ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России
Подписано цифровой подписью: ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России
Дата: 2025.07.10 16:56:54 +03'00'

Министерство здравоохранения Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Рязанский государственный медицинский университет
имени академика И.П. Павлова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России

Утверждено решением ученого совета
Протокол № 10 от 20.05.2025 г.

Комплект оценочных материалов по дисциплине	Патология
Образовательная программа	Основная профессиональная образовательная программа высшего образования – программа специалитета по специальности 33.05.01 Медико-профилактическое дело
Квалификация	Врач по общей гигиене, по эпидемиологии
Форма обучения	Очная

РЯЗАНЬ

Разработчик (и): кафедра Патофизиологии

ФИО	Ученая степень, ученое звание	Место работы (организация)	Должность
Бяловский Ю.Ю.	д-р мед. наук, проф.	ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	Зав. кафедрой
Шустова С.А.	канд. мед. наук, доц.	ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	Доц. кафедры

Рецензент (ы):

ФИО	Ученая степень, ученое звание	Место работы (организация)	Должность
Евдокимова О.В.	канд. мед. наук, доц.	ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	зав. кафедрой микробиологии
Трутнева Е.А.	канд. мед. наук, доц.	ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	доцент кафедры нормальной физиологии с курсом психофизиологии

Одобрено учебно-методической комиссией по специальности Медико-профилактическое дело
Протокол № 9 от 15.04.2025 г.

Одобрено учебно-методическим советом.
Протокол № 5 от 24.04.2025г.
.

1. Паспорт комплекта оценочных материалов

1.1. Комплект оценочных материалов (далее – КОМ) предназначен для оценки планируемых результатов освоения рабочей программы дисциплины Патология.

1.2. КОМ включает задания для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации.

Общее количество заданий и распределение заданий по типам и компетенциям:

Код и наименование компетенции	**Количество заданий закрытого типа**	**Количество заданий открытого типа**
ОПК-5 Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач	1525	533
Итого	**1525**	**533**

2. Задания всех типов, позволяющие осуществлять оценку всех компетенций, установленных рабочей программой дисциплины Патология.

<table>
<tr><th>Код и наименование компетенции</th><th>№ п/п</th><th>Задание с инструкцией</th></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Задания закрытого типа</td></tr>
<tr><td rowspan="4">ОПК-5</td><td>1.</td><td>Прочитайте текст и установите последовательность развития этапов развития/патогенеза злокачественных опухолей:
А) злокачественная трансформация клеток с приобретением способности к автономному росту,
Б) активация клеточных онкогенов и супрессия антионкогенов,
В) изменения в геноме клетки под действием различных агентов,
Г) экспрессия клеточных онкогенов, нарушение продукции регуляторных генов
Запишите соответствующую последовательность букв слева направо:
<table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table></td></tr>
<tr><td>2.</td><td>Прочитайте текст и установите последовательность стадий развития заболеваний:
А) исход,
Б) латентный период,
В) разгара,
Г) продромы
Запишите соответствующую последовательность букв слева направо:
<table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table></td></tr>
<tr><td>3.</td><td>Прочитайте текст и установите последовательность стадий патогенеза опухолей:
А) прогрессия,
Б) промоция,
В) инициация
Запишите соответствующую последовательность букв слева направо:
<table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td></tr><tr><td>3</td><td>2</td><td>1</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>4.</td><td>Прочитайте текст и установите последовательность развития стадий умирания:
А) агония,
Б) терминальная пауза,
В) клиническая смерть,
Г) преагония
Запишите соответствующую последовательность букв слева направо:
<table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table></td></tr>
</table>

	5.	Прочитайте текст и установите последовательность стадий морфогенеза крупозной пневмонии: А) красного опеченения, Б) разрешения, В) серого опеченения, Г) прилива Запишите соответствующую последовательность букв слева направо: А Б В Г _ _ _ _
	6.	Прочитайте текст и установите последовательность стадий морфогенеза атеросклероза: А) липоидоз, Б) атероматоз, В) липосклероз, Г) изъязвление, Д) атерокальциноз, Е) долипидная стадия Запишите соответствующую последовательность букв слева направо: А Б В Г Д Е _ _ _ _ _ _
	7.	Прочитайте текст и установите последовательность процессов, характерных для развития гипоксического повреждения клетки: А) Снижение активности насосов в мембранах клеток, Б) Повреждение мембран митохондрий клеток и разобщение окисления и фосфорилирования в клетках, В) Уменьшение синтеза АТФ в клетках, Г) Увеличение содержания Ca^{2+} и Na^{+}в клетке, Д) Нарушение структурных процессов в клетках, Е) Нарушение функциональной активности клеток, Ж) Нарушение метаболических процессов в клетках Запишите соответствующую последовательность букв слева направо: А Б В Г Д Е Ж _ _ _ _ _ _ _
	8.	Прочитайте текст и установите последовательность развития стадий фагоцитоза (И.И. Мечников): А) адгезия фагоцита к объекту, Б) внутриклеточное переваривание чужеродного объекта, В) приближение фагоцита к объекту фагоцитоза, Г) поглощение чужеродного объекта фагоцитом Запишите соответствующую последовательность букв слева направо: А Б В Г _ _ _ _

	9.	Прочитайте текст и установите последовательность развития стадий иммунного ответа: А) Клональная экспансия лимфоцитов, Б) Эффекторная активность иммуноцитов (приводящая к деструкции антигена), В) Эндоцитоз антигена, его процессинг и загрузка на молекулы HLA I или HLA II для презентации лимфоцитам, Г) Созревание эффекторных лимфоцитов и клеток памяти, Д) Сигнальная трансдукция и активация лимфоцитов, Е) Распознавание комплекса антигенный пептид / HLA I или антигенный пептид / HLA II и других антигенных стимулов Запишите соответствующую последовательность букв слева направо: А Б В Г Д Е _ _ _ _ _ _
	10.	Прочитайте текст и установите последовательность развития компенсаторных процессов при остром падении сердечного выброса: А) Увеличение силы и частоты сердечных сокращений, Б) Повышение тонуса симпатического отдела автономной нервной системы, В) Уменьшение сердечного выброса, Г) Возбуждение барорецепторов каротидного синуса, Д) Компенсаторное увеличение сердечного выброса Запишите соответствующую последовательность букв слева направо: А Б В Г Д _ _ _ _ _
	11.	Прочитайте текст и установите последовательность основных этапов трнасгипофизарного механизма регуляции деятельности желез внутренней секреции: А) Аденогипофиз (тропные гормоны), Б) Периферические железы, В) Кора головного мозга, Д) Ядра гипоталамуса (рилизинг гормоны) Запишите соответствующую последовательность букв слева направо: А Б В Г _ _ _ _
	12.	Прочитайте текст и установите последовательность этапов развития нарушений при синдроме неадекватной продукции АДГ: А) Встраивание аквапоринов (AQP2) в апикальную мембрану тубулярного эпителиоцита (сАМФ), Б) Избыточная продукция АДГ в гипоталамусе, В) Усиление реабсорбции воды, Г) олигурия, Д) Активация вторичного мессенджера, Е) Взаимодействие АДГ с рецептором на мембране эпителиоцитов собирательных трубок Запишите соответствующую последовательность букв слева направо: А Б В Г Д Е

13.	Прочитайте текст и установите последовательность основных этапов метаболизма билирубина: А) Захват гепатоцитами неконъюгированного билирубина, Б) Образование комплекса с альбумином, транспорт в крови, В) Глюкуронидация в эндоплазматической сети с образованием растворимых в воде моно- и диглюкуронида билирубина, Г) Трансформация билирубина в уробилиноген и стеркобиноген кишечными бактериям, Д) Выделение стеркобилиногена с каловыми массами, Е) Метаболизм гема в макрофагах, синтез неконъюгированного билирубина, Ж) Выделение конъюгированного билирубина в желчь Запишите соответствующую последовательность букв слева направо:

А	Б	В	Г	Д	Е	Ж

14.	Прочитайте текст и установите последовательность процессов в патогенезе острого венозного полнокровия: А) гипоксия, Б) замедление кровотока в тканях, В) плазморрагия, отеки, стазы, Г) резкое падение сердечной деятельности и нарушения сосудистого тонуса, Д) повышение проницаемости капилляров, Е) дистрофия и некроз в паренхиматозных органах, Ж) диапедезные кровоизлияния Запишите соответствующую последовательность букв слева направо:

А	Б	В	Г	Д	Е	Ж

15.	Прочитайте текст и установите последовательность процессов в развитии гиперплазии щитовидной железы: А) увеличение секреции тиреолиберина в гипоталамусе, Б) увеличение продукции тиреотропного гормона аденогипофизом, В) дефицит тиреоидных гормонов в крови, Г) увеличение количества фолликулов, Д) увеличение высоты фолликулярных клеток щитовидной железы, Е) усиление васкуляризации железы, Ж) увеличение массы железы. Запишите соответствующую последовательность букв слева направо:

А	Б	В	Г	Д	Е	Ж

16.	Прочитайте текст и установите соответствие между морфогенетическими стадиями некроза и их проявлениями. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Морфогенетическая		Проявления

	стадия		
А	Паранекроз	1	необратимые дистрофические изменения, характеризующиеся преобладанием катаболических реакций над анаболическими
Б	Некробиоз	2	разложение мёртвого субстрата под действием гидролитических ферментов погибших клеток и клеток воспалительного инфильтрата
В	Аутолиз	3	подобные некротическим, но обратимые изменения

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

17. Прочитайте текст и установите соответствие между формой наследственной патологии и кариотипом.
К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Форма патологии		Кариотип
А	синдром Эдвардса	1	47, ХУ, 18+
Б	синдром «кошачьего крика»	2	47, ХХ 13+
В	синдром Дауна	3	47, ХУ, 21 +
Г	синдром Патау	4	46, ХХ 5р-

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

18. Прочитайте текст и установите соответствие между кариотипом и формой наследственной патологии
К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Кариотип		Заболевание
А	45, ХО	1	синдром Клайнфельтера
Б	47, ХХУ	2	синдром Шерешевского-Тернера
В	47, ХУУ	3	синдром Эдвардса
Г	47, ХХ 18+	4	

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

19. Прочитайте текст и установите между формой наследственной патологии и типом ее наследования
К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Заболевание		Тип наследования
А	гемофилия А	1	аутосомно-доминантный тип

Б	фенилкетонурия	2	тип неполного доминирования
В	серповидно-клеточная анемия	3	аутосомно-рецессивный тип
Г	хорея Гентингтона	4	сцепленный с Х-хромосомой рецессивный тип

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

20. Прочитайте текст и установите соответствие между видом защитно-компенсаторных реакций и их развитием.
К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Вид реакции		Характеристика
А	срочные защитно-компенсаторные реакции	1	возникают в первые секунды и минуты после воздействия
Б	относительно устойчивые защитно-компенсаторные механизмы	2	действуют в течение всей болезни
В	устойчивые защитно-компенсаторные реакции	3	сохраняются многие месяцы и годы после перенесенной болезни

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В

21. Прочитайте текст и установите соответствие. Выберите особенности, характерные для различных периодов развития болезни
К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Период болезни		Характеристика
А	инкубационный период	1	наличие специфических симптомов болезни
Б	продромальный период	2	отсутствие симптомов болезни
В	период разгара болезни	3	наличие неспецифических симптомов болезни

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В

22. Прочитайте текст и установите соответствие классификации конституциональных типов их критерию
К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Классификация		Критерий
А	классификация Богомольца	1	особенности темперамента
Б	классификация Павлова	2	морфофункциональные особенности организма
В	классификация Чернорудкого	3	тип ВНД
Г	классификация Гиппократа	4	особенности соединительной ткани

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

23. Прочитайте текст и установите соответствие между степенью тяжести острой лучевой болезни (ОЛБ) и величиной поглощенной дозы облучения

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Тяжесть ОЛБ		Характеристика
А	легкая	1	Более 6 Гр
Б	средней тяжести	2	4-6 Гр
В	тяжелая	3	2-4 Гр
Г	крайне тяжелая	4	1-2 Гр

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

24. Прочитайте текст и установите соответствие.

Установите соответствие между формой острой лучевой болезни (ОЛБ) и дозой облучения

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Форма ОЛБ		Доза облучения
А	Костномозговая	1	20-50 Гр
Б	Кишечная	2	50-80 Гр
В	Токсемическая	3	1-10 Гр
Г	Церебральная	4	10-20 Гр

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

25. Прочитайте текст и установите соответствие между молекулами и процессами, в которых они участвуют

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Молекулы		Процесс
А	селектины	1	стойкая адгезия
Б	хемокины	2	трансмиграция
В	интегрины	3	роллинг

Г	CD31 (PECAM-1)	4	активация нейтрофилов для повышения сродства интегринов

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

26.

Прочитайте текст и установите соответствие между теорией воспаления и ее автором
К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Автор		Теория
А	Мечников	1	нутритивная
Б	Шаде	2	сосудистая
В	Вирхов	3	биологическая
Г	Конгейм	4	физико-химическая
Д	Менкин	6	биохимическая

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г	Д

27.

Прочитайте текст и установите соответствие между стадиями развития лихорадки и их профвлениями
К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Стадия лихорадки		Характеристика
А	I стадия	1	увеличение температуры кожи
Б	II стадия	2	тахипноэ
		3	брадипноэ
		4	бледность кожных покровов
		5	гиперемия кожных покровов

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б

28.

Прочитайте текст и установите эффекты действия гормонов
К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Эффект		Гормоны
А	минералокортикоиды	1	Провоспалительное действие
Б	глюкокортикоиды	2	Провоспалительное действие
В	андрогены	3	
Г	тиреоидные гормоны	4	
Д	адреналин	5	

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г	Д

29.

Прочитайте текст и установите вещества, стимулирующие и подавляющие пролиферацию в очаге воспаления
К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Эффект		Вещества
А	Стимулируют процесс пролифера-ции клеток в очаге воспаления	1	кейлоны
Б	Ингибируют процесс пролиферации клеток в очаге воспаления	2	ингибиторы кейлонов
		3	минералокортикоиды
		4	половые гормоны
		5	глюкокортикоиды

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б

30.

Прочитайте текст и установите соответствие между инфекционной болезнью и характерным для нее типом температурной кривой
К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Болезнь		Тип лихорадки
А	малярия	1	febris continua
Б	сепсис	2	febris intermittens
В	грипп	3	febris reccurens
Г	возвратный тиф	4	febris hectica

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

31.

Прочитайте текст и установите соответствие позитивные и негативные белки острой фазы
К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Белки ответа острой фазы		Белок
А	позитивные белки острой фазы	1	фибриноген
Б	негативные белки острой фазы	2	трансферрин
		3	альбумин
		4	С-реактивный белок
		5	сывороточный амилоид Р

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б

32.	Прочитайте текст и установите соответствие типа экссудата заболеванию К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:		
	Заболевание		Экссудат
	А	Дифтерия	1	серозный
	Б	Слипчивый перикардит	2	гнойный
	В	Бактериальный менингит	3	фибринозный
	Г	Вирусный менингит	4	
	Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:			
	А	Б	В	Г

33.	Прочитайте текст и установите соответствие между молекулярным дефектом и заболеванием К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:		
	Объект		Характеристика
	А	отсутствие в мембране мегакариоцитов / тромбоцитов гликопротеина I	1	гемофилия А
	Б	дефицит фактора VIII	2	тромбастения Гланцмана
	В	отсутствие в мембране тромбоцитов рецепторов фибриногена	3	тромбоцитопатия Бернара-Сулье
	Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:			
	А	Б	В	

34.	Прочитайте текст и установите соответствие между видами гемолитической анемии и их причинами К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:		
	Вид гемолиза		Причины
	А	экзоэритроцитарная гемолитическая анемия	1	действие гемолитических ядов
	Б	эндоэритроцитарная гемолитическая анемия	2	врожденный дефект гемоглобина
			3	патология мембран эритроцитов
			4	патология энзимов эритроцитов
	Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:			
	А	Б		

35. Прочитайте текст и установите соответствие между заболеваниями и механизмами, составляющими их основу
К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Заболевание		Механизм
А	гемофилии	1	склонность к кровотечениям вследствие нарушения сосудистого звена гемостаза
Б	тромбоцитопатии	2	склонность к кровоточивости вследствие нарушения вторичного (коагуляционного) гемостаза
В	тромбофилии	3	склонность к кровоточивости вследствие функциональной неполноценности тромбоцитов
Г	ангиопатии	4	склонность к тромбообразованию вследствие активации механизмов гемостаз

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

36. Прочитайте текст и установите соответствие между видом анемии и признаками
К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Анемия		Признак
А	Железодефицитная анемия	1	уровень сывороточного железа снижен
Б	Сидероахрестическая анемия	2	MCV снижен
		3	уровень сывороточного железа повышен
		4	железосвязывающая способность сыворотки снижена
		5	железосвязывающая способность сыворотки повышена

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б

37. Прочитайте текст и установите соответствие между синдромом и симптомами
К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Синдром		Симптом
А	Плеторический синдром	1	гиперемия кожных покровов
Б	Анемический	2	бледность кожных покровов

	синдром		
		3	увеличение ОЦК
		4	полный и напряженный пульс
		5	одышка

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б

38.

Прочитайте текст и установите соответствие между анемиями и признаками
К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Анемия		Симптом
А	Железодефицитная анемия	1	уровень сывороточного железа снижен
Б	Сидероахрестическая анемия	2	MCV снижен
		3	уровень сывороточного железа повышен
		4	железосвязывающая способность сыворотки снижена
		5	железосвязывающая способность сыворотки повышена

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б

39.

Прочитайте текст и установите соответствие между типом анемии по цветовому показателю и заболеванием
К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Вид анемии		Анемия
А	гипохромная	1	пернициозная анемия
Б	гиперхромная	2	железодефицитная анемия
		3	железорефрактерная анемия
		4	талассемия
		5	фолиеводефицитная анемия

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б

40.

Прочитайте текст и установите соответствие между формой эритроцита и его названием
К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Объект		Характеристика
А	шарообразная	1	кодоцит

Б	серповидная	2	нормоцит
В	двояковогнутый диск	3	акантоцит
Г	в форме сомбреро	4	сфероцит
Д	с шипами	5	дрепаноцит

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г	Д

41. Прочитайте текст и установите соответствие между заболеванием и причиной гемолиза
К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Заболевание		Причина
А	дефицит пируваткиназы в эритроцитах	1	нарушение синтеза спектрина
Б	микросфероцитоз	2	усиление процессов окисления
В	эллиптоцитоз	3	дефицит синтеза АТФ
Г	дефицит глюкозо-6-фосфат-дегидрогеназы	4	дефицит гликофорина С

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г
3	1	4	2

42. Прочитайте текст и установите соответствие между анемией и главным звено патогенеза ее развития
К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Анемия		Механизм
А	B_{12} дефицитная	1	жировое замещение кроветворной ткани
Б	железодефицитная	2	уменьшение продолжительности жизни эритроцитов
В	апластическая	3	ингибирование синтеза нуклеиновых кислот в эритрокариоцитах костного мозга
Г	гемолитическая	4	нарушение синтеза гема в эритрокариоцитах костного мозга

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

43. Прочитайте текст и установите соответствие между формой эритроцита и его названием
К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Форма эритроцита		Характеристика
А	шарообразная	1	кодоцит
Б	серповидная	2	нормоцит

В	двояковогнутый диск	3	акантоцит
Г	в форме сомбреро	4	сфероцит
Д	с шипами	5	дрепаноцит

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г	Д

44. Прочитайте текст и установите соответствие между видом экссудата и его составом.
К каждой позиции, данном в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца.

	Вид экссудата		Содержимое экссудата
А	Серозный	1	Большое содержание эритроцитов, розовый или красный цвет
Б	Гнойный	2	Небольшое количество белка, полиморфно-ядерные лейкоциты, бесцветный
В	Гнилостный	3	Большое количество разрушенных полиморф-ноядерных лейкоцитов, продукты протеолиза тканей, мутная жидкость зеленоватого оттенка
Г	Геморрагический	4	Содержит продукты метаболизма анаэробных бактерий, грязно-зеленый цвет, неприятный запах

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

45. Прочитайте текст и установите соответствие между типом воспалительной реакции и медиаторами.
К каждой позиции, данном в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца.

	Тип воспалительной реакции		Медиаторы
А	Острое воспаление	1	Цитокины, фиброз
Б	Хроническое воспаление	2	Интерлейкин-1, фагоцитоз
В	Иммунологическое воспале-ние	3	Аутоантитела, лимфоциты

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В

46. Прочитайте текст и установите соответствие между типом воспаления и заболеванием.
К каждой позиции, данном в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца.

	Тип воспаления		Заболевание
А	Фолликулит	1	Воспаление слизистых оболочек кишечника
Б	Остеомиелит	2	Воспаление волосяного фолликула
В	Дивертикулит	3	Воспаление яичка
Г	Эпидидимит	4	Воспаление костного мозга

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

47. Прочитайте текст и установите соответствие между типом анемии и ее причиной.
К каждой позиции, данном в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца.

	Тип анемии		Характеристика
А	Железодефицитная	1	Дефицит витамина В12 и фолиевой кислоты
Б	Гемолитическая	2	Ускоренное разрушение эритроцитов
В	Мегалобластная	3	Дефицит железа и гипохромные эритроциты
Г	Апластическая	4	Снижение производства кроветворных клеток в костном мозге

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

48. Прочитайте текст и установите соответствие между типом патологии крови и ее характеристикой.
К каждой позиции, данном в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца.

	Тип патологии крови		Характеристика
А	Лейкоз	1	Наследственное нарушение свертывающей системы
Б	Гемофилия	2	Снижение числа эритроцитов и уровня гемоглобина
В	Анемия	3	Опухолевое поражение клеток кроветворной ткани
Г	Тромбоцитопения	4	Уменьшение количества тромбоцитов

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

49. Прочитайте текст и установите соответствие между заболеванием и его проявлениями
К каждой позиции, данном в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца.

	Заболевание		Клинические проявления
А	Лимфогранулематоз	1	Повышенное разрушение эритроцитов, желтуха
Б	Гемолитическая анемия	2	Гиперплазия лимфоидной ткани, наличие гигантских клеток Рид-Березовского-Штернберга
В	Хронический миелолейкоз	3	Дефицит плазменного фактора Виллебранда, повышенная кровоточивость
Г	Болезнь Виллебранда	4	Нерегулируемая пролиферация миелоидных клеток в костном мозге и их накопление в крови

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

50.

Прочитайте текст и установите соответствие между типом нарушения гемокоагуляции и проявлениями
К каждой позиции, данном в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца.

	Нарушение свертываемости крови		Проявления
А	Гипокоагуляция	1	Повышенный риск тромбообразования и тромбозов
Б	Гиперкоагуляция	2	Системный процесс, заключающийся в одновременном образовании тромбов и кровотечений
В	Диссеминированное внутрисосудистое свертывание (ДВС)	3	Склонность к кровотечениям даже при минимальных повреждениях

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В

51.

Прочитайте текст и установите соответствие между видом лейкоцитоза и причиной его возникновения.
К каждой позиции, данном в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца.

	Вид лейкоцитоза		Причина возникновения лейкоцитоза
А	Эозинофильный лейкоцитоз	1	Бактериальная инфекция
Б	Нейтрофильный лейкоцитоз	2	Аллергии, гельминтозы
В	Лимфоцитарный лей-	3	Вирусная инфекция

	коцитоз		

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В

52.

Прочитайте текст и установите соответствие между типом падения температуры при лихорадке и их характеристиками.
К каждой позиции, данном в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца.

	Тип падения температуры		Характеристика
А	Кризис	1	Постепенное падение температуры в течение нескольких дней
Б	Лизис	2	Резкое падение температуры в течение дня

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б

53.

Прочитайте текст и установите соответствие между видами клеток и характерными для них свойствами.
К каждой позиции, данном в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца.

	Вид клеток		Характерные свойства
А	Нейтрофил	1	первой появляется в поле воспаления и составляет основу гнойного экссудата
Б	Макрофаг	2	является предшественником эпителиоидной клетки
В	Эозинофил	3	выделяет противовоспалительные медиаторы

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В

54.

Прочитайте текст и установите соответствие между видами воспаления и соответствующим им заключениям.
К каждой позиции, данном в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца.

	Вид воспаления		Соответствующее заключение
А	Экссудативное воспаление	1	протекает чаще хронически, преобладает лимфоцитарный инфильтрат, часто завершается склерозом
Б	Пролиферативное воспаление	2	протекает обычно остро и часто сопровождается скоплением жидкости в полостях

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б

55.

Прочитайте текст и установите соответствие между видами паренхиматозных диспротеинозов и их наиболее частыми локализациями.
К каждой позиции, данном в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца.

	Паренхиматозные диспротеинозы		Их локализация
А	Зернистая	1	Эпителий кожи, гепатоциты
Б	Гидропическая	2	Сердце, печень, почки
В	Гиалиново-капельная	3	Почки

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В

56.

Прочитайте текст и установите соответствие между видом тромба и его характеристикой.
К каждой позиции, данном в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца.

	Вид тромба		Характеристика
А	Белый	1	Состоит из тромбоцитов, фибрина и лейкоцитов, образуется медленно, при быстром кровотоке, как правило, в артериях, между трабекулами эндокарда, на створках клапанов сердца при эндокардитах.
Б	Красный	2	В состав входят тромбоциты, фибрин и эритроциты, возникает быстро, в сосудах с медленным током крови, в связи с чем обычно наблюдается в венах
В	Смешанный	3	Тромбоциты, фибрин, эритроциты, лейкоциты, встречается в любых отделах кровеносного русла, в том числе в полостях сердца и в аневризмах.
Г	Гиалиновый	4	В их состав входят преципитированные белки плазмы и агглютинированные форменные элементы крови, образующие гомогенную, бесструктурную массу со слабой положительной гистохимической реакцией на фибрин

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

57.

Прочитайте текст и установите соответствие между группами опухолей и характерными для них признаками.
К каждой позиции, данном в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца.

	Группы опухолей		Характерные признаки
А	Доброкачественные	1	Наличие признаков клеточного и тканевого атипизма
Б	Злокачественные	2	Инфильтрирующий рост и наличие метастазов

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б

58. Прочитайте текст и установите соответствие между видами нарушений кровообращения в легких и их проявлениями.
К каждой позиции, данном в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца.

	Вид нарушения кровообращения в легких		Проявления
А	Острый венозный застой	1	Отек
Б	Хроническое венозное полнокровие	2	Бурая индурация

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б

59. Прочитайте текст и установите соответствие между видами артериальной гиперемии и их характеристиками.
К каждой позиции, данном в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца.

	Виды артериальной гиперемии		Характеристика
А	Физиологическая	1	Понижение тонуса сосудов за счет парасимпатических влияний
Б	Вазомоторная	2	При повышении функции органа
В	Постанемическое давление	3	Развивается после снятия жгута

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В

60. Прочитайте текст и установите соответствие между патологическим процессом и его характеристикой.
К каждой позиции, данном в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца.

	Патологический процесс		Характеристика
А	Тромбоз	1	Некроз ткани, вызванный острым нарушением кровообращения
Б	Инфаркт	2	Процесс переноса кровью частиц, в норме не встречающихся
В	Эмболия	3	Процесс прижизненного свертывания крови

<table>
<tr><td></td><td></td><td>
<table>
<tr><td></td><td></td><td></td><td>в кровеносных сосудах</td></tr>
</table>
Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:
<table>
<tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td></td><td>61.</td><td>Прочитайте текст и установите соответствие между видами атипизма клеток и их характеристиками.
К каждой позиции, данном в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца.
<table>
<tr><td></td><td>Вид атипизма клеток</td><td></td><td>Характеристика</td></tr>
<tr><td>А</td><td>Тканевый</td><td>1</td><td>Разная форма и величина клеток, их ультраструктур, патологический митоз</td></tr>
<tr><td>Б</td><td>Клеточный</td><td>2</td><td>Нарушение соотношения паренхимы и стромы</td></tr>
<tr><td>В</td><td>Биохимический</td><td>3</td><td>Изменение метаболизма опухолевых клеток</td></tr>
</table>
Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:
<table>
<tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td></td><td>62.</td><td>Прочитайте текст и установите последовательность созревания клеток в костном мозге при нормобластическом типе кроветворения:
А) полихроматофильный нормобласт;
Б) эритробласт полихроматофильный;
В) проэритробласт;
Г) эритробласт базофильный;
Д) ретикулоцит;
Е) эритроцит;
Ж) оксифильный нормобласт
Запишите соответствующую последовательность букв слева направо.
<table>
<tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td><td>Е</td><td>Ж</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2">Задания открытого типа</td></tr>
<tr><td>ОПК-5</td><td>63.</td><td>Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ
Охарактеризуйте основные исторические этапы развития патологии. Целлюлярная патология Вирхова; экспериментально-физиологическое направление в патологии (И.М. Сеченов, И.П. Павлов, В.В. Пашутин, А.Б. Фохт, А.А. Богомолец и др.).</td></tr>
<tr><td></td><td>64.</td><td>Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ
Дайте определение патологии как науки, охарактеризуйте разделы патологии</td></tr>
<tr><td></td><td>65.</td><td>Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ
Охарактеризуйте предмет и задачи патологии</td></tr>
</table>

	66.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте методы патологии
	67.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте виды моделирования
	68.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте характеристику основной метод патофизиологии – моделирование патологических процессов и болезней. Виды моделирования
	69.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия Биологическое моделирование; виды.
	70.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте достоинства и недостатки экспериментального метода
	71.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте универсальные этические принципы при проведении медико-биологических исследований
	72.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение общей нозологии как раздела патофизиологии.
	73.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте компоненты общей нозологии: общая этиология, общий патогенез. Дайте определение понятия «Саногенез»
	74.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте понятия: норма, здоровье
	75.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте понятия: патологическая реакция, патологический процесс, патологическое состояние, типовой патологический процесс
	76.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте понятие «Патологическая реакция» приведите примеры
	77.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте понятия «Патологический процесс и типовой патологический процесс». Приведите примеры.
	78.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Опишите признаки типового патологического процесса, его биологическое значение.

	79.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте понятие «Болезнь». Критерии болезни
	80.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте понятия типовые формы патологии тканей, отдельных органов и их физиологических систем
	81.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определения «Номенклатура и классификация болезней». Охарактеризуйте принципы классификации болезней
	82.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте стадии развития болезни. Виды исходов болезней.
	83.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте принципы профилактики и терапии болезней. Дайте примеры
	84.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте понятия причина и причинный фактор. Укажите виды и свойства этиологических факторов
	85.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение «Условия развития болезни и факторы риска болезни». Виды условий.
	86.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Проведите анализ исторически сложившихся взглядов на этиологию заболеваний (монокаузализм, кондиционализм, конституционализм, полиэтиологизм). Дайте критику механистических и субъективно-идеалистических представлений в этиологии
	87.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятий: патогенетические факторы, пусковой механизм, звенья патогенеза
	88.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Саногенез». Охарактеризуйте механизмы выздоровления и виды саногенетических реакций.
	89.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте местные и общие изменения, возникающие в больном организме, их характеристика
	90.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте специфические и неспецифические изменения, возникающие в больном организме
	91.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте морфологические и функциональные изменения, возникающие в больном организме
	92.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ

		Дайте определение «Терминальные состояния». Охарактеризуйте сходство и отличия с экстремальными состояниями
	93.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте умирание как стадийный процесс. Опишите стадии умирания
	94.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение «Клиническая и биологическая смерть». Охарактеризуйте признаки
	95.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Реактивность». Охарактеризуйте виды и формы реактивности. Охарактеризуйте факторы, определяющие реактивность организма.
	96.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте принципы классификации реактивности
	97.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте роль реактивности в возникновении и развитии патологии и методы направленного изменения реактивности
	98.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте современное представление о конституции. Приведите классификации конституциональных типов человека, дайте краткую характеристику.
	99.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Диатез», охарактеризуйте основные типы и их роль впатологии человека.
	100.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте понятие Резистентность организма. Приведите классификацию видов резистентности.
	101.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятий «Наследственность и изменчивость». Охарактеризуйте виды изменчивости.
	102.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятий «Наследственные, врожденные и семейные болезни». Приведите примеры. Дайте определение понятия «Фенокопия»
	103.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте причины наследственных форм патологии: мутагены как причина изменений в геноме, их виды
	104.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Мутация». Укажите виды мутаций, причины их возникновения

	105.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте генные мутации, виды, механизмы развития, последствия
	106.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте хромосомные аберрации, виды, механизмы развития, последствия
	107.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте геномные мутации, виды, механизмы развития, последствия
	108.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Приведите принципы классификации наследственной патологии
	109.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте генные болезни: моно- и полигенные. Опишите общие звенья патогенеза генных наследственных болезней
	110.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте моногенные болезни и типы передачи по наследству моногенных болезней. Приведите примеры
	111.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте хромосомные болезни. Приведите примеры болезней
	112.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте многофакторные наследственные болезни, причины, патогенетические особенности. Приведите примеры
	113.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте методы диагностики наследственных болезней.
	114.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте методы пренатальной диагностики наследственных болезней
	115.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Старение». Охарактеризуйте структурные, функциональные, биохимические проявления старения
	116.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятий «Адаптационный синдром и стресс». Охарактеризуйте причины, стадии, общие механизмы развития
	117.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте стадии стресса по Г. Селье и их характеристика

	118.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятий «Триада Селье» и стадии общего адаптационного синдрома
	119.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте структурно-функциональную организацию стресс-реализующей системы.
	120.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте структурно-функциональную организацию стресс-лимитирующей системы.
	121.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Экстремальные состояния». Охарактеризуйте причины, виды, укажите сходство и отличие терминальных и экстремальных состояний
	122.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте понятие «Коллапс». Опишите причины, виды и механизмы развития
	123.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Шок». Укажите виды, причины, механизмы развития
	124.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Кома». Укажите причины и механизмы развития различных видов ком
	125.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Повреждение». Охарактеризуйте виды причин повреждения клеток и пути транспорта патогенного агента в клетку
	126.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте специфические и неспецифические механизмы повреждения клетки. Приведите примеры
	127.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте морфологические и функциональные признаки повреждения клетки. Приведите примеры
	128.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте причины и механизмы повреждения клеточных мембран. Укажите последствия повреждения плазматической мембраны клетки
	129.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте повреждение ферментов клетки и укажите причины и механизмы развития.
	130.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте свободные радикалы и свободнорадикальное (перекисное) окисление липидов как один из механизмов клеточного повреждения

	131.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте этапы свободнорадикального перекисного окисления липидов
	132.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте антиоксидантные системы в клетке и уровни их действия
	133.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте дисбаланс ионов и жидкости в клетке при ее повреждении
	134.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте механизмы кальцийзависимого повреждения клетки
	135.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Дистрофия». Охарактеризуйте причины, механизмы развития, видыдистрофий в зависимости от преимущественно нарушенного типа обмена веществ
	136.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте виды гибели клеток и механизмы их разрушения. Дайте краткую характеристику видов клеточной смерти
	137.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Некроз». Охарактеризуйте причины, механизмы развития, ультраструктурные изменения при некрозе
	138.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Апоптоз». Охарактеризуйте морфологические стадии апоптоза
	139.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте стадии развития апоптоза: инициации, программирования, реализации программы. Укажите исходы апоптоза
	140.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте проявления апоптоза. Укажите заболевания с нарушениями апоптоза
	141.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте значение наследственных факторов, бластомогенных факторов физического и химического характера, онкогенных вирусов в развитии опухолей
	142.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Артериальная гиперемия». Охарактеризуйте причины, виды артериальной гиперемии
	143.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте механизмы развития артериальной гиперемии

	144.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте изменения микроциркуляции при артериальной гиперемии и проявления.
	145.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Ишемия», Охарактеризуйте причины развития
	146.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте проявления ишемии, расстройства микроциркуляции и последствия
	147.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте механизмы развития ишемии
	148.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Инфаркт». Охарактеризуйте виды, причины развития, исходы
	149.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Венозная гиперемия». Укажите причины.
	150.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте признаки венозной гиперемии
	151.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте механизмы развития венозной гиперемии, проявления и исходы
	152.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Стаз». Охарактеризуйте виды, причины развития
	153.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте механизмы развития стаза, последствия
	154.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Тромбоз». Охарактеризуйте условия, необходимые для возникновения тромбов. Укажите виды тромбов.
	155.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте Стадии формирования тромба. Укажите последствия тромбоза
	156.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Эмболии». Дайте классификацию эмболий.

	157.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте пути распространения эмболов, последствия эмболий
	158.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте атипичные эмболии. Укажите причины и механизмы их развития.
	159.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Сладж». Укажите виды, причины, механизмы формирования, последствия
	160.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Воспаление». Охарактеризуйте биологическое значение воспаления
	161.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте причины возникновения воспаления, роль реактивности организма в возникновении и развитии воспаления.
	162.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Приведите классификацию воспаления, охарактеризуйте виды воспаления
	163.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте роль Гиппократа, К. Цельса, Р. Вирхова, Ю. Конгейма, И. Мечникова, Г. Риккера, Г. Шаде, В. Менкина, Г. Селье в развитии учения о воспалении
	164.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте компоненты механизма развития воспаления
	165.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Первичная и вторичная альтерация в очаге воспаления». Охарактеризуйте механизмы формирования, проявления
	166.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте изменения обмена веществ и физико-химические сдвиги в очаге воспаления
	167.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте роль медиаторов и модуляторов воспаления. Укажите источники, виды, эффекты
	168.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте сосудистые реакции и изменения крово- и лимфообращения в очаге воспаления: стадии, механизмы, проявления
	169.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Экссудация». Охарактеризуйте причины, механизмы развития, проявления при воспалении

	170.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Эмиграция» и охарактеризуйте стадии развития. Укажите особенности эмиграции разных клеток крови в очаг воспаления
	171.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Фагоцитоз», опишите стадии развития, значение в развитии воспалительного процесса
	172.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте незавершѐнный фагоцитоз: определение понятия, причины развития, возможные последствия
	173.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте пролиферацию в очаге воспаления: определение понятия, механизмы развития, значение
	174.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте местные проявления воспаления: определение понятий, механизмы развития и взаимосвязь
	175.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Лихорадка». Охарактеризуйте причины лихорадки
	176.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте значение лихорадки для организма: основные адаптивные и патогенные эффекты лихорадки
	177.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте пирогены: определение понятия, источники пирогенов, виды пирогенов, их характеристика
	178.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте механизм действия первичных и вторичных пирогенов
	179.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте стадии развития лихорадки и изменение теплового баланса в разные стадии лихорадки
	180.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте типы температурных кривых при лихорадке
	181.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Патологическая иммунная толерантность» и охарактеризуйте причины, механизмы формирования, последствия
	182.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте механизмы аутоиммунного повреждения тканей. Аутоантигены, определение, виды
	183.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте аутоиммунные болезни: понятие, виды, проявления

	184.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Реакция трансплантат против хозяина», укажите причины, механизмы развития, проявления, возможные последствия
	185.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятий «Иммунодефициты и иммунодефицитные состояния». Охарактеризуйте принципы классификации
	186.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте первичные иммунодефициты с преимущественной недостаточностью клеточного звена иммунитета: виды, этиология, патогенез, проявления наиболее часто встречающихся форм
	187.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте первичные иммунодефициты с преимущественной недостаточностью гуморального звена иммунитета: виды, этиология, патогенез, проявления наиболее часто встречающихся форм
	188.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте вторичные иммунодефициты, причины, механизмы развития
	189.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте синдром приобретенного иммунодефицита (СПИД): понятие, этиология, пути инфицирования, патогенез
	190.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятий «Аллергия и аллергены». Приведите классификацию аллергенов
	191.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Изложите классификацию аллергических реакций
	192.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте общий патогенез аллергических реакций
	193.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте аллергические реакции I типа по Gell, Coombs: причины, особенности патогенеза и проявления
	194.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте аллергические реакции II типа по Gell, Coombs: причины, особенности патогенеза и проявления
	195.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте аллергические реакции III типа по Gell, Coombs: причины, особенности патогенеза и проявления
	196.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте аллергические реакции IV типа по Gell, Coombs: причины, особенности патогенеза и проявления

	197.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Гипоксия». Изложите принципы классификации гипоксий
	198.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте экзогенные гипоксии: определение понятия, виды, характеристика изменений газового состава и pH артериальной и венозной крови; принципы профилактики и лечения
	199.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте гипоксии циркуляторного и дыхательного типов: определение понятий, этиология, патогенез, характеристика изменений газового состава и pH артериальной и венозной крови; принципы профилактики и лечения
	200.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте гипоксию гемического типа: определение понятия, этиология, патогенез, характеристика изменений газового состава и pH артериальной и венозной крови; принципы профилактики и лечения
	201.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте гипоксию тканевого типа: определение понятия, этиология, патогенез, характеристика изменений газового состава и pH артериальной и венозной крови; принципы профилактики и лечения
	202.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте гипоксии субстратного и перегрузочного типов: определение понятий, этиология, патогенез, характеристика изменений газового состава и pH артериальной и венозной крови; принципы профилактики и лечения
	203.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте механизмы экстренной адаптации организма к гипоксии
	204.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте механизмы долгосрочной адаптации организма к гипоксии
	205.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Укажите причины нарушения энергетического обмена. Приведите примеры нарушений энергетического обмена
	206.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Укажите причины патологического усиления и патологического уменьшения основного обмена. Приведите примеры
	207.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Голодание. Охарактеризуйте виды, причины, механизмы развития, проявления голодания
	208.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Азотистый баланс». Укажите причины положительного и отрицательного азотистого баланса
	209.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте Синдромы белковокалорийной недостаточности. Дайте сравнительную характеристику квашиоркора и алиментарного маразма.

	210.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Гиперазотемия». Укажите виды, значение для организма
	211.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте нарушения белкового состава плазмы крови: виды, причины, механизмы развития, проявления и последствия
	212.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятий «Гиперурикемия и подагра». Укажите причины, факторы риска, основные звенья патогенеза подагры
	213.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте понятие гипогликемия. Укажите причины, механизмы развития, виды, последствия, принципы терапии
	214.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте гипогликемическую кому: причины, механизмы развития, патогенез проявлений, принципы профилактики и терапии
	215.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте гипергликемию: определение понятия, причины, механизмы развития, виды, последствия, принципы терапии
	216.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Сахарный диабет». Охарактеризуйте первичные и вторичные формы сахарного диабета, их механизмы; типы сахарного диабета
	217.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте причины и основные звенья патогенеза абсолютной инсулиновой недостаточности
	218.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте причины и основные звенья патогенеза относительной инсулиновой недостаточности
	219.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте основные звенья патогенеза метаболических и функциональных расстройств при сахарном диабете
	220.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте разновидности, общие звенья патогенеза и проявления, принципы терапии диабетической комы
	221.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте основные звенья патогенеза диабетической ангиопатии
	222.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Ожирение». Укажите причины, механизмы развития; значение в возникновении других болезней

	223.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте расстройства транспорта липидов в крови и элиминации их в ткани. Гиперлипидемии: понятие, виды, патогенез
	224.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте нарушения обмена водорастворимых витаминов
	225.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте нарушения обмена жирорастворимых витаминов (гипер-, гипо- и авитаминозы).
	226.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте причины, механизмы развития, основные проявления, последствия, принципы лечения гиперосмолярной гипогидратации
	227.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте причины, механизмы развития, основные проявления, последствия, принципы лечения изоосмолярной гипогидратации
	228.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте причины, механизмы развития, основные проявления, последствия, принципы лечения гиперосмолярной гипогидратацит
	229.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте причины, механизмы развития, проявления, последствия, принципы гиперосмолярной гипергидратации
	230.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Причины, механизмы развития, проявления, последствия, принципы лечения изоосмолярной гипергидратации
	231.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте причины, механизмы развития, проявления, последствия, принципы лечения гипоосмолярной гипергидратации
	232.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Отеки». Укажите виды отеков
	233.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте основные патогенетические факторы развития отеков
	234.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Гиперкальциемия». Укажите причины, основные проявления, механизм, последствия
	235.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Гипокальциемия». Укажите причины, основные проявления, механизм, последствия

	236.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Гипернатриемия». Укажите причины, механизм, последствия, принципы коррекции
	237.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Гипонатриемия». Укажите причины, механизм, последствия, принципы коррекции
	238.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Гиперкалиемия». Укажите причины, механизм, последствия, принципы коррекции
	239.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Гипокалиемия». Укажите причины, механизм, последствия, принципы коррекции
	240.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Гипермагниемия». Укажите причины, механизм, последствия
	241.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Гипомагниемия». Укажите причины, механизм, последствия
	242.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Газовый ацидоз» Укажите этиологию, патогенез, основные признаки, последствия для организма, принципы устранения
	243.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Негазовые ацидозы». Укажите этиологию, патогенез, основные признаки, последствия для организма, принципы устранения
	244.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Газовые алкалозы». Укажите этиология, патогенез, основные признаки, последствия для организма, принципы устранения
	245.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Негазовые алкалозы». Укажите этиология, патогенез, основные признаки, последствия для организма, принципы устранения.
	246.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Опухоль»
	247.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Канцероген», укажите виды и свойства канцерогенов
	248.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Опишите патогенез опухолей. Охарактеризуйте современные представления о молекулярных механизмах канцерогенеза

	249.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте стадии канцерогенеза
	250.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте значение онкогенов и антионкогенов, роль онкобелков в канцерогенезе
	251.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте принципы построения морфологической классификации опухолей
	252.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Проведите цито- и гистодифференцировку опухолей
	253.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте характеристику антиканцерогенных, антитрансформационных и антицеллюлярных механизмов противоопухолевой резистентности организма
	254.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия опухолевый атипизм, укажите виды и охарактеризуйте морфологический атипизм
	255.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте метаболический, функциональный и антигенный атипизм
	256.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте биологические особенности злокачественных опухолей
	257.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте виды роста опухолей
	258.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Метастазирование», укажите пути и этапы
	259.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте влияние опухоли на организм
	260.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Паранеопластический синдром» и охарактеризуйте его структуру
	261.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Предрак», приведите примеры

	262.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте причины и основные патогенетические факторы в развитии заболеваний нервной системы.
	263.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Денервационный синдром». Укажите причины, механизмы развития
	264.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Нейродистрофический процесс». Укажите причины, проявления, последствия нейродистрофий
	265.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Деафферентация». Укажите причины, механизмы развития
	266.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Децеребрационная ригидность». Укажите причины, механизмы развития
	267.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте типовые формы нейрогенных расстройств движения: виды, причины, механизмы, проявления, последствия
	268.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте типовые формы расстройств чувствительности: основные виды, причины, механизмы развития, проявления и последствия
	269.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Спинальный шок». Укажите причины, механизмы развития
	270.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте неврозы у человека: причины и условия возникновения, разновидности, общие проявления.
	271.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Боль». Охарактеризуйте биологическое значение боли как сигнала опасности и повреждения. Дайте понятие о «физиологической» и «патологической» боли
	272.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте виды боли
	273.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Изложите теории возникновения боли
	274.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте структурно-функциональную организацию ноцицептивной системы
	275.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте структурно-функциональную организацию антиноцицептивной системы. Опишите эндогенные механизмы подавления боли

	276.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятий «Наркомании и токсикомании». Укажите причины и факторы риска
	277.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте общие звенья патогенеза и стадии развития наркоманий и токсикоманий
	278.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте факторы риска, патогенез, стадии, общие признаки и синдромы алкогольной зависимости
	279.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте расстройства центрального отдела эндокринной системы, их причины и механизмы развития
	280.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте первичные железистые расстройства эндокринной системы, их причины и механизмы развития
	281.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте расстройства внежелезистого отделов эндокринной системы, их причины и механизмы развития
	282.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте гипофункцию передней доли гипофиза: виды, причины, механизмы и проявления развивающихся в организме нарушений, их последствия
	283.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте причины возникновения, патогенез, проявления и последствия избыточной секреции соматотропного гормона
	284.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте причины возникновения, патогенез, проявления и последствия избыточной секреции адренокортикотропного гормона
	285.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте причины возникновения, механизмы и проявления несахарного диабета
	286.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте причины возникновения, механизмы и проявления синдрома неадекватной секреции АДГ
	287.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте причины возникновения, механизмы, проявления, последствия гиперкортикостероидизма
	288.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте причины, механизмы развития, проявления, последствия гиперкортизолизма

	289.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте причины возникновения, механизмы и проявления гипофункции коркового слоя надпочечников. Болезнь Аддисона: разновидности, проявления
	290.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте причины, механизмы развития, проявления, последствия альдостеронизма
	291.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте причины возникновения, механизмы и проявления гиперфункции мозгового слоя надпочечников
	292.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте причины возникновения, механизмы и проявления гипофункции щитовидной железы
	293.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте причины возникновения, механизмы и проявления гиперфункции щитовидной железы. Дайте определение понятия «Тиреотоксический криз».
	294.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте причины, механизмы развития, проявления, последствия гиперпаратиреоза
	295.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте причины возникновения, механизмы и проявления гипопаратиреоза
	296.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Гиперволемия». Укажите виды
	297.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Гиповолемия». Укажите виды
	298.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Анемии». Изложите принципы классификации
	299.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте дизэритропоэтические анемии. Укажите виды.
	300.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте причины, механизмы развития, проявления, последствия железодефицитной анемии
	301.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте причины, механизмы развития, проявления, последствия B_{12}- и фолиеводефицитной анемии

	302.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте причины, механизмы развития, проявления, последствия гипо- и апластических анемий
	303.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте причины, механизмы развития, проявления, последствия острой постгеморрагической анемии
	304.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Анемии вследствие повышенного кроверазрушения (гемолитические анемии)». Изложите принципы классификации
	305.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Изложите принципы классификации наследственных гемолитических анемий. Приведите примеры
	306.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте наследственные гемоглобинопатии: причины, механизмы развития, проявления, последствия
	307.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте наследственные мембранопатии: причины, механизмы развития, проявления, последствия
	308.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте наследственные гемолитические ферментопатии: причины, механизмы развития, проявления, последствия
	309.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте причины и механизмы развития неиммунных приобретенных гемолитических анемий
	310.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте причины, механизмы развития, проявления, последствия иммунных приобретенных гемолитических анемий
	311.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Эритроцитоз». Укажите причины и механизмы развития, основные патогенетические группы и клинические формы
	312.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Лейкоцитоз». Изложите принципы классификации.
	313.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Лейкопения». Изложите принципы классификации.
	314.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Агранулоцитоз». Укажите причины и механизмы развития, клинические проявления агранулоцитоза

	315.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Лейкоцитарная формула». Укажите клинико-диагностическое значение анализа лейкоцитарной формулы.
	316.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте сдвиги лейкоцитарной формулы, их характеристика. Индекс ядерного сдвига нейтрофилов
	317.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Гемобластозы». Изложите принципы классификации
	318.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Опишите этиологию гемобластозов
	319.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте первичные механизмы патогенеза гемобластозов
	320.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте закономерности опухолевой прогрессии гемобластозов
	321.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Лейкозы». Охарактеризуйте патогенез лейкозов
	322.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте классификацию лейкозов по общему числу лейкоцитов и наличию лейкозных бластов в крови, по течению и выраженности опухолевой прогрессии, по дифференцируемости клеток, по виду клетки-”родоначальницы”
	323.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте основные синдромы развернутой клинической стадии острого лейкоза.
	324.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Лейкемоидные реакции». Укажите причины, механизмы развития, проявления, последствия
	325.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Гематосаркомы». Укажите основные виды и дайте их характеристику
	326.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте основные типы кровоточивости
	327.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Геморрагические диатезы». Укажите причины, механизмы развития, виды кровоточивости

	328.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте причины гиперкоагуляционно-тромботических состояний
	329.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Тромбоцитоз». Укажите причины формирования
	330.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Вазопатии». Укажите причины, механизмы развития, клинические проявления, принципы терапии
	331.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте причины, механизмы развития, клинические проявления тромбоцитопении
	332.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте виды, причины, механизмы развития, клинические проявлени тромбоцитопатий
	333.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте виды, причины, механизмы развития, клинические проявления коагулопатии
	334.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Тромбогеморрагические состояния». Укажите причины и механизмы развития
	335.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте причины, стадии развития, диагностические критерии острого ДВС-синдрома
	336.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Недостаточность кровообращения». Укажите причины возникновения, виды, механизмы развития
	337.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Сердечная недостаточность». Укажите причины возникновения
	338.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Сердечная недостаточность». Укажите виды, механизмы развития
	339.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте перегрузочную сердечную недостаточность (перегрузка объемом и давлением)
	340.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте миокардиальную сердечную недостаточность: причины, патогенез, проявления

	341.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте виды, причины, механизмы коронарогенных повреждений миокарда
	342.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Коронарная недостаточность». Укажите причины, механизмы развития, проявления, последствия
	343.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте причины, механизмы развития, проявления ишемии миокарда
	344.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Инфаркт миокарда». Укажите причины, механизмы развития, проявления, последствия
	345.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте причины и механизмы развития некоронарогенных повреждений миокарда
	346.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Ремоделирование сердца». Укажите причины и механизмы развития
	347.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте срочные экстракардиальные механизмы компенсации при повреждении и/или перегрузке миокарда
	348.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте срочные интракардиальные механизмы компенсации, характристика
	349.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте долговременные экстракардиальные и интракардиальные механизмы компенсации при повреждении и/или перегрузке миокарда
	350.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Гипертрофия миокарда». Укажите причины и механизмы развития, виды; особенности функционирования гипертрофированных кардиомиоцитов
	351.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте механизмы декомпенсации гипертрофированного миокарда
	352.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение сердечных аритмий. Укажите факторы, приводящие к нарушениям сердечного ритма.
	353.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Изложите классификацию аритмий сердца
	354.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте патогенез нарушений сердечного ритма

	355.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Опишите причины, механизмы развития нарушения нормального автоматизма
	356.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Укажите причины, механизмы формирования патологического автоматизма
	357.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Укажите причины, механизмы развития аритмий по типу триггерной активности
	358.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте причины и механизмы нарушения проведения импульса по типу «re-entry» и формирования циркуляции волны возбуждения
	359.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте аритмии при нарушении возбудимости миокарда
	360.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте аритмии при нарушении проводимости в миокарде
	361.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Атриовентрикулярная блокада». Опишите электрокардиографические проявления
	362.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Синдром артериальной гипертензии». Изложите классификацию артериальной гипертензии
	363.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте этиологию и патогенез первичной артериальной гипертензии (гипертоническая болезнь)
	364.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте виды, причины и механизмы развития вторичных («симптоматических») артериальных гипертензий
	365.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте причины и механизмы развития артериальных гипотензий
	366.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Недостаточность внешнего дыхания». Изложите принципы классификации
	367.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Альвеолярная гиповентиляция». Укажите причины и механизмы развития
	368.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте обструктивный тип гиповентиляции легких

	369.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте показатели, характеризующие обструктивную гиповентиляцию легких
	370.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте рестриктивный тип гиповентиляции легких расстройств дыхания
	371.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте гиповентиляцию вследствие нарушения регуляции дыхания, причины
	372.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Альвеолярная гипервентиляция». Укажите причины развития
	373.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте показатели, характеризующие гипервентиляцию легких
	374.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте клинические последствия гипервентиляции
	375.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте причины и механизмы нарушения диффузии газов через альвеолокапиллярную мембрану
	376.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте причины и механизмы нарушения легочного кровотока,
	377.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Легочная гипертензия». Укажите виды, причины и механизмы развития
	378.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте нарушения соотношения вентиляции и перфузии в патологии. Варианты изменений вентиляционно-перфузионного показателя
	379.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте нарушения регуляции дыхания, виды, причины и механизмы развития
	380.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Периодическое дыхание». Укажите виды, патогенез
	381.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте терминальные типы дыхания

	382.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Одышка». Укажите виды, механизмы развития
	383.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Асфиксия». Укажите причины, механизмы развития. Опишите фазы механической асфиксии
	384.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте расстройства вкуса
	385.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте расстройства аппетита
	386.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте нарушения жевания и глотания
	387.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте расстройства слюнообразования и слюноотделения
	388.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте нарушение секреторной функции желудка
	389.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте нарушение двигательной функции желудка
	390.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Гастрит». Укажите причины и патогенез различных видов
	391.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки». Укажите причины, патогенез
	392.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте нарушение внешней секреции поджелудочной железы
	393.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте нарушение секреторной функции тонкой кишки
	394.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте нарушение полостного пищеварения в кишечнике – синдром мальдигестии

	395.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте нарушение пристеночного (мембранного) пищеварения в кишечнике
	396.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте нарушение всасывания в кишечнике – синдром мальабсорбции
	397.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте нарушение двигательной функции кишечника
	398.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Диарея». Укажите причины, механизмы развития
	399.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Кишечная непроходимость». Укажите причины, механизмы развития
	400.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Кишечная аутоинтоксикация». Укажите причины, механизмы развития
	401.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте синдром цитолиза при патологии печени
	402.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте мезенхимально-воспалительный синдром при патологии печени
	403.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте гепаторенальный синдром при патологии печени
	404.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Печеночная недостаточность». Укажите причины, механизмы развития
	405.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте нарушение углеводного обмена при патологии печени
	406.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте нарушение белкового и ферментного обменов при заболеваниях печени
	407.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте нарушение жирового обмена при патологии печени

	408.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте нарушение обмена гормонов при патологии печени
	409.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Печеночная кома». Опишите стадии развития
	410.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Печеночная кома». Укажите причины и патогенез
	411.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Опишите патогенез печеночной энцефалопатии и комы
	412.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте синдром портальной гипертензии
	413.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Желтуха». Укажите причины, механизмы развития
	414.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Печеночная желтуха». Укажите причины, механизмы развития
	415.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Энзимопатическая желтуха». Укажите причины, механизмы развития
	416.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Подпеченочная желтуха (механическая или обструктивная)». Укажите причины, механизмы развития
	417.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Надпеченочная (гемолитическая) желтуха, определение, причины, механизмы развития, проявления
	418.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте синдром холемии
	419.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте холестатический синдром
	420.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте синдром ахолии

	421.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Тубулопатии». Укажите причины, механизмы развития
	422.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте изменения диуреза и относительной плотности мочи
	423.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Протеинурия». Укажите причины, механизмы развития
	424.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Гематурия». Укажите причины, механизмы развития
	425.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Цилиндрурия». Укажите причины, механизмы развития
	426.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте экстраренальные нарушения при заболеваниях почек
	427.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Острая почечная недостаточность». Укажите виды ОПН
	428.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте стадии развития ОПН
	429.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Хроническая болезнь почек». Укажите причины, механизмы развития
	430.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Хроническая почечная недостаточность». Укажите причины, механизмы развития
	431.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте нарушения гомеостаза при хронической почечной недостаточности
	432.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятий «Уремия и почечная кома». Укажите причины, механизмы развития
	433.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Почечнокаменная болезнь (nephrolithiasis)». Укажите причины, механизмы развития
	434.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Атеросклероз». Охарактеризуйте этиологические факторы

	435.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте теории патогенеза атеросклероза
	436.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте основные звенья патогенеза атеросклероза
	437.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Опишите макроскопические стадии развития атеросклероза
	438.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Опишите микроскопические стадии развития атеросклероза
	439.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Нефротический синдром». Укажите причины развития
	440.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте патогенез нефротического синдрома
	441.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте механизм развития отека при нефрозах
	442.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте механизм развития отека при нефритах
	443.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Уремия». Укажите причины, основные звенья патогенеза
	444.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Опишите клинические проявления уремии
	445.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте понятие «Нефритический синдром». Укаите причины, механизмы развития, проявления
	446.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте синдром тромбоэмболии легочной артерии: понятия, причины, механизмы развития, проявления
	447.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определения понятиям «Гиперпротеинемия, гипопротеинемия, диспротеинемия, парапротеинемия». Укажите причины, механизмы развития
	448.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте значение социальных факторов в сохранении здоровья и возникновении болезней человека
	449.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте действие на организм низкого барометрического давления. Опишите патогенетическую роль скорости падения барометрического давления
	450.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Горная болезнь». Охарактеризуйте этиологию, патогенез, формы проявления
	451.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте этиологию, патогенез, проявления высотной и высотной декомпрессионной болезней.
	452.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте действие на организм высокого барометрического давления. Охарактеризуйте периоды пребывания в усло-

		виях высокого барометрического давления и изменения, происходящие в организме в каждом периоде
	453.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте патогенез баротравмы при действии измененного барометрического давления
	454.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте патогенез токсического действия кислорода
	455.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте патогенез токсического действия азота
	456.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Кессонная болезнь». Охарактеризуйте этиология, патогенез, проявления, принципы патогенетической терапии
	457.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте повреждающее действие механических воздействий
	458.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте местные и общие проявления механических повреждений
	459.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте механизмы повреждающего действия электрического тока
	460.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте патогенное действие факторов космического полета
	461.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Перегревание (гипертермия)», укажите причины и механизмы развития
	462.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Опишите патогенное действие ультрафиолетового излучения
	463.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте биологические эффекты ультрафиолетового излучения
	464.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте механизмы повреждающего действия на организм ультрафиолетового излучения
	465.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятий «Ожоги и ожоговая болезнь». Охарактеризуйте причины и механизмы развития.
	466.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятий «Тепловой и солнечный удары». Охарактеризуйте причины, патогенез, последствия
	467.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Гипотермия». Охарактеризуйте, причины, механизмы развития.
	468.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте этиологию холодовой травмы
	469.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте виды холодовой травмы
	470.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение «Ионизирующее излучение», Охарактеризуйте виды ионизирующего излучения. Охарактеризуйте меха-

		низм действия ионизирующего излучения
	471.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение «Острая лучевая болезнь». Охарактеризуйте причины, виды и формы в зависимости от дозы излучения, стадии развития острой лучевой болезни
	472.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Хроническая лучевая болезнь». Охарактеризуйте особенности течения, последствия
	473.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте механизмы повреждающего действия на организм лазерного излучения
	474.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте механизмы повреждающего действия на организм шума. Дайте определение понятия «Шумовая болезнь»
	475.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте механизмы повреждающего действия на организм ультразвука
	476.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте механизмы повреждающего действия на организм вибрации. Понятие о вибрационной болезни
	477.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте механизмы повреждающего действия на организм инфракрасного излучения
	478.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятия «Отравления». Укажите при чины и пути поступления ядов в организм
	479.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте виды ядов в зависимости от их органно-тканевой тропности
	480.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте факторы риска развития сердечно-сосудистых заболеваний
	481.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте факторы риска развития сахарного диабета
		Задания закрытого типа
ОПК-5	482.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Типовые патологические процессы характеризуются тем, что: А. Возникают под действием одинаковых причин Б. Состоят только из патологических реакций В. Протекают стереотипно у разных видов живых существ Г. Все ответы правильные Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г
	483.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Рубец (шрам) на месте ожога является примером: А. Патологической реакции Б. Патологического процесса В. Патологического состояния

		Г. Синдрома ожоговой болезни Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	484.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Признак, характерный для данного заболевания, называется: А. Патологическим Б. Патогенным В. Патогномоничным Г. Патогенетическим Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	485.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Решающее изменение в развитии заболевания, необходимое для развертывания всех звеньев патогенеза и предшествующее им, именуется: А. Патогенетическим фактором Б. Ведущим звеном патогенеза В. Главным звеном патогенеза Г. Порочным кругом Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	486.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Понятие «причина болезни» включает в себя: А. Причинный (этиологический) фактор Б. Внешние условия, способствующие действию причинного фактора В. Взаимодействие причинного фактора с организмом в определенных условиях Г. Внутренние условия, способствующие действию причинного фактора Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	487.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Причинный фактор в развитии конкретной болезни является: А. Неспецифическим Б. Благоприятным В. Единственным Г. Случайным Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	488.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какое из приведенных соответствий неправильно? А. Ремиссия – временное облегчение состояния больного вплоть до полного исчезновения симптомов болезни

		Б. Рецидив – возобновление (повторное появление) признаков болезни после ремиссии В. Продрома – появление специфических симптомов болезни Г. Реконвалесценция – период выздоровления Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	489.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Если симптомы болезни выявляются только при дополнительной нагрузке на организм человека, то вероятнее всего речь идет о: А. Латентном периоде болезни Б. Продромальном периоде болезни В. Разгаре болезни Г. Рецидиве болезни Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	490.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Условия в развитии болезни обычно являются: А. Специфическими Б. Обязательными В. Единственными Г. Случайными Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	491.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Учение о механизмах выздоровления называется: А. Нозологией Б. Патологией В. Этиологией Г. Саногенезом Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	492.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какое утверждение является верным? А. Реактивность – свойство живого организма реагировать определенным образом на воздействие внешних факторов и изменения внутренней среды Б. Реактивность – свойство организма реагировать на воздействие внешних факторов В. Реактивность – свойство организма сопротивляться действию патогенных факторов Г. Все ответы правильные Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г

	493.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Заболевания, обусловлены нарушениями в процессах хранения, передачи и реализации генетической информации, называют А. Морфогенными Б. Наследственными В. Фенотипическими Г. Эмбриогенными Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	494.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Наследственные болезни, в основу положен принцип взаимодействия средовых и генетических факторов, относят к А. Эндогенным Б. Экзогенным В. Мультифакториальным Г. Морфогенным Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	495.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Группа заболеваний, возникающих в результате повреждения днк на уровне гена, называется А. Геномные болезни Б. Генные болезни В. Генохромные болезни Г. Хромосомные болезни Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	496.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какое заболевание развивается при наследственном нарушении синтеза тирозиназы? А. Дальтонизм Б. Фенилкетонурия В. Альбинизм Г. Тирозиноз Д. Серповидно-клеточная анемия Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	497.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Экзематозные изменения на коже ребенка и его пониженная сопротивляемость микробным возбудителям наиболее характерны для диатеза: А. Нервно-артритического Б. Лимфатико-гипопластического В. Экссудативно-катарального

		Г. Спазмофилического Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	498.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Астенический, пикнический и атлетический типы конституции выделил: А. Гиппократ Б. Сиго В. Кречмер Г. М.В. Черноруцкий Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	499.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных А. Неадекватности реакции организма на раздражитель (его силу, продолжительность и характер действия) Б. Дезорганизации защитно-компенсаторно-приспособительных механизмов В. Способности сохранять гомеостаз Г. Неспособности сохранять гомеостаз Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	500.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Повреждающие факторы могут вызвать: А. Ремиссию болезни Б. Рецидив болезни В. Реконвалесценцию Г. Все ответы правильные Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	501.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Болезни: А. Состоят из ряда патологических процессов Б. Не являются формой жизнедеятельности организма В. Не могут быть изучены в эксперименте Г. Все ответы правильные Запишите выбранные ответы – цифры
	502.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите болезни, для развития которых достаточно унаследовать мутантный аллель от одного родителя А. Сцепленные с х-хромосомой Б. Доминантно-рецессивные В. Аутосомно-доминантные Г. Сцепленные с у-хромосомой

		Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	503.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных При каком типе наследования женщины практически всегда гетерозиготны и фенотипически здоровы, но являются носителями. Больными бывают только мужчины. А. Х-сцепленный рецессивный Б. Х-сцепленный доминантный В. Аутосомно-рецессивный Г. Аутосомно-доминантный Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	504.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Патологический процесс это: А. Нарушения в различных системах и органах, имеющие отрицательное биологическое значение Б. Неадекватный раздражителю элементарный ответ организма, имеющее отрицательное биологическое значение В. Комплекс патологических и защитно-компенсаторно-приспособительных реакций живой структуры в ответ на действие патогенных факторов Г. Любое изменение, возникающее в процессе болезни, влияющее на его течение и исход Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	505.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Решающее изменение, необходимое для развертывания всех последующих звеньев патогенеза, называется: А. Этиологическим фактором Б. Ведущим звеном патогенеза В. Патогенетическим фактором Г. Основным звеном патогенеза Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	506.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Гены, детерминирующие развитие семенников, отвечающие за сперматогенез, контролирующие интенсивность роста тела, конечностей, зубов и оволосение ушной раковины, локализованы в А. Х-хромосоме Б. У-хромосоме В. В аутосомах Г. Правильных ответов нет Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	507.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Аллергическое воспаление является примером:

		А. Нормергии Б. Дизергии В. Гипергии Г. Гиперергии Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	508.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных При каком типе наследования болезнь передается только от матери, больны и девочки, и мальчики, а больные отцы не передают болезни ни дочерям, ни сыновьям? А. Митохондриальный тип Б. Рибосомальный тип В. Ядерный тип Запишите выбранный ответ – букву: А Б В
	509.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Люди с астеническим типом конституции по М.В. черноруцкому склонны к развитию всех изменений, кроме: А. Артериальной гипотензии Б. Гиперфункции гипоталамо-гипофизарно-тиреоидной системы В. Гипофункции половых желез и надпочечников Г. Гипермоторики кишечника Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	510.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных К устойчивым механизмам выздоровления не относится: А. Компенсаторная гипертрофия органа Б. Нейтрализация ядов белками крови В. Репаративная регенерация Г. Развитие иммунитета Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	511.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Специфические черты болезни зависят от: А. Условий, способствующих развитию болезни Б. Условий, препятствующих развитию болезни В. Причины болезни Г. Реактивности организма Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	512.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных

		Какое заболевание вызвано мутациями генов, кодирующих синтез гликопротеина фибриллина-1? А. Синдром Патау Б. Синдром Эдвардса В. Синдром Дауна Г. Синдром Марфана Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	513.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Признаками какого наследственного заболевания являются удлиненные конечности, вытянутые пальцы (арахнодактилия), недоразвитие жировой клетчатки, гипермобильность суставов, патология в органах зрения А. Фенилкетонирия Б. Алкаптонурия В. Синдром Марфана Г. Синдром Эдвардса Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	514.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите заболевание, характеризующееся наличием лишних пальцев на конечностях А. Полидактилия Б. Арахнодактилия В. Синдактилия Г. Амавротическая идиотия Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	515.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Дыхательный, пищеварительный, мышечный и мозговой типы конституции выделил: А. Гиппократ Б. Сиго В. Кречмер Г. М.В. Черноруцкий Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	516.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Люди с гиперстеническим типом конституции по М.В. Черноруцкому НЕ склонны к развитию: А. Сахарного диабета Б. Желчекаменной болезни В. Гипертонической болезни Г. Артериальной гипотензии Запишите выбранный ответ – букву:

		А Б В Г
	517.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите заболевание с кариотипом 47,ХХУ А. Синдром Шерешевского Б. Синдром Патау В. Синдром "кошачьего крика" Г. Синдром Клайнфельтера Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	518.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Болезни объединяются в одну группу «воспалительные» или аллергические», или «онкологические» по принципу общности: А. Этиологии (причины) Б. Патогенеза (механизма) В. Географической распространенности Г. Локализации Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	519.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Патогенетический фактор – это А. Неадекватный раздражителю элементарный ответ организма, имеющий отрицательное биологическое значение Б. Любое изменение, возникающее в процессе болезни, влияющее на ее течение и исход В. Комплекс патологических и защитно-компенсаторно-приспособительных реакций организма в ответ на действие патогенных факторов Г. Все ответы правильные Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	520.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Период болезни, характеризующийся временным улучшением состояния организма, называется: А. Продромальным Б. Латентным В. Ремиссией Г. Рецидивом Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	521.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите заболевание, обусловленное мутацией 5 пары хромосом А. Гипертрихоз Б. Синдром "кошачьего крика" В. Гипотиреоз

		Г. Порфириоз Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	522.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите аутосомно-доминантное заболевание, характеризующееся чрезмерным ростом волос на всех частях тела, кроме ладоней и подошв. А. Гипертрихоз Б. Ихтиоз В. Трихинеллез Г. Трихофития Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	523.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Выберите неправильное утверждение: А. Патологический процесс является основой любой болезни Б. Один и тот же патологический процесс может быть вызван различными факторами В. Понятия патологический процесс и болезнь тождественны Г. Один и тот же патологический процесс может быть компонентом различных болезней Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	524.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных К устойчивым механизмам выздоровления относится: А. Включение защитных рефлексов (рвота, кашель) Б. Компенсаторная гипертрофия органа В. Нейтрализация ядов путем их окисления Г. Переключение системы терморегуляции Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	525.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Резистентность организма после специфической вакцинации: А. Повышена Б. Не изменена В. Понижена Г. Все ответы верные Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	526.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Болезни можно разделить на «инфекционные» и «неинфекционные», используя принцип классификации: А. Этиологический

		Б. Патогенетический В. Географический Г. Возрастной Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	527.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных При каком заболевании эритроциты могут принимать причудливую удлиненную форму, напоминающую полумесяц или серп? А. Синдром Тея-Сакса Б. Серповидно-клеточная анемия В. Фенилкетонурия Г. Талассемия Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	528.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Сращение различных пальцев кистей и стоп называется А. Полидактилия Б. Синдактилия В. Арахнодактилия Г. Брахидактилия Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	529.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных При каком заболевании происходит накопление промежуточных продуктов метаболизма и активация обходных метаболических путей? А. Фенилкетонурия Б. Гемофилия А В. Альбинизм Г. Порфирия Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	530.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных При каком заболевании происходит накопление промежуточных продуктов метаболизма и активация обходных метаболических путей? А. Альбинизм Б. Гемофилия в В. Алкаптонурия Г. Синдактилия Запишите выбранный ответ – букву:

		А Б В Г
	531.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Сколько телец Бара выявляется в клетках буккального эпителия при синдроме Шерешевского-Тернера? А. Одно Б. Два В. Три Г. Ни одного Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	532.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Для алкаптонурии характерен дефицит А. Фенилаланин-4-гидроксилазы Б. Фумарилацетоацетатгидроксилазы В. Оксидазы гомогентизиновой кислоты Г. Тирозиназы Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	533.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Адаптивные реакции относят к А. Первичным саногенетическим механизмам Б. Вторичным саногенетическим механизмам Запишите выбранный ответ – букву: А Б
	534.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Основоположником гуморального направления в учении о болезни являлся А. Гиппократ Б. Асклепий В. Алкмеон Г. Парацельс Д. Морганьи Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	535.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Этиотропным методом лечения инфекционных заболеваний является: А. Соблюдение правил личной гигиены Б. Вакцинация В. Прием антибиотиков Г. Санитарно-просветительская работа Запишите выбранный ответ – букву:

		А Б В Г
	536.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Группа симптомов, объединенных единым патогенезом, называется А. Патологический процесс Б. Синдром В. Предболезнь Г. Болезнь Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	537.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Медленно (вяло) текущий патологический процесс или его исход называется А. Патологическая реакция Б. Предболезнь В. Патологический процесс Г. Патологическое состояние Д. Болезнь Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	538.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Патологический процесс, не достигший критериев болезни называется А. Предпатология Б. Здоровье В. Болезнь Г. Патологический процесс Д. Предболезнь Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	539.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Кто из ученых рассматривал болезнь как «жизнь, стесненную в своей свободе»? А. К. Маркс Б. Ф. Энгельс В. Р. Вирхов Г. А.Д. Адо Д. Н.Н. Зайко Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	540.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Примером болезней, при которых этиологический фактор действует на всем протяжении болезни и играет решающую роль в ее возникновении, течении и исходе может служить:

		А. Острая лучевая болезнь Б. Отравление метиловым спиртом В. Инфекционное заболевание Запишите выбранный ответ – букву: А Б В
	541.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных В основе патогенетической терапии лежит воздействие на А. Отдельные проявления болезни Б. Причину возникновения болезни В. Ведущие звенья патогенеза болезни Г. Реактивность организма Д. Условия возникновения болезни Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	542.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Дизэргией называют А. Повышенную ответную реакцию организма на раздражители Б. Пониженную ответную реакцию организма на раздражители В. Отсутствие реакции организма на раздражители Г. Извращенную реакцию организма на раздражители Д. Адекватную реакцию организм на раздражители Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	543.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Учение о здоровье и здоровом образе жизни называется А. Нозология Б. Нормальная физиология В. Этиология Г. Валеология Д. Биология Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	544.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какой тип диатеза можно предположить, если ребенок имеет бледные внешние покровы, слабое развитие мышечной ткани, увеличение периферических лимфоузлов и часто болеет ангиной А. Экссудативно-катаральный Б. Нервно-артритический В. Лимфатико-гипопластический Г. Гипостенический

		Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	545.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Учение, согласно которому возникновение болезни определяется совокупностью условий, называется А. Кондиционализм Б. Полиэтиологизм В. Монокаузализм Г. Конституционализм Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	546.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Учение, согласно которому возникновение болезни определяется типом конституции, называется А. Кондиционализм Б. Полиэтиологизм В. Монокаузализм Г. Конституционализм Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	547.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Кондиционализм – это А. Направление в этиологии, основывающееся на преимущественном значении комплекса условий внешней среды в развитии болезни Б. Направление в этиологии, указывающее на преимущественную роль главного этиологического фактора в развитии болезни В. Направление в этиологии, указывающее на преобладающее значение наследственных, конституциональных особенностей организма в развитии болезни Запишите выбранный ответ – букву: А Б В
	548.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных А. Направление в этиологии, основывающееся на преимущественном значении комплекса условий внешней среды в развитии болезни Б. Направление в этиологии, указывающее на преимущественную роль главного этиологического фактора в развитии болезни В. Направление в этиологии, указывающее на преобладающее значение наследственных, конституциональных особенностей организма в развитии болезни Запишите выбранный ответ – букву: А Б В
	549.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Конституционализм – это

		А. Направление в этиологии, основывающееся на преимущественном значении комплекса условий внешней среды в развитии болезни. Б. Направление в этиологии, указывающее на преимущественную роль главного этиологического фактора в развитии болезни В. Направление в этиологии, указывающее на преобладающее значение наследственных, конституциональных особенностей организма в развитии болезни Запишите выбранный ответ – букву: А Б В
	550.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Выберите правильное утверждение А. Болезнь – это ослабление или усиление существующих в норме физиологических реакций организма Б. Болезнь – это новое качественное состояние, при котором формируются реакции, которые в нормальном организме не имеются или приобретают новое качество Запишите выбранный ответ – букву: А Б
	551.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Основным (главным) звеном в развитии сердечной недостаточности при поражении митрального клапана является: А. Расширение левого предсердия Б. Нарушение функции правого желудочка В. Стеноз левого атриовентрикулярного отверстия Г. Застой крови в малом круге кровообращения Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	552.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных К показателям реактивности, характеризующим состояние неспецифических барьеров, не относят: А. Концентрацию иммуноглобулинов Б. Бактерицидные свойства кожи В. Состав и кислотность желудочного сока Г. Концентрацию лизоцима в биологических жидкостях Д. Фагоцитарную активность нейтрофилов Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	553.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Разделение конституциональных типов на диспластический, пикнический, атлетический и лептосоматический осуществил А. Черноруцкий Б. Гиппократ В. Кречмер Г. Сиго Д. Шелдон

		Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	554.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Кто выделил шизотимический, иксотимический и циклотимический типы темперамента? А. Гиппократ Б. Кречмер В. Павлов Г. Сиго Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	555.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какая величина индекса Пинье характерна для астенического телосложения? А. Больше 30 Б. От 10 до 30 В. Меньше 10 Запишите выбранный ответ – букву: А Б В
	556.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных К хромосомным аберрациям относятся А. Нарушения кратности гаплоидного набора Б. Структурные изменения хромосом В. Изменения числа хромосом в паре Г. Точечные мутации Д. Нерасхождение хромосом Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	557.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Моносомия – это А. Увеличение числа отдельных хромосом в наборе Б. Уменьшение количества хромосом в наборе на несколько пар В. Увеличение числа хромосом, кратное гаплоидному Г. Присутствие в наборе одной хромосомы вместо двух гомологичных хромосом Д. Отсутствие двух гомологичных хромосом в наборе Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	558.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных К аутосомно-рецессивным моногенным наследственным заболеваниям относится: А. Брахидактилия Б. Муковисцидоз

		В. Хорея гентингтона Г. Ахондроплазия Д. Дальтонизм Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	559.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Для синдрома Клайнфельтера характерен кариотип А. 47, XX, + 21 Б. 47, XY, +13 В. 46, XX, +8, - 21 Г. 45, XO Д. 47, XXY Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	560.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Митохондриальное наследование характерно для А. Альбинизма Б. Атрофии зрительного нерва Лебера В. Синдрома Марфана Г. Тирозиноза Д. Шизофрении Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	561.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Метод кариотипирования позволяет диагностировать А. Хромосомные болезни Б. Моногенные болезни В. Мультифакториальные болезни Г. Все перечисленные Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	562.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных К заболеваниям, имеющим наследственную предрасположенность, относятся все, кроме А. Псориаз Б. Ишемическая болезнь сердца В. Гемофилия Г. Гипертоническая болезнь Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г

	563.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Главным звеном патогенеза хромосомных наследственных заболеваний является А. Генная мутация в половой клетке Б. Генная мутация в соматической клетке В. Хромосомная мутация в половой клетке Г. Хромосомная мутация в соматической клетке Д. Импритинг генов Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	564.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите заболевание, при котором блок метаболизма вызывает включение минорных путей метаболизма и накопление токсических продуктов реакции А. Фенилкетонурия Б. Гликогенозы В. Альбинизм Г. Эссенциальная гиперлипемия Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	565.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных О наследственном характере заболевания свидетельствует А. Высокая конкордантность болезни у разнояйцевых близнецов, живущих в одинаковых условиях Б. Высокая конкордантность болезни у однояйцевых близнецов, живущих в разных, резко контрастирующих условиях В. Низкая конкордантность болезни у однояйцевых близнецов, живущих в разных условиях Запишите выбранный ответ – букву: А Б В
	566.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Выберите правильное утверждение А. Ген, определяющий доминантную патологию, может содержаться в генотипе фенотипически здоровых лиц Б. Ген, определяющий рецессивную патологию, может содержаться в генотипе фенотипически здоровых лиц В. Рецессивная патология проявляется всегда через одно поколение Г. Доминантная патология может миновать ряд поколений Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	567.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных При аутосомно-доминантном типе передачи наследственных болезней родители могут иметь фенотипически здоровых детей А. Когда они оба гомозиготны по аномальному признаку Б. Когда они оба гетерозиготны по аномальному признаку В. Когда один из них гомозиготен по аномальному признаку, а второй гетерозиготен Г. Когда один из них гомозиготен по аномальному признаку, а второй здоров

		Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	568.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Фенокопии – это А. Ненаследственные врожденные формы патологии, сходные по внешним проявлениям с наследственными Б. Разновидность наследственных хромосомных болезней В. Разновидность наследственных генных болезней Г. Болезни с наследственной предрасположенностью Д. Болезни, причинами которых являются исключительно неблагоприятные воздействия окружающей среды Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	569.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Патогенетическая терапия фенилкетонурии состоит в А. Гемотрансфузии Б. Ограничении потребления фенилаланина В. Гемодиализе Г. Использовании диеты, богатой белками Д. Назначение противосудорожных препаратов Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	570.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных При мультифакториальном наследовании существует следующее количественное соотношение генетических и средовых факторов А. Один ген и один средовой фактор Б. Один ген и много средовых факторов В. Много генов и один средовой фактор Г. Сочетание множества генетических и средовых факторов Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	571.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Инсерцией называется А. Вставка фрагментов ДНК размером от одного нуклеотида до целого гена Б. Замена пуринового основания на пиримидиновое или наоборот в одном из кодонов В. Замена одного пуринового основания на другое пуриновое или одного пиримидинового на другое в структуре кодона Запишите выбранный ответ – букву: А Б В
	572.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Трансверсия – это А. Вставка фрагментов ДНК размером от одного нуклеотида до целого гена

		Б. Замена пуринового основания на пиримидиновое или наоборот в одном из кодонов В. Замена одного пуринового основания на другое пуриновое или одного пиримидинового на другое в структуре кодона Запишите выбранный ответ – букву: А Б В
	573.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Транзиция – это А. Замена одного пуринового основания на другое пуриновое или одного пиримидинового на другое в структуре кодона Б. Вставка фрагментов ДНК размером от одного нуклеотида до целого гена В. Замена пуринового основания на пиримидиновое или наоборот в одном из кодонов Запишите выбранный ответ – букву: А Б В
	574.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какая из перечисленных мутаций приводит к образованию кодона-терминатора (стоп-кодона) и прекращению трансляции? А. Нейтральная мутация Б. Миссенс-мутация В. Нонсенс-мутация Г. Динамическая мутация Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	575.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных К межхромосомным аберрациям относится А. Делеция Б. Инверсия В. Дупликация Г. Транслокация Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	576.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Изменение числа хромосом в диплоидном наборе (2n+1, 2n-1 и т.д.) называется: А. Анеуплоидия Б. Полиплоидия В. Аберрация Запишите выбранный ответ – букву: А Б В
	577.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Для тирозинемии характерен дефицит А. Фенилаланин-4-гидроксилазы Б. Фумарилацетоацетатгидроксилазы В. Оксидазы гомогентизиновой кислоты

		Г. Тирозиназы Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	578.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Для альбинизма характерен дефицит А. Фенилаланин-4-гидроксилазы Б. Фумарилацетоацетатгидроксилазы В. Оксидазы гомогентизиновой кислоты Г. Тирозиназы Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	579.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Для фенилкетонурии характерен дефицит А. Фенилаланин-4-гидроксилазы Б. Фумарилацетоацетатгидроксилазы В. Оксидазы гомогентизиновой кислоты Г. Тирозиназы Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	580.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Нарушение обмена веществ в клетке, ткани, органе – это А. Дистрофия Б. Атрофия В. Метаплазия Г. Гиперплазия Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	581.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Омертвление в живом организме клеток, ткани, органа – это А. Атрофия Б. Дистрофия В. Некроз Г. Метаплазия Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	582.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Жировая клеточная дистрофия характеризуется А. Наличием капель жира в цитоплазме Б. Увеличением количества жира в жировых депо

		В. Появлением вакуолей в цитоплазме клеток Г. Наличием капель жира в межклеточном веществе Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	583.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Некроз тканей, соприкасающихся с воздухом и принимающих черный или серо-бурый цвет, называется А. Казеозный некроз Б. Коликвационный некроз В. Гангрена Г. Инфаркт Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	584.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Обызвествление ткани, возникающее в ходе нарушений обмена кальция, называют А. Гиалиноз Б. Ацидоз В. Атрофия Г. Петрификация Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	585.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Генетически запрограммированная гибель клеток – это А. Атрофия Б. Апоптоз В. Некроз Г. Амилоидоз Д. Алкалоз Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	586.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Участок мертвой ткани, располагающийся среди живых тканей – это А. Гангрена Б. Некроз В. Секвестр Г. Инфаркт Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	587.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите форму некроза

		А. Атрофия Б. Гипертрофия В. Пролежни Г. Метаплазия Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	588.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите механизм развития фибриноидного набухания А. Отложение в клетках белковых зерен Б. Нарушение обмена нейтрального жира В. Деструкция основного вещества и волокон, пропитывание белками плазмы Г. Появление в цитоплазме клеток вакуолей Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	589.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных К повреждениям относятся А. Гипоплазия Б. Регенерация В. Гипертрофия Г. Дистрофия Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	590.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите механизм развития углеводных дистрофий А. Нарушение обмена сложных белков Б. Нарушение баланса гликопротеидов и мукополисахаридов В. Нарушение обмена нейтрального жира Г. Нарушение обмена холестерина Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	591.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Набухание, распад ядер цитоплазмы и оболочек, расплавление волокон и межуточного вещества являются признаками А. Дистрофии Б. Опухоли В. Некроза Г. Гипертрофии Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	592.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных

		Патология расщепления питательных веществ в клетках, главным образом, обусловлена нарушением деятельности А. Митохондрий Б. Рибосом В. Лизосом Г. Комплекса Гольджи Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	593.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных К активным механизмам защиты, компенсации и приспособления поврежденных клеток относятся все, кроме А. Усиления продукции и эффективности действия защитных белков Б. Активизации генетического аппарата В. Активизации антимутационных систем Г. Торможения антимутационных систем Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	594.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных К пассивным механизмам защиты, компенсации и приспособления поврежденных клеток относятся все, кроме А. Снижения метаболической активности клеток Б. Снижения функциональной активности клеток В. Развития гипотрофии клеточно-тканевых структур Г. Развития гиперплазии клеточно-тканевых структур Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	595.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Продукты перекисного окисления липидов образуются в клетках: А. И в норме, и при патологии Б. Только в условиях патологии В. Только в условиях нормы Запишите выбранный ответ – букву: А Б В
	596.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных К пассивным механизмам защиты, компенсации и приспособления поврежденных клеток относятся все, кроме: А. Повышения экскреции метаболитов, возникающих в поврежденных клетках Б. Торможения афферентации от поврежденных структур В. Развития гипоплазии клеточно-тканевых структур Г. Развития атрофии клеточно-тканевых структур Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	597.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных

		Нарушения депонирования и освобождения кальция из клеток связаны с патологией А. Аппарата Гольджи Б. Митохондрий В. Лизосом Г. Рибосом Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	598.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Обратимый исход наиболее характерен для дистрофии А. Зернистой Б. Вакуольно-гидропической В. Гиалиново-капельной Запишите выбранный ответ – букву: А Б В
	599.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите признак, характерный для апоптоза клетки: А. Хаотичные разрывы ДНК Б. Расщепление ДНК в строго определенных участках В. Пергидрация клеток Запишите выбранный ответ – букву: А Б В
	600.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите признак, не характерный для апоптоза клетки А. Конденсация хроматина Б. Набухание клетки В. Сморщивание клетки Г. Образование клеточных фрагментов, содержащих хроматин Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	601.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите последствие апоптоза клеток А. Фагоцитоз фрагментов клеток, ограниченных мембраной Б. Образование зоны из множества погибших и поврежденных клеток В. Развитие воспалительной реакции Г. Аутолиз погибших клеток Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	602.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите признак, не характерный для некроза клеток

		А. Кариолизис Б. Конденсация хроматина В. Набухание клеток Г. Повреждение мембран Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	603.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите неферментный фактор антиоксидантной защиты клеток А. Ионы двухвалентного железа Б. Супероксиддисмутаза В. Витамин D Г. Витамин Е Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	604.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите проявление дисбаланса ионов и воды в клетке при ишемическом повреждении А. Накопление К+ Б. Снижение содержания Cl- В. Накопление Na+ Г. Снижение содержания Н+ Д. Накопление HCO^{3}- Е. Накопление ОН- Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д Е
	605.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите вещество, оказывающее детергентное действие на клеточные мембраны А. Кетоновые тела Б. Лактат В. Неэстерифицированные жирные кислоты Г. Аминокислоты Д. Гликоген Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	606.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какой фермент относится к антимутационной системе клетки? А. Рестриктаза Б. Гистаминаза В. Гиалуронидаза Г. Креатинфосфаткиназа

		Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	607.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какие ионы активируют в поврежденной клетке фосфолипазы и протеазы лизосом? А. H^+ Б. Mg^{2+} В. Na^+ Г. K^+ Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	608.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какие ионы являются основными активаторами мембраносвязанных фосфолипаз в поврежденной клетке? А. H^+ Б. Mg^{2+} В. Na^+ Г. K^+ Д. Ca^{2+} Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	609.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какие органеллы защищают клетку от чрезмерного накопления в ней ионизированного кальция? А. Лизосомы Б. Рибосомы В. Ядро Г. Митохондрии Д. Аппарат Гольджи Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	610.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какие клетки способны к интенсивной пролиферации при репарации поврежденных тканей? А. Кардиомиоциты Б. Клетки рыхлой волокнистой соединительной ткани В. Скелетные мышечные волокна Г. Нейроны Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	611.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите фермент, обеспечивающий антиоксидантную защиту клеток А. Гиалуронидаза

		Б. Фенилаланиндекарбоксилаза В. Глутатионпероксидаза Г. Фосфолипаза A_2 Д. Аденинну клеотидтрансфераза Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г | Д
	612.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите причину гипергидратации клетки А. Увеличение активности Na^+/K^+-АТФазы Б. Увеличение внутриклеточного содержания липидов В. Подавление окислительного фосфорилирования Г. Активация гликолиза Д. Увеличение тока K^+ внутрь клетки Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г | Д
	613.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какое действие оказывают амфифильные соединения в высоких концентрациях на мембраны клеток? А. Активируют гликолиз Б. Агрегируют в мицеллы и внедряются в мембраны клеток В. Встраиваются в гидрофильный слой мембран в виде мономеров Г. Повышают упорядоченность структуры мембраны Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г
	614.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Избыточное накопление кальция в клетках НЕ А. Разобщает окисление и фосфорилирование Б. Активирует фосфолипазы В. Уменьшает проницаемость мембран клеток Г. Повышает образование макроэргов Д. Способствует образованию актинмиозинового комплекса Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г | Д
	615.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Некроз – это омертвение А. Клеток в связи с нарушением обмена веществ Б. Только паренхиматозных клеток В. Клеток и тканей в живом организме Г. Клеток и тканей после смерти Д. Генетически запрограммированное

		Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	616.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите морфологический вид некроза А. Сосудистый Б. Аллергический В. Коагуляционный Г. Травматический Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	617.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Вокруг очага некроза уже через 2-3 дня формируется А. Отложение солей кальция Б. Костная ткань В. Демаркационное воспаление Г. Фиброзная капсула Д. Грубоволокнистая соединительная ткань Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	618.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Неблагоприятным исходом некроза является А. Инкапсуляция Б. Организация В. Петрификация Г. Гнойное расплавление Д. Оссификация Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	619.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Участок мертвой ткани, не подвергающийся аутолизу или иному исходу – это А. Петрификат Б. Пролежень В. Инфаркт Г. Секвестр Д. Рубец Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	620.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Осложнением некроза является

		А. Рассасывание Б. Организация В. Инкапсуляция Г. Разрыв стенки полого органа Д. Петрификация Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	621.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Цвет некротизированных тканей при гангрене обусловлен А. Меланином Б. Гемосидерином В. Билирубином Г. Солянокислым гематином Д. Сернистым железом Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	622.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Гангрена может развиваться в А. Почке Б. Миокарде В. Головном мозге Г. Мягких тканях нижней конечности Д. Во всех перечисленных локализациях Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	623.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Воспалительная реакция сопровождает А. Некроз Б. Апоптоз В. Пролиферацию Г. Вакуолизацию цитоплазмы Д. Полнокровие Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	624.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какое изменение характерно для хроматина при апоптозе? А. Лизис Б. Дисперсия В. Конденсация

		Г. Гетерохромия Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	625.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Компонентами апоптозных телец являются А. Ядро с ядрышком Б. Вакуоли с липидами В. Гигантские митохондрии Г. Фрагменты цитоплазмы и ядра Д. Расширенные цистерны эндоплазматической сети Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	626.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Апоптозные тельца подвергаются А. Аутолизу Б. Фагоцитозу В. Организации Г. Инкапсуляции Д. Ослизнению Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	627.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Маркёром оксидантного повреждения мембран является А. Ацетальдегид Б. Малоновый диальдегид В. Супероксиддисмутаза Г. Бета-каротин Д. Гидроксильный радикал Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	628.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Активное поступление веществ в клетку из межклеточной жидкости (или крови), наблюдаемое при дистрофиях, называется: А. Декомпозицией Б. Инфильтрацией В. Резорбцией Г. Осмосом Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	629.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных

		Пассивное поступление веществ в клетку из межклеточной жидкости (или крови), наблюдаемое при дистрофиях, называется А. Декомпозицией Б. Инфильтрацией В. Резорбцией Г. Пиноцитозом Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	630.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите вещество, не защищающее клетку от действия свободных радикалов А. Токоферолы Б. Супероксиддисмутаза В. Пероксидазы Г. Ретинол Д. Сульфатаза Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	631.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Главным инициатором образования токсичных форм кислорода является А. Fe^{2+} Б. Fe^{3+} В. Na^{+} Г. Ca^{2+} Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	632.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Декомпозицией называется А. Синтез аномальных веществ в клетке Б. Избыточное превращение одних соединений в другие В. Распад субклеточных структур и/или веществ Г. Инфильтрация клеток и межклеточного вещества органическими и неорганическими соединениями Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	633.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных К отрицательным трансмембранным сигналам, инициирующим апоптоз, относятся: А. Отсутствие или прекращение воздействия на клетку факторов, регулирующих деление и созревание клетки Б. Действие на клетку фактора некроза опухолей Запишите выбранный ответ – букву: А Б
	634.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных

		К внутриклеточным стимулам апоптоза не относится А. Фактор некроза опухолей Б. Свободные радикалы В. Внутриклеточные вирусы Г. Глюкокортикоиды Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	635.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных К специфическим повреждениям клетки относят А. Развитие алкалоза в поврежденной клетке Б. Изменение тинкториальных свойств у поврежденной клетки В. Гемолиз эритроцитов, вызванный антиэритроцитарными антителами Г. Развитие ацидоза в поврежденной клетке Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	636.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных К пассивным механизмам защиты клетки относят А. Активацию анаэробных процессов Б. Снижение функциональной активности поврежденной клетки В. Активацию антимутационных систем в клетке Г. Гипертрофию клетки Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	637.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Патология процесса расщепления питательных веществ в клетках, главным образом, обусловлено нарушением деятельности А. Митохондрий Б. Рибосом В. Лизосом Г. Комплекса Гольджи Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	638.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Патология синтеза макроэргов в клетке обусловлено нарушением деятельности А. Гладкой эндоплазматической сети Б. Митохондрий В. Лизосом Г. Все ответы правильные Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г

	639.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Растворение ядра и цитоплазмы называется А. Цитолиз Б. Кариопикноз В. Плазмолизис Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В
	640.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Буферная система клетки препятствует изменению в цитоплазме концентрации А. протонов Б. глюкозы В. перекисей Г. калия и натрия Д. триглицеридов Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г | Д
	641.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных К антиоксидантным системам относится А. Супероксидный анион радикал Б. Гидроксильный радикал В. Альфа-токоферол Г. Фосфолипиды Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г
	642.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Активация фосфолипазы в клетке при повреждении происходит под влиянием: А. Снижения чувствительности рецепторов клетки к тиреокальцитонину Б. Снижения интенсивности свободнорадикального окисления В. Увеличения концентрации ионов кальция в цитоплазме Г. Увеличения концентрации ионов калия в цитоплазме Д. Увеличения синтеза биогенных аминов в клетке Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г | Д
	643.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных К механизмам повреждения клеточных мембран относятся все нижеперечисленные, кроме А. Интенсификация свободнорадикальных и липопероксидных реакций Б. Выход лизосомных гидролаз в гиалоплазму В. Активация мембранных и внутриклеточных фосфолипаз Г. Активация транспорта глюкозы в клетку

		Д. Адсорбция белков на цитолемме Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	644.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Наиболее верно то, что «гипоксия» это А. Патологический процесс, который развивается в связи с уменьшением содержания кислорода в артериальной крови или тканях Б. Патологический процесс, характеризующийся недостаточностью процессов биологического окисления В. Портальной гипертензии Запишите выбранный ответ – букву: А Б В
	645.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Механизм развития гипоксии при отравлении окисью углерода: А. Образование метгемоглобина Б. Образование карбоксигемоглобина В. Ингибирование цитохромоксидазы Запишите выбранный ответ – букву: А Б В
	646.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Механизм развития гипоксии при отравлении нитратами, нитритами: А. Образование метгемоглобина Б. Образование карбоксигемоглобина В. Ингибирование цитохромоксидазы Запишите выбранный ответ – букву: А Б В
	647.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Механизм развития гипоксии при отравлении цианидами: А. Образование метгемоглобина Б. Образование карбоксигемоглобина В. Ингибирование цитохромоксидазы Запишите выбранный ответ – букву: А Б В
	648.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Тип гипоксии при отравлении цианидами: А. Дыхательный Б. Гемический В. Первично тканевой Г. Гипоксический Д. Вторично тканевой

		Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	649.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Механизм гипоксии при ацидозе обусловлен: А. Сдвигом кривой диссоциации оксигемоглобина влево Б. Сдвигом кривой диссоциации оксигемоглобина вправо В. Уменьшением содержания гемоглобина в единице ОЦК Запишите выбранный ответ – букву: А Б В
	650.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных В период адаптации организма к гипоксии дыхание: А. Глубокое, частое Б. Глубокое, редкое В. Поверхностное, частое Г. Поверхностное, редкое Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	651.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных В период адаптации к гипоксии отмечается усиление: А. Анаэробного гликолиза Б. Синтеза гликогена В. Липогенеза Г. Интенсивности синтеза белков Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	652.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Артериовенозная разница по кислороду увеличивается при гипоксии: А. Гемической Б. Циркуляторной В. Респираторной Г. Тканевой Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	653.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Артериовенозная разница по кислороду существенно снижается при гипоксии: А. Гемической Б. Циркуляторной В. Респираторной Г. Тканевой

		Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	654.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Сатурация газов развивается при переходе: А. От нормального давления к повышенному Б. От повышенного давления к нормальному В. От нормального давления к пониженному Запишите выбранный ответ – букву: А Б В
	655.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных В какой ткани сатурация азота наиболее выражена? А. Кровь Б. Костная ткань В. Ликвор Г. Белое вещество мозга Д. Костный мозг Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	656.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какой газ используется в смеси с кислородом для уменьшения явлений сатурации? А. Гелий Б. Углекислый газ В. Аргон Г. Неон Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	657.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Отрицательные последствия десатурации. А. Высотная тканевая эмфизема Б. Токсическое действие кислорода В. Газовая эмболия Г. Уменьшение органов в размерах Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	658.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какие нарушения могут быть следствием прохождения электрического тока через голову? А. Остановка дыхания Б. Фибрилляция желудочков сердца Запишите выбранный ответ – букву:

		А Б
	659.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Наибольшее сопротивление электрическому току оказывает: А. Мышечная ткань Б. Нервная ткань В. Эпидермис Г. Кровь Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	660.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Фибрилляция желудочков чаще наступает при: А. Восходящем направлении прохождении электрического тока через сердце Б. Нисходящем направлении прохождении электрического тока через сердце Запишите выбранные ответы – цифры
	661.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Ток в 1000 в не оказывает резкого патогенного действия при максимальной продолжительности воздействия на организм: А. До 0,5 сек. Б. До 0,02 сек. В. До 0,3 сек. Г. До 1 сек. Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	662.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных При повышении частоты (более 1000 кгц) электрического тока его повреждающее действие на организм: А. Не изменится Б. Увеличится В. Уменьшится Запишите выбранный ответ – букву: А Б В
	663.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Электрохимическое действие электрического тока проявляется в: А. Гидролизе Б. Электролизе В. Фибрилляции желудочков Г. Электрофорезе Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	664.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Биологическое действие электрического тока может проявиться в:

		А. Гидролизе Б. Электролизе В. Фибрилляции желудочков Запишите выбранный ответ – букву: А Б В
	665.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных При какой минимальной силе переменного тока частотой 50-60 гц последний называется "неотпускающим"? А. 0,5-1,5 мА Б. 5-10 мА В. 20-25 мА Г. 50-80 мА Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	666.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Алкоголь изменяет резистентность организма к электротравме: А. Снижает Б. Повышает В. Не изменяет Запишите выбранный ответ – букву: А Б В
	667.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какие излучения обладают наибольшей ионизирующей способностью? А. Альфа-лучи Б. Бета-лучи В. Гамма-лучи Запишите выбранный ответ – букву: А Б В
	668.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какие излучения обладают наибольшей проникающей способностью? А. Альфа-лучи Б. Бета-лучи В. Гамма-лучи Запишите выбранный ответ – букву: А Б В
	669.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какие из излучений обладают наименьшей ионизирующей способностью? А. Альфа-лучи Б. Бета-лучи В. Гамма-лучи

		Запишите выбранный ответ – букву: А Б В
	670.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какие из излучений обладают наименьшей проникающей способностью? А. Альфа-лучи Б. Бета-лучи В. Гамма-лучи Запишите выбранный ответ – букву: А Б В
	671.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какие клетки крови наиболее чувствительны к действию ионизирующей радиации: А. Эритроциты Б. Нейтрофилы В. Базофилы Г. Лимфоциты Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	672.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какая форма острой лучевой болезни возникает при облучении человека в дозах 1-10 грэй? А. Костномозговая Б. Кишечная В. Токсемическая Г. Церебральная Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	673.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какая форма острой лучевой болезни возникает при облучении человека в дозах 10-20 грэй? А. Костномозговая Б. Кишечная В. Токсемическая Г. Церебральная Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	674.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какая форма острой лучевой болезни возникает при облучении человека в дозах 20-50 грэй? А. Костномозговая Б. Кишечная В. Токсемическая Г. Церебральная

		Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	675.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какая форма острой лучевой болезни возникает при облучении человека в дозах более 80 грэй? А. Костномозговая Б. Кишечная В. Токсемическая Г. Церебральная Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	676.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Основным этиологическим фактором острой горной болезни является: А. Снижение барометрического давления Б. Снижение парциального давления кислорода в воздухе В. Ультрафиолетовое излучение Г. Низкая температура Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	677.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Выберите компенсаторную реакцию, возникающую в процессе развития гипотермии: А. Расширение периферических сосудов Б. Уменьшение гликогенолиза в печени и мышцах В. Увеличение потоотделения Г. Мышечная дрожь (озноб) Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	678.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Причиной гипертермии является: А. Повышение температуры окружающей среды Б. Понижение температуры окружающей среды В. Действие пирогена Г. Действие флогогена Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	679.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какие клетки, органы и ткани являются наиболее радиочувствительными из указанных? А. Головной мозг (нервные клетки) Б. Костная ткань В. Ростковый слой кожи и слизистых оболочек

		Г. Хрящи Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	680.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Минимальная температура ядра тела, при которой возможно восстановление жизнедеятельности человека: А. 12-14 градусов Б. 16-17 градусов В. 20-22 градусов Г. 24-26 градусов Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	681.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных К компенсаторным реакциям организма на действие высокой температуры окружающей среды не относится: А. Увеличение частоты сердечных сокращений Б. Уменьшение частоты сердечных сокращений В. Расширение периферических сосудов Г. Увеличение потоотделения Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	682.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Для стадии декомпенсации гипотермии характерно: А. Повышение температуры тела Б. Понижение температуры тела В. Увеличение активности коры больших полушарий Г. Активизация функций органов и систем Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	683.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Метод лечения гипоксии в барокамере называют: А. Пиротерапия Б. Гипербарическая оксигенация В. Физиотерапия Г. Фармакотерапия Д. Гибернация Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	684.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Тяжесть электротравмы не зависит от: А. Физических параметров тока

		Б. Состояния организма В. Дозы облучения Г. Длительности действия тока Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	685.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Горная болезнь проявляется: А. Синдромом гипоксии Б. Синдромом гипероксии В. Синдромом декомпрессии Г. Геморрагическим синдромом Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	686.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Радиочувствительными клетками являются: А. Мышечные Б. Костные В. Нервные Г. Эмбриональные Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	687.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Острая горная болезнь развивается при подъеме на: А. 500 м над уровнем моря Б. 1000 м над уровнем моря В. 2000 м над уровнем моря Г. 3500-4000 м над уровнем моря Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	688.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Как изменяется потребление кислорода тканями при действии разобщителей биологического окисления? А. Увеличивается Б. Уменьшается В. Без изменений Запишите выбранный ответ – букву: А Б В
	689.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Закрытое механическое повреждение мягких тканей и/или внутренних органов, не сопровождающееся видимыми нарушениями целостности поверхностных тканей, называется

		А. Ушиб Б. Сдавление В. Растяжение Г. Размозжение Д. Перелом Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г | Д
	690.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Повреждение тканей и органов, вызванное механическим их сжатием в результате действия различных тяжестей, называется А. Ушиб Б. Сдавление В. Растяжение Г. Размозжение Д. Перелом Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г | Д
	691.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Жировая клеточная дистрофия характеризуется А. Наличием капель жира в цитоплазме Б. Увеличением количества жира в жировых депо В. Появлением вакуолей в цитоплазме клеток Г. Наличием капель жира в межклеточном веществе Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г
	692.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Некроз тканей, соприкасающихся с воздухом и принимающих черный или серо-бурый цвет, называется А. Казеозный некроз Б. Коликвационный некроз В. Гангрена Г. Инфаркт Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г
	693.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Обызвествление ткани, возникающее в ходе нарушений обмена кальция, называют А. Гиалиноз Б. Ацидоз В. Атрофия Г. Петрификация Запишите выбранный ответ – букву:

		А Б В Г
	694.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какой вид инфаркта характерен для миокарда? А. Белый Б. Белый с геморрагическим венчиком В. Красный Запишите выбранный ответ – букву: А Б В
	695.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какой некроз характерен для туберкулеза? А. Казеозный Б. Нейрогенный В. Ишемический Запишите выбранный ответ – букву: А Б В
	696.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных В каком из перечисленных органов может развиться гангрена? А. Селезенка Б. Печень В. Головной мозг Г. Кишечник Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	697.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных В каком из перечисленных органов развивается колликвационный некроз? А. Селезенка Б. Легкие В. Почка Г. Головной мозг Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	698.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Выберите морфогенетический механизм развития дистрофий А. Повреждение Б. Некроз В. Фанероз Г. Воспаление Запишите выбранный ответ – букву:

		А Б В Г
	699.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Исходом гиалиново-капельной дистрофии чаще всего является А. Возврат к нормальному состоянию Б. Гибель клетки В. Переход в другие формы дистрофий Запишите выбранный ответ – букву: А Б В
	700.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Наличие вакуолей в клетке характерно А. Для гиалиново-капельной дистрофии Б. Роговой дистрофии В. Гидропической дистрофии Запишите выбранный ответ – букву: А Б В
	701.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите процесс, относящийся к местному меланозу А. Лейкоплакия Б. Невус В. Витилиго Запишите выбранный ответ – букву: А Б В
	702.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Как изменяется pH в очаге воспаления? А. Уменьшается Б. Увеличивается В. Не изменяется Запишите выбранный ответ – букву: А Б В
	703.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Как изменяется осмотическое давление в очаге воспаления? А. Уменьшается Б. Увеличивается В. Не изменяется Запишите выбранный ответ – букву: А Б В
	704.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Как изменяется в очаге воспаления тонус артериол под действием кининов? А. Увеличивается

		Б. Уменьшается В. Не изменяется Запишите выбранный ответ – букву: А Б В
	705.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Как изменяется в очаге воспаления тонус артериол под действием простагландина E_2? А. Увеличивается Б. Уменьшается В. Не изменяется Запишите выбранный ответ – букву: А Б В
	706.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Как изменяется в очаге воспаления проницаемость сосудистых стенок под действием биогенных аминов? А. Увеличивается Б. Уменьшается В. Не изменяется Запишите выбранный ответ – букву: А Б В
	707.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Как изменяется в очаге воспаления проницаемость сосудистых стенок под действием каллидина? А. Увеличивается Б. Уменьшается В. Не изменяется Запишите выбранный ответ – букву: А Б В
	708.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какова биохимическая природа простагландинов? А. Производные аминокислот Б. Пептиды В. Производные арахидоновой кислоты по циклооксигеназному пути Г. Производные арахидоновой кислоты по липооксигеназному пути Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	709.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какова биохимическая природа лейкотриенов? А. Производные аминокислот Б. Пептиды В. Производные арахидоновой кислоты по циклооксигеназному пути Г. Производные арахидоновой кислоты по липооксигеназному пути

		Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	710.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какова биохимическая природа компонентов каллекреин-кининовой системы? А. Производные аминокислот Б. Пептиды В. Производные арахидоновой кислоты по циклооксигеназному пути Г. Производные арахидоновой кислоты по липооксигеназному пути Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	711.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных В какой части сосудистого русла начинает происходить эмиграция лейкоцитов? А. Артериола Б. Артериальная часть капилляра В. Венозная часть капилляра Г. Посткапиллярная венула Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	712.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какой из медиаторов воспаления играет важную роль в развитии лихорадки? А. Гистамин Б. Интерлейкин-1 В. Брадикинин Г. Серотонин Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	713.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных К физико-химическим изменениям в зоне альтерации НЕ относится: А. Повышение анаэробного гликолиза Б. Гиперонкия В. Гиперосмия Г. Гипер-H^+-иония Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	714.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных К биохимическим изменениям в зоне альтерации НЕ относится: А. Повышение анаэробного гликолиза Б. Повышение процессов гидролиза В. Гиперосмия

		Г. Активация перекисного окисления Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	715.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Медиатором воспаления клеточного происхождения является: А. Гистамин Б. Кинины В. Комплемент Г. Коагулянты Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	716.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Медиатором воспаления плазменного происхождения является: А. Гистамин Б. Каллидин В. Серотонин Г. Тромбоксан Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	717.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных К кислородзависимым бактерицидным механизмам лейкоцитов относится: А. Лактоферрин Б. Неферментные катионные белки В. Супероксид-анион радикал Г. Лизоцим Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	718.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Эмпиема – это гнойное воспаление: А. Ограниченное Б. Распространенное В. В полостях и полых органах Запишите выбранный ответ – букву: А Б В
	719.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Патогенетическим фактором воспалительного отека является: А. Повышение внутрисосудистого гидростатического давления Б. Понижение внутрисосудистого гидростатического давления В. Понижение проницаемости сосудистой стенки

		Г. Снижение онкотического давления в очаге воспаления Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	720.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Патогенетическим фактором воспалительного отека является: А. Понижение коллоидно-осмотического давления в зоне повреждения Б. Повышение онкотического давления крови В. Повышение коллоидно-осмотического давления в зоне повреждения Запишите выбранный ответ – букву: А Б В
	721.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Альтеративное воспаление характеризуется: А. Преобладанием дистрофических, некротических и некробиотических процессов Б. Мигрированием эозинофилов в очаг повреждения В. Скоплением воды в зоне повреждения Запишите выбранный ответ – букву: А Б В
	722.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных При воспалении пусковым механизмом сосудистых реакций может быть: А. Увеличение осмотического давления в очаге воспаления Б. Увеличение числа лейкоцитов В. Действие биологически активных веществ (медиаторов) Г. Активация фагоцитоза Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	723.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Важную роль в развитии пролиферации играют: А. Эндотелиоциты капилляров Б. Нейтрофилы В. Базофилы Г. Тучные клетки Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	724.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Гиперосмия тканей при альтерации вызывается: А. Массивным выходом К+ из клеток Б. Алкалозом тканей В. Понижением онкотического давления в тканях Г. Усиленным синтезом биополимеров

		Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	725.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Гуморальными медиаторами воспаления являются: А. Монокины, лимфокины Б. Каллидин, брадикинин, фактор Хагемана В. Простагландины, гепарин, гистамин Г. Ацетилхолин, циклические нуклеотиды Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	726.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Экссудативное воспаление НЕ может быть: А. Серозным Б. Геморрагическим В. Гранулематозным Г. Фибринозным Д. Гнойным Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	727.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Исходом острого воспаления может быть: А. Полное восстановление структур органа Б. Инфаркт В. Апоптоз Г. Смерть Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	728.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Немедленная фаза повышения проницаемости сосудистой стенки в очаге воспаления обусловлена действием А. Гистамина Б. Гепарина В. Катионных белков Г. Простагландинов Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	729.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных К экзогенным флогогенам относится: А. Камнеобразование Б. Отложение солей

		В. Инфекция Запишите выбранный ответ – букву: А Б В
	730.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите медиаторы воспаления, освобождающиеся в процессе дегрануляции базофилов А. Гистамин Б. Простагландины В. Кинины Г. Активные компоненты комплемента Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	731.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какой признак острого воспаления связан с именем Галена? А. Tumor Б. Rubor В. Calor Г. Dolor Д. Functio laesa Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	732.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Что НЕ является стадией фагоцитоза? А. Приближение (собственно хемотаксис) Б. Дегрануляция В. Поглощение Г. Переваривание Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	733.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Боль при воспалении возникает в результате: А. Сдавления рецепторов экссудатом и клеточным инфильтратом Б. Краевого стояния лейкоцитов В. Местного покраснения ткани Г. Пролиферативных процессов Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	734.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных К первичным пирогенам относят: А. IL-1, IL-6, TNF-альфа

		Б. Катионные белки В. Иммунные комплексы Запишите выбранный ответ – букву: А Б В
	735.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Источником гистамина в очаге воспаления являются: А. Базофилы Б. Эритроциты В. Лимфоциты Г. Тромбоциты Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	736.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Макрофагами НЕ являются: А. Моноциты Б. Гистиоциты В. Лимфоциты Г. Дентритные клетки Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	737.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какой экссудат наиболее близок по составу к транссудату? А. Геморрагический Б. Фибринозный В. Гнойный Г. Серозный Д. Гнилостный Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	738.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Активатором каллекриин-кининовой системы является: А. Фактор Хагемана Б. Лизосомальные гидролазы В. Гистамин Г. Активные компоненты комплемента Д. Производные арахидоновой кислоты Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	739.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных

		Что фагоцитируют микрофаги в очаге воспаления? А. Стафилококки Б. Некротические элементы тканей В. Мертвые клетки Г. Форменные элементы крови Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	740.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных К вторичным пирогенам относят А. Бактериальные липополисахариды Б. Продукты распада тканей В. IL-1 Г. IL-4 Д. IL-2 Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	741.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных К физико-химическим изменениям в очаге воспаления относится А. Ацидоз Б. Гипертермия В. Алкалоз Г. Гипоонкия Д. Гипоосмия Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	742.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Эффектом гистамина в очаге воспаления является: А. Повышение проницаемости сосудистых стенок Б. Усиление свертывания крови В. Сужение просвета сосудов Г. Переваривание объектов фагоцитоза Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	743.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных К общим изменениям в организме при воспалении относится: А. Лихорадка Б. Замедление СОЭ В. Повышение концентрации трансаминаз в крови Г. Анемия

		Д. Лейкопения Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	744.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите особенности терморегуляции в 3 стадию лихорадки: А. Теплопродукция и теплоотдача не меняются Б. Теплопродукция и теплоотдача увеличиваются В. Теплопродукция и теплоотдача уменьшаются Г. Теплопродукция преобладает над теплоотдачей Д. Теплоотдача преобладает над теплопродукцией Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	745.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите особенности терморегуляции во 2 стадию лихорадки А. Теплопродукция и теплоотдача не меняются Б. Теплопродукция преобладает над теплоотдачей В. Теплопродукция и теплоотдача уравновешиваются на новом уровне температурного гомеостаза Г. Теплоотдача преобладает над теплопродукцией Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	746.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите особенности терморегуляции в 1 стадию лихорадки: А. Теплопродукция и теплоотдача не меняются Б. Теплопродукция и теплоотдача увеличиваются В. Теплопродукция и теплоотдача уменьшаются Г. Теплопродукция увеличивается, теплоотдача уменьшается Д. Теплопродукция уменьшается, теплоотдача увеличивается Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	747.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Воспалительную природу имеет А. Стенокардия Б. Инфаркт миокарда В. Миокардит Г. Кардиомиопатия Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	748.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Воспалительную природу имеет

		А. Фиброма Б. Гранулема В. Скатома Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В
	749.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Развитию артериальной гиперемии при воспалении способствует А. Накопление вазоактивных веществ Б. Выход жидкой части крови из артериол или капилляров в воспалительную ткань В. Понижение эластичности соединительной ткани, окружающей сосуды Г. Гипоонкия в очаге воспаления Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г
	750.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Из фосфолипидов клеточных мембран образуются А. Простагландины Б. Гистамин В. Брадикинин Г. Интерлейкины Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г
	751.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных К белкам острой фазы относится А. Сывороточный амилоид А Б. Белки теплового шока В. Гистоны Г. Глобулины Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г
	752.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Повышение сосудистой проницаемости путем округления эндотелиоцитов развивается прежде всего на уровне А. Артериол Б. Венул В. Капилляров Г. Лимфатических сосудов Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г
	753.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Рецепторы для иммуноглобулинов Е присутствуют на

		А. Нейтрофилах Б. Эозинофилах В. Базофилах Г. Лимфоцитах Д. Моноцитах Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	754.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Ответ острой фазы характеризуется А. Активацией иммунной системы Б. Увеличением синтеза альбуминов в печени В. Увеличением синтезе белков в мышечной ткани Запишите выбранный ответ – букву: А Б В
	755.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Ответ острой фазы характеризуется А. Активацией фагоцитоза Б. Угнетнием фагоцитоза В. Увеличением синтеза трансферрина в печени Г. Увеличением синтеза трансаминаз в печени Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	756.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Для ответа острой фазы характерно А. Нейтропения Б. Нейтрофилез В. Положительный азотистый баланс Г. Лейкопения Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	757.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Для ответа острой фазы характерны А. Увеличение продукции кортизола надпочечниками Б. Уменьшение продукции кортизола надпочечниками В. Гиполипидемия Г. Гиперальбуминемия Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	758.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных

		Укажите, какое из утверждений является верным А. ИЛ-1, ФНОальфа и ИЛ-6 являются эндогенными пирогенами Б. ИЛ-6 является индуктором синтеза эндогенных пирогенов В. ИЛ-1 и ФНОальфа ингибируют пролиферативные процессы в очаге воспаления Запишите выбранный ответ – букву: А Б В
	759.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какие изменения вызывает вторичный пироген в нейронах гипоталамических терморегулирующих центров? А. Увеличение образования нитерлейкина 1 Б. Накопление липополисахаридов В. Усиление образования простагландинов группы Е Г. Ослабление образования простагландинов группы Е Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	760.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Вторичный пироген в нейронах гипоталамических терморегулирующих центров вызывает А. Повышение возбудимости тепловых нейронов Б. Повышение возбудимости холодовых нейронов В. Снижение возбудимости тепловых нейронов Г. Снижение возбудимости холодовых нейронов Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	761.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какое утверждения является правильным? А. Повышение температуры тела человека всегда свидетельствует о развитии лихорадочной реакции Б. Лихорадка характеризуется не только повышением температуры тела, но и обязательными признаками интоксикации организма В. Лихорадка может иметь как патогенное, так и защитное значение для организма Запишите выбранный ответ – букву: А Б В
	762.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Пирогенным действием обладает: А. Простаглаидипы группы Е Б. Биогенные амины В. Фактор некроза опухолей альфа Г. Интерлейкин 2 Д. Кинины Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д

763. Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных
Быстрое повышение температуры тела при пиретической лихорадке, как правило, сопровождается:
А. Покраснением кожных покровов и ознобом
Б. Бледностью кожных покровов и ознобом
В. Покраснением кожных покровов и чувством жара
Г. Усилением выделительной функции почек
Д. Усилением потоотделения
Запишите выбранный ответ – букву:

А	Б	В	Г	Д

764. Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных
Укажите механизм, участвующий в повышении температуры тела при лихорадке
А. Увеличение сопряженности окисления и фосфорилирования
Б. Усиление сократительного («мышечного») термогенеза
В. Усиление потоотделения
Г. Периферическая вазодилатация
Запишите выбранный ответ – букву:

А	Б	В

765. Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных
Выберите правильное утверждение:
А. При лихорадке организм утрачивает способность поддерживать постоянную температуру тела при изменениях внешней температуры
Б. При экзогенной гипертермии в системе терморегуляции организма происходят принципиально такие же изменения, как при лихорадке
В. При лихорадке сохраняется терморегуляция организма
Запишите выбранный ответ – букву:

А	Б	В

766. Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных
Укажите изменение физиологических функций организма, характерное для второй стадии лихорадки
А. Брадикардия
Б. Тахикардия
В. Угнетение фагоцитоза
Г. Усиление секреторной функции ЖКТ
Запишите выбранный ответ – букву:

А	Б	В	Г

767. Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных
Укажите изменение метаболизма, наблюдаемое во второй стадии лихорадки:
А. Активация гликогенолиза
Б. Торможение гликогенолиза
В. Снижение содержания кетоновых тел в крови

		Г. Положительный азотистый баланс Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	768.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Мононуклеарными фагоцитами НЕ являются А. Тканевые базофилы Б. Купферовские клетки печени В. Остеокласты Г. Клетки микроглии Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	769.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Повышение температуры при лихорадке обусловлено влиянием эндопирогенов на центр терморегуляции, который расположен в А. Коре головного мозга Б. Ретикулярной формации В. Гипоталамусе Г. Продолговатом мозге Д. Лимбической системе Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	770.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных При лихорадке на каждый градус температуры частота сердечных сокращений А. Увеличивается на 5 ударов в минуту Б. Увеличивается на 10 ударов в минуту В. Увеличивается на 15 ударов в минуту Г. Остается неизменной Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	771.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Хемоаттрактантом является компонент комплемента А. С1а Б. С2а В. С3а Г. С4а Д. С5-9 Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	772.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных

		Медиатором, реализующим эффекты пирогенов в центре теплорегуляции, является А. Интерлейкин-1 Б. Интерлейкин-6 В. Простагландин Е Г. Фактор некроза опухолей Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	773.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Тяжелая генерализованная форма инфекционного процесса, обусловленная размножением микроорганизмов в крови, называется? А. Сепсис Б. Реинфекция В. Микстинфекция Г. Суперинфекция Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	774.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Кратковременный спазм артерий в очаге воспаления обусловлен действием А. Гистамина Б. Брадикинина В. Норадреналина Г. Простагландинов E_2 Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	775.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных НЕ принимают участия в устранении дефекта ткани в очаге воспаления А. В-лимфоциты Б. Фибробласты В. Моноциты Г. Гистиоциты Д. Паренхиматозные клетки Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	776.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какие гормоны подавляют развитие воспаления? А. Минералокортикоиды Б. Глюкокортикоиды В. Андрогены Г. Тиреоидиные гормоны

		Д. Адреналин Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	777.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных На центр терморегуляции действует А. Чужеродный белок лечебных сывороток Б. Липополисахарид микроорганизмов В. Интерлейкин-1 Г. Продукты распада собственных тканей Д. Интерлейкин-2 Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	778.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Уменьшение кровоснабжения почек во II стадию лихорадки связано с А. Резким снижением АД Б. Перераспределением крови на периферию В. Патологическим шунтированием Г. Токсическим действием пирогенов на сосуды почек Д. Спазмом почечных, артерий под действием адреналина Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	779.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Тахикардия во II стадию лихорадки обусловлена А. Сердечной недостаточностью Б. Перераспределением крови на периферию В. Гипоксией Г. Стимуляцией синоатриального узла теплой кровью Д. Токсическим действием тиреоидных гормонов Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	780.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных На необходимость применения жаропонижающих средств указывает А. Подъем температуры тела до 39-40 градусов Б. Зрелый возраст В. Раневая инфекция Г. Подъем температуры тела до 38 градусов Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	781.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных

		Кроме моноцитов и тканевых макрофагов фагоцитоз в очаге воспаления обычно осуществляется А. Ретикулоцитами Б. Плазмоцитами В. Нейтрофилами Г. Тромбоцитами Д. В-лимфоцитами Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	782.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Первой реакцией в очаге воспаления является транзиторная А. Дилатация артериол Б. Констрикция артериол В. Констрикция венул Г. Дилатация венул Д. Констрикция капилляров Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	783.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Выберите правильное утверждение А. Трансудат является результатом разрыва сосудистой стенки Б. Экссудат содержит больше белка, чем трансудат В. Трансудат содержат больше белка, чем экссудат Г. Трансудат обычно гнойный Д. Трансудат содержит продукты тканевого распада Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	784.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Мембранатакующий комплекс, образующийся при активации комплемента А. Нерастворим в жирах Б. Способен лизировать клетки В. Является фрагментом комплемента Г. Образуется только при активации комплемента классическим путем Д. Образуется через активацию брадикинина Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	785.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Процесс, в котором компоненты комплемента покрывают бактерии и усиливают фагоцитоз, называется А. Маргинация Б. Презентация

		В. Хемотаксис Г. Опсонизация Д. Агрегация Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	786.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Локализованный гнойный очаг в паренхиматозном органе называется А. Эмпиема Б. Синус В. Фистула Г. Абсцесс Д. Флегмона Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	787.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Лихорадка не развивается А. У пойкилотермных животных Б. У гомойтермных животных Запишите выбранный ответ – букву: А Б
	788.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Для изменений углеводного обмена в очаге воспаления характерно А. Активация анаэробного гликолиза Б. Увеличение синтеза гликогена В. Увеличение синтеза кетоновых тел Г. Увеличение содержания нуклеотидов, нуклеозидов Д. Активация глюконеогенеза Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	789.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Ацидоз в очаге воспаления является следствием А. Увеличения дисперсности коллоидов Б. Увеличения гидрофильности коллоидов В. Гипоксии Г. Повышения проницаемости сосудов Д. Эмиграции лейкоцитов Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	790.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных

		К медиаторам воспаления белковой природы относится А. Гистамин Б. Комплемент В. Эйкозаноиды Г. Серотонин Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	791.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите, какой патогенетический фактор имеет ведущее значение в развития воспалительного отека? А. Повышение проницаемости сосудистой стенки Б. Повышение осмотического давления интерстиция В. Нарушение лимфооттока Г. Повышение гидростатического давления в венозном конце капилляра Д. Повышение онкотического давления интерстиция Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	792.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какой механизм является пусковым в повышении онкотического давления в очаге воспаления? А. Повышение концентрации недоокисленных продуктов Б. Усиление катаболизма белков В. Нарушение дренирования тканей Г. Скопление макромолекул в межклеточном пространстве Д. Активация эндотеллиоцитов Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	793.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Стимуляторами пролиферации являются А. Кейлоны Б. Антикейлоны В. цАМФ Г. Глюкокортикоиды Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	794.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Искусственная лихорадка применяется при лечении А. Опухолей Б. Атеросклероза В. Сифилиса Г. Гепатита

		Д. Бронхиальной астмы Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	795.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какие медиаторы относятся к острофазным провоспалительным цитокинам? А. ФНОальфа, ИЛ-1, ИЛ-6 Б. Лактоферрин, церулоплазмин, альфа-2-макроглобулин. В. Кинины, лейкотриены, тромбоксаны Запишите выбранный ответ – букву: А Б В
	796.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Противовоспалительные эффекты в период ответа острой фазы определяются А. ФНОальфа Б. Активные формы кислорода В. Глюкокортикоидными гормонами Г. Соматотропным гормоном Д. АДГ (вазопрессином) Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	797.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Гуморальный иммунитет обеспечивает защиту против: А. Гноеродных бактерий Б. Грибков В. Простейших Г. Бактерий, паразитирующих внутриклеточно Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	798.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Клеточный иммунитет НЕ обеспечивает защиту против: А. Бактерий, паразитирующих внутриклеточно Б. Грибов В. Простейших Г. Вирусов Д. Гноеродной флоры Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	799.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Иммунодефицит с преимущественным нарушением гуморального иммунного ответа характеризуется А. Нарушением синтеза специфических антител

		Б. Нарушением бласттрансформации Т-лимфоцитов В. Отсутствием Т-лимфоцитов в тимусзависимых зонах лимфоузлов Запишите выбранный ответ – букву: А Б В
	800.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Проявлением недостаточности клеточного звена иммунной системы является синдром А. Брутона Б. Дауна В. Ди Джорджи Г. Чедиака-Хигаши Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	801.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Проявлением недостаточности гуморального звена иммунной системы является А. Селективный иммунодефицит IgA Б. Синдром Чедиаки-Хигаси В. Синдром Незелофа Г. Хронический грануломатоз Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	802.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных К синдромам с недостаточностью фагоцитарного звена иммунной системы НЕ относится: А. Синдром Брутона Б. Хронический гранулематоз В. Дефицит миелопероксидазы Г. Синдром Чедиака-Хигаси Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	803.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какое звено иммунной системы нарушено при синдроме Ди-Джоржи? А. Нарушение клеточного и гуморального иммунитета Б. Нарушение гуморального иммунитета В. Нарушение клеточного иммунитета Г. Нарушение фагоцитоза Д. Нарушение системы комплемента Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	804.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Опасны как факторы передачи вируса иммунодефицита человека

		А. Кровь Б. Моча В. Пот Запишите выбранный ответ – букву: А Б В
	805.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Вирус иммунодефицита человека в наибольшей степени обладает тропностью к: А. Т-киллерам Б. Т-хелперам В. Т-супрессорам Г. Т-эффекторы Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	806.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Важнейшим морфологическим проявлением болезней иммунных комплексов является А. Острый некротизирующий васкулит Б. Дерматит В. Цитолиз Г. Атрофия органа Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	807.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите антиген-мишень при сахарном диабете А. Антигены бета-клеток островков поджелудочной железы Б. Ядерные антигены В. Основной белок миелина Г. Рецептор ацетилхолина Д. Антигены альфа-клеток островков поджелудочной железы Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	808.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите позитивный белок ответа острой фазы А. С реактивный белок Б. Плазменный альбумин В. Трансферрин Г. Альфа фетопротеин Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	809.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных

		Выраженный бронхоспазм при атопической бронхиальной астме вызывают А. Лейкотриены Б. Катехоламины В. Гистамин Г. Цитокины Д. Кинины Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	810.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Причинами вторичных иммунодефицитов являются А. Ионизирующее излучение Б. Газовая эмболия В. Алиментарное голодание Г. Уремия Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	811.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите антиген-мишень при рассеянном склерозе А. основной белок миелина Б. белковый антиген миелина периферических нервов В. ядерные антигены Г. эпидермальный кадгерин Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	812.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите антиген-мишень при периферической нейропатии А. Белковый антиген миелина периферических нервов Б. Основной белок миелина В. Антиген клеточной стенки стрептококков Г. Рецептор ацетилхолина Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	813.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Ведущий механизм опосредованного Т-клетками киллинга клеток-мишеней связан с действием А. Перфоринов Б. Гранзимов В. Комплемента Г. Иммуноглобулинов Д. Коагулянтов

		Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	814.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите органоспецифические аутоиммунные болезни А. Миастения гравис Б. Болезнь Грейвса В. Синдром Гудпасчера Г. Системная красная волчанка Д. Синдром Шегрена Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	815.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите органоспецифические аутоиммунные болезни А. Сахарный диабет типа I Б. Рассеянный склероз В. Склеродермия Г. Системная красная волчанка Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	816.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какое звено иммунной системы нарушено при синдроме Ди-Джоржи? А. И клеточный, и гуморальный иммунитет Б. Гуморальный иммунитет В. Клеточный иммунитет Г. Фагоцитоз Д. Система комплемента Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	817.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какой механизм определяет нарушение защитных функций организма при синдроме Брутона? А. Нарушение реакции бласттрансформации Т-лимфоцитов Б. Нарушениепродукции В-лимфоцитов из про-В-лимфоцитов В. Нарушение фагоцитоза Г. Нарушение активации комплемента Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	818.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Сцепленную с Х-хромосомой агаммаглобулинемию вызывают мутации гена А. Btk

		Б. WAP В. ATM Запишите выбранный ответ – букву: А Б В
	819.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Явление иммунологической толерантности открыл: А. Медавар П. Б. Бернар К. В. Мечников И.И. Г. Павлов И.П. Д. Бернет М.Ф. Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	820.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какие клетки содержат высокоаффинные рецепторы к иммуноглобулинам Е? А. Макрофаги Б. Эозинофилы В. Лаброциты Г. Тромбоциты Д. Нейтрофилы Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	821.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какие клетки выделяют факторы, инактивирующие медиаторы аллергии I типа? А. Тромбоциты Б. Лимфоциты В. Эозинофилы Г. Макрофаги Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	822.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных По I типу гиперчувствительности развивается? А. Крапивница Б. Аутоиммунная анемия В. Аутоиммунный гломерулонефрит Г. Реакция отторжения трансплантата Д. Наследственный ангионевротический отек Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д

823. Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных
В основе какого заболевания лежит II тип гиперчувствительности?
А. Крапивница
Б. Аутоиммунная гемолитическая анемия
В. Сывороточная болезнь
Г. Инфекционный альвеолит
Д. Контактный дерматит
Запишите выбранный ответ – букву:

А	Б	В	Г	Д

824. Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных
Какие заболевания развиваются по III типу гиперчувствительности?
А. Сенная лихорадка
Б. Синдром Гудпасчера
В. Аутоиммунный гломерулонефрит
Г. Реакция отторжения трансплантата
Д. Аллергический пневмонит
Запишите выбранные ответы – буквы:

А	Б	В	Г	Д

825. Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных
В основе каких заболеваний или реакций лежит IV тип гиперчувствительности?
А. Крапивница
Б. Гемобластоз плода
В. Туберкулиновая реакция
Г. Контактный дерматит
Д. Атопический дерматит
Запишите выбранные ответы – буквы:

А	Б	В	Г	Д

826. Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных
Отмена иммунологической толерантности НЕ происходит при:
А. Частом введении антигена
Б. Удалении антигена из организма
В. Возрастании в организме количества иммунокомпетентных клеток
Г. Введении больших доз антигена эмбриону
Запишите выбранный ответ – букву:

А	Б	В	Г

827. Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных
Специфическая десенсибилизация проводится с помощью
А. Иммунодепрессантов
Б. Антигистаминных препаратов

		В. Физиотерапевтических процедур Г. Акупунктуры Д. Дробного введения аллергена Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	828.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какие форменные элементы крови предотвращают отложение иммунных комплексов в сосудистой стенке? А. Нейтрофилы Б. Эозинофилы В. Эритроциты Г. Базофилы Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	829.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Эффекторными клетками гиперчувствительности IV типа являются? А. Цитотоксические лимфоциты Б. В-лимфоциты В. Т-хелперы Г. Натуральные киллеры Д. Клетки антителозависимой цитотоксичности Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	830.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных НЕ соответствует классификации гиперчувствительности по Gell, Coombs А. Анафилактические реакции Б. Иммунокомплексные реакции В. Гиперчувствительность немедленного типа Г. Клеточно-опосредованные реакции Д. Цитотоксические реакции Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	831.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Ген, кодирующий синтез брутоновской тирозинкиназы, расположен в А. Х-хромосоме Б. Y-хромосоме В. 21 хромосоме Г. 5 хромосоме Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г

832. Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных
Термин "аллергия" ввел
А. Джелл
Б. Кумбс
В. Пирке
Г. Кук
Д. Мечников
Запишите выбранный ответ – букву:

А	Б	В	Г	Д

833. Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных
Главный комплекс гистосовместимости расположен на
А. Первой хромосоме
Б. Шестой хромосоме
В. Девятой хромосоме
Г. Пятой хромосоме
Запишите выбранный ответ – букву:

А	Б	В	Г

834. Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных
Последствиями активации комплемента являются
А. Стимуляция секреции гистамина тучными клетками
Б. Образование сквозных каналов в цитоплазматической мембране
В. Активация полиморфноядерных лейкоцитов
Г. Активация лимфоцитов
Д. Уменьшение внутриклеточного содержания ионов кальция
Запишите выбранные ответы – буквы:

А	Б	В	Г	Д

835. Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных
Какие из перечисленных ниже аллергенов являются наиболее частой причиной развития атопических заболеваний?
А. Бактериальные токсины
Б. Вирусы
В. Бактерии
Г. Постельные микроклещи
Запишите выбранный ответ – букву:

А	Б	В	Г

836. Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных
Развитие ответа острой фазы при воспалении обусловлено действием
А. Гистамина
Б. Брадикинина
В. ФНОальфа

		Г. ИЛ-1 Д. ИЛ-6 Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	837.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какие аллергены могут быть наиболее вероятной причиной развития гиперчувствительности IV типа? А. Домашняя пыль Б. Соли металлов (хрома, кобальта, платины) В. Пищевые аллергены Г. Пыльца злаков Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	838.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных По I типу иммунного повреждения развивается: А. Синдром Ди Джорджи Б. Миастения гравис В. Феномен Овери Г. Синдром Шегрена Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	839.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных К атопическим реакциям НЕ относится: А. Феномен Шульца-Дейле Б. Феномен Овери В. Туберкулиновая реакция Г. Ангионевротический отек Квинке Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	840.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных К аутоиммунным болезням не относится: А. Тиреоидит Хашимото Б. Феномен Артюса В. Ревматоидный артрит Г. Иммунный агранулоцитоз Д. Миастения гравис Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	841.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какие органы и ткани нельзя отнести к «забарьерным»?

		А. Ткань хрусталика глаза Б. Ткань тестикул В. Ткань почки Г. Коллоид щитовидной железы Д. Миелин Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	842.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Первичным иммунодефицитом НЕ является: А. Синдром «ленивых» лейкоцитов Б. Ретикулярная дисгенезия В. Синдром Ди-Джорджи Г. Синдром приобретенного иммунодефицита в детском возрасте Д. Синдром Брутона Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	843.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Аутоиммунное повреждение не имеет значения в развитии А. Атопической бронхиальной астмы Б. Вульгарной пузырьчатки В. Ревматизма Г. Посттравматического «симпатического» воспаления глазного яблока Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	844.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Иммунодефицит с тромбоцитопенией и экземой называется А. Синдром Вискотта-Олдрича Б. Синдром Брутона В. Синдром Луи-Бар Г. Синдром Незелофа Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	845.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Иммунодефицит с тромбоцитопенией и экземой наследуется А. Сцепленно с Х-хромосомой рецессивно Б. Сцепленно с Х-хромосомой доминантно В. Аутосомно-рецессивно Г. Аутосомно-доминантно Запишите выбранный ответ – букву:

		А Б В Г
	846.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Морфологическим проявлением альтерации при воспалении является А. Атрофия Б. Некроз В. Гиперплазия Г. Апоптоз Д. Склероз Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	847.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Выделите неверное положение в характеристике серозного экссудата А. Содержание белка меньше 2 % Б. Внешне почти прозрачная жидкость В. Внешне сходен с транссудатом Г. Содержит небольшое количество лейкоцитов Д. Легко рассасывается Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	848.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Наиболее частый исход серозного экссудата А. Организация Б. Петрификация В. Рассасывание Г. Переход в гнойный Д. Склероз Запишите выбранный ответ – цифру
	849.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Выделите неверное положение в характеристике фибринозного экссудата А. Содержит много белка Б. Образуется серо-белые пленки В. Хорошо рассасывается Г. Часто локализуется на оболочках Д. Содержит мало жидкости Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	850.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите наиболее частую причину гнойного воспаления А. Вирусы

		Б. Простейшие В. Химические вещества Г. Токсины Д. Стафилококки Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	851.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Основная составная часть гнойного экссудата А. Вода Б. Нейтрофилы В. Детрит Г. Фибробласты Д. Микроорганизмы Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	852.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите частый исход гнойного воспаления А. Организация Б. Петрификация В. Оссификация Г. Васкуляризация Д. Амилоидоз Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	853.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Для гранулематозных болезней характерно А. Острое течение Б. Чаще полное выздоровление В. Нарушение иммунного гомеостаза Г. Обязательно проявление экссудации Д. Обязательно формирование казеозного некроза Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	854.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите ведущее звено морфогенеза изменений при реакциях гиперчувствительности I типа А. Образование иммунных комплексов Б. Образование антигенспецифических антител В. Активирование нейтрофилов Г. Сенсибилизация лимфоцитов

		Д. Высвобождение вазоактивных и спазмогенных веществ Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	855.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите ведущее звено морфогенеза изменений при реакциях гиперчувствительности II типа А. Образование иммунных комплексов Б. Формирование восприимчивости клеток к фагоцитозу/лизису путем присоединения антител В. Сенсибилизация лимфоцитов Г. Высвобождение вазоактивных и спазмогенных веществ Д. Активация нейтрофилов Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	856.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите ведущее звено морфогенеза изменений при реакциях гиперчувствительности III типа А. Активация нейтрофилов вследствие активирования комплемента иммунными комплексами Б. Опсонизация клеток антителами В. Сенсибилизация лимфоцитов Г. Высвобождение вазоактивных и спазмогенных веществ Д. Все перечисленное Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	857.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К осложнениям сахарного диабета относятся: А. Желтуха Б. Цирроз печени В. Ангиопатия Г. Гемолитическая анемия Д. Нейропатия Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	858.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных В моче при сахарном диабете присутствуют: А. Эритроциты Б. Прямой билирубин В. Белки Бенс-Джонса Г. Кетоновые тела Д. Глюкоза Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д

	859.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите главное звено в патогенезе сахарного диабета А типа А. Вирусная инфекция Б. Снижение количества рецепторов к инсулину В. Снижение чувствительности рецепторов к инсулину Г. Передание, сопровождающееся ожирением Д. Разрушение бета-клеток островков Лангерганса аутоиммунными механизмами Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	860.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных В развитии диабетической микроангиопатии имеет значение: А. Отложение в сосудистой стенке многоатомных спиртов Б. Усиленный синтез простациклина эндотелиоцитами В. Бактериальная инвазия Г. Повышение синтеза оксида азота эндотелиоцитами Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	861.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Нарушение межуточного обмена углеводов приводит к увеличению образования А. Альфа-кетоглютаровой кислоты Б. Арахидоновой кислоты В. Молочной кислоты Г. Бета-оксимасляной кислоты Д. Глутаминовой кислоты Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	862.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите свойства, присущие доброкачественным опухолям А. Быстрое формирование опухолевого узла Б. Медленное формирование опухолевого узла В. Экспансивный рост Г. Инфильтративный рост Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	863.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных При сахарном диабете развивается: А. Гиперосмолярная гипергидратация Б. Гипоосмолярная гипергидратация В. Гипоосмолярная гипогидратация

		Г. Гипертоническая гипогидратация Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	864.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Гормональная гипергликемия развивается при А. Избытке паратгормона Б. Избытке вазопрессина В. Избытке глюкагона Г. Дефиците соматотропина Д. Дефиците глюкокортикоидов Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	865.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Внепанкреатическая инсулиновая недостаточность может быть следствием А. Перенесенного панкреатита Б. Опухолевого поражения поджелудочной железы В. Нарушения кровообращения в области островков Лангерганса Г. Выработки аутоантител к бетта-клеткам островков Лангерганса Д. Повышенной концентрации контринсулярных гормонов (АКТГ, СТГ, глюкокортикоидов) Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	866.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Панкреатическая инсулиновая недостаточность развивается при А. Блокаде инсулина антителами в крови Б. Прочной связи инсулина с плазменными белками В. Разрушении бета-клеток островков Лангерганса Г. Повышенной секреции контринсулярных гормонов Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	867.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите ведущее звено морфогенеза изменений при реакциях гиперчувствительности IV типа А. Развитие клеточного иммунитета с участием сенсибилизированных лимфоцитов Б. Высвобождение вазоактивных и спазмогенных веществ В. Актирование нейтрофилов Г. Образование антигенспецифических антител Д. Образование иммунных комплексов Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	868.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных

		В основе реакций гиперчувствительности II типа лежит А. Развитие ДВС-синдрома Б. Появление антител, направленных против собственных клеток и тканей В. Развитие шока Г. Диффузные клеточные инфильтрации тканей Д. Развитие гиперплазии лимфоидной ткани Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	869.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных В основе реакций гиперчувствительности III типа лежит А. Диффузная клеточная инфильтрация тканей Б. Развитие распространенных отеков В. Острое общее венозное полнокровие Г. Иммуннокомплексное повреждение тканей Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	870.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных В чем заключается биологическая роль реакций гиперчувствительности замедленного типа? А. Защита от устойчивых микробов, способных размножаться внутри фаголизосом макрофагов Б. Ответная реакция на повреждение В. Возмещение утраченных, поврежденных структур Г. Полное уничтожение чужеродных агентов Д. Пусковой механизм воспаления Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	871.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных В какие клетки трансформируются макрофаги при персистенции внутри них антигена? А. Плазматические клетки Б. Лимфоциты В. Эпителиоидные клетки Г. Сидеробласты Д. Моноциты Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	872.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных У ребенка 2 лет диагностирован Х-сцепленный рецессивный врожденный иммунодефицит, характеризующийся рецидивирующими инфекциями, отеками и кровотечениями на фоне тромбоцитопении. Это А. Системная красная волчанка Б. Склеродермия

		В. Синдром Вискотта-Олдрича Г. Дерматомиозит Д. Х-сцепленная агаммаглобулинемия Брутона Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	873.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных У 30-летнего мужчины диагностированы саркома Капоши и лимфома головного мозга. Эти заболевания характерны для А. Аллергического ринита Б. Спида В. Бронхиальной астмы Г. Синдрома Ди Джорджи Д. Синдрома Гудпасчера Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	874.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Образование брадикинина из высокомолекулярного предшественника (кининогена) в плазме происходит под действием А. триптазы Б. альфа-1-антитрипсина В. активатора плазминогена Г. калликреина Д. зимозана Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	875.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Положительная кожная проба, возникшая через 60 часов после введения очищенного производного белка, является преимущественно проявлением гиперчувствительности А. I типа Б. II типа В. III типа Г. IV типа Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	876.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какое из перечисленных веществ, вырабатываемых полиморфно-ядерными лейкоцитами, наиболее вероятно разрушает микроорганизмы Streptococcus pneumoniae? А. Фактор активации тромбоцитов Б. Простагландины В. Калликреин Г. Лейкотриен

		Д. Перекись водорода Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	877.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Через несколько часов после прогулки по зарослям с густой листвой 40-летний мужчина заметил слегка приподнятую и болезненную красноватую сыпь неправильной формы на одном предплечье. Эта сыпь постепенно усилилась в течение нескольких дней, а затем исчезла через две недели. Сыпь свидетельствует о развитии гиперчувствительности А. I типа Б. II типа В. III типа Г. IV типа Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	878.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Лучшим примером развития аутоиммунного повреждения по механизму перекрестной реактивности с инфекционным агентом является А. Острая ревматическая атака Б. Системная красная волчанка В. Ревматоидный артрит Г. Дерматомиозит Д. Сахарный диабет Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	879.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Через несколько недель после стрептококкового тонзиллита у ребенка возникла гематурия. При биопсии почки обнаружено гранулярное отложение IgG и комплемента. Какой из следующих механизмов иммунной гиперчувствительности, скорее всего, отвечает за эту картину? А. тип I Б. тип II В. тип III Г. тип IV Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	880.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных 1,5 годовалый мальчик почти непрерывно в течение 9 месяцев болел инфекциями верхних и нижних дыхательных путей, а также средним отитом. Были культивированы как Hemophilus influenzae и Staphylococcus aureus. Наиболее вероятным условием, объясняющим эти результаты, является А. Х-сцепленная агаммаглобулинемия Б. общий вариабельный иммунодефицит

		В. тяжелый комбинированный иммунодефицит Г. синдром ДиДжорджи Д. дефицит С2 компонента комплемента Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	881.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных 15-летняя девочка рассказывает, что у нее начинается крапивница каждый раз, когда она ест морепродукты. Это пример А. Гиперчувствительности I типа Б. Клеточной гиперчувствительности В. Высвобождения комплемента c3b Г. Гиперглобулинемии Д. Локализованных иммунных комплексов Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	882.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какому из следующих состояний соответствует появление мелкой шелушащейся кожной сыпи у пациента после аллогенной трансплантации костного мозга? А. Тромбоцитопения Б. Апоптоз эпидермальных кератиноцитов В. Сухая гангрена Г. Контактный дерматит Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	883.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Обнаружено, что у новорожденного с гипокальциемией, имеется восприимчивость к грибковым и вирусным инфекциям. Наиболее вероятным условием, объясняющим эти результаты, является А. Атопия, астма и хроническая диарея Б. Гипоплазия тимуса В. Врожденная ВИЧ-инфекция Г. Хроническая гранулематозная болезнь Д. Отсутствие плазматических клеток в лимфатических узлах Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	884.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какой из перечисленных типов клеток наиболее характерен для воспалительной реакции, сопровождающей нарушение герметичности силиконового грудного имплантата? А. Тучные клетки Б. Эозинофилы В. Гигантские клетки

		Г. Нейтрофилы Д. Плазматические клетки Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	885.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Болезнь Гирке развивается при наследственном дефиците: А. Гексокиназы Б. Глюкозо 6-фофатазы В. Кислой альфа-1,4-глюкозидазы Г. Амило-1,6-глюкозидазы Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	886.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных У детей наиболее часто встречается недостаточность? А. Мальтазы Б. Амилазы В. Изомальтазы Г. Лактазы Д. Сахаразы Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	887.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К гормонам, избыток которых может вызвать гипергликемию, относятся А. Адреналин Б. Тиреоидные гормоны В. Глюкокортикоиды Г. Вазопрессин Д. Паратирин Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	888.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Последствием углеводного голодания является увеличение содержания в крови: А. Ацетона Б. Щавелевоуксусной кислоты В. Пировиноградной кислоты Г. Лактата Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	889.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных

		К факторам, способствующим развитию сахарного диабета 2 типа, относятся А. Похудание Б. Ожирение В. Наследственная предрасположенность Г. Наличие определенных антигенов гистосовместимости Д. Малоподвижный образ жизни Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	890.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите основной патогенетический фактор развития сахарного диабета 2 типа А. Блок превращения проинсулина в инсулин Б. Низкая аффинность рецепторов к инсулину В. Высокая аффинность рецепторов к инсулину Г. Гипергликемия Д. Гиперкетонемия Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	891.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите изменения углеводного обмена при гиперинсулинизме А. Торможение транспорта глюкозы через клеточные мембраны Б. Активация транспорта глюкозы через клеточные мембраны В. Активация кетогенеза Г. Активация синтеза гликогена Д. Торможение гликогенолиза Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	892.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите возможные причины относительного гипоинсулинизма А. Образования и выделения инсулина поджелудочной железой Б. Снижение чувствительности тканей к инсулину В. Недостаток соматотропного гормона Г. Хронический избыток соматотропного гормона Д. Хронический избыток глюкокортикоидов Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	893.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Хроническими осложнениями сахарного диабета являются А. Иммунодефицитные состояния Б. Ускорение развития атеросклероза

		В. Ангиопатии Г. Полиурия Д. Полидипсия Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	894.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Для кетоацидотической комы характерно: А. Дыхание Биота Б. Гаспинг дыхание В. Дыхание Грокка Г. Дыхание Куссмауля Д. Дыхание Чейн-Стокса Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	895.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Для лактацидемической комы характерно: А. Повышение рн Б. Кетонемия В. Гипогликемия Г. Дисметаболический кардиогенный шок Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	896.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных К реакциям межуточного обмена углеводов относятся реакции: А. Переаминирования Б. Глюконеогенеза В. Бета-окисления Г. Декарбоксилирования Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	897.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Основным повреждающим нейроны фактором при диабетической коме у больных сахарным диабетом 1 типа является А. Гипертнатриемия Б. Гипогликемия нейронов В. Гиперкетонемия Г. Гипокалиемия Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	898.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных

		Укажите основное звено патогенеза гипогликемической комы А. Углеводное и энергетическое "голодание" нейронов головного мозга Б. Углеводное "голодание" миокарда В. Гипоосмия крови Г. Некомпенсированный кетоацидоз Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	899.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Нарушение всасывания глюкозы в кишечнике наблюдается при наследственном дефиците: А. Гексокиназы Б. Глюкозо-6-фосфатазы В. Кислой альфа-1,4-глюкозидазы Г. Амило-1,6-глюкозидазы Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	900.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Болезнь Помпе развивается при наследственном дефиците: А. Гексокиназы Б. Глюкозо 6-фофатазы В. Кислой альфа-1,4-глюкозидазы Г. Амило-1,6-глюкозидазы Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	901.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Для какой комы НЕ характерна гипергликемия? А. Кетоацидотическая Б. Гиперосмолярная В. Гиперлактацидемическая Г. Гипогликемическая Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	902.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных К опухолям соединительно-тканного происхождения НЕ относится А. Аденома Б. Фиброма В. Остеома Г. Саркома Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г

	903.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных При недостатке инсулина в крови повышается концентрация: А. Фосфолипидов Б. Кетоновых тел В. Мочевой кислоты Г. Галактозы Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	904.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Болезнь Гирке – это болезнь накопления: А. Сфингомиелинов Б. Триглицероидов В. Белков Г. Гликогена Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	905.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Инсулинозависимый сахарный диабет развивается вследствие: А. Повышенного распада инсулина Б. Дефицита инсулиновых рецепторов В. Уменьшения числа бетта-клеток островков Лангерганса Г. Уменьшения числа альфа-клеток островков Лангерганса Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	906.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Признаками гипогликемии тяжелой степени являются: А. Дыхание Куссмауля Б. Судороги В. Запах ацетона из рта Г. Кардиогенный шок Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	907.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Уменьшение основного обмена регистрируется при А. Гипотиреозе Б. Гипертиреозе В. Гиперфункции половых желез Г. Гипофункции половых желез Д. Хронической недостаточности коры надпочечников

		Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	908.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Увеличение основного обмена характерно для А. Гиперфункции щитовидной железы Б. Гипофункции щитовидной железы В. Гиперфункции аденогипофиза Г. Гиперфункции половых желез Д. Гипофункции половых желез Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	909.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К опухолям эпителиального происхождения относятся А. Лейкоз Б. Рак В. Фиброма Г. Саркома Д. Аденокрцинома Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	910.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных При избытке витамина D наблюдаются А. Гиперкальциемия Б. Гиперфосфатемия В. Гипокальциемия Г. Активация перекисного окисления липидов Д. Образование и отложение фосфорно-кислого кальция Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	911.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Белково-калорийная недостаточность характеризуется А. Снижением содержания в крови аминокислот Б. Увеличением содержания в крови аминокислот В. Снижением содержания белка в крови Г. Повышением содержания белка в крови Д. Снижением содержания мочевины в крови Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	912.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных

		Сахар крови 20 ммоль/л, суточный диурез - 4,5 л, глюкозурия - 3 ммоль/л, относительная плотность мочи - 1036. Ваше заключение А. Норма Б. Сахарный диабет В. Несахарный диабет Г. Почечный диабет Д. Полиурия с гипостенурией Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	913.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Глюкоза крови - 12,2 ммоль/л, глюкоза мочи - 3%, суточный диурез - 3100 мл, удельный вес мочи - 1040 характерны для А. Нормы Б. Сахарного диабета В. Почечного диабета Г. Несахарного диабета Д. Нарушения толерантности к глюкозе Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	914.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Глюкоза крови - 3,6 ммоль/л, глюкоза мочи - 7%, суточный диурез - 4200 мл, удельный вес мочи - 1041 характерны для А. Нормы Б. Сахарного диабета В. Почечного диабета Г. Несахарного диабета Д. Нарушения толерантности к глюкозе Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	915.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Вазопрессин вызывает следующие эффекты А. Повышение АД Б. Увеличение суточного диуреза В. Уменьшение суточного диуреза Г. Стимуляция чувства жажды Д. Гиперволемия Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных
	916.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Основным звеном патогенеза гиперосмолярной диабетической комы является: А. Накопление молочной кислоты Б. Некомпенсированный кетоацидоз

		В. Значительная гипергликемия Г. Значительная гиперкалиемия Д. Гипосмия плазмы крови Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	917.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Инсулинорезистентность – это А. Синтез измененного инсулина Б. Снижение синтеза инсулина В. Повышение синтеза инсулина Г. Усиление эффектов инсулина Д. Нарушение реализации эффектов инсулина на уровне клеток-мишеней Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	918.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите проявления гипогликемии А. Диарея, мышечная дрожь, тахикардия Б. Высокий уровень глюкозы плазмы крови, легкое чувство голода, мышечная дрожь, тахикардия В. Низкий уровень глюкозы плазмы крови, легкое чувство голода, мышечная дрожь, тахикардия Г. Тошнота, брадикардия, головная боль Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	919.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Основной патогенетический фактор развития сахарного диабета второго типа А. Блок превращения проинсулина в инсулин Б. Дефицит/низкая аффинность к инсулину рецепторов эффекторных клеток-мишеней В. Гипергликемия Г. Гиперкетонемия Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	920.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите возможную причину агликогенозов А. Алиментарная гипогликемия при голодании Б. Репрессия генов, кодирующих синтез гликогенсинтетаз, подавление активности гликогенсинтетаз В. Торможение синтеза гликогена из аминокислот в печени Г. Высокая активность ферментов гликогенолиза Д. Низкая чувствительность рецепторов к «контринсулярным» гормонам Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г

	921.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какие состояния приводят к абсолютной недостаточности инсулина? А. Аутоиммунный инсулинит Б. Увеличение продукции глюкокортикоидов В. Увеличение инсулиназной активности Г. Накопление антител к инсулину Д. Снижение рецепторного поля клеток мишеней Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	922.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Возникновение опухоли под действием сразу двух или более канцерогенов называется А. Проканцерогенез Б. Канцерогенез В. Коканцерогенез Г. Синканцерогенез Д. Опухолевая прогрессия Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	923.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Внепочечная глюкозурия является следствием А. Нарушения фильтрации в почках Б. Повреждения эпителия почечных канальцев В. Ингибирования ферментов реабсорбции глюкозы флоридзином Г. Гипергликемии Д. Полиурии Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	924.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Гликогенез преобладает над гликогенолизом в печени при А. Гипоксии Б. Гепатитах В. Циррозе печени Г. Гепатозах Д. Гликогенозах Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	925.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Вариантами функционального атипизма являются А. Синтез эмбриональных белков

		Б. Метастазирование В. Утрата специализированных функций Г. Анорексия Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	926.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Канцерогенными факторами являются А. Ионизирующее излучение Б. Стрептококк В. Вирусы Г. Гельминты Д. Барометрическое давление Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	927.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных К макроангиопатиям при сахарном диабете относят А. Атеросклероз сосудов Б. Ретинопатию В. Нефропатию Г. Нейропатию Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	928.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Основной морфологический диагностический критерий опухоли А. Инфильтрирующий рост Б. Патология деления клетки В. Тканевой и (или) клеточный атипизм Г. Нарушение дифференцировки клеток Д. Пролиферация клеток Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	929.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Иммунодефицит при сахарном диабете связан с А. Развитием трофических язв Б. Снижением выработки антител В. Увеличением выработки антител Г. Нарушением гидролиза белка в ЖКТ Д. Деградацией лимфоидной ткани Запишите выбранные ответы – буквы:

		А Б В Г Д
	930.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какое нарушение играет роль в возникновении гиперосмолярной диабетической комы? А. Некомпенсированный кетоацидоз Б. Гиперосмия гиалоплазмы клеток В. Гиперосмия крови и межклеточной жидкости Г. Кетоацидоз Д. Гипогликемия Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	931.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какой фактор способствует развитию атеросклероза при сахарном диабете? А. Избыточное накопление гликогена в мышечных клетках стенок сосудов Б. Гликозилирование белков ткани сосудистой стенки В. Гипохолестеринемия Г. Гликозилирование гемоглобина Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	932.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Способность опухолевых клеток отделяться, распространяться по организму и вызывать новые очага называется А. Анаплазия Б. Метаплазия В. Метастазиоование Г. Инкапсуляция Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	933.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Глюкозурия НЕ возникает при А. Сахарном диабете Б. Диабетической коме В. Алиментарной гипергликемии выше 8 ммоль/л Г. Несахарном диабете Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	934.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какое свойство НЕ характерно для онкобелков? А. Являются факторами роста Б. Являются рецепторами факторов роста В. Играют роль мембранных G-белков

		Г. Ингибируют деление клеток Д. Передают ростовые сигналы на ДНК Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	935.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Недостаточность витамина А проявляется А. Глосситом Б. Ксерофтальмией В. Параличами Г. Ксеростомией Д. Геморрагическим синдромом Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	936.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных К проявлениям гиповитаминоза С относится А. Ксерофтальмия Б. Парезы и параличи В. Геморрагический диатез Г. Гемералопия Д. Полиневриты Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	937.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Причиной увеличения образования АДГ является: А. Увеличение содержания воды в организме Б. Уменьшение осмотического давления крови В. Уменьшение содержания воды в организме Г. Повышение осмотического давления крови Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	938.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Вторая стадия опухолевого роста называется А. Промоцией Б. Коканцерогенезом В. Прогрессией Г. Индукцией Д. Проканцерогенезом Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д

	939.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных При несахарном диабете развивается: А. Гипертоническая гипергидратация Б. Гипотоническая гипергидратация В. Изоосмотическая гипергидратация Г. Гипертоническая гипогидратация Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	940.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных При несахарном диабете плотность мочи: А. Повышается Б. Снижается В. Не изменяется Запишите выбранный ответ – букву: А Б В
	941.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Симптомом гипоосмолярной гипогидратации является: А. Жажда Б. Повышение артериального давления В. Отвращение к воде Г. Полидипсия Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	942.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Для коррекции гипоосмолярной гипогидратации необходимо использовать: А. 0,9 % NaCl Б. 2 % NaCl В. 5 % глюкоза Запишите выбранный ответ – букву: А Б В
	943.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Симптомом гиперосмолярной гипергидратации является: А. Рвота Б. Жажда В. Судороги Г. Отвращение к воде Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	944.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных

		Гиперосмолярная гипергидратация характеризуется увеличением концентрации электролитов в: А. Клетках Б. Интерстициальном секторе В. Всех водных секторах Запишите выбранный ответ – букву: А Б В
	945.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Гипоосмолярная гипергидратация характеризуется уменьшением концентрации электролитов в: А. Интерстциальном секторе Б. Клетках В. Всех водных секторах Запишите выбранный ответ – букву: А Б В
	946.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Для коррекции изотонической гипогидратации необходимо использовать: А. 3 % NaCl Б. 10 % альбумин В. 5% глюкозу Г. 40% глюкозу Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	947.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Для коррекции гипертонической гипогидратации необходимо использовать: А. 0,9% NaCl Б. раствор Рингера В. 2 % NaCl Г. 5 % глюкозу Д. 10 % альбумин Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	948.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Третья стадия опухолевого роста называется А. Промоцией Б. Коканцерогенезом В. Прогрессией Г. Индукцией Д. Проканцерогенезом Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д

	949.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Как изменится содержание воды в организме при гипоальдостеронизме? А. Увеличится Б. Уменьшится В. Не изменится Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В
	950.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Как изменится содержание воды в тканях при избыточном синтезе АДГ (синдром Пархона)? А. Увеличится Б. Уменьшится В. Не изменится Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В
	951.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Для канцерогенов органотропного действия справедливо утверждение А. Вызывают опухоль конкретного органа Б. Вызывают опухоль нескольких близких по тканевой принадлежности органов В. Вызывают опухоли того органа, куда непосредственно вводятся Г. Всегда являются продуктами химического происхождения Д. Всегда являются продуктами биологического происхождения Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г | Д
	952.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Для синдрома Конна НЕ характерно развитие А. Гиперкалиемии Б. Гипокалиемии В. Гипернатриемии Г. Гипергидратации Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г
	953.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Натрийуретический гормон обеспечивает: А. Задержку натрия в организме Б. Выведение натрия с мочой Запишите выбранный ответ – букву: А | Б
	954.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных НЕ участвует в регуляции водно-электролитного обмена:

		А. Альдостерон Б. Антидиуретический гормон В. Соматотропин Г. Натрийуретический гормон Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	955.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных К атипизму размножения опухолевых клеток НЕ относится А. Иммортализация Б. Извращение функции клеток В. Ускользание от действия кейлонов Г. Усиление митотической активности Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	956.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К доброкачественным опухолям относятся А. Рак желудка Б. Киста яичника В. Фибросаркома матки Г. Рак пищевода Д. Липома Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	957.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Характерной особенностью злокачественной опухоли является А. Увеличение в клетках цамф Б. Увеличение в клетках цгмф В. Клеточный алкалоз Г. Повышение адгезивных свойств клеток Д. Клеточный ацидоз Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	958.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Как изменится концентрация электролитов в крови при несахарном диабете? А. Увеличится Б. Уменьшится В. Не изменится Запишите выбранный ответ – букву: А Б В

	959.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Жажда наблюдается при: А. Гиперосмолярной гипергидратации Б. Гипоосмолярной гипергидратации Г. Гипоосмолярной гипогидратации Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	960.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Для злокачественных опухолей характерно А. Экспансивный рост Б. Инфильтрирующий рост В. Клеточный атипизм Г. Наличие метастазов Д. Отсутствие метастазов Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	961.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Для доброкачественных опухолей характерны А. Наличие тканевого атипизма Б. Наличие клеточного атипизма В. Инфильтрирующий рост Г. Наличие метастазов Д. Экспансивный рост Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	962.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Снижение онкотического давления крови является ведущим в патогенезе отеков: А. Сердечных Б. Голодных В. Гипотиреоидных Г. Воспалительных Д. Печеночных Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	963.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Продукционная гиперазотемия является следствием А. Заболеваний печени Б. Болезней почек В. Болезней сердца

		Г. Болезней желудка Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	964.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Иммунологический атипизм опухолевых клеток характеризуется А. Появлением новых антигенных свойств у опухолевых клеток Б. Изменением метаболизма клеток В. Появлением новых функций у опухолевых клеток Г. Изменением структуры клеток Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	965.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Биохимический атипизм опухолевых клеток характеризуется А. Нарушением соотношения паренхимы и стромы Б. Изменением метаболизма клеток В. Нарушением нормальной функции клеток Г. Появлением новых антигенных свойств Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	966.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Верно ли, что при гипоксии, как правило, развивается метаболический ацидоз? А. Да Б. Нет Запишите выбранный ответ – букву: А Б
	967.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Верно ли, что метаболический алкалоз сопровождается гипохлоремией? А. Да Б. Нет Запишите выбранный ответ – букву: А Б
	968.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Верно ли, что первичная гипохлоремия влечет за собой развитие метаболического алкалоза? А. Да Б. Нет Запишите выбранный ответ – букву: А Б
	969.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Возможна ли остановка сердца при гиперкалиемии более 7,5 ммоль/л?

		А. Да Б. Нет Запишите выбранный ответ – букву: А | Б
	970.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Возможна ли остановка сердца при гипокалиемии менее 2,0 ммоль/л? А. Да Б. Нет Запишите выбранный ответ – букву: А | Б
	971.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Верно ли, что неукротимая рвота может привести к развитию метаболического алкалоза? А. Да Б. Нет Запишите выбранный ответ – букву: А | Б
	972.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Верно ли, что профузный понос может привести к развитию метаболического ацидоза? А. Да Б. Нет Запишите выбранный ответ – букву: А | Б
	973.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Верно ли, что печеночная кома всегда сопровождается метаболическим алкалозом? А. Да Б. Нет Запишите выбранный ответ – букву: А | Б
	974.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Может ли первичный альдостеронизм привести к развитию метаболического алкалоза? А. Да Б. Нет Запишите выбранный ответ – букву: А | Б
	975.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Увеличивается ли реабсорбция аниона гидрокарбоната в канальцах почек при респираторном алкалозе? А. Да Б. Нет Запишите выбранный ответ – букву:

		А Б
	976.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Увеличивается ли содержание буферных оснований в крови при некомпенсированном респираторном ацидозе? А. Да Б. Нет Запишите выбранный ответ – букву: А Б
	977.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Увеличивается ли содержание буферных оснований в крови при компенсированном респираторном ацидозе? А. Да Б. Нет Запишите выбранный ответ – букву: А Б
	978.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Уменьшается ли напряжение CO_2 в крови при респираторном компенсированном алкалозе? А. Да Б. Нет Запишите выбранный ответ – букву: А Б
	979.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Уменьшается ли напряжение CO_2 в крови при респираторном компенсированном ацидозе? А. Да Б. Нет Запишите выбранный ответ – букву: А Б
	980.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какой из перечисленных факторов является причиной респираторного ацидоза? А. Гиповентиляция легких Б. Снижение pO_2 в воздухе В. Хроническая недостаточность кровообращения Г. Гипервентиляция легких при искусственном дыхании Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	981.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какой из перечисленных факторов является причиной негазового ацидоза? А. Почечная недостаточность Б. Потеря желудочного сока при неукротимой рвоте В. Гипервентиляция легких Г. Гиповентиляция легких

		Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	982.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Тканевой атипизм опухолей характеризуется А. Увеличением числа ядер в клетках Б. Изменением васкуляризации В. Уменьшением числа ядер в клетках Г. Извращением функции органа Д. Нарушением соотношения между паренхимой и стромой Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	983.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Клеточный атипизм опухоли характеризуется А. Изменением метаболизма опухолевых клеток Б. Изменением функций клеток В. Изменением размера, формы опухолевых клеток, нарушением их ультраструктур Г. Появлением новых антигенных структур Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	984.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Фактор, являющийся причиной опухолевого роста, называется А. Канцероген Б. Аллерген В. Опухолеген Г. Пироген Д. Онкоген Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	985.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите причины газового ацидоза А. Избыточное введение минеральных кислот Б. Альвеолярная гиповентиляция В. Избыточное образование кислых продуктов обмена Г. Потеря большого количества кишечного сока Д. Недостаточное выделение кислых метаболитов почками Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	986.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите причины газового алкалоза:

		А. Избыточное поступление щелочей в организм Б. Альвеолярная гипервентиляция В. Значительная потеря желудочного сока Г. Гиперпродукция (избыточное введение) минералокортикоидов Д. Недостаточное выведение основных метаболитов почками Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	987.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Патологический процесс, в основе которого лежит нерегулируемое, безграничное деление клеток, называется А. Отеком Б. Опухолью В. Дистрофией Г. Гипертрофией Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	988.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных К проявлениям синдрома общей гипергидратации НЕ относится А. Отеки, водянка Б. Повышение массы тела В. Понижение массы тела Д. Снижение гематокрита Е. Повышение АД Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	989.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Самым емким буфером плазмы крови является А. Белковый Б. Бикарбонатный В. Гемоглобиновый Г. Фосфатный Д. Ацетатный Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	990.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных При уремии возникает А. Негазовый алкалоз Б. Выделительный ацидоз В. Газовый ацидоз Г. Экзогенный ацидоз

		Д. Экзогенный алкалоз Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	991.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Развитии гиперплазии НЕ характерно для _____ ткани А. Мышечной Б. Эпителиальной В. Костно-мозговой Г. Нервной Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	992.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Для злокачественной опухоли характерно А. Усиление эффекта трефонов Б. Ослабление эффекта трефонов Запишите выбранный ответ – букву: А Б
	993.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какое из перечисленных состояний НЕ сопровождается транспортной гиперлипемией? А. Атеросклероз Б. Сахарный диабет В. Голодание Г. Феохромацитома Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	994.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Выберите свойство, характеризующее опухолевые клетки А. Отсутствие контактного торможения при росте в культуре Б. Усиление сил сцепления между клетками В. Увеличение концентрации на мембране клетки сиаловых кислот Г. Увеличение мембраносвязанного Ca^{2+} и уменьшение его содержания в цитоплазме Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	995.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какое из перечисленных состояний сопровождается ретенционной гиперлипемией? А. Атеросклероз Б. Сахарный диабет В. Голодание Г. Феохромацитома

		Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	996.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Особенностью энергетического обмена опухолевой клетки является? А. Усиление пентозофосфатного пути получения энергии Б. Усиление гликолиза в присутствии кислорода В. Усиление окислительного фосфорилирования Г. Усиление окислительного фосфорилирования и гликолиза Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	997.	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Коканцерогенами являются А. Афлатоксины Б. Нитрозамины В. Глюкокортикоиды Г. Ароматические амины Д. Иммунодепрессанты Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	998.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какой из ниже перечисленных морфологических признаков является обязательным компонентом злокачественного роста? А. Усиление разрастания соединительной ткани Б. Лимфоидная инфильтрация тканей В. Эозинофильная инфильтрация тканей Г. Инфильтрирующий рост ткани Д. Экспансивный рост ткани Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	999.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Проканцерогенами являются А. Нитриты и нитраты Б. Тяжелые металлы В. Онковирусы Г. Афлатоксины Д. Иммунодепрессанты Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1000	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите основной признак «опухолевой прогрессии»

		А. Увеличение массы опухоли Б. Селекция более злокачественных клонов клеток В. Ускользание опухоли от иммунного надзора Г. Начало синтеза онкобелков Д. Метастазирование опухолевых клеток Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1001	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Первой стадией гематогенного метастазирования является А. Синтез экранирующих антител Б. Клеточная эмболия В. Переход клетки из ткани в сосуд Г. Переход клетки из сосуда в ткань Д. Трансплантация Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1002	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Второй стадией гематогенного метастазирования является А. Синтез экранирующих антител Б. Клеточная эмболия В. Переход клетки из ткани в сосуд Г. Переход клетки из сосуда в ткань Д. Трансплантация Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1003	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Третьей стадией гематогенного метастазирования является А. Синтез экранирующих антител Б. Клеточная эмболия В. Переход клетки из ткани в сосуд Г. Переход клетки из сосуда в ткань Д. Трансплантация Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1004	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Термином «метаплазия клетки» при злокачественных опухолях обозначают А. Атипизм размножения Б. Утрата дифференцировки клеток В. Метастазирование

		Г. Перерождение клеток в пределах одного зародышевого листка Д. Автономность клетки Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1005	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Отрицательный азотистый баланс в организме характерен для А. Беременности Б. Гиперинсулинизма В. Периода роста организма Г. Ожоговой болезни Д. Избытка анаболических гормонов Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1006	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Положительный азотистый баланс в организме развивается при А. Сахарном диабете Б. Беременности В. Белковом голодании Г. Избытке соматотропного гормона Д. Избытке глюкокортикоидов Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1007	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какой процесс происходит в клетке, содержащей онкогенный вирус? А. Автономная репликация РНК-вируса Б. Выполнение РНК-вирусом функции и-РНК для клетки В. Интеграция РНК-вируса с геномом клетки Г. Интеграция ДНК-копии с РНК-вируса с геномом клетки Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1008	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Гипопротеинемия сопровождается А. Повышением онкотического давления крови Б. Нарушением транспортной функции белков плазмы В. Гиперкоагуляцией Г. Развитием отека Д. Понижением онкотического давления крови Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д

	1009	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Гипопротеинемия сопровождается: А. Гипокоагуляцией крови Б. Гиперкоагуляцией крови В. Снижением в крови свободной фракции гормонов Г. Снижением скорости клубочковой фильтрации Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1010	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Парапротеины – это А. Снижение альбуминов Б. Увеличение иммуноглобулинов В. Качественно измененные альбумины Г. Изменение соотношения белковых фракций Д. Качественно измененные гамма-глобулины Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1011	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных В патогенезе подагры имеет значение нарушение А. Выведения аммиака через почки Б. Синтеза мочевины в печени и мышцах В. Синтеза и выведения биогенных аминов Г. Растворимости мочевой кислоты Д. Обмена незаменимых аминокислот Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1012	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Отек – это А. Увеличение образования лимфы Б. Увеличение внутриклеточной жидкости В. Увеличение внутрисосудистой жидкости Г. Скопление жидкости в серозных полостях Д. Скопление жидкости в тканях и межтканевом пространстве Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1013	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Отек представляет собой А. Патологическую реакцию Б. Патологический процесс

		В. Патологическое состояние Г. Нозологическую форму болезни Д. Предболезнь Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1014	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Патогенетическим фактором отека является: А. Повышение онкотического давления крови Б. Понижение гидростатического давления крови В. Понижение проницаемости стенки сосуда Г. Повышение осмотического и онкотического давления в тканях Д. Понижение секреции альдостерона Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1015	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Развитию отеков способствует А. Повышенное содержание альбуминов крови Б. Повышенная выработка альдостерона и АДГ В. Усиленный дренаж интерстиция лимфососудами Г. Пониженная выработка антидиуретического гормона Д. Пониженная проницаемость сосудистой стенки Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1016	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Нейроэндокринный фактор отеков – это А. Активация симпатоадреналовой системы Б. Гиперинсулинизм В. Вторичный дефицит альдостерона Г. Недостаточное образование антидиуретического гормона Д. Вторичное увеличение образования альдостерона и АДГ Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1017	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Тканевой фактор отеков – это А. Снижение осмотического давления ткани Б. Понижение осмотического давления плазмы В. Понижение онкотического давления крови Г. Повышение гидростатического давления ткани Д. Гиперосмия и гиперонкия тканей

		Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1018	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Ведущую роль в патогенезе аллергических отеков играет А. Тканевой Б. Онкотический В. Гемодинамический Г. Нейроэндокринный Д. Мембраногенный фактор Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1019	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных В развитии каких отеков главную роль играет онкотический фактор? А. Сердечных Б. Кахектических В. Аллергических Г. Токсических Д. Нефритических Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1020	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных В развитии застойного отека главную роль играет фактор А. Нейроэндокринный Б. Онкотический В. Тканевой Г. Гемодинамический Д. Сосудистый Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1021	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Пусковым патогенетическим фактором развития сердечного отека является А. Повышение проницаемости сосудистой стенки Б. Повышение коллоидно-осмотического давления тканей В. Повышение венозного давления крови Г. Понижение онкотического давления крови Д. Понижение лимфатического оттока Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1022	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных

		Начальным звеном патогенеза сердечных отеков является: А. Стимуляция секреции альдостерона Б. Раздражение волюмо- и барорецепторов В. Уменьшение сердечного выброса Г. Увеличение реабсорбции натрия в почках Д. Повышение выработки антидиуретического гормона и реабсорбции воды в почках Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1023	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Патогенетическая терапия голодных (кахектических) отеков включает в себя А. Бессолевая диета Б. Назначение диуретиков В. Введение глюкокортикоидов Г. Введение антигистаминных препаратов Д. Внутривенное введение альбуминов Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1024	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Водянка брюшной полости обозначается термином А. Гидроторакс Б. Гидроперикардиум В. Асцит Г. Перитонит Д. Гидронефроз Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1025	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Гиперосмолярная гипергидратация возникает при А. Внутривенном введении 5% глюкозы Б. Избыточном потреблении пресной воды В. Переливании гипоосмоляльных растворов Г. Вынужденном избыточном потреблении морской воды Д. Переливании большого количества физиологического раствора Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1026	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Водная интоксикация развивается при А. Вынужденном употреблении морской воды Б. Недостаточном выведении воды из организма

		В. Избыточном поступлении воды в организм Г. Избыточном поступлении минеральных солей Д. Избыточном поступлении воды в организм на фоне ее недостаточного выведения Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1027	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Отрицательный водный баланс наблюдается при А. Циррозе печени Б. Несахарном диабете В. Нефротическом синдроме Г. Сердечной недостаточности Д. Остром диффузном гломерулонефрите Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1028	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Гиперосмолярная дегидратация характеризуется А. Отсутствием чувства жажды Б. Увеличением содержания воды в клетках В. Увеличением общего содержания воды в организме Г. Перемещением воды из клеток во внеклеточное пространство Д. Понижением осмотического давления во внеклеточной жидкости Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1029	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Для гиперосмолярной дегидратации НЕ характерно: А. Уменьшение содержания воды во внеклеточном пространстве Б. Понижение осмотического давления во внеклеточном пространстве В. Переход воды из клеток во внеклеточное пространство Г. Уменьшение содержания воды в клетках Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1030	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Для обезвоживания НЕ характерно А. Сгущение крови Б. Нарушение микроциркуляции В. Повышение центрального венозного давления Г. Снижение артериального давления Д. Уменьшение объема циркулирующей крови Запишите выбранный ответ – букву:

		А Б В Г Д
	1031	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Гипернатриемия возникает при избыточной секреции А. Половых гормонов Б. Тиреоидных гормонов В. Натрийуретического гормона Г. Антидиуретического гормона Д. Альдостерона Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1032	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Гипернатриемия развивается при А. Увеличении секреции вазопрессина Б. Увеличении секреции паратгормона В. Увеличении секреции альдостерона Г. Снижении секреции ангиотензина Д. Снижении секреции паратгормона Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1033	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Гиперкалиемия возникает при А. длительной диарее Б. неукротимой рвоте В. усиленном тканевом распаде Г. избыточной выработке альдостерона Д. избыточной выработке 11-дезоксикортикостерона Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1034	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Гиперкальциемия возникает при А. Алкалозе Б. Гиперсекреции альдостерона В. Гиперсекреции паратгормона Г. Гиперсекреции вазопрессина Д. Гиперсекреции кальцитонина Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1035	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Патогенез алиментарной гиперлипидемии обусловлен

		А. Повышенной мобилизацией жира из депо Б. Повышением поступления жира с пищей В. Задержкой перехода жира из крови в ткани Г. Гипоальбуминемией Д. Низкой активностью липопротеидлипазы в крови Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1036	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Экзогенно-конституциональное ожирение возникает при А. Гипотиреозе Б. Гиперинсулинизме В. Привычном переедании Г. Гиперкортицизме Д. Повреждении вентромедиальных ядер гипоталамуса Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1037	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Антиатерогенными свойствами обладают А. Липопротеиды низкой плотности Б. Липопротеиды очень низкой плотности В. Липопротеиды промежуточной плотности Г. Липопротеиды высокой плотности Д. Хиломикроны Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1038	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Дефицит витамина А приводит к развитию А. Кальциноза Б. Остеомаляции В. Гемералопии Г. Геморрагического диатеза Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1039	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных К проявлениям гиповитаминоза В1 (тиамина) относится А. Кальциноз Б. Остеомаляция В. Гемералопия Г. Полиневриты

		Д. Геморагический диатез Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1040	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных К проявлениям гиповитаминоза С относится А. Ксерофтальмия Б. Парезы и параличи В. Скорбут Г. Гемералопия Д. Полиневриты Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1041	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Дефицит витамина В12 характеризуется развитием А. Железодефицитной анемии Б. Мегалобластической анемии В. Нормобластической анемии Г. Апластической анемии Д. Микросфероцитарной анемии Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1042	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных В основе газового ацидоза лежит А. Избыток нелетучих кислот Б. Отравление минеральной кислотой В. Усиленное выделение CO_2 из организма Г. Накопление углекислоты в организме Д. Избыток оснований в крови Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1043	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных К развитию газового алкалоза приводит А. Гиперкапния Б. Гиповентиляция легких В. Гипервентиляция легких Г. Недостаточность кровообращения Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1044	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных

		Причиной негазового ацидоза является А. Продолжительная рвота Б. Одышка при энцефалите В. Профузный понос Г. Отравление бикарбонатом натрия Д. Гиповентиляция легких Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1045	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Кто автор вирусогенетической теории происхождения опухолей? А. Вирхов Б. Конгейм В. Зильбер Г. Максвелл Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1046	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Показатель рн артериальной крови равный 7,49 свидетельствует о А. Компенсированном ацидозе Б. Компенсированном алкалозе В. Некомпенсированном алкалозе Г. Газовом ацидозе Д. Негазовом ацидозе Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1047	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Потеря большого количества желудочного сока при неукротимой рвоте может привести к А. Экзогенному ацидозу Б. Выделительному ацидозу В. Газовому алкалозу Г. Выделительному (негазовому) алкалозу Д. Экзогенному алкалозу Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1048	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какой фактор является инициальным в механизме развития кахектических отеков? А. Мембраногенный Б. Онкотический В. Осмотический

		Г. Лимфогенный Д. Гемодинамический Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1049	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какой фактор является инициальным в механизме развития сердечных отеков? А. Раздражение осморецепторов Б. Повышение осмотического давления в тканях В. Раздражение барорецепторов Г. Гипопротеинемия Д. Снижение насосной функции сердца Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1050	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Причиной развития гипоонкотических отеков является А. Воспаление Б. Массивная протеинурия В. Гематурия Г. Переедание Д. Аллергия Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1051	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Основными продуцентами фактора некроза опухолей являются А. Нейтрофилы Б. Эозинофилы В. Моноциты Г. Тромбоциты Д. Тканевые макрофаги Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1052	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Для клеток злокачественных опухолей характерно А. Активация обмена нуклеиновых кислот Б. Ослабление анаэробного гликолиза В. Отсутствие качественных изменений белкового обмена Г. Увеличение захвата холестерина и высших жирных кислот Д. Гипогидратация опухолевой ткани Запишите выбранные ответы – буквы:

		А Б В Г Д
	1053	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Протоонкогены могут активироваться при А. Инсерции промотора Б. Транслокации участка хромосомы В. Включении в геном вирусной ДНК Г. Изменении активности ферментов бета-окисления жирных кислот Д. Удвоении количества ядерной ДНК при митозе Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1054	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Деление клеток ингибируют А. цАМФ Б. Факторы роста В. Снижение поверхностного натяжения клеток Г. Кейлоны Д. цГМФ Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1055	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К наиболее эффективным физиологическим механизмам регуляции кислотно-основного состояния относят процессы, протекающие в А. Легких, почках, печени, сердце Б. Легких, почках, печени, ЖКТ В. Надпочечниках, почках, печени, ЖКТ Г. Легких, почках, печени, коже Д. Легких, почках, головном мозге Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1056	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите буферы крови А. Гидрокарбонатный, гемоглобиновый, белковый, аммиачный Б. Гидрокарбонатный, гемоглобиновый, белковый, водородный В. Гидрокарбонатный, гемоглобиновый, белковый, фосфатный Г. Гидрокарбонатный, гемоглобиновый, белковый, аммониевый Д. Гидрокарбонатный, гемоглобиновый, белковый, лактатный Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1057	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных

		РН венозной крови в норме равен А. 7,34 -7,43 Б. 7,30 – 7,40 В. 7,25 – 7,30 Г. 7,38 – 7,40 Д. 7,50 – 7,60 Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1058	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите свойства, присущие злокачественным опухолям А. Ускорение созревания клеток Б. Высокая степень опухолевой прогрессии В. Метастазирование Г. Отсутствие метастазов Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1059	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных О каком нарушении кислотно-щелочного равновесия организма свидетельствует РН капиллярной крови, равный 7,56? А. Компенсированном алкалозе Б. Компенсированном ацидозе В. Некомпенсированном алкалозе Г. Некомпенсированном ацидозе Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1060	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных К какому нарушению КОС организма может привести альвеолярная гипервентиляция? А. Газовому алкалозу Б. Негазовому алкалозу В. Газовому ацидозу Г. Негазовому ацидозу Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1061	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных О каком нарушении кислотно-щелочного равновесия свидетельствует показатель РН капиллярной крови, равный 7,25? А. Компенсированном алкалозе Б. Некомпенсированном алкалозе В. Компенсированном ацидозе Г. Некомпенсированном ацидозе

		Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1062	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какой процесс НЕ принимает участие в компенсации метаболического ацидоза? А. Связывание ионов H^+ бикарбонатным буфером Б. Поступление ионов H^+ в эритроцит в обмен на ионы K^+, В. Гипервентиляция Г. Уменьшение выделения с мочой хлорида аммония Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1063	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Появление у больного дыхания Куссмауля свидетельствует о развитии у него А. Респираторного алкалоза Б. Метаболического алкалоза В. Респираторного ацидоза Г. Метаболического ацидоза Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1064	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Причиной негазового ацидоза является А. Избыток стероидных гормонов Б. Отек легких В. Рвота Г. Почечная недостаточность Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1065	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Причиной выделительного ацидоза является А. Поносы Б. Гипоксия В. Сахарный диабет Г. Пневмоторакс Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1066	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какой процесс в почках принимает участие в регуляции постоянства рн внутренней среды? А. Реабсорбция глюкозы Б. Секреция мочевины В. Ацидогенез

		Г. Образование гемопоэтинов Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1067	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных НЕ является фактором повышенного онкологического риска А. Острое воспаление Б. Хроническое воспаление В. Старение Г. Облучение организма Д. Иммунодефицит Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1068	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Отек – это А. Увеличение образования лимфы Б. Увеличение количества внутриклеточной жидкости В. Увеличение количества внутрисосудистой жидкости Г. Скопление жидкости в интерстициальном пространстве и серозных полостях Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1069	Гиперосмоляльная дегидратация характеризуется А. Отсутствием чувства жажды Б. Увеличением содержания воды в клетках В. Увеличением общего содержания воды в организме Г. Перемещением воды из клеток во внеклеточное пространство Д. Понижением осмотического давления во внеклеточной жидкости Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1070	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Гипоосмолярная дегидратация характеризуется А. Мучительным чувством жажды Б. Снижением содержания воды в клетках В. Увеличением общего содержания воды в организме Г. Перемещением воды из клеток во внеклеточное пространство Д. Понижением осмотического давления во внеклеточной жидкости Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1071	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Гипернатриемия возникает при избыточной секреции

		А. Половых гормонов Б. Тиреоидных гормонов В. Натрийуретического гормона Г. Антидиуретического гормона Д. Альдостерона Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1072	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Больше всего содержится воды в: А. Соединительной ткани Б. Мышечной ткани В. Жировой ткани Г. Белом веществе головного мозга Д. Сером веществе головного мозга Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1073	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Осмотическое давление плазмы главным образом определяется А. Содержанием в плазме солей калия Б. Содержанием в плазме альбуминов В. Содержанием в плазме солей кальция Г. Содержанием в плазме солей натрия Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1074	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Перемещение воды между клеточным и внеклеточным секторами организма определяется: А. Изменением внутрисосудистого гидростатического давления Б. Изменением осмотического давления внеклеточной жидкости В. Изменением онкотического давления плазмы Г. Повышением проницаемости стенки микрососудов Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1075	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Увеличивает потерю воды из организма А. Тиреоидные гормоны Б. Атриальный натрийуретический пептид В. Минералокортикоиды Г. Глюкокортикоиды Запишите выбранный ответ – букву:

		А Б В Г
	1076	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Основным эффектом альдостерона является А. Реабсорбция калия в почках Б. Задержка натрия почечным и внепочечным путями В. Реабсорбция ионов водорода в почках Г. Реабсорбция глюкозы в проксимальных канальцах Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1077	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Определяющее значение в реабсорбции натрия имеет А. Инсулин Б. Кортикостерон В. Эстрогены Г. Альдостерон Д. АДГ Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1078	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Общий стимул, активирующий продукции АДГ и усиливающий чувство жажды А. Гипоосмия внеклеточной жидкости Б. Гиперволемия В. Гипонатриемия Г. Гиперосмия внеклеточной жидкости Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1079	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Повышение осмолярности плазмы стимулирует А. Секрецию ренина Б. Секрецию кальциотонина В. Секрецию АДГ Г. Секрецию альдостерона Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1080	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Наиболее вероятная продолжительность жизни взрослого человека при полной водной депривации А. Месяц Б. Неделя В. 23 дня

		Г. Менее суток Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1081	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Наиболее стремительно развивается обезвоживание при: А. Невозможности пить воду Б. Дефиците секреции альдостерона В. Гипервентиляционном синдроме Г. Поносе у больных с острым инфекционным энтеритом Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1082	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Коррекция гипоосмолярного обезвоживания предусматривает А. Компенсацию дефицита воды приемом её через рот Б. Изолированную инфузию плазмозаменителей В. Инфузию растворов солей калия и кальция Г. Инфузию растворов хлорида натрия и калия Д. Инфузию растворов глюкозы Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1083	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Адекватная коррекция гиперосмолярного обезвоживания обеспечивается А. Парантеральным введением гипоосмолярных растворов или приемом воды per os Б. Инфузией 3% раствора хлорида натрия В. Инфузией плазмозаменителей (полиглюкина, реополиглюкина) Г. Использованием мочегонных препаратов группы салуретиков Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1084	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Ведущий патогенетический фактор изоосмолярного обезвоживания А. Снижение объема внеклеточной жидкости Б. Гиперосмия внеклеточной жидкости В. Гипоосмия внеклеточной жидкости Г. Снижение содержания общей воды Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1085	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Гиперосмолярное обезвоживание компенсируется А. Стимуляцией жажды и приемом воды

		Б. Ограничением объема легочной вентиляции В. Полиурией Г. Усилением экскреции солей натрия Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1086	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Быстрое и значительное снижение АД наиболее свойственно А. Гиперосмолярной дегидратации Б. Гиперосмолярной гипергидратации В. Изоосмолярной дегидратации Г. Изоосмолярной гипергидратации Д. Гипоосмолярной гипергидратация Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1087	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Наиболее вероятная причина комы при гиперосмолярной гипергидратации А. Дегидратация клеточного сектора головного мозга Б. Снижение объема циркулирующей крови В. Гипергликемия Г. Нарушение кислотно-основного равновесия Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1088	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Адекватная коррекция гиперосмолярной гипергидратации осуществляется А. Назначением мочегонных – салуретиков Б. Инфузией гипоосмолярного солевого раствора В. Ограничением приема воды через рот Г. Инфузией изотонического раствора Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1089	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Лимфогенный отек развивается при А. Филяриозе Б. Белковом голодании В. Аллергическом дерматите Г. Артериальной гиперемии Д. Ишемии Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д

	1090	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Причиной гипопротеинемического отека может явиться А. Снижение насосной функции сердца Б. Сдавление главного лимфатического протока В. Экзогенная или эндогенная интоксикация Г. Нефротический синдром Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1091	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Основной патогенетический фактор отека при хроническом белковом голодании А. Возрастание внутрикапиллярного гидростатического давления Б. Снижение коллоидного давления плазмы В. Ухудшение лимфатического дренажа Г. Повышение проницаемости стенки микрососудов Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1092	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какой фактор НЕ является фактором риска атеросклероза? А. Увеличение в крови содержания холестерина Б. Ожирение В. Повреждение эндотелия Г. Избыточное образование простациклина Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1093	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какое вещество продуцирует первичная гепатома печени? А. Карциноэмбриональный белок Б. Ацетилхолин В. Альфа-фетопротеин Г. Билирубин Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1094	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какие клетки крови играют важную роль в патогенезе атеросклероза? А. Базофилы Б. Эозинофилы В. Моноциты Г. Нейтрофилы Запишите выбранный ответ – букву:

		А Б В Г
	1095	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какие клетки сосудистой стенки в процессе развития атеросклероза НЕ превращаются в пенистые клетки? А. Эндотелиальные Б. Гладкомышечные В. Фибробласты Г. Макрофаги Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1096	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Лептин – это гормон: А. Гипоталамуса Б. Гипофиза В. ЖКТ Г. Адипоцитов Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1097	Л Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Ипопексическая функция легких происходит при участии: А. Ацетилхолестеринацилтрансферазы Б. Эндотелиальной липопротеидлипазы В. Печеночной липопротеидлипазыг. Липокаина Запишите выбранный ответ – букву: А Б В
	1098	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Арахидоновая кислота является предшественником: А. Лейкотриенов Б. Биогенных аминов В. Брадикинина Г. Простагландинов Д. Интерлейкинов Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1099	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных К реакциям межуточного обмена липидов относятся реакции: А. Переаминирования Б. Бета-окисления В. Декарбоксилирования Г. Трансаминоирования

		Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1100	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какая структура клетки является мишенью для химических канцерогенов? А. Цитоплазматическая мембрана Б. Саркоплазматический ретикулум В. Митохондрии Г. Ядерная ДНК Д. Лизосомы Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1101	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных К экзогенным канцерогенам относятся А. Бета-нафтиламин Б. 5-оксииндолуксусная кислота В. 3-оксиантраниловая кислота Г. Параоксифенилмолочная кислота Д. Диметилбензантрацен Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1102	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных В развитии «флотирующей» гиперлипопротеидемии главное значение имеет: А. Отсутствие рецепторов к апопротеину В Б. Недостаточность липопротеидлипазы В. Дефицит апопротеина С2 Г. Синтез аномальных ЛПОНП с электрофоретической подвижностью ЛПНП Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1103	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К механизмам антибластомной резистентности относятся А. Аллогенное ингибирование Б. Т-лимфоциты супрессоры В. Фибринная пленка на поверхности опухолевых клеток Г. Блокирующие антитела Д. Т-лимфоциты киллеры Е. Натуральные киллеры Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	1104	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных

		Гиперазотемия может быть: А. Ретенционная Б. Мобилизационная В. Алиментарная Г. Транспортная Д. Продукционная Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1105	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных В патогенезе гиперлактатацидемии имеет значение А. Усиление гликогенеза Б. Повышение гликогенолиза В. Активация липолиза Г. Нарушение функции печени (цикла Кори) Д. Усиление окисления в цикле Кребса Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1106	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Медьсодержащими белками являются все из перечисленных, кроме: А. Ксантиноксидазы Б. Уриказы В. Аскорбатоксидазы Г. Галактозооксидазы Д. Цитохромоксидазы Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1107	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных При общем ожирении в сердце наблюдается А. Появление липидов в цитоплазме миоцитов Б. **Появление прослоек жировой ткани в миокарде** В. Появление прослоек фиброзной ткани в миокарде Г. Отложение извести Д. Очаги некроза миоцитов Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1108	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Мочекислый инфаркт – это нарушение обмена А. Кальция Б. Калия

		В. Липидогенных пигментов Г. Гемоглобиногенных пигментов Д. Нуклеопротеидов Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1109	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Типичным проявлением сидеропении является наличие А. Ангулярного стоматита Б. Пиодермии В. Кожного зуда Г. Телеангиоэктазий Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1110	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Анемией, для которой характерны гипохромия, снижение сывороточного железа, повышенная железосвязывающая способность сыворотки, является А. Железодефицитная Б. Гемолитическая В. Апластическая Г. В12-дефицитная Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1111	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных При отсутствии поступления с пищей витамина В12 клинические проявления дефицита витамина В12 развиваются через А. 4-5 лет Б. 3-4 месяца В. 5-8 месяцев Г. 9-12 месяцев Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1112	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Наиболее точно отражает запасы железа в организме А. Уровень сывороточного ферритина Б. Уровень трансферрина В. Общая железосвязывающая способность сыворотки Г. Уровень сывороточного железа Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1113	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных

		Гиповолемия характеризуется А. Низким ударным объемом Б. Высоким ударным объемом В. Метаболическим алкалозом Г. Повышением артериального давления Д. Дыхательным ацидозом Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1114	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Плеторический синдром при эритремии характеризуется в основном А. Гиперемией кожных покровов, головными болями Б. Увеличением объема циркулирующей крови В. Полным и напряженным пульсом Г. Лейкоцитозом со сдвигом влево Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1115	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Сидеропенический синдром связан с изменением метаболизма в организме человека: А. Меди Б. Железа В. Витамина В12 Г. Фолиевой кислоты Д. Цинка Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1116	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Повышение уровня ретикулоцитов в общем анализе крови характерно для А. Хронической кровопотери Б. Апластической анемии В. Хронической свинцовой интоксикации Г. Дефицита эритропоэтина Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1117	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Среднее содержание гемоглобина в эритроците в норме составляет: А. 15,2-20,4 пг Б. 25,4-34,6 пг В. 35,5-43,2 пг Г. 25,4-34,6 мг

		Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1118	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Процесс разрушения эритроцитов в селезенке называется: А. Эритропоэз Б. Эритродиапедез В. Эритродиерез Г. Гемолиз Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1119	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Пойкилоцитоз – это изменение: А. Формы эритроцитов Б. Размера эритроцитов В. Содержания гемоглобина в эритроцитах Г. Типа кроветворения Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1120	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Анизоцитоз – это изменение: А. Формы эритроцитов Б. Размера эритроцитов В. Содержания гемоглобина в эритроцитах Г. Типа кроветворения Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1121	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Анизохромия – это изменение: А. Формы эритроцитов Б. Размера эритроцитов В. Интенсивности окраски эритроцитов Г. Типа кроветворения Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1122	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какая из указанных анемий является гиперхромной? А. Острая постгеморрагическая Б. Хроническая постгеморрагическая В. Фолиеводефицитная

		Г. Талассемия Д. Железодефицитная Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1123	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Основным цитохимическим маркером острого миелобластного лейкоза является положительная реакция на А. Миелопероксидазу Б. Бета-глюкуронидазу В. Атфазу Г. Кислую фосфатазу Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1124	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Для диагностики хронического лимфолейкоза в сочетании с другими признаками достаточно надежен процент лимфоцитов в миелограмме, составляющий более А. 30 Б. 20 В. 10 Г. 40 Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1125	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Во время гемолитического криза при аутоиммунной гемолитической анемии в первую очередь необходимо А. Назначение стероидов Б. Переливание свежезамороженной плазмы В. Проведение плазмафереза Г. Назначение антибиотиков Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1126	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Суточная протеинурия более 3,5 г, наличие белка Бенс-Джонса, гиперпротеинемия характерны для А. Миеломной болезни Б. Нефротического синдрома В. Макроглобулинемии Вальденстрёма Г. Доброкачественной моноклональной гаммапатии Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1127	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Синтез в эритроцитах гемоглобина S характерно для:

		А. Сфероцитоза Б. Дрепаноцитоза В. Эллиптоцитоза Г. Акантоцитоза Д. Стоматоцитоза Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г
	1128	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Снижение активности _____ в эритроцитах приводит к развитию гемолитической анемии вследствие дефицита АТФ А. Дегидрогеназы глюкозо-6-фосфата Б. Натрий-калиевой атфазы В. Карбоангидразы Г. Глюкоза-6-фосфатазы Д. Пируваткиназы Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г | Д
	1129	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Снижение активности _____ в эритроцитах приводит к развитию гемолитической анемии вследствие усиления в них окисления А. Дегидрогеназы глюкозо-6-фосфата Б. Пируваткиназы В. Гексокиназы Г. Глюкоза-6-фосфатазы Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г
	1130	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Нарушение синтеза _____ приводит к возникновению микросфероцитоза А. Гемоглобина А Б. 2,3-дифосфоглицериновой кислоты В. Спектрина Г. Гемоглобина F Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г
	1131	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Нарушение синтеза _____ приводит к эллиптоцитозу А. Гемоглобин А Б. 2,3-дифосфоглицериновая кислота В. Гликофорина С Г. Гемоглобина F

		Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1132	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какая анемия возникает вследствие нарушения синтеза в париетальных клетках желез желудка внутреннего фактора Касла? А. Фолиеводефицитная Б. Железодефицитная В. Пернициозная Г. Апластическая Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1133	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Главным звеном патогенеза анемии при дефиците витамина B_{12} является А. Ингибирование синтеза нуклеиновых кислот в эритрокариоцитах костного мозга Б. Интенсификация перекисного окисления в эритроцитах В. Нарушение гликолиза в эритроцитах Г. Активация синтеза нуклеиновых кислот в эритрокариоцитах костного мозга Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1134	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Мегалобластический тип кроветворения развивается при А. Болезни Минковского-Шоффара Б. Анемии Фанкони В. Анемии Аддисона-Бирмера Г. Синдроме Пламмер-Винсона Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1135	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Показанием для парентерального введения препаратов железа является резекция А. Тонкой кишки Б. Толстой кишки В. Поджелудочной железы Г. Правого легкого Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1136	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Диагноз «Острый лейкоз» может быть точно установлен при обнаружении А. Более 20% бластных клеток в костном мозге Б. Более 20% бластных клеток в периферической крови В. При сочетании лихорадки, анемии и кровоточивости

		Г. При наличии анемии в сочетании с тромбоцитопенией, болями в костях и лихорадкой Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1137	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Патогенетически оправдано применение препаратов железа в случае развития анемии при А. Хроническом гломерулонефрите с периодической макрогематурией Б. Волчаночном нефрите с наличием тромбоцитопении, суставного синдрома, плеврального выпота В. Гипернефроме без отдаленных метастазов Г. Остром (апостематозном) пиелонефрите на фоне сахарного диабета Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1138	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Железодефицитная анемия относится к: А. Метапластическим Б. Дизэритропоэтическим В. Гемолитическим Г. Апластическим Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1139	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Для лечения тромбоцитопении целесообразно проведение спленэктомии при А. Идиопатической тромбоцитопенической пурпуре Б. Миелодиспластическом синдроме В. Болезни Маркиафавы-Микелли Г. Начальной стадии эритремии Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1140	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Внутриклеточный гемолиз характерен для А. Наследственного сфероцитоза Б. Болезни Маркиафавы-Микелли В. Апластической анемии Г. Дефицита глюкоза-6-фосфат-дегидрогеназы Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1141	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какой тип гипоксии развивается в организме в первые минуты после массовой острой кровопотери? А. Гемический Б. Циркуляторный

		В. Тканевой Г. Респираторный Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г
	1142	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Анемия, тромбоцитопения, бластоз в периферической крови характерны для А. Острого лейкоза Б. Эритремии В. Апластической анемии Г. B_{12} дефицитной анемии Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г
	1143	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных К гипорегенераторным относится: А. Хроническая постгеморрагическая анемия Б. Острая постгеморрагическая анемия В. Талассемии Г. Наследственная сидеробластная анемия Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г
	1144	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Предварительным диагнозом у мужчины 68 лет с выявленной генерализованной лимфаденопатией, спленомегалией и количеством лимфоцитов 72 х 10^9 является А. Хронический лимфолейкоз Б. Идиопатический миелофиброз В. Хронический миелолейкоз Г. Болезнь Ходжкина Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г
	1145	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Снижением латентной железосвязывающей способности сыворотки крови характеризуется: А. Апластическая анемия Б. Железодефицитная анемия В. Анемия Аддисона-Бирмера Г. Наследственная сидеробластная анемия Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г
	1146	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Клетки Боткина-Гумпрехта выявляются при

		А. Хроническом лимфолейкозе Б. Хроническом миелолейкозе В. Миеломной болезни Г. Болезни Ходжкина Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1147	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных После спленэктомии у больного с наследственным сфероцитозом А. Могут возникнуть тромбозы легочных и мезентериальных сосудов Б. Серьезных осложнений не возникает В. Может возникнуть тромбоцитопенический синдром Г. Возникает эритроцитоз Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1148	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных После острой кровопотери средней тяжести ретикулоцитоз развивается через А. 5-6 часов Б. 24-48 часов В. 4-5 суток Г. 8-12 суток Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1149	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Если у больного появляется черная моча, то можно думать о А. Болезни Маркиафавы-Микелли Б. Апластической анемии В. Наследственном сфероцитозе Г. Серповидно-клеточной анемии Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1150	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Мегалобластический тип кроветворения наблюдается при: А. Талассемии Б. Апластической анемии В. Пернициозной анемии Г. Железодефицитной анемии Д. Микросфероцитозе Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г

	1151	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Развитием гипербилирубинемии характеризуется: А. Мембранопатия Б. Железодефицитная анемия В. Наследственная сидеробластная анемия Г. Хроническая постгеморрагическая анемия Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1152	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Для наследственной сидеробластной анемии характерно: А. Уменьшение содержания железа в сыворотке крови Б. Увеличение содержания железа в сыворотке крови В. Увеличение латентной железосвязывающей способности сыворотки Г. Уменьшение содержания сидеробластов в красном костном мозге Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1153	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Наиболее часто к развитию железодефицитных анемий приводит: А. Действие ионизирующего излучения Б. Хроническая кровопотеря В. Длительный дефицит фолатов в пище Г. Врожденная недостаточность продукции фактора Касла Д. Ахилический гастрит Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1154	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Главным звеном патогенеза В12-дефицитной анемии является А. Нарушение синтеза гема Б. Укорочения продолжительности жизни эритроцитов В. Кровопотери Г. Нарушение синтеза ДНК Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1155	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Мегалобластический тип кроветворения характерен для: А. Постгеморрагической анемии Б. Наследственных гемолитических анемий В. Пернициозной анемии Г. Железодефицитной анемии

		Д. Порфиринодефицитной анемии Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1156	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных При дифференциальной диагностике наследственного микросфероцитоза (болезни Минковского-Шоффара) и доброкачественной гипербилирубинемии (синдром Жильбера) основным диагностическим признаком является А. Морфология эритроцитов Б. Уровень билирубина В. Общее состояние больных Г. Возраст больных Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1157	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Наиболее вероятным лабораторным показателем у больного с геморрагическим синдромом, развившемся на фоне нарастающей желтухи, кожного зуда, обесцвеченного стула, является А. Удлинение протромбинового времени (снижение протромбинового индекса) Б. Снижение концентрации фибриногена в крови В. Снижение концентрации VIII фактора Г. Снижение количества тромбоцитов в крови Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1158	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Основными факторами, предрасполагающими к тромбозу, являются А. Повреждение эндотелия, турбулентный ток крови, гиперкоагуляция Б. Спазм сосудов, атеросклероз, высокая активность ренина плазмы В. Тромбоцитопения, рарефикация микроциркуляторного русла, эмболия Г. Атероматозные бляшки, гемостаз, гипокоагуляция Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1159	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Морфологический субстрат множественной миеломы представлен А. Плазмоцитами Б. Лимфоцитами В. Макрофагами Г. Эозинофилами Д. Миелоцитами Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1160	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных

		К изменениям в костном мозге при апластической анемии относят А. Снижение клеточности костного мозга, преобладание жировой ткани Б. Преобладание кроветворного костного мозга над жировым В. Очаговую пролиферацию лимфоцитов Г. Сужение красного ростка Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1161	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных В основе патогенеза острого ДВС-синдрома лежит А. Генерализованное повреждение эндотелия микрососудов Б. Повреждение адгезивных свойств тромбоцитов В. Истощение и дефицит простациклина Г. Выработка антител к тромбоцитам Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1162	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных К развитию В12-дефицитной анемии приводит А. Эхинококкоз Б. Аскаридоз В. Дифилоботриоз Г. Энтеробиоз Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1163	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Увеличение среднего содержания гемоглобина в эритроците отмечается при А. Наследственных гемолитических анемиях вне криза Б. Анемии Аддисона-Бирмера В. Сидеробластной анемии Г. Железодефицитной анемии Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1164	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Потемнение мочи, иктеричность кожи и склер, увеличение селезенки являются признаками анемии А. Гемолитической Б. Витамин В12 дефицитной В. Железодефицитной Г. Апластической Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г

	1165	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Фуникулярный миелоз является признаком анемии А. Аддисона-Бирмера Б. Фанкони В. Минковского-Шоффара Г. Апластичекой Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1166	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Субстратом опухоли при хроническом миелолейкозе являются преимущественно А. Гранулоциты Б. Плазмоциты В. Эритрокариоциты Г. Лимфоциты Д. Моноциты Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1167	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Характерным признаком лимфогранулематоза является обнаружение в биоптате лимфатического узла А. Клеток Березовского – Штернберга Б. Клеток Ридера В. Клеток Гумпрехта Г. Плазматических клеток Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1168	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Деструкция плоских костей встречается преимущественно при А. множественной миеломе Б. талассемии В. апластической анемии Г. эритремии Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1169	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Серповидно-клеточная анемия является А. Постгеморрагической анемией Б. Дизэритропоэтической анемией В. Приобретенной гемолитической анемией Г. Энзимопатией

		Д. Гемоглобинопатией Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1170	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Трехростковая цитопения характерна для А. Дефицита витамина В12 Б. Железодефицитной анемии В. Гемолитической анемии Г. Анемии хронического воспаления Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1171	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных «Д»-димер является продуктом лизиса А. Фибрина Б. Х фактора В. Тромбоцитов Г. Тромбина Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1172	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Возникновение синдрома диссеминированного внутрисосудистого свертывания крови характерно для острого _____лейкоза А. Промиелоцитарного Б. Лимфобластного В. Монобластного Г. Эритробластного Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1173	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Наиболее часто нейролейкемия возникает при остром _____ лейкозе А. Лимфобластном Б. Миелобластном В. Промиелоцитарном Г. Мегакариобластном Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1174	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Микроцитоз - состояние, при котором в крови преобладают эритроциты диаметром менее А. 7 микрон

		Б. 8 микрон В. 10 микрон Г. 12 микрон Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г
	1175	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Макроцитоз - состояние, при котором в крови преобладают эритроциты диаметром более А. 4 микрон Б. 6 микрон В. 8 микрон Г. 9 микрон Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г
	1176	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Плоские эритроциты с темноокрашенной периферией в виде кольца называются А. Кодоциты Б. Лептоциты В. Нормоциты Г. Акантоциты Д. Сфероциты Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г | Д
	1177	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Всасывание витамина В12 осуществляется в А. Желудке Б. 12-ти перстной кишке В. Тощей кишке Г. Подвздошной кишке Д. Поперечно-ободочной кишке Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г | Д
	1178	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Для острого лимфобластного лейкоза по результатам цитохимического исследования характерна выраженная реакция на _____в опухолевой клетке А. Гликоген в гранулярной форме Б. Альфа-нафтилацетатэстеразу В. Миелопероксидазу Г. Гликоген в диффузной форме Запишите выбранный ответ – букву:

		А Б В Г
	1179	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Для эритремии (в развернутой стадии) со стороны крови НЕ характерно А. Эритроцитоз Б. Тромбоцитоз В. Снижение вязкости крови Г. Ретикулоцитоз Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1180	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Для эритремии (в развернутой стадии) со стороны крови НЕ характерно А. Нейтрофильный лейкоцитоз Б. Тромбоцитоз В. Увеличение вязкости крови Г. Ускорение СОЭ Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1181	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных В развитии железодефицитной анемии детей первого года жизни имеет значение А. Гемолиз эритроцитов новорожденного Б. Недостаточное поступление железа с пищей В. Повышенный расход железа Г. Бедность депо железа Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1182	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Связывание гемоглобином кислорода НЕ зависит от А. PO_2 Б. PCO_2 В. Концентрации триацилглицеридов Г. Концентрации H^+ Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1183	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Метгемоглобинемия НЕ развивается при А. Наличии аномальных генов гемоглобина, создающих предпосылки для окисления Fe^{2+} в Fe^{3+} Б. Воздействии нитратов, нитритов, анилина, нитробензола, салицилатов, сульфаниламидов В. Наследственном дефекте ферментов гликолиза Г. Дефекте метгемоглобинредуктазы

		Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1184	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Эндоэритроцитарная гемолитическая анемия, обусловленная повышением чувствительности мембран эритроцитов к перок-сидам, имеет место при А. Нарушении синтеза холестерина Б. Дефиците ферментов анаэробного гликолиза В. Дефиците глюкозо-6-фосфатдегидрогеназы Г. Нарушении синтеза пуриновых нуклеотидов Д. Дефекте метгемоглобинредуктазы Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1185	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных К эндоэритроцитарным гемолитическим анемиям, обусловленным нарушениями в мембранах, НЕ относится А. Талассемия Б. Болезнь Минковского-Шоффара В. Врожденный акантоцитоз Г. Эллиптоцитоз Д. Стоматоцитоз Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1186	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных К компенсаторным механизмам 2-й стадии острой постгеморрагической анемии относится А. Перераспределение крови Б. Спазм сосудов В. Активация ренин-ангиотензин-альдостероновой системы Г. Тахикардия Д. Стимуляция эритропоэза Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1187	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных К компенсаторным механизмам 3-й стадии острой постгеморрагической анемии относится А. Перераспределение крови Б. Спазм сосудов В. Активация ренин-ангиотензин-альдостероновой системы Г. Тахикардия Д. Стимуляция эритропоэза Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д

	1188	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Повышение количества тромбоцитов характерно для А. Эссенциальной тромбоцитемии Б. Гепарин-индуцированной тромбоцитопении В. Тромботической тромбоцитопенической пурпуры Г. Апластической анемии Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1189	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных При иммунной тромбоцитопенической пурпуре в костном мозге диагностируется А. Гиперплазия мегакариоцитарного ростка Б. Повышенный процент плазматических клеток В. Угнетение мегакариоцитарного ростка Г. Бластоз Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1190	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных А. Эритроидная гипоплазия костного мозга Б. Гипохромия В. Эритроидная гиперплазия костного мозга Г. Увеличение непрямого билирубина в крови Д. Увеличение неэффективного эритропоэза в костном мозге Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1191	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Особенностью анемии с дефицитом г-6-ф-ДГ является А. Снижение осмотической резистентности эритроцитов Б. Увеличение осмотической резистентности эритроцитов В. Снижение антиокислительной устойчивости эритроцитов Г. Повышение антиокислительной устойчивости эритроцитов Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1192	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных А. Появление белков острой фазы воспаления (церулоплазмин, гаптоглобин) Б. Ацидоз В. Увеличение числа ретикулоцитов Г. Наличие серповидных эритроцитов Д. Увеличение числа эритроцитов Запишите выбранный ответ – букву:

		А Б В Г Д
	1193	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Ускорению СОЭ способствует А. Снижение числа эритроцитов Б. Увеличение числа ретикулоцитов В. Наличие серповидных эритроцитов Г. Увеличение числа эритроцитов Д. Ацидоз Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1194	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных К эндоэритроцитарным гемолитическим анемиям, обусловленным нарушением в строении гемоглобина, относятся А. Болезнь Кули Б. Болезнь Минковского-Шоффара В. Дефицит пируваткиназы в эритроцитах Г. Врожденный акантоцитоз Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1195	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Все экзоэритроцитарные гемолитические анемии гиперрегенераторные, КРОМЕ А. Посттрансфузионной Б. Гемолитической болезни новорожденного В. Аутоиммунной Г. Токсико-гемолитической Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1196	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Гипохромия и микроцитоз наиболее выражены при А. Гипо- и аплазии костного мозга Б. Экзоэритроцитарных гемолитических анемиях В. Эндоэритроцитарных гемолитических анемиях Г. Железодефицитной анемии Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1197	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Тенями Боткина-Гумпрехта называются А. Разрушенные ядра лимфоцитов Б. Полуразрушенные ядра моноцитов В. Злокачественные клетки

		Г. Плохо окрашенные клетки Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1198	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Увеличение количества эритроцитов при истинной полицитемии происходит за счет А. Опухолевой природы Б. Увеличения эритропоэтина В. Снижения эритропоэтина Г. Системной гипоксии Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1199	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных В организме взрослого в норме содержится _____железа А. 1-2 г железа Б. 4-5 г железа В. 6-7 г железа Г. 1-2 мг Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1200	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Признаками дефицита железа являются А. Выпадение волос и ломкость ногтей Б. Ангулярный хейлит В. Желтуха Г. Глоссит Хантера Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1201	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных В какой из клеток больше всего гемоглобина? А. Полихроматофильный эритробласт Б. Полихроматофильный нормобласт В. Ретикулоцит Г. Эритроцит Запишите выбранный ответ – цифру
	1202	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Гиперхромная анемия возникает при нарушении А. Возникает при нарушении синтеза порфинов Б. Возникает при дефиците железа В. Возникает при нарушении синтеза цепей глобина

		Г. Возникает при нарущении синтеза ДНК в эритрокариоцитах Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1203	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Основным диагностическим критерием, позволяющим поставить диагноз «апластическая анемия», является А. Жировой метаморфоз кроветворного костного мозга в трепанобиоптате подвздошной кости Б. Панцитопения в периферической крови В. Малоклеточный костный мозг по данным миелограммы Г. Повышение билирубина за счет непрямой фракции Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1204	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Внутрисосудистый гемолиз А. Никогда не происходит в норме Б. Характеризуется снижением уровня непрямого билирубина В. Характеризуется повышением прямого билирубина Г. Характеризуется повышением уровня свободного гемоглобина Д. Характеризуется снижением уровня свободного гемоглобина Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1205	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Анурия и почечная недостаточность при гемолитической анемии А. Не возникают никогда Б. Возникают только при гемолитико-уремическом синдроме В. Возникают всегда Г. Характерны для внутриклеточного гемолиэа Д. Характерны для внутрисосудистого гемолиза Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1206	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Внутриклеточный гемолиз характерен для А. Наследственного сфероцитоза Б. Болезни Маркиафавы-Микелли В. Болезни Жильбера Г. Болезни Шерешевского-Тернера Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1207	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Стернальная пункция является обязательной диагностической процедурой при

		А. Остром лейкозе Б. Болезни Виллебранда В. Гемолитической анемии Г. Железодефицитной анемии Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1208	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Если у больного появляется черная моча, то можно думать о А. Ночной пароксизмальной гемоглобинурии (болезни Маркиафавы-Микелли) Б. Наследственном сфероцитозе В. Талассемии Г. Сидероахрестической анемии Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1209	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Для какой анемии характерно обнаружение в костном мозге большого количества сидеробластов с гранулами железа, кольцом окружающими ядро? А. Железодефицитная анемия Б. Сидероахрестическая анемия В. Талассемия Г. Серповидноклеточная анемия Д. Наследственный сфероцитоз Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1210	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных При длительном лечении глюкокортикоидами развивается А. Эозинопения Б. Нейтропения В. Моноцитопения Г. Тромбоцитопения Д. Эритроцитопения Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1211	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Талассемия чаще встречается у А. Жителей Средиземноморья Б. Жителей экваториальной Африки В. Восточно-европейских жителей Г. Североамериканских индейцев

		Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1212	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Тромбоцитопения может наблюдаться при А. ДВС-синдроме Б. Железодефицитной анемии В. Гемолитической анемии Г. Эссенциальной тромбоцитемии Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1213	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какая из перечисленных клеток в ходе дифференциации теряет ядро? А. Проэритробласт Б. Полихроматофильный эритробласт В. Оксифильный нормобласт Г. Ретикулоцит Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1214	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Для анемии при дефиците витаминов В9 и В12 характерно А. Панцитоз Б. Гипохромия В. Панцитопения Г. Микроцитоз Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1215	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Ключевым ферментом синтеза гемоглобина является: А. Амилаза Б. Амило-1,6-глюкозидаза В. Синтетаза дельта-аминоливулиновой кислоты Г. Оксидаза гомогентизиновой кислоты Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1216	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Гиперемия кожи и слизистых, гепатоспленомегалия, сердечно-сосудистые осложнения характерны для А. Истинной полицитемии Б. Острого лейкоза В. Хронического лейкоза

		Г. Миелофиброза Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1217	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какая клетка эритроидного ряда из указанных является делящейся А. Эритробласт полихроматофильный Б. Нормобласт полихроматофильный В. Нормобласт оксифильный Г. Ретикулоцит Д. Эритроцит Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1218	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Ретикулоциты – это: А. Ретикулярные клетки, которые в норме содержатся в костном мозге (0,1–1,6 %), но отсутствуют в циркулирующей крови Б. Предшественники зрелых эритроцитов, в норме содержатся в периферической крови (0,2–1,2 %) и в костном мозге Запишите выбранный ответ – букву: А Б
	1219	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных При какой анемии кривая Прайс-Джонса смещается вправо? А. Анемия Аддисона-Бирмера Б. Железодефицитная анемия В. Анемия Минковского-Шоффара Г. Острая постгеморрагическая анемия Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1220	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных При какой анемии кривая Прайс-Джонса смещается влево? А. Анемия Аддисона-Бирмера Б. Анемия Минковского-Шоффара В. Анемия при дифиллоботриозе Г. Пернициозная анемия Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1221	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Мегалобластическая анемия в сочетании с лейкопенией, тромбоцитопенией, базофильной зернистотью эритроцитов, анизоцитозом, пойкилоцитозом является признаком А. Анемии Аддисона-Бирмера Б. Болезни Кушинга

		В. Аддисоной болезни Г. Железодефицита Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1222	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите, какие изменения в периферической крови характерны для острого миелобластного лейкоза А. Наличие в крови миелобластов Б. Наличие в крови миелоцитов и метамиелоцитов В. Увеличение содержания в крови п/ядерных и с/ядерных нейтрофилов Г. Абсолютная эозинофилия и базофилия Д. Увеличение содержания лейкоцитов в 1л крови Е. Наличие в клетках миелоидного ростка филадельфийской хромосомы Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	1223	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных При каких состояниях наблюдается нейтрофильный лейкоцитоз с регенеративным ядерным сдвигом влево? А. Миогенном лейкоцитозе Б. Пищеварительном лейкоцитозе В. Крупозной пневмонии Г. Ответе острой фазы Д. Остром инфаркте миокарда Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1224	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Какие изменения гематологических показателей характерны для эритремии (болезни Вакеза)? А. Тромбоцитопения Б. Гиперхромия эритроцитов В. Увеличение показателя гематокрита Г. Нейтрофильный лейкоцитоз с ядерным сдвигом влево Д. Уменьшение процентного содержания лимфоцитов Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1225	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Какие изменения в периферической крови могут наблюдаться при длительном лечении глюкокортикоидами? А. Лимфоцитоз Б. Эозинофилия В. Лимфоцитопения Г. Нейтрофилия Д. Эозинопения

		Е. Нейтропения Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	1226	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Базофильная зернистость отмечается в эритроцитах при А. Железодефицитной анемии Б. Апластической анемии В. Острой постгеморрагической анемии Г. Отравлении солями тяжелых металлов Д. Мегалобластической анемии Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1227	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных ДВС-синдром характеризуется А. Тромбоцитопенией Б. Низким уровнем продуктов фибринолиза В. Снижением содержания плазминогена Г. Гипофибриногенемией Д. Повышенным уровнем антитромбина III Е. Низким содержанием факторов II, V, VIII Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	1228	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Адгезия тромбоцитов к сосудистой стенке усиливается при А. Повреждении эндотелия Б. Обнажении коллагена субэндотелиального слоя В. Высвобождении АДФ из тромбоцитов Г. Высвобождении простациклина из эндотелиальных клеток Д. Высвобождении тромбоксана A_2 из тромбоцитов Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1229	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Нетромбоцитопеническая пурпура может возникать при: А. Остром миелолейкозе Б. Цинге В. Гемофилии А Г. Менингококковом сепсисе Д. Апластической анемии Запишите выбранные ответы – буквы:

		А Б В Г Д
	1230	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Риск тромботического синдрома существенно возрастает у больных со следующими генетическими дефектами: А. Дефицит протеина С Б. Недостаточность тканевого активатора плазминогена В. Недостаточность ингибитора плазмина Г. Мутация гена фактора V коагуляционной системы Д. Недостаточность фактора фон Виллебранда Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1231	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Высокий риск развития тромботического синдрома наблюдается при А. Атеросклерозе Б. Застойной сердечной недостаточности В. Беременности Г. Дефиците витамина С Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1232	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Высокий риск развития тромботического синдрома наблюдается при А. Нефритическом синдроме Б. Злокачественных опухолях с диссеминированными метастазами В. Печёночной недостаточности Г. Гипертиреозе Д. Серповидно-клеточной анемии Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1233	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Активаторами фибринолиза являются А. АТФ Б. Простациклин В. Стафилокиназа Г. Урокиназа Д. Активатор плазминогена тканевого типа 1 Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1234	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Развитием абсолютного эритроцитоза сопровождается А. Мегалобластная анемия

		Б. Гемодилюция В. Болезнь Вакеза Г. Ишемия почек Д. Стресс-реакция Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1235	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К эндогенным антикоагулянтам относятся: А. Антитромбин III Б. Тромбоксан A_2 В. Протеин S Г. Плазмин Д. Оксид азота Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1236	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Гемофилия А связана: А. С мутацией в 23 паре хромосом Б. С мутацией в 21 паре хромосом В. Дефицитом фактора VIII Г. Дефицитом фактора IX Д. Дефицитом фактора X Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1237	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Для миелотоксического агранулоцитоза характерны А. Абсолютный лимфоцитоз Б. Относительный лимфоцитоз В. Анемия Г. Нейтропения Д. Тромбоцитоз Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1238	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Нарушение вторичного гемостаза характерно для следующих заболеваний: А. Цирроз печени Б. Болезнь Гланцмана В. Дисфибриногенемии Г. Аутоиммунный васкулит

		Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1239	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Болезнь Виллебранда определяется следующими механизмами А. Снижением коагулянтной активности фактора VIII Б. Дефицитом витамина К В. Избирательным дефицитом высокомолекулярных полимеров в структуре фактора Виллебранда Г. Тяжелым количественным дефицитом фактора Виллебранда Д. Наследственным дефицитом антитромбина III Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1240	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К активации фибринолиза приводят А. Передозировка гепарина Б. Уменьшение антитромбинов при анафилактическом шоке В. Активация калликреин-кининовой системы Г. Действие микробных активаторов системы фибринолиза Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1241	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Первая фаза внутреннего механизма свертывания крови включает участие А. Фактора III Б. Фактора Розенталя В. Фактора Хагемана Г. Фактора VII Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1242	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных В активации плазминового механизма фибринолиза участвуют А. Фактор Хагемана Б. Ативатор плазминогена тканевого типа В. Урокиназа Г. Микробные активаторы Д. Ингибитор урокиназы Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1243	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите факторы, способствующие образованию тромбов А. Тромбоцитоз

		Б. Тромбоцитопения В. Повышение вязкости крови Г. Снижение вязкости крови Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1244	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Маркерами ДВС-синдрома являются А. Тромбоцитопения Б. Геморрагический синдром В. Растворимый комплекс фибрин-мономера Г. Удлинение времени свертывания крови Д. Положительный этаноловый тест Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1245	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Тромботические (ишемические) нарушения при ДВС-синдроме проявляются А. Респираторным дистресс-синдромом взрослых Б. Острой почечной недостаточностью В. Некрозом печени Г. Некрозами кожи Д. Мезентериальными тромбозами и развитием некроза кишечника Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1246	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Реализация освобождения гранул тромбоцитов и содержащихся в них агентов обеспечивает А. Запуск внешнего механизма свертывания Б. Репарацию поврежденной сосудистой стенки В. Запуск внутреннего механизма свертывания Г. Формирование полноценной тромбоцитарной пробки Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1247	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Все названные факторы стимулируют адгезию тромбоцитов, КРОМЕ А. Коллагена Б. Тромбоксана В. Простациклина Г. Фактора Виллебранда Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г

	1248	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Тромбоциты выполняют следующие функции А. Образование тромбоцитарного сгустка Б. Синтез антител В. Депо серотонина Г. Синтез биологически активных веществ (ФАТ, тромбоксан, ПГ F) Д. Ангиотрофическая Е. Клеточная цитотоксичность Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	1249	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К причинам, вызывающим приобретенные коагулопатии, относятся А. Нарушение синтеза К-витаминзависимых факторов (II, VII, IX) Б. Нарушение синтеза К-витаминнезависимых факторов (VIII, XI) В. ДВС-синдром Г. Нефротический синдром Д. Наличие антител к факторам свертывания крови Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1250	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Основные механизмы системы гемостаза включают А. Сосудисто-тромбоцитарный Б. Тромбоэмболический В. Нейроэндокринный Г. Коагуляционный Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1251	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К наследственным коагулопатиям относятся все следующие формы патологии, КРОМЕ А. Гемофилии Б. ДВС-синдрома В. А- и дисфибриногенемии Г. Геморрагической болезни новорожденных Д. Гипопротромбинемии Е. К-авитаминоза новорожденных Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	1252	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К геморрагическим диатезам, обусловленным нарушениями сосудистого гемостаза, относятся

		А. Наследственная геморрагическая телеангиэктазия Б. Цинга В. Болезнь Верльгофа Г. Болезнь Шенлейна-Геноха Д. Болезнь Минковского-Шоффара Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1253	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Антикоагулянтным действием обладают А. Продукты деградации фибрина Б. Тканевой тромбопластин В. Антитромбин III Г. Гепарин Д. Тромбин Е. Фибрин Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	1254	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных ДВС-синдром возникает при всех следующих состояниях, КРОМЕ А. Тяжелых инфекциях Б. Краш-синдрома В. Шока Г. Асцита Д. Сепсиса Е. Ангины Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	1255	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Тромбообразованию способствуют А. Повреждение сосудистой стенки Б. Повышение вязкости крови В. Гиполипидемия Г. Избыток адреналина Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1256	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Повышенная деструкция тромбоцитов имеет место при следующих состояних А. Болезнь Верльгофа Б. Болезнь Вакеза

		В. Болезнь Шенлейна-Геноха Г. Коллагенозы Д. Аутоиммунный гепатит Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1257	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Пониженный тромбоцитопоэз может быть обусловлен следующими причинными факторами А. Цитостатиками Б. Действием левомицетина В. Действием бензола Г. Дефицитом фолиевой кислоты Д. Дефицитом ионов Ca^{2+} Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1258	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных К факторам, продуцируемым эндотелием сосудов и предупреждающим гемокоагуляцию, относятся А. Простациклин Б. Фактор агрегации тромбоцитов В. Коллаген Г. Гепарин Д. Антитромбин-III Е. Белковые активаторы плазминогена Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	1259	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите проявления, характерные для тяжёлых форм гемофилии А и В А. Подкожные и внутримышечные гематомы Б. Длительное кровотечение после удаления зубов, хирургических операций, травм В. Частые кровоизлияния в мелкие суставы кистей и стоп Г. Гемартрозы крупных суставов Д. Дефицит фактора VIII и IX в плазме Е. Дефицит антитромбина Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	1260	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите наиболее частые причины ДВС-синдрома: А. Синдром "длительного раздавливания" Б. Сывороточная болезнь В. Острые лейкозы

		Г. Авитаминоз К Д. Сепсис Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1261	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите тромбоцитарные факторы, препятствующие образованию тромбоксана A_2 А. Низкая активность циклооксигеназы Б. Высокий уровень цамф В. Дефицит фосфолипазы A_2 Г. Высокий уровень цгмф Д. Дефицит липоксигеназы Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1262	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите патогенетические факторы нарушения гемостаза при наследственных тромбоцитопатиях: А. Дефицит плотных гранул I и II типа тромбоцитов Б. Нарушения реакции дегрануляции тромбоцитов В. Дефицит рецепторов тромбоцитов к фактору Виллебранда Г. Гиперфибриногенемия Д. Нарушение синтеза простациклина Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1263	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Дефицит каких ферментов сопровождается нарушением синтеза и освобождения тромбоцитами факторов системы гемостаза: А. Тромбоксан-синтетазы Б. Аланинтрансферазы В. Циклооксигеназы Г. Фосфолипазы Д. Пероксидазы Е. Фосфорилазы Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	1264	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите факторы, действие которых вызывает развитие тромбоцитопений А. Угнетение мегакариоцитопоэза Б. Вытеснение мегакариоцитарного ростка костного мозга лейкозными клетками В. Активация лейкоцитарного ростка костного мозга при воспалении Г. Секвестрация тромбоцитов в гигантских гемангиомах Д. Повреждения тромбоцитов антитромбоцитарными антителами

		Е. Лейколизис Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	1265	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите нарушения, НЕ характерные для тромбоцитопатии: А. Сниженный синтез тромбоксана A_2 Б. Дефицит тромбостенина в тромбоцитах В. Отсутствие/слабая агрегация тромбоцитов при воздействии проагрегантов Г. Снижение реакции освобождения тромбоцитами АДФ и серотонина Д. Ослабление ретракции кровяного сгустка в процессе тромбообразования Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1266	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите патологические состояния и болезни, сочетающиеся, как правило, с гиперкоагуляцией: А. Афибриногенемия Б. Избыточный синтез простациклина В. Системный атеросклероз Г. Дефицит антикоагулянтов Д. Гиперлипидемия Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1267	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите патологические состояния и болезни, которые сопровождаются гипокоагуляцией: А. Ахолия Б. Апластическая анемия В. Сахарный диабет Г. Гиперлипидемия Д. Атеросклероз Е. Паренхиматозная желтуха Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	1268	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Какие вещества относятся к физиологическим первичным антикоагулянтам? А. Антитромбин III Б. Гепарин В. Каллидин Г. Фибрин Д. Тромбин Е. Протеин С

		Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	1269	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Патогенетическая терапия тромбозов включает следующие принципы: А. Нормализация гемодинамики Б. Назначение антиагрегантов В. Понижение активности системы плазминогена Г. Назначение антикоагулянтов Д. Нормализация реологических свойств крови Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1270	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Нарушение первичного гемостаза характерно для следующих заболеваний: А. Цирроз печени Б. Тромбоцитопатии В. Гемофилии Г. Геморрагический васкулит Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1271	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Нарушение вторичного гемостаза характерно для следующих заболеваний: А. Нефротического синдрома Б. Тромбоцитопении В. Гемофилии А Г. Геморрагических васкулитов Д. Цинги Е. Длительно существующей стеаторреи Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	1272	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных В патогенезе тромбогеморрагического синдрома существенную роль играют следующие факторы: А. Нарушение микроциркуляции Б. Диссеминированное микротромбообразование В. Массивное повреждение тканей организма Г. Понижение продукции тканевого тромбопластина Д. Активация агрегации тромбоцитов Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1273	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных

		Развитие кровотечений при тромбогеморрагическом синдроме обусловлено: А. Активацией системы плазминогена Б. Повышенным потреблением прокоагулянтов В. Тромбоцитопенией потребления Г. Повышенным выделением тканевого тромбопластина Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1274	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите факторы, определяющие патогенез тромбообразования: А. Локальный ангиоспазм Б. Повышение активности системы плазминогена В. Повреждение сосудистой стенки Г. Активация антикоагулянтов Д. Повышение вязкости крови Е. Активация агрегации тромбоцитов Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	1275	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Для болезни Верльгофа НЕ характерно: А. Повышение продукции тромбоцитопоэтинов Б. Повышение содержания в плазме антитромбоцитарных антител (IgG_3) В. Сокращение длительности капиллярного кровотечения Г. Гематомный тип кровоточивости Д. Петехиальный тип кровоточивости Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1276	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Активации адгезии тромбоцитов способствуют А. Повышение синтеза фактора Виллебранда Б. Повышение концентрации ионов кальция в цитоплазме тромбоцитов В. Обнажение коллагеновых волокон при повреждении сосудов Г. Экспрессия на мембране тромбоцитов рецепторов фактора Виллебранда Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1277	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Причинами развития тромбоцитопений могут быть: А. Лейколизис Б. Угнетение пролиферации мегакариобластов В. Активация лейкоцитарного ростка костного мозга при воспалении

		Г. Повышенное «потребление» тромбоцитов в процессе тромбообразования Д. Высокая доза ионизирующего излучения Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1278	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Тромбоцитопатии характеризуются: А. Дефицитом тромбастенина в тромбоцитах Б. Снижением синтеза тромбоксана A_2 В. Отсутствием или слабой агрегацией тромбоцитов Г. Усилением реакции освобождения тромбоцитами АДФ и серотонина Д. Ослаблением ретракции кровяного сгустка в процессе тромбообразования Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1279	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Гипокоагуляцией сопровождается развитие: А. Гипертонической болезни Б. Атеросклероза В. Цирроза печени Г. Гемофилии Д. Хронических лейкозов Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1280	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Нарушения коагуляционного гемостаза характерны для следующих заболеваний: А. Гемофилия В Б. Болезнь Гланцмана В. Болезнь Стюарта-Прауэра Г. Болезнь Рандю-Ослера Д. Болезнь Шенлейн-Геноха Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1281	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных К числу главных механизмов возникновения относительных (ложных) лейкопений относят А. Угнетение лейкопоэза Б. Перераспределение лейкоцитов в сосудистом русле В. Гемоконцентрацию Г. Повышенное разрушение лейкоцитов в сосудистом русле и тканях Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г

1282 Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных
Первым морфологически дифференцируемым предшественником гранулоцитов является
А. Мегакариобласт
Б. Миелобласт
В. Промиелоцит
Г. Мегалобласт
Запишите выбранный ответ – букву:

А	Б	В	Г

1283 Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных
Продолжительность миелопоэза в костном мозге составляет
А. 10 час
Б. 120 час
В. 5-6 сут
Г. 7-9 сут
Д. 10-14 сут
Запишите выбранный ответ – букву:

А	Б	В	Г	Д

1284 Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных
Агрегацию тромбоцитов НЕ стимулируют
А. Простациклин
Б. Тромбоксан A_2
В. АДФ
Г. Тромбин
Д. Антитромбин III
Запишите выбранные ответы – буквы:

А	Б	В	Г	Д

1285 Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных
Недифференцированная зернистость появляется в цитоплазме гранулоцита на стадии…
А. Миелобласта
Б. Промиелоцита
В. Миелоцита
Г. Метамиелоцита
Запишите выбранный ответ – букву:

А	Б	В	Г

1286 Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных
Какая функция НЕ характерна для нейтрофилов?
А. Фагоцитоз микроорганизмов
Б. Способность к хемотаксису
В. Фагоцитоз опухолевых клеток

		Г. Синтез цитокинов Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1287	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Перераспределительный лейкоцитоз развивается при А. Гемолизе Б. Приеме пищи В. Бактериальной инфекции Г. Гиперкортицизме Д. Воспалении Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1288	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Специфическая зернистость появляется в гранулоцитах на стадии А. Миелобласта Б. Промиелоцита В. Миелоцита Г. Метамиелоцита Д. Палочкоядерного лейкоцита Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1289	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите клетку, совершающую последнее деление в процессе миелопоэза А. Миелобласт Б. Промиелоцит В. Миелоцит Г. Метамиелоцит Д. Палочкоядерный Е. Сегментоядерный Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д Е
	1290	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных При недостаточности коры надпочечников развивается… А. Нейтрофилия Б. Эозинофилия В. Лимфоцитопения Г. Моноцитоз Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г

	1291	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Нарушение коагуляционного гемостаза характерно для А. Болезни Гланцмана Б. Болезни Стюарта-Прауэра В. Болезни Рандю-Ослера Г. Болезни Шенлейн-Геноха Д. Болезни Верльгофа Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г | Д
	1292	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Какие из перечисленных клеток относятся к дегенеративным формам лейкоцитов? А. Миелобласт Б. Метамиелоцит В. Клетки Боткина-Гумпрехта Г. Формы Ридера Д. Нейтрофилы с крупной базофильной зернистостью цитоплазмы Запишите выбранные ответы – буквы: А | Б | В | Г | Д
	1293	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите признаки, характерные для миелобласта А. Крупное ядро с нежной, ажурной структурой хроматина Б. Наличие ядрышек в ядре В. Крупное компактное ядро Г. Узкий ободок базофильной цитоплазмы Д. Преобладание цитоплазмы над ядром Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г | Д
	1294	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите митотически неактивные клетки миелоидного ряда А. Миелобласт Б. Промиелоцит В. Миелоцит Г. Метамиелоцит Д. Палочкоядерный Е. Сегментоядерный Запишите выбранные ответы – буквы: А | Б | В | Г | Д | Е
	1295	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Алиментарно-токсическая алейкия характеризуется развитием…

		А. Лейкоцитоза Б. Агранулоцитоза В. Анемии Г. Тромбоцитоза Д. Эритроцитоза Е. Тромбоцитопении Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	1296	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Какие функции присущи нейтрофилам? А. Фагоцитоз микроорганизмов Б. Способность к хемотаксису В. Фагоцитоз опухолевых клеток Г. Фагоцитоз нежизнеспособных клеток Д. Синтез антител Е. Синтез цитокинов Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	1297	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Нейтрофилам присущи А. Высокая пероксидазная активность Б. Низкая пероксидазная активность В. Высокая активность лизосомальных гидролаз Г. Преобладание митохондриальных механизмов окислительного фосфорилирования Д. Преобладание цитоплазматических механизмов гликолиза Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1298	Прочитайте текст и выберите правильные ответыиз предложенных Гематологическими признаками угнетения лейкопоэза являются А. Преобладание зрелых лейкоцитов Б. Преобладание молодых лейкоцитов В. Снижение содержания молодых лейкоцитов Г. Лейкопения Д. Лейкоцитоз Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1299	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Сочетание каких признаков характеризуют дегенеративный ядерный сдвиг нейтрофилов влево? А. Увеличение числа миелоцитов

		Б. Увеличение числа палочкоядерных нейтрофилов В. Увеличение числа метамиелоцитов Г. Уменьшение числа нейтрофилов Д. Отсутствие метамиелоцитов Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1300	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Признаками дегенерации зрелого нейтрофила являются А. Наличие 3-5 сегментов в ядре Б. Вакуолизация цитоплазмы В. Пикноз ядра Г. Диаметр клетки 12 мкм Д. Мелкая (пылевидная) розово-фиолетовая зернистость цитоплазмы Е. Фрагментоз ядра Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	1301	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Основными механизмами возникновения относительных лейкоцитозов являются: А. Активация лейкопоэза Б. Перераспределение лейкоцитов в сосудистом русле В. Повышенный выход лейкоцитов из сосудистого русла в ткани Г. Мобилизация костномозгового резерва лейкоцитов без активации лейкопоэза Д. Гемоконцентрация Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1302	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К числу главных механизмов возникновения относительных (ложных) лейкопений относят А. Угнетение лейкопоэза Б. Перераспределение лейкоцитов в сосудистом русле В. Гемоконцентрация Г. Повышенное разрушение лейкоцитов в сосудистом русле и тканях Д. Гемодилюция Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1303	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К основным механизмам развития лейкопений относят: А. Активация лейкопоэза Б. Подавление лейкопоэза В. Усиленное разрушение лейкоцитов

		Г. Перераспределение лейкоцитов в сосудистом русле из пристеночного пула в циркулирующий Д. Перераспределение лейкоцитов в сосудистом русле из циркулирующего в пристеночный Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1304	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных В периферической крови здоровых людей содержатся следующие виды лейкоцитов А. Миелоциты нейтрофильные Б. Нейтрофилы палочкоядерные В. Миелобласты Г. Моноциты Д. Лимфоциты Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1305	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Основными механизмами развития лейкоцитозов являются: А. Активация лейкопоэза Б. Подавление лейкопоэза В. Перераспределение лейкоцитов в сосудистом русле из маргинального пула в осевой Г. Перераспределение лейкоцитов в сосудистом русле из осевого пула в пристеночный Д. Мобилизация костномозгового резерва лейкоцитов Е. Задержка лейкоцитов в костном мозге Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	1306	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Дополнительными диагностическими признаками аллергии могут служить следующие характерные изменения лейкоцитарной формулы А. Лейкоцитоз Б. Лейкопения В. Эозинофилия Г. Нейтрофилия Д. Лимфоцитоз Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1307	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Признаками дегенеративного сдвига нейтрофилов влево являются А. Увеличение числа лейкоцитов Б. Уменьшение числа лейкоцитов В. Наличие миелоцитов, юных нейтрофилов Г. Увеличение ядерного индекса

		Д. Уменьшение ядерного индекса Е. Увеличение числа палочкоядерных нейтрофилов Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	1308	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Какие изменения характерны для нейтрофильного лейкоцитоза с регенеративным ядерным сдвигом влево? А. Увеличение процентного содержания палочкоядерных нейтрофилов на фоне нейтрофилии Б. Значительное увеличение процентного содержания палочкоядерных нейтрофилов на фоне нейтропении В. Появление в крови нейтрофильных метамиелоцитов Г. Уменьшение в крови относительного содержания лимфоцитов Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1309	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Лимфопенией сопровождаются А. Стресс Б. Терапия глюкокортикоидами В. Облучение Г. Бруцеллез Д. Сифилис Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1310	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Эозинопенией сопровождаются А. Стресс Б. Глюкокортикоидная терапия В. Глистная извазия Г. Скарлатина Д. Бронхиальная астма Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1311	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Уменьшением количества нейтрофилов в единице объема крови сопровождаются А. Брюшной тиф Б. Инфаркт миокарда В. Грипп Г. Лучевая болезнь Д. Септическая инфекция Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д

	1312	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Увеличением количества базофилов в единице объема крови сопровождаются А. Гипотиреоз Б. Аллергические заболевания В. Миелолейкозы Г. Грипп Д. Острый тонзиллит Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1313	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Какие функции присущи эозинофилам? А. Высокая фагоцитарная активность Б. Низкая фагоцитарная активность В. Выработка факторов свертывания крови Г. Антитоксическая функция Д. Выработка антител Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1314	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Для хронического лимфолейкоза характерно А. Наличие не менее 40% лимфобластов Б. Наличие небольшого числа лимфобластов В. Наличие нейтрофилов с токсигенной зернистостью Г. Абсолютный и относительный лимфоцитоз Д. Нейтрофилия Е. Анемия Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	1315	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Бластный криз при лейкозах характеризуется: А. Резким усилением размножения бластных клеток в кроветворных органах Б. Усиленным размножением мегалобластов В. Резким усилением аутоиммунного разрушения клеток лейкозного кроветворного ростка Г. Блоком созревания бластных клеток Д. Усилением транспорта бластных клеток из кроветворных органов в кровь Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1316	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Развитие анемии при лейкозе вызывают или потенцируют

		А. Угнетение эритропоэза Б. Вытеснение эритробластного ростка лейкозными клетками В. Снижение свёртываемости крови Г. Образование гемолизинов Д. Усиление образования внутреннего фактора Касла Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1317	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Для лейкемоидной реакции миелоидного типа характерно А. Нейтрофильный гиперлейкоцитоз со значительным ядерным сдвигом влево (до промиелоцитов и миелобластов) Б. Наличие «лейкемического провала» В. Наличие эозинофильно-базофильной ассоциации Г. Наличие мегалобластов Д. Высокая фагоцитарная активность лейкоцитов Е. Наличие токсигенной зернистости в нейтрофилах Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	1318	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К гемобластозам относятся А. Миелолейкоз Б. Миосаркома В. Лимфома Беркитта Г. Рабдомиосаркома Д. Эритремия Е. Эритроцитоз Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	1319	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите, какие изменения и периферической крови характерны для хронического миелоидного лейкоза: А. Относительный лимфоцитоз Б. Относительная лимфопения В. Эозинопения Г. Сдвиг формулы нейтрофилов влево Д. Сдвиг формулы нейтрофилов вправо Е. Эозинофилия Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	1320	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Причинами лейкемоидной реакции могут быть:

		А. Голодание Б. Глистная инвазия В. Крупозная пневмония Г. Психическая травма Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1321	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите этиологические факторы лейкозов А. Частые кровотечения Б. Онкогенные вирусы В. Нервно-психические нарушения Г. Механическая травма Д. Химические канцерогены Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1322	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Какие показатели крови характерны для острого миелолейкоза? А. Наличие бластных клеток с положительной реакцией на липиды Б. Наличие бластных клеток с отрицательной реакцией на липиды В. Лейкемический провал Г. Анемия и тромбоцитопения Д. Наличие в крови миелоцитов и метамиелоцитов Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1323	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Какие изменения гематологических показателей характерны для болезни Вакеза? А. Тромбоцитопения Б. Гиперхромия эритроцитов В. Увеличение показателя гематокрита Г. Нейтрофильный лейкоцитоз с ядерным сдвигом влево Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1324	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Какие признаки характерны для хронического лимфоидного лейкоза? А. Заболевание возникает в детском возрасте Б. Заболевание возникает в пожилом возрасте В. В периферической крови присутствуют пролимфоциты, лимфоциты и лимфобласты Г. В периферической крови присутствуют только лимфобласты и пролимфоциты Запишите выбранные ответы – буквы:

		А Б В Г
	1325	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Причиной сидероахрестической анемии могут быть А. Дефицит железа Б. Нарушение утилизации железа клетками В. Дефицит витамина В9 Г. Дефицит витамина В6 Д. Дефицит витамина В12 Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1326	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных При каких анемиях выявляются гиперхромные эритроциты? А. Острая постгеморрагическая Б. Витамин В12-дефицитная В. Хроническая постгеморрагическая Г. Микросфероцитоз Д. Талассемия Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1327	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Для каких анемий характерно уменьшение количества ретикулоцитов? А. Острой постгеморрагической Б. Витамин В12-дефицитной В. Апластической Г. Талассемии Д. Железодефицитной Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1328	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Для каких анемий характерно увеличение количества ретикулоцитов? А. Острой постгеморрагической Б. Витамин В12-дефицитной В. Апластической Г. Талассемии Д. Дефицита пируваткиназы Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1329	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Для каких анемий характерно появление в крови мегалобластов?

		А. Витамин-В6-дефицитной Б. Витамин-В9-дефицитной В. Апластической Г. Гемолитической Д. Витамин-В12-дефицитной Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1330	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Для каких анемий характерно наличие патологического гемоглобина в эритроцитах? А. Талассемии Б. Железодефицитной В. Фолиеводефицитной Г. Дрепаноцитоза Д. Гемоглобиноза М Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1331	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Какие анемии характеризуется нарушением синтеза гема? А. Железодефицитная Б. Серповидноклеточная В. Талассемия Г. Порфиринодефицитная Д. Витамин-В12-дефицитная Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1332	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите признаки, характерные для железодефицитной анемии: А. МСН снижен Б. МСН повышен В. MCV снижен Г. MCV повышен Д. МСНС повышен Е. МСНС снижен Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	1333	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Для абсолютного эритроцитоза характерно: А. Уменьшение количества гемоглобина в крови Б. Уменьшение гематокрита

		В. Уменьшение количества эритроцитов в единице объема крови Г. Увеличение гематокрита Д. Увеличение количества эритроцитов в единице объема крови Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1334	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Типичным для картины крови при В12-дефицитной анемии является: А. Увеличение MCV Б. Наличие кольцевидных эритроцитов В. Уменьшение MCV Г. Наличие мегалоцитов и мегалобластов Д. Наличие гигантских гиперсегментированных нейтрофилов Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1335	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К анемиям вследствие укорочения продолжительности жизни эритроцитов относят: А. Острую постгеморрагическую Б. Апластическую В. Микросфероцитоз Г. В12-дефицитную Д. Овалоцитоз Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1336	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Для приобретенной гемолитической анемии характерно: А. Уменьшение количества гемоглобина Б. Увеличение количества эритроцитов В. Ретикулоцитоз Г. Ретикулоцитопения Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1337	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Выберите признаки гемолитической анемии А. Нормобластический тип гемопоэза Б. Мегалобластический тип гемопоэза В. Ретикулоцитоз Г. Ретикулоцитопения Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г

1338 Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных
Бета-талассемия характеризуется:
А. Эритроцитопенией
Б. Усиленным синтезом бета-полипептидных цепей Hb
В. Сниженным синтезом бета-полипептидных цепей Hb
Г. Сниженным содержанием Hb-F в крови
Д. Замещением гемоглобина А гемоглобином F
Запишите выбранные ответы – буквы:

А	Б	В	Г	Д

1339 Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных
Микроцитоз эритроцитов характерен для:
А. Гипопластической анемии
Б. Анемии Минковского-Шоффара
В. Витамин-В12 дефицитной анемии
Г. Острой постгеморрагической анемии
Д. Железодефицитной анемии
Запишите выбранные ответы – буквы:

А	Б	В	Г	Д

1340 Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных
Для гемолитического криза при серповидноклеточной анемии характерно развитие:
А. Гиперхромии эритроцитов
Б. Гипербилирубинемии
В. Ретикулоцитопении
Г. Лейкопении
Д. Тромбоза сосудов
Запишите выбранные ответы – буквы:

А	Б	В	Г	Д

1341 Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных
Для В12-(фолиево)-дефицитных анемий характерно:
А. Гипохромия эритроцитов
Б. Мегалобластический тип кроветворения
В. Уменьшение содержания железа в сыворотке крови
Г. Положительный прямой тест Кумбса
Д. Макроцитоз эритроцитов
Е. Гиперхромия эритроцитов
Запишите выбранные ответы – буквы:

А	Б	В	Г	Д	Е

1342 Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных
Что характерно для альфа-талассемии?

		А. Уменьшение продукции альфа-цепей глобина Б. Увеличение продукции альфа-цепей глобина В. Синтез гемоглобина H Г. Синтез гемоглобина S Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1343	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Типичным для картины крови при острой постгеморрагической анемии является: А. Гипорегенераторность Б. Мегалобластический тип кроветворения В. Панцитопения Г. Гиперрегенераторность Д. Нормобластический тип кроветворения Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1344	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных При железодефицитной анемии наиболее вероятно появление: А. Интенсивной желтухи Б. Ломкости ногтей и выпадения волос В. Нарушений функции ЦНС и полиневритов Г. Глоссита Хантера Д. Извращения вкуса Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1345	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Выберите причины наследственной гемолитической анемии А. Ионизирующая радиация Б. Хроническая кровопотеря В. Дефицит внутреннего фактора Касла Г. Генетический дефект цепей глобина Д. Генетический дефект ферментов эритроцитов Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1346	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Существенную роль в патогенезе В12-фолиеводефицитных анемии играют: А. Недостаточная гемоглобинизация эритроцитов Б. Нарушение синтеза ДНК в ядрах эритробластов В. Увеличение срока жизни эритроцитов Г. Разрушение эритроцитов в селезенке

		Д. Усиление неэффективного эритропоэза в костном мозге Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1347	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Для железодефицитной анемии характерно: А. Уменьшение железосвязывающей способности сыворотки Б. Увеличение железосвязывающей способности сыворотки В. Уменьшение коэффициента насыщения трансферрина железом Г. Увеличение коэффициента насыщения трансферрина железом Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1348	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Анемия Аддисона-Бирмера характеризуется: А. Гиперхромией эритроцитов Б. Микроцитозом эритроцитов В. Нормобластическим типом кроветворения Г. Макроцитозом Д. Микроцитозом Е. Мегалобластическим типом кроветворения Запишите выбранные ответы – цифры
	1349	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Для гемолитического криза при аутоиммунной гемолитической анемии характерны: А. Ретикулоцитопения Б. Ретикулоцитоз до 30-40% В. Гипобилирубинемия Г. Гипербилирубинемия за счет прямого билирубина Д. Гипербилирубинемия за счет непрямого билирубина Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1350	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Причинами внутрисосудистого гемолиза эритроцитов являются А. Эритроцитопатии Б. Гемоглобинозы В. Переливание несовместимой по группе крови Г. Железодефицит Д. Образование антител к мембранам эритроцитов Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1351	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных

		К анемиям вследствие нарушения эритропоэза относят: А. Острую постгеморрагическую Б. Апластическую В. Энзимопатию Г. Гемоглобинопатию Д. Витаминодефицитную Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1352	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Наследственный характер имеют А. Гемолитическая анемия новорожденных Б. Микросфероцитарная анемия В. Пернициозная анемия Г. Аутоиммунная гемолитическая анемия Д. Анемия Фанкони Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1353	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Признаками дефицита витамина В12 являются: А. Ломкость ногтей и выпадение волос Б. Фуникулярный миелоз В. Ангулярный хейлит Г. Анемия макроцитарная Д. Геморрагический синдром Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1354	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Типичным для картины крови при В12-дефицитной анемии являются: А. MCV увеличен Б. MCV уменьшен В. Нормобластический тип эритропоэза Г. Мегалобластический тип эритропоэза Д. Снижение МСНС Е. Увеличение МСНС Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	1355	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К дизэритропоэтическим анемиям относятся: А. Анемия Аддисона-Бирмера

		Б. Анемия Фанкони В. Анемия Кули Г. Анемия Минковского-Шоффара Д. Железодефицитная анемия Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1356	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Ретикулоцитоз может быть вследствие А. Острой кровопотери Б. Гемолиза эритроцитов В. Дефицита цианкобаламина Г. Опухоли почек Д. Аплазии костного мозга Е. Гипоксии Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	1357	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Гипорегенерация эритроидных клеток в костном мозге характерна для: А. Гемолитической анемии Б. Пернициозной анемии В. Апластической анемии Г. Острой постгеморрагической анемии Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1358	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Для внутрисосудистого гемолиза характерно А. Гипохромная анемия Б. Увеличение прямого билирубина В. Желтуха с зудом Г. Высокий ретикулоцитоз Д. Увеличение непрямого билирубина Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1359	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных При хроническом лимфолейкозе часто встречаются А. Спленомегалия Б. Лимфоаденопатия В. Тени Боткина-Гумпрехта в мазках крови Г. Клетки Березовского-Штернберга

		Д. Гнойно-некротическая ангина Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1360	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К первичным признакам патогенеза лейкозов относятся А. Клоновость Б. Интоксикация В. Опухолевая прогрессия Г. Диссеминация Д. Угнетение нормального кроветворения Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1361	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Особенностями лейкемоидных реакций, отличающих их от лейкозов, являются А. Установленная этиология Б. Неизвестная этиология В. Наличие лейкоцитоза Г. Отсутствие лейкоцитоза Д. Высокое содержание бластных клеток Е. Единичные бластные клетки Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	1362	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Причинами экзоэритроцитарной гемолитической анемии являются А. Действие гемолитических ядов Б. Переливание несовместимой крови В. Малярия Г. Врожденный дефект гемоглобина Д. Патология мембран эритроцитов Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1363	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Причинами эндоэритроцитарной гемолитической анемии являются А. Действие гемолитических ядов Б. Переливание несовместимой крови В. Гемолитическая болезнь новорожденного Г. Нарушение скорости синтеза глобиновых цепей Д. Дефицит ферментов цикла Эмбдена-Мейергофа в эритроцитах Запишите выбранные ответы – буквы:

		А Б В Г Д
	1364	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К этиологическим факторам острого миелоидного лейкоза относятся А. Радиация Б. Вирусы В. Химические канцерогены Г. Паразитарная инвазия Д. Действие повышенного атмосферного давления Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1365	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Развитие острой почечной недостаточности вероятно при А. Посттрансфузионной гемолитической анемии Б. Талассемии В. В12-дефицитной анемии Г. Гаптеновой гемолитической анемии Д. Отравлении гемолитическим ядом Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1366	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Признаками усиленного гемопоэза являются А. Увеличение числа ретикулонитов Б. Гипохромия В. Эритроидная гиперплазия костного мозга Г. Увеличение непрямого билирубина в крови Д. Увеличение неэффективного эритропоэза в костном мозге Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1367	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Замедлению СОЭ способствуют А. Появление белков острой фазы воспаления Б. Снижение числа эритроцитов В. Увеличение числа ретикулоцитов Г. Серповидные эритроциты Д. Увеличение числа эритроцитов Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1368	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К эндоэритроцитарным гемолитическим анемиям, обусловленным нарушением в строении гемоглобина, относятся

		А. Болезнь Кули Б. Болезнь Минковского-Шоффара В. Гемоглобиноз S Г. Врожденный акантоцитоз Д. Нестабильные гемоглобины с заменой аминокислот Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1369	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Причины гибели больных лейкозами связаны с А. Присоединением вторичной инфекции Б. Кровотечением В. Острой сердечной недостаточностью Г. Нарушением жизненно важных органов Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1370	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К клиническим симптомам анемии относятся А. Одышка Б. Бледность В. Сердцебиение Г. Петехии Д. Склонность к инфекционным осложнениям Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1371	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Повышение уровня ретикулоцитов в крови характерно для А. Хронической кровопотери Б. Острой кровопотери В. Апластической анемии Г. Гемолитической анемии Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1372	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Признаками дефицита железа являются А. Выпадение волос, ломкость ногтей Б. Увеличение размеров печени В. Иктеричность Г. Койлонихии Д. Pica chlorotica

		Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1373	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Гипохромная анемия возникает при А. Нарушении синтеза порфинов Б. Дефиците железа В. Нарушении синтеза цепей глобина Г. Нарушении синтеза ДНК в эритрокариоцитах Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1374	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Для хронического лимфоидного лейкоза характерны следующие признаки А. Происходит из клетки-предшественницы Т-лимфоцитов Б. Чаще происходит из клетки-предшественницы В-лимфоцитов В. В периферической крови присутствуют пролимфоциты, лимфоциты и лимфобласты Г. В периферической крови присутствуют только лимфобласты и пролимфоциты Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1375	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К закономерностям опухолевой прогрессии при лейкозе относятся А. Угнетение нормального ростка кроветворения Б. Смена дифференцированных клеток бластными В. Потеря бластными клетками ферментативной специфичности цитоплазматических включений Г. Округление ядра в бластных клетках Д. Диссеминация лейкозных клеток Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1376	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К химическим мутагенам, способным инициировать развитие лейкоза относятся А. Бензол Б. Левомицетин В. Бутадион Г. Аспирин Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1377	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Для наследственного сфероцитоза характерно А. Ретикулоцитопения Б. Анемия

		В. Увеличение селезенки Г. Эритроцитоз Д. Ретикулоцитоз Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1378	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Внутренний фактор Касла А. Образуется в фундальной области желудка Б. Образуется в двенадцатиперстной кишке В. Связывается с закисным железом Г. Связывается с витамином В6 Д. Связывается с витамином В12 Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1379	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Опухолевую прогрессию характеризуют А. Угнетение нормальных ростков кроветворения Б. Развитие бластного криза В. Отсутствие экстрамедуллярных очагов кроветворения Г. Потеря ферментативной специфичности бластными клетками Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1380	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Что из перечисленного верно в отношении пернициозной анемии? А. Предполагается наследственное нарушение секреции внутреннего фактора Б. У большинства больных в сыворотке крови обнаруживаются антитела против цитоплазмы париетальных клеток желудка В. Заболевание всегда аутоиммунное Г. У всех больных выявляются антитела к внутреннему фактору Д. Развивается после гастроэктомии Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1381	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К адаптивным реакциям организма при острой кровопотере относятся А. Активация эритропоэза Б. Гиповолемия В. Увеличение вязкости крови Г. Системная вазоконстрикция Д. Поступление тканевой жидкости в сосудистое русло Запишите выбранные ответы – буквы:

		А Б В Г Д
	1382	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Внутриклеточный гемолиз эритроцитов обусловливают: А. Наследственный дефект белков мембраны эритроцитов Б. Активация системы комплемента В. Резус-конфликт матери и плода Г. Дефицит глюкозо-6-фосфатдегидрогеназы в эритроцитах Д. Хроническая кровопотеря Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1383	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Для мегалобластной анемии характерны А. Микроцитоз эритроцитов Б. Гиперхромия эритроцитов В. Тельца Жолли в эритроцитах Г. Эозинофилия Д. Гиперсегментация ядер нейтрофилов Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1384	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К анемиям с нормобластическим типом кроветворения относятся А. В12-дефицитная анемия Б. Железодефицитная анемия В. Фолиеводефицитная анемия Г. Эритробластоз плода Д. Талассемия Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1385	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Патогенетическими факторами железодефицитной анемии являются А. Нарушение синтеза ДНК Б. Нарушение синтеза гемоглобина В. Неэффективный эритропоэз Г. Нарушение метаболизма жирных кислот в нервной ткани Д. Задержка созревания эритроидных клеток Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1386	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Абсолютный эритроцитоз развивается

		А. При дегидратации организма Б. При экзогенной гипоксии В. При опухолевой гиперплазии эритроидного ростка Г. При стресс-реакции Д. При артериальной гипертензии Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1387	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К первичным признакам патогенеза лейкоза относятся А. Клоновость Б. Интоксикация В. Опухолевая прогрессия Г. Диссеминация Д. Угнетение нормального кроветворения Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1388	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Какие заболевания могут сопровождаться абсолютной нейтрофилией? А. Острый аппендицит Б. Воспаление легких В. Хронический миелолейкоз Г. Хронический лимфолейкоз Д. Брюшной тиф Е. Туберкулез легких Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	1389	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Об усилении регенерации эритроидного ростка костного мозга свидетельствует А. Ретикулоцитоз Б. Ретикулоцитопения В. Полихроматофилия крови Г. Наличие нормобластов в крови Д. Наличие мегалобластов Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1390	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Какие гисто- и биохимические изменения наблюдаются в процессе эритропоэза? А. Накопление гемоглобина Б. Нарастание базофилии цитоплазмы

		В. Нарастание оксифильности цитоплазмы Г. Прекращение синтеза нуклеиновых кислот Д. Усиление синтеза нуклеиновых кислот Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1391	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите заболевания, в возникновении и развитии которых важную роль играет наследственная предрасположенность: А. Болезнь Минковского-Шоффара Б. Железодефицитная анемия В. Пернициозная анемия Г. Анемия при дифилоботриозе Д. Гемоглобиноз С Е. Маршевая гемоглобинурия Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	1392	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Какие состояния и факторы могут обусловить развитие гемолитической анемии? А. Дефицит гастромукопротеина Б. Дефект синтеза гемоглобина В. Белковое голодание Г. Гемофилия Д. Малярия Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1393	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите гормоны, стимулирующие эритропоэз А. Тестостерон Б. Эстрогены В. Инсулин Г. Тироксин Д. Глюкокортикоиды Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1394	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите вещества с сосудосуживающим действием А. Эндотелин-I Б. Простациклин В. Ангиотензин-II Г. Простагландин Е2

		Д. Простагландин F2 Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1395	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Эндотелийрелаксирующий фактор – это А. Оксид азота Б. Диоксид углерода В. Моноксид углерода Г. Диоксид азота Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1396	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Сосудорасширяющим эффектом обладают А. Эндотелин-I Б. Простагландин I2 В. Простагландин E2 Г. Оксид азота Д. Простагландин F2 Е. Ангиотензин 2 Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	1397	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Уровень систолического артериального давления НЕ зависит от А. Величины ударного объема крови левого желудочка сердца Б. Величины ударного объема крови правого желудочка сердца В. Максимальной скорости изгнания крови из левого желудочка Г. Растяжимости аорты Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1398	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Вследствие нарушения функции проводимости при инфаркте миокарда возникает А. Синусовая тахикардия Б. Мерцательная аритмия В. Пароксизмальная тахикардия Г. Блокада Д. Экстрасистолия Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1399	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных

		В острую фазу инфаркта миокарда в крови выявляется: А. Эозинофильный лейкоцитоз Б. Лейкопения В. Нейтрофильный лейкоцитоз со сдвигом влево Г. Лимфоцитарный лейкоцитоз Д. Нейтропения со сдвигом влево Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1400	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Причинами развития вазоренальной артериальной гипертензии являются А. Наследственный поликистоз почек Б. Гломерулонефрит В. Пиелонефрит Г. Стеноз почечной артерии Д. Атеросклероз почечной артерии Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1401	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Ренопаренхиматозная артериальная гипертензия развивается при А. Поликистозе почек Б. Гломерулонефрите В. Хроническом пиелонефрите Г. Стенозе почечной артерии Д. Мочекаменной болезни Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1402	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Реноприв ная артериальная гипертензия развивается при А. Удалении почек Б. Диабетической нефропатии В. Стеноз почечной артерии Г. Гломерулонефрите Д. Нефробластоме Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1403	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К эффектам ангиотензина-II относятся А. Вазоконстрикция Б. Вазодилатация

		В. Увеличение секреции альдостерона Г. Усиление пролиферации гладкомышечных клеток и утолщение сосудистой стенки Д. Ингибирование секреции альдостерона Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1404	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Для действия ангиотензина характерно А. Повышение тонуса артерий Б. Ремоделирование сосудистой стенки В. Подавление симпатической активности Г. Угнетение секреции альдостерона Д. Активация симпатической системы Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1405	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Феохромоцитома вырабатывает в повышенных количествах А. Адреналин Б. Альдостерон В. Дофамин Г. Кортизол Д. Норадреналин Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1406	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Гиперпродукция альдостерона приводит к А. Усилению реабсорбции в почках гидратированных ионов натрия Б. Угнетению реабсорбции в почках гидратированных ионов натрия В. Потере воды организмом Г. Уменьшению объема циркулирующей крови Д. Задержке воды организмом Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1407	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите причины гипертензии гемодинамического типа А. Неспецифический аортоартериит Б. Митральный стеноз В. Аортальный стеноз Г. Гломерулонефрит Д. Коарктация аорты

		Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1408	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Способствуют снижению артериального давления А. Активация простагландин-кининовой системы в почках Б. Активация ренин-ангиотензиновой системы В. Активация симпатоадреналовой системы Г. Увеличение продукции Na-уретического фактора Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1409	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных «Симптоматическими» артериальными гипертензиями являются А. Вазоренальная Б. Портальная В. Эндокринная Г. Реноприв ная Д. Эссенциальная Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1410	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных В качестве проявлений синдрома цитолиза при инфаркте миокарда может быть увеличение в крови А. Креатинфосфокиназы Б. Карбангидразы В. Кислой фосфатазы Г. Супероксиддисмутазы Д. Миоглобина Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1411	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных В качестве проявлений синдрома цитолиза при инфаркте миокарда может быть увеличение в крови А. Щелочной фосфатазы Б. Аспартатаминотрансферазы В. Амилазы Г. Каталазы Д. Креатинфосфокиназы Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1412	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Развитием артериальной гипертензии сопровождаются

		А. Синдром Иценко-Кушинга Б. Синдром Клайнфельтера В. Гипокортицизм Г. Гипотиреоз Д. Синдром Конна Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1413	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Вазоренальная гипертензия развивается вследствие А. Стеноза почечной артерии Б. Фибромышечной дисплазии почечной артерии В. Удаления почек Г. Поликистоза почек Д. Васкулита артериол, оплетающих почечные канальцы Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1414	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите гормоны с вазопрессорной активностью А. Антидиуретический гормон Б. Адреналин В. Инсулин Г. Альдостерон Д. Пролактин Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1415	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К модифицируемым факторам риска развития артериальной гипертензии относятся А. Наследственная предрасположенность Б. Избыточная масса тела В. Избыточное потребление белка Г. Повышенный уровень потребления поваренной соли Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1416	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите немодифицируемые факторы риска гипертонической болезни А. Хроническое психоэмоциональное перенапряжение Б. Наследственно-конституциональная предрасположенность В. Гиперлипидемия Г. Избыточный вес

		Д. Возраст: после 55 лет у мужчин и после 65 лет у женщин Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1417	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Причинами развития сердечной недостаточности являются А. Микседема Б. Ишемическая болезнь сердца В. Гломерулонефрит Г. Гипертоническая болезнь Д. Миокардит Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1418	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите основные синдромы инфаркта миокарда А. Болевой Б. Желтухи В. Портальной гипертензии Г. Уремии Д. Резорбтивно-некротический Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1419	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите причины недостатка возбуждающей афферентации в дыхательный центр А. Отравление алкоголем или наркотиками Б. Перерыв проведения импульса на уровне пневмотаксического центра В. Низкая возбудимость хеморецепторов, воспринимающих изменение концентрации кислорода и углекислого газа Г. Стресс, неврозы (истерия) Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1420	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Ренопаренхиматозная артериальная гипертензия развивается при: А. Гломерулонефрите Б. Атеросклерозе почечной артерии В. Удалении одной или обеих почек Г. Интерстициальном нефрите Д. Диабетической нефропатии Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1421	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных

		Респираторный дистресс-синдром взрослых может возникать вследствие А. ДВС-синдрома Б. Недостаточности синтеза сурфактанта В. Сепсиса Г. Эмфиземы легких Д. Действия токсических газов Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1422	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Эндокринопатическая артериальная гипертензия развивается при: А. Болезни Симмондса Б. Синдроме Иценко-Кушинга В. Болезни Аддисона Г. Болезни Конна Д. Болезни Иценко-Кушинга Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1423	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Эндокринопатическая артериальная гипертензия развивается при: А. Ишемической болезни сердца Б. Коарктации аорты В. Удалении одной или обеих почек Г. Феохромоцитоме Д. Болезни Кушинга Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1424	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К группе ревматических заболеваний относятся А. Атеросклероз Б. Системная красная волчанка В. Артроз Г. Гипертоническая болезнь Д. Склеродермия Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1425	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Причинами развития сердечной недостаточности могут быть А. Ревматизм Б. Лейкоз

		В. Гипертоническая болезнь Г. Опухоль гипофиза Д. Постинфарктый кардиосклероз Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1426	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Прямым сосудорасширяющим эффектом обладают А. Простагландин F2 Б. Каллидин В. Ангиотензин II Г. Окид азота Д. Гистамин Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1427	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Сосудорасширяющим эффектом обладают А. Простагландин Е2 Б. АДГ В. Простагландин F2 Г. Альдостерон Д. Простагландин I2 Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1428	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите возможные последствия острой артериальной гипотензии А. Коронарная недостаточность Б. Гемическая гипоксия В. Полиурия Г. Олигурия Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1429	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите модифицируемые факторы риска ишемической болезни сердца А. Гиперхолестеринемия Б. Артериальная гипертензия В. Гипопротеинемия Г. Ожирение Д. Возраст Запишите выбранные ответы – буквы:

		А Б В Г Д
	1430	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Причинами коронарогенного инфаркта миокарда являются А. Коронароангиоспазм Б. Гипоксия В. Значительное физическое напряжение Г. Митральная недостаточность Д. Атеросклеротический стеноз коронарных артерий Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1431	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Потребность миокарда в кислороде зависит от А. Артериального давления Б. Частоты сердечных сокращений В. Диаметра коронарных сосудов Г. Напряжения стенок левого желудочка Д. Сократимости миокарда Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1432	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Напряжение стенки желудочка сердца зависит от А. Внутрижелудочкового давления Б. Радиуса стенки желудочка В. Толщины стенки желудочка Г. Частоты сердечных сокращений Д. Давления в коронарных артериях Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1433	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Причинами некроза в сердце могут быть А. Ишемическая болезнь сердца Б. Миокардит В. Массивное кровотечение Г. Колит Д. Бактериальная пневмония Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1434	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Причиной развития инфаркта миокарда могут быть

		А. Порок развития коронарных артерий Б. Хроническая обструктивная болезнь легких В. Амилоидоз коронарных артерий Г. Ишемическая болезнь сердца Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1435	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Формами острой ишемической болезни сердца являются А. Кардиосклероз Б. Внезапная коронарная смерть В. Инфаркт миокарда Г. Хроническая аневризма сердца Д. Стабильная стенокардия Е. Нестабильная стенокардия Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	1436	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Вазодилататороми являются А. Вазопрессин Б. Эндотелин В. Простациклин Г. Аденозин Д. Оксид азота Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1437	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Факторами риска для развития инфаркта миокарда являются А. Атеросклероз Б. Артериальная гипотензия В. Гипохолестеринемия Г. Гиперхолестеринемия Д. Артериальная гипертензия Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1438	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Увеличение массы сердца при гипертонической болезни обусловлено А. Гиперплазией мышечных волокон Б. Гипертрофией мышечных волокон В. Перегрузкой миокарда сопротивлением

		Г. Прегрузкой миокарда объемом Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1439	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Для резорбционного синдрома при инфаркте миокарда характерно наличие А. Нейтрофильного лейкоцитоза Б. Повышение концентрации в крови ЛДГ-1 В. Повышение концентрации в крови ЛДГ-2 Г. Повышение концентрации в крови миоглобина Д. Нейтрофильной лейкопении Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1440	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Проявлениями левожелудочковой недостаточности являются А. Одышка Б. Пульсация шейных вен В. Отек легких Г. Асцит Д. Портальная гипертензия Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1441	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Причинами некоронарогенного некроза миокарда могут быть А. Воспаление миокарда Б. Электролитно-стероидные нарушения В. Анемия Г. Тромбоцитопения Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1442	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Причинами коронарогенных повреждений миокарда являются А. Острая артериальная гипотензия Б. Резкое увеличение ЧСС В. Общая гипоксия Г. Динамический стеноз коронарных сосудов Д. Анатомический стеноз коронарных сосудов Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1443	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных

		Факторами риска для инфаркта миокарда являются А. Гемодилюция Б. Артериальная гипертензия В. Антимиокардиоцитарные антитела Г. Сахарный диабет Д. Абдоминальное ожирение Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1444	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите факторы, играющие роль в механизме ишемического повреждения миокарда А. Активация фосфолипаз Б. Снижение концентрации кальция в саркоплазме кардиомиоцитов В. Активация гликогенолиза Г. Повышение концентрации ионов кальция в цитоплазме кардиомиоцитов Д. Повреждение митохондрий Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1445	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Для острого инфаркта миокарда характерно в крови А. Увеличение активности креатинфосфокиназы Б. Уменьшение активности креатинфосфокиназы В. Увеличение содержания тропонина Т Г. Уменьшение содержания тропонина Т Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1446	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Неэластическое сопротивление воздушному потоку зависит от А. Скорости движения воздушного потока Б. От диаметра просвета дыхательной трубки В. Глубины дыхания Г. Дыхательного объема Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1447	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Механизмы повреждающего действия гиперадреналинемии на миокард включают А. Разобщение процессов окисления и фосфорилирования Б. Повышение сопряженности окисления и фосфорилирования В. Увеличение содержания АТФ в кардиомиоцитах Г. Снижение содержания АТФ в кардиомиоцитах

		Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1448	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Причиной относительной коронарной недостаточности является А. Инфекционный миокардит Б. Чрезмерная физическая активность В. Атеросклероз венечных артерий Г. Тромбоз венечных артерий Д. Гиперпродукция адреналина Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1449	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Причинами абсолютной коронарной недостаточности являются А. Циркуляторная гипоксия Б. Атеросклероз аорты В. Атеросклероз венечных артерий Г. Атеросклероз сонных артерий Д. Тромбоз венечных артерий Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1450	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Причинами коронарогенных некрозов сердечной мышцы являются А. Усиление секреции катехоламинов при феохромоцитоме Б. Вирусное поражение миокарда В. Действие биогенных аминов Г. Действие катехоламинов Д. Стенозирующий атеросклероз венечных артерий Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1451	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К характерным нарушениям метаболических процессов в кардиомиоцитах при ишемии относятся А. Снижение образования АТФ Б. Увеличение образования АТФ В. Накопление в клетках калия Г. Потеря калия клетками Д. Накопление протонов Запишите выбранные ответы – цифры
	1452	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Рефлекс Бецольда-Яриша

		А. Возникает при раздражение механо- и хеморецепторов, локализованных в желудочках и предсердиях, и направлен на разгрузку левого желудочка Б. Возникает при раздражение механо- и хеморецепторов, локализованных в легочной артерии и направлен на разгрузку правого желудочка В. Сопровождается расширением артериол большого круга кровообращения, развитием артериальной гипотензии и брадикардии Г. Сопровождается сужением артериол большого круга кровообращения, развитием артериальной гипертензии и тахикардии Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1453	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Накопление кальция в кардиомиоцитах сопровождается А. Развитием контрактуры кардиомиоцитов Б. Активацией протеаз В. Повышением адренореактивных свойств кардиомиоцитов Г. Угнетением мембранных фосфолипаз Д. Активацией фосфолипаз Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1454	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных В кардиомиоцитах при ишемии А. Снижается активность окислительного фосфорилирования Б. Интенсифицируется гликолиз В. Накапливается молочная кислота Г. Накапливаются ионы калия Д. Возрастает концентрация креатинфосфата Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1455	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите причины увеличения постнагрузки для левого желудочка сердца А. Недостаточность митрального клапана Б. Недостаточность аортального клапана В. Эссенциальная гипертензия Г. Стеноз устья аорты Д. Незаращение межжелудочковой перегородки Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1456	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Какие из причин приводят к увеличению преднагрузки для левого желудочка сердца? А. Стеноз устья аорты

		Б. Недостаточность аортального клапана В. Недостаточность трикуспидального клапана Г. Артериальная гипертензия Д. Недостаточность митрального клапана Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1457	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных При искусственной вентиляции легких, приводящей к значительной гипокапнии А. Нервно-мышечная возбудимость снижается Б. Диссоциация HbO_2 увеличивается В. Диссоциация HbO_2 уменьшается Г. Системное АД повышается Д. Системное АД снижается Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1458	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите проявления хронической сердечной недостаточности А. Одышка Б. Брадикардия В. Бледность Г. Отеки Д. Тахикардия Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1459	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Для острого инфаркта миокарда характерно А. Нейтропения Б. Нейтрофильный лейкоцитоз со сдвигом влево В. Эозинофилия Г. Анэозинофилия Д. Увеличение СОЭ Е. Снижение СОЭ Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	1460	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Причинами левожелудочковой недостаточности могут быть А. Стеноз устья аорты Б. Стеноз устья легочной артерии В. Тяжелый гипертонический криз

		Г. Ишемическая болезнь сердца Д. Хронические обструктивные заболевания легких Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1461	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Причинами развития некардиогенной формы сердечной недостаточности может быть А. Острая массивная кровопотеря Б. ИБС В. Миокардиты Г. Порок сердца Д. Тяжелая анемия Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1462	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных При развитии гипертрофии миокарда А. Увеличивается масса миокарда за счет размножения клеток Б. Отсутствует размножение кардиомиоцитов В. Происходит гиперплазия внутриклеточных элементов Г. Отсутствует гиперплазия внутриклеточных элементов Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1463	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Набухание митохондрий в кардиомиоцитах приводит к А. Разобщению процессов окислительного фосфорилирования и дыхания, дефициту АТФ Б. Усилению сопряжения биологического окисления и окислительного фосфорилирования В. Избытку АТФ Г. Дефициту АТФ Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1464	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите компоненты «синдрома реперфузии» миокарда А. Нарушения систоло-диастолической функции миокарда Б. Распространение зоны повреждения миокарда в виде «контрактурного» некроза В. Нарастание острой сердечной недостаточности Г. Развитие гипертрофии миокарда Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1465	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите признаки А-В блокады 2-й степени

		А. Замедление проведения импульса от синусно-предсердного на предсердно-желудочковый узел Б. Ускорение проведения импульса от синусно-предсердного на предсердно-желудочковый узел В. Блокирование части импульсов из предсердий к желудочкам Г. Выпадение части желудочковых комплексов Д. Увеличение частоты сердечных сокращений Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1466	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К ЭКГ-признакам феномена WPW относятся А. Укороченный интервал PQ Б. Удлиненный интервал PQ В. Уширенный комплекс QRS Г. Дельта-волна Д. Зубец U Е. Узкий комплекс QRS Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	1467	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К синдромам ускоренного предсердно-желудочкового проведения относятся А. Синдром Вольфа-Паркинсона-Уайта Б. Синдром слабости синусового узла В. Синдром Дресслера Г. Синдром Клерка–Леви–Кристеско Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1468	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите факторы, лежащие в основе электрической гетерогенности миокарда при ишемии А. Гиперкатехоламинемия Б. Дисбаланс Ca^{2+}, Mg^{2+} и K^{+} в кардиомиоцитах В. Гиперкортицизм Г. Гипокатехоламинемия Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1469	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных "Кальциевый" парадокс характеризуется А. Перегрузкой кардиомиоцитов ионами кальция Б. Дефицитом ионов кальция в кардиомиоцитах В. Расслаблением кардимиоцитов Г. Невозможностью расслабиться у кардиомиоцитов

		Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1470	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных В основе рестриктивных нарушений альвеолярной вентиляции могут лежать А. Уменьшение дыхательной поверхности легких Б. Уменьшением проходимости дыхательных путей В. Нарушение нервно-мышечной передачи в дыхательной мускулатуре Г. Нарушение афферентной регуляции внешнего дыхания Д. Нарушение способности легких растягиваться Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1471	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Нарушение легочной вентиляции рестриктивного типа наблюдается при: А. Крупозной пневмонии Б. Заглоточном абсцессе В. Бронхиальной астме Г. Ларингоспазме Д. Отеке легких Е. Пневмофиброзе Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	1472	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Нарушение легочной вентиляции обструктивного типа отмечается при А. Бронхиальной астме Б. Эмфиземе легких В. Пневмотораксе Г. Удушении Д. Окостенении реберных хрящей Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1473	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Причинами развития перфузионной легочной недостаточности являются А. Бронхиальная астма Б. Эмболия легочной артерии В. Врожденные пороки сердца с шунтом справа налево Г. Левожелудочковая недостаточность сердца Д. Эмфизема легких Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д

1474 Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных
Причинами дыхательной недостаточности рестриктивного типа являются
А. Ларингостеноз
Б. Отек легких
В. Хилоторакс
Г. Дефицит сурфактанта
Д. Окклюзия просвета дыхательных путей языком
Запишите выбранные ответы – буквы:

А	Б	В	Г	Д

1475 Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных
Укажите газовый состав крови, характерный для состояния изовентиляции легких
А. $PaO_2 > 110$ мм рт. ст.
Б. PaO_2 90-100 мм рт. ст.
В. $PaO_2 < 80$ мм рт. ст.
Г. $PaCO_2$ 35-45 мм рт. ст.
Д. $PaCO_2 > 45$ мм. рт. ст.
Е. $PaCO_2 < 35$ мм рт. ст.
Запишите выбранные ответы – буквы:

А	Б	В	Г	Д	Е

1476 Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных
Укажите газовый состав крови, характерный для состояния гипервентиляции легких
А. PaO_2 90-100 мм рт. ст.
Б. $PaO_2 < 80$ мм рт. ст.
В. $PaO_2 > 110$ мм рт. ст.
Г. $PaCO_2 > 45$ мм рт. ст.
Д. $PaCO_2 < 35$ мм рт. ст.
Е. $PaCO_2$ 35-45 мм рт. ст.
Запишите выбранные ответы – буквы:

А	Б	В	Г	Д	Е

1477 Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных
Укажите газовый состав крови, характерный для состояния гиповентиляции легких
А. PaO_2 90-100 мм рт. ст.
Б. $PaO_2 < 80$ мм рт. ст.
В. $PaO_2 > 110$ мм рт. ст.
Г. $PaCO_2$ 35-45 мм рт. ст.
Д. $PaCO_2 > 45$ мм рт. ст.
Е. $PaCO_2 < 35$ мм рт. ст.
Запишите выбранные ответы – буквы:

А	Б	В	Г	Д	Е

	1478	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите изменение паттерна внешнего дыхания при обструкции верхних дыхательных путей А. Увеличение фазы вдоха из-за запаздывания включения тормозного рефлекса Геринга-Брейера Б. Укорочение фазы вдоха из-за включения тормозного рефлекса Геринга-Брейера В. Увеличение частоты дыхания Г. Уменьшение частоты дыхания Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1479	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите причины нарушения центральной регуляции дыхания А. Энцефалит Б. Кровоизлияние в ствол мозга В. Эмфизема легких Г. Бронхиальная астма Д. Отравление опиодами Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1480	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Нарушения вентиляции легких вследствие нервно-мышечных расстройств развиваются при А. Пневмонии Б. Менингите В. Ботулизме Г. Передозировке морфина Д. Миастении гравис Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1481	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Причинами нарушения вентиляции легких вследствие нервно-мышечных расстройств являются: А. Полиомиелит Б. Менингит В. Бронхоэктазы Г. Опухоль задней черепной ямки Д. Боковой амиотрофический склероз Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1482	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Причинами дыхательной недостаточности рестриктивного типа являются А. Ателектаз легкого Б. Бронхиальная астма

		В. Поллиноз Г. Инородное тело гортани Д. Сдавление грудной клетки Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1483	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите изменения паттерна внешнего дыхания при обструкции верхних дыхательных путей А. Увеличение фазы вдоха из-за запаздывания включения тормозного рефлекса Геринга-Брейера Б. Укорочение фазы вдоха из-за включения тормозного рефлекса Геринга-Брейера В. Увеличение частоты дыхания Г. Уменьшение частоты дыхания Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1484	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите внутрилёгочные причины рестриктивных нарушений А. Недостаточность сурфактантной системы Б. Сдавление грудной клетки В. Резекция легкого Г. Плевриты Д. Отек легких Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1485	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите вещества с бронхоспастическим действием А. Адреналин Б. Гистамин В. Лизоцим Г. Кетоновые тела Д. Лейкотриены Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1486	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Причинами прекапиллярной легочной гипертензии являются А. Спазм артериол большого круга кровообращения Б. Спазм артериол малого круга кровообращения В. Обтурация микрососудов легких Г. Сдавление артериол легких Д. Недостаточность левого желудочка сердца Запишите выбранные ответы – буквы:

		А Б В Г Д
	1487	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Экспираторная одышка НЕ характерна для А. Отека гортани Б. Эмфиземы легких В. Приступа бронхиальной астмы Г. Бронхиолита Д. Пневмоторакса Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1488	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Причинами посткапиллярной легочной гипертензии являются А. Спазм артериол большого круга кровообращения Б. Спазм артериол малого круга кровообращения В. Сдавление легочных вен опухолью, спайками Г. Сдавление артериол легких Д. Недостаточность левого желудочка сердца Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1489	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Нарушение вентиляции легких по рестриктивному типу наблюдается при: А. Эмфиземе Б. Бронхиальной астме В. Хроническом бронхите Г. Гидротораксе Д. Пневмокониозах Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1490	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Дыхание Куссмауля характерно для А. Кетоацидотической комы Б. Гиперосмолярной комы В. Уремической комы Г. Лактатацидоза Д. Агонии Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1491	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Для обструктивного типа гиповентиляции характерно

		А. Уменьшение минутной альвеолярной вентиляции Б. Увеличение минутной альвеолярной вентиляции В. Снижение $PaCO_2$ Г. Повышение $PaCO_2$ Д. Снижение РН артериальной крови Е. Повышение РН артериальной крови Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	1492	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Для рестриктивного типа нарушения вентиляции характерно А. Уменьшение минутной вентиляции легких Б. Увеличение минутной вентиляции легких В. Снижение PaO_2 Г. Повышение PaO_2 Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1493	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К механизмам срочной компенсации гемодинамических нарушений при сердечной недостаточности относятся А. Активация симпатоадреналовой системы Б. Гомеометрический механизм В. Гетерометрический механизм Г. Гипертрофия миокарда Д. Активация парасимпатической системы Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1494	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите внутрилёгочные причины рестриктивных нарушений А. Недостаточность сурфактантной системы Б. Сдавление грудной клетки В. Резекция легкого Г. Плевриты Д. Отек легких Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1495	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите внутрилёгочные причины рестриктивных нарушений А. Снижение подвижности суставов грудной клетки Б. Фиброз легкого В. Фиброз плевры

		Г. Ателектаз Д. Пневмония Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1496	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К терминальным типам дыхания относятся А. Дыхание Чейн-Стокса Б. Полипноэ В. Брадипноэ Г. Гаспинг-дыхание Д. Апнейзис Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1497	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите внелёгочные причины рестриктивных нарушений А. Недостаточность сурфактантной системы Б. Сдавление грудной клетки В. Резекция легкого Г. Плевриты Д. Отек легких Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1498	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите внелёгочные причины рестриктивных нарушений А. Фиброз легкого Б. Фиброз плевры В. Снижение подвижности суставов грудной клетки Г. Ателектаз Д. Пневмония Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1499	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите причины развития брадипноэ А. Гипоксия Б. Понижение возбудимости дыхательного центра В. Гипероксия Г. Гипотермия Д. Гипертермия Запишите выбранные ответы – буквы:

		А Б В Г Д
	1500	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите причины развития дыхательной недостаточности преимущественно обструктивного типа А. Аспирация рвотных масс Б. Нарушение синтеза сурфактанта В. Хроническая обструктивная болезнь легких Г. Пневмоторакс Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1501	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите причины развития дыхательной недостаточности преимущественно обструктивного типа А. Крупозная пневмония Б. Дефицит сурфактанта В. Стеноз гортани Г. Силикоз Д. Эмфизема легких Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1502	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Выберите причины развития легочной гипертензии А. Редукция сосудистого русла Б. Повышение вязкости крови В. Снижение вязкости крови Г. Недостаточность систолической и диастолической функции левого желудочка Д. Снижение минутного объема сердца Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1503	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных О дыхательной недостаточности могут свидетельствовать следующие изменения газового состава и КОС крови А. Гипоксемия Б. Гипероксемия В. Газовый ацидоз Г. Гиперкапния Д. Газовый алкалоз Е. Гипокапния Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	1504	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Причинами развития посткапиллярной формы лёгочной гипертензии являются

		А. Левожелудочковая недостаточность сердца Б. Правожелудочковая недостаточность сердца В. Стеноз устья лёгочных вен Г. Сдавление лёгочных вен Д. Стеноз легочной артерии Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1505	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Охарактеризуйте паттерн апнейстического дыхания А. Продолжительный судорожный вдох Б. Форсированный короткий выдох В. Длительность вдохов многократно превышает продолжительность выдохов Г. Длительность выдохов многократно превышает продолжительность вдохов Д. Форсированный короткий вдох Е. Продолжительный судорожный выдох Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	1506	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных При какой патологии нарушение перфузии лёгких играет основную роль в развитии дыхательной недостаточности? А. Тромбоэмболия легочной артерии Б. Истерия В. Миастения Г. Туберкулёз лёгкого Д. Левожелудочковая недостаточность Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1507	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Какие из перечисленных веществ вызывают увеличение сосудистого сопротивления в лёгких? А. Норадреналин Б. Ацетилхолин В. Простагландин I2 Г. Эндотелины Д. Простагландин F Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1508	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Растяжимость лёгких уменьшается при А. Отёке гортани Б. Пневмосклерозе

		В. Бронхиальной астме Г. Ларингостенозе Д. Отеке легких Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1509	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите причины гипервентиляции лёгких А. Избыточная искусственная вентиляция лёгких Б. Отравление опиоидами В. Гипертермические состояния Г. Экзогенная гипоксия Д. Перерезка n. Vagus Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1510	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите причины брадипноэ А. Избыточная искусственная вентиляция лёгких Б. Отравление опиоидами В. Гипертермические состояния Г. Экзогенная гипоксия Д. Перерезка n. Vagus Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1511	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите признаки апнейстического дыхания А. Возникает в терминальной фазе асфиксии Б. Характеризуется продолжительным вдохом и изредка прерывающимся, форсированным коротким выдохом В. Длительность вдохов многократно превышает продолжительность выдохов Г. Развивается при поражении пневмотаксического комплекса Д. Характеризуется единичными, редкими, убывающими по силе вдохами с длительными задержками дыхания на выдохе Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1512	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите признаки гаспинг-дыхания А. Возникает в терминальной фазе асфиксии Б. Характеризуется продолжительным вдохом и изредка прерывающимся, форсированным коротким выдохом В. Длительность вдохов многократно превышает продолжительность выдохов Г. Развивается при поражении пневмотаксического комплекса Д. Характеризуется единичными, редкими, убывающими по силе вдохами с длительными задержками дыхания на выдохе

		Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1513	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Причинами нарушения проходимости нижних дыхательных путей являются А. "клапаная ловушка" Б. Сдавление трахеи опухолью щитовидной железы В. Спазм бронхиол Г. Снижение эластических свойств легких Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1514	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите вид дыхания, соответствующий периодическому А. Апнейстическое Б. Куссмауля В. Чейна-Стокса Г. Гаспинг-дыхание Д. Биота Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1515	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К гетеротопным аритмиям относятся А. Атрио-вентрикулярный ритм Б. Идиовентрикулярный ритм В. Синусовая аритмия Г. Слабость синусового узла Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1516	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Причинами альвеолярной гиповентиляции НЕ являются А. Гипотензия в малом круге кровообращения Б. Отёк продолговатого мозга В. Обструктивные поражения дыхательных путей Г. Уменьшение эластичности лёгочной ткани Д. Стресс Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1517	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Развитие альвеолярной гипервентиляции может наблюдаться при А. Истерическом припадке

		Б. Бронхиальной астме В. Силикозе Г. Перегревании организма Д. Опухоли бронха Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1518	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Увеличение сосудистого сопротивления в лёгких вызывают А. Серотонин Б. Брадикинин В. Простациклин Г. Ангиотензин Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1519	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Последствиями продолжительного приступа пароксизмальной желудочковой тахикардии могут быть А. Увеличение сердечного выброса Б. Уменьшение сердечного выброса В. Увеличение коронарного кровотока Г. Увеличение систолического АД Д. Уменьшение коронарного кровотока Е. Уменьшение систолического АД Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	1520	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Коронарная недостаточность может возникнуть в результате А. Накопления аденозина в миокарде Б. Приступа пароксизмальной тахикардии В. Гиперкапнии Г. Бигемении Д. Гиперкатехоламинемии Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1521	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных При каких видах патологии нарушение перфузии легких играет основную роль в развитии дыхательной недостаточности? А. Микроэмболия в системе легочной артерии Б. Бронхиальная астма В. Миастения Г. Тяжелая кровопотеря

		Д. Истерия Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1522	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Наиболее значимой причиной развития эмфиземы является А. Загрязнение воздуха Б. Курение сигарет В. Дефицит альфа-1-антитрипсина Г. Муковисцидоз Д. ВИЧ Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1523	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Иммунный ответ при туберкулезе легких опосредуется А. IgA Б. IeE В. IgG и IgM Г. Т лимфоцитами Д. Натуральными киллерами Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1524	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Какие виды патологии могут сопровождаться развитием альвеолярной гипервентиляции? А. Экссудативный плеврит Б. Силикоз В. Перегревание организма Г. Истерия Д. Бронхиальная астма Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1525	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К ремиттирующим формам диспноэ относятся А. Тахипноэ Б. Дыхание Чейна-Стокса В. Дыхание Грокко Г. Дыхание Биота Д. Гиперпноэ Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д

	1526	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Проявлениями гипервентиляции являются А. Гипокальцемия Б. Гиперкальциемия В. Гипокапния Г. Дыхательный алкалоз Д. Гиперкапния Е. Дыхательный ацидоз Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	1527	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К интермиттирующим формам диспноэ относятся А. Тахипноэ Б. Гиперпноэ В. Брадипноэ Г. Дыхание Грокка Д. Дыхаие Биота Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1528	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Рефлекс Эйлера-Лильестранда запускается при А. Уменьшении PO_2 в альвеолярном воздухе Б. Увеличнии PO_2 в альвеолярном воздухе В. Уменьшении PCO_2 в альвеолярном воздухе Г. Увеличении PCO_2 в альвеолярном воздухе Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1529	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Рефлекс Эйлера-Лильестранда приводит к А. Спазму артерий малого круга Б. Спазму артерий большого круга В. Дилатации артерий малого круга Г. Дилатации артерий большого круга Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1530	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных При хронической сердечной недостаточности ведущим в развитии отеков является А. Повышение онкотического давления крови Б. Уменьшение коллоидно-осмотического давления

		В. Усиление секреции альдостерона Г. Повреждение эндотелия и базальных мембран капилляров Д. Повышение проницаемости мембран капилляров Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1531	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Последствием прекапиллярной легочной артериальной гипертензии является срабатывание рефлекса А. Швачка-Парина Б. Китаева В. Бецольда-Яриша Г. Бейнбриджа Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1532	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Последствием посткапиллярной легочной артериальной гипертензии является срабатывание рефлекса А. Швачка-Парина Б. Китаева В. Бецольда-Яриша Г. Бейнбриджа Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1533	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите причины легочной гипотензии А. Пороки сердца с шунтированием крови «справа-налево» Б. Пороки сердца с шунтированием крови «слева-направо» В. Гиповолемии Г. Системная артериальная гипотензия Д. Гиперволемия Е. Системная артериальная гипертензия Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	1534	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Экспираторная одышка наблюдается при А. Эмфиземе легких Б. Отеке гортани В. Приступе бронхиальной астмы Г. Бронхиолите Д. Отеке легких Запишите выбранные ответы – буквы:

		А Б В Г Д
	1535	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Первым при инфаркте миокарда увеличивается содержание к крови А. МВ-КФК Б. ЛДГ В. АСТ Г. АЛТ Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1536	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Осложнением легочной гипертензии с развитием cor pulmonale может быть все, КРОМЕ А. Хронического венозного застоя в печени Б. Спленомегалии В. Отека ног Г. Легочного венозного застоя Д. Плеврального выпота Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1537	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных При каком из перечисленных нарушений наиболее высок риск разрыва стенки левого желудочка? А. Желудочковая аневризма Б. Четырехдневный острый инфаркт миокарда В. Вирусный миокардит Г. Алкогольная кардиомиопатия Д. Кардиальный амилоидоз Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1538	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Центрогенная вентиляционная недостаточность возникает при А. Патологии легких Б. Патологии системы внутреннего дыхания В. Патологии дыхательного центра Г. Патологии дыхательной мускулатуры Д. При патологии плевры Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1539	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Наиболее вероятной причиной тампонады сердца из перечисленных является А. Диссеминированный туберкулез

		Б. Хронический ревматический вальвулит В. Волчаночный васкулит Г. Пенетрирующая рана грудной клетки Д. Мелкоклеточная карцинома легких с метастазами Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1540	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных При длительно протекающей и нелеченной гипертонической болезни наиболее вероятной причиной смерти является А. Инсульт Б. Разрыв аневризмы аорты В. Застойная сердечная недостаточность Г. Хроническая почечная недостаточность Д. Разрыв внутричерепной аневризмы Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1541	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите причины дефицита возбуждающей афферентации в дыхательный центр А. Стресс Б. Отравление наркотическими средствами или этанолом В. Низкая возбудимость хеморецепторов, воспринимающих содержание кислорода или углекислого газа в крови Г. Снижение неспецифической тонической активности нейронов ретикулярной формации ствола мозга Д. Гипертермия Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1542	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных В какую стадию ишемического повреждения миокарда происходит переход обратимых изменений в необратимые? А. Реализации патогенетических факторов Б. Ингибирования основных метаболических путей В. Активации липидной триады Г. Повреждения и гибели кардиомицитов Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1543	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Расстояние для диффузии газов может увеличиваться при А. Отеке легких Б. Нарушении механики дыхания В. Увеличении количества функционирующих альвеол Г. Фиброзных изменениях в легких

		Д. Угнетении дыхательного центра Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1544	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите причины избытка возбуждающей афферентации в дыхательный центр А. Органическое повреждение в области продолговатого мозга Б. Стресс В. Травмы органов дыхания или брюшной полости Г. Гипотермия Д. Отравление наркотическими средствами Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1545	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Диссоциированное дыхание развивается при А. Отравлении грибами Б. Тепловом ударе В. При подъеме на большую высоту Г. Уремической коме Д. Несоответствии между сокращениями левой и правой половины грудной клетки Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1546	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Гиперпноэ – это А. Редкое дыхание Б. Стенотическое дыхание В. Частое, глубокое дыхание Г. Частое, поверхностное дыхание Д. Глубокое, редкое дыхание Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1547	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Длительная компенсация при стенозе устья аорты идет за счет гипертрофии А. Правого желудочка Б. Левого желудочка В. Правого предсердия Г. Левого предсердия Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1548	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных

		Повреждение кортикоспинальных путей к дыхательным мышцам приводит к А. Утрате произвольного контроля дыхания и переходу на «автоматизированное» дыхание Б. Утрате дыхательного автоматизма и переходу на произвольное дыхание В. Периодическому апноэ Г. Снижению амплитуды дыхательных движений Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1549	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите внутрилегочные причины рестриктивных нарушений вентиляции А. Пневмофиброз Б. Гемоторакс В. Пневмоторакс Г. Экссудативный плеврит Д. Интерстициальный отек легких Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1550	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Выберите верное утверждение А. Согласно уравнению Бернулли, сумма давлений, направленных вдоль оси воздушного потока и радиально к стенке бронха – величина постоянная Б. Согласно уравнению Бернулли, сумма давлений, направленных вдоль оси воздушного потока и радиально к стенке бронха – величина непостоянная Запишите выбранный ответ – букву: А Б
	1551	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какая наименьшая продолжительность ишемии миокарда приводит к необратимому повреждению кардиомиоцитов? А. 10 мин Б. 20 мин В. 30 мин Г. 40 мин Д. 50 мин Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1552	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Что является основным источником энергии в сердце? А. Неэстерифицированные жирные кислоты Б. Глюкоза В. Аминокислоты Г. Кетоновые тела

		Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1553	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Ведущим фактором в развитии отека при сердечной недостаточности является: А. Снижение онкотического давления крови Б. Повышение проницаемости сосудов В. Увеличение осмотического давления в почках Г. Повышение гидростатического давления в венах Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1554	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных При раздражении каких рецепторов возникает рефлекс Бейнбриджа? А. Правого предсердия и устьев полых вен Б. Левого предсердия и устьев легочных вен В. Дуги аорты Г. Каротидного синуса Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1555	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных При раздражении каких рецепторов возникает рефлекс Китаева? А. Правого предсердия и устьев полых вен Б. Левого предсердия и устьев легочных вен В. Дуги аорты Г. Каротидного синуса Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1556	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Чем характеризуется атриовентрикулярная блокада I степени? А. Удлинением интервала P-Q Б. Возникновением периодов Венкебаха-Самойлова В. Выпадением отдельных желудочковых сокращений Г. Независимым друг от друга сокращением предсердий и желудочков Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1557	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Уменьшение внеклеточной концентрации ионов калия (гипокалиемия) А. Увеличивает возбудимость Б. Уменьшает возбудимость Запишите выбранный ответ – букву:

		А Б
	1558	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Повышение концентрации Ca^{2+} в плазме крови ведет к А. Повышению возбудимости миокарда Б. Снижению возбудимости и сократительной способности миокарда Запишите выбранный ответ – букву: А Б
	1559	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Выраженная гиперкальциемия вызывает остановку сердца в А. систолу Б. диастолу Запишите выбранный ответ – букву: А Б
	1560	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных При каком виде блокады наиболее часто возникают приступы Морганьи-Адамса-Стокса? А. Синоатриальной Б. Внутрипредсердной В. Атриовентрикулярной I степени Г. Атриовентрикулярной II степени (тип I Мобитца) Д. Полной атриовентрикулярной блокаде Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1561	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Чем характеризуется мерцательная аритмия желудочков? А. Беспорядочным возбуждением и сокращением кардиомиоцитов Б. Приступообразным значительным учащением сердечных сокращений В. Чередованием периодов нормального ритма с тахи- и брадикардией Г. Высокой частотой сокращений правильного ритма (больше 200 в минуту) Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1562	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Чем характеризуется пароксизмальная тахикардия? А. Беспорядочным возбуждением и сокращением отдельных кардиомиоцитов Б. Приступообразным значительным учащением сердечных сокращений В. Чередованием периодов нормального ритма с тахи- и брадикардией Запишите выбранный ответ – букву: А Б В
	1563	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Чем характеризуется синусовая аритмия?

		А. Беспорядочным возбуждением и сокращением отдельных кардиомиоцитов Б. Приступообразным значительным учащением сердечных сокращений В. Чередованием периодов нормального ритма с тахи- и брадикардией Г. Высокой частотой сокращений правильного ритма (больше 200 в минуту) Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1564	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Чем характеризуется гипертрофия сердца во 2 стадии? А. Увеличение массы миофибрилл опережает увеличение массы митохондрий Б. Увеличение массы митохондрий опережает увеличение массы миофибрилл В. Масса миофибрилл и масса митохондрий увеличивается равномерно Запишите выбранный ответ – букву: А Б В
	1565	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Полипноэ наблюдается при А. Лихорадке Б. Гипотермии В. Функциональных нарушениях деятельности центральной нервной системы Г. Пневмонии Д. Отравлении алкоголем Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1566	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Выберите основные причины обструкции нижних дыхательных путей А. Клапанная ловушка Б. Экспираторное закрытие мелких бронхов В. ХОБЛ Г. Пневмония Д. Отек легких Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1567	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите диагностические маркёры повреждения миокарда А. Тропонин I Б. МВ-фракция КФК В. Щелочная фосфатаза Г. АСТ Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г

	1568	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Причинами перегрузки миокарда объемом являются А. Гиповолемия олигоцитемическая Б. Недостаточность митрального клапана В. Артериальная гипотензия Г. Артериальная гипертензия Д. Гиперволемия Е. Митральный стеноз Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	1569	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите причины, приводящие к перегрузке миокарда сопротивлением: А. Артериальная гипотензия Б. Недостаточность клапанов аорты В. Недостаточность митрального клапана Г. Стеноз устья аорты Д. Стеноз митрального отверстия Е. Артериальная гипертензия Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	1570	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Растяжимость лёгких уменьшается при А. Альвеолярном отёке лёгких Б. Ателектазе доли лёгкого В. Интерстициальном отеке лёгких Г. Инволюционных изменениях легочной паренхимы Д. Отёке гортани Е. Пневмосклерозе Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	1571	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите причины правожелудочковой недостаточности А. Коарктация аорты Б. Недостаточность митрального клапана В. Пневмосклероз Г. Инфаркт передней стенки левого желудочка Д. Тромбоэмболия легочной артерии Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д

	1572	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите причины левожелудочковой недостаточности А. Гипертоническая болезнь Б. Недостаточность трикуспидального клапана В. Эмфизема легких Г. Пневмосклероз Д. Аортальный стеноз Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1573	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Проявлениями левожелудочковой недостаточности являются А. Гепатомегалия Б. Увеличение сердечного выброса В. Отеки ног Г. Мелкопузырчатые хрипы в базальных отделах легких Д. Уменьшение сердечного выброса Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1574	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Проявлениями правожелудочковой недостаточности являются А. Увеличение центрального венозного давления Б. Набухание яремных вен В. Отек нижних конечностей Г. Отек легких Д. Снижение центрального венозного давления Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1575	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К нарушениям автоматизма относятся А. Внутрижелудочковая блокада Б. Пароксизмальная тахикардия В. Предсердно-желудочковая блокада Г. Синусовая аритмия Д. Узловой ритм Е. Идиовентрикулярный ритм Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	1576	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите синдром с ускоренным проведением возбуждения

		А. Внутрижелудочковая блокада Б. Синдром Клерка-Леви-Кристеско В. Мерцательная аритмия Г. Пароксизмальная тахикардия Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г
	1577	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Увеличение объёма функционального *мёртвого* пространства наблюдается при А. Периодическом дыхании Биота Б. Глубоком редком дыхании В. Стенотическом дыхании Г. Частом поверхностном дыхании Запишите выбранные ответы – буквы: А | Б | В | Г
	1578	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Какие изменения соответствуют сердечной недостаточности? А. Уменьшение систолического выброса Б. Уменьшение минутного объема крови В. Увеличение систолического выброса Г. Увеличение минутного объема крови Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г
	1579	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Что характерно для сердечной недостаточности, вызванной перегрузкой объемом? А. Увеличение диастолического наполнения Б. Уменьшение систолического выброса В. Увеличение систолического выброса Г. Быстрая декомпенсация Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г
	1580	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Что характерно для сердечной недостаточности при перегрузке давлением? А. Увеличение диастолического наполнения Б. Увеличение изометрического напряжения миокарда В. Быстрая декомпенсация Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В
	1581	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Чем характеризуется атриовентрикулярная блокада II степени (тип I Мобитца)?

		А. Удлинением интервала P-Q Б. Возникновением периодов Венкебаха-Самойлова В. Выпадением отдельных желудочковых сокращений Г. Независимым друг от друга сокращением предсердий и желудочков Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1582	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Для гиперкалиемии характерно А. Угнетение сердечной деятельности Б. Активация сердечной деятельности В. Отрицательное хронотропное действие Г. Положительное хронотропное действие Д. Отрицательное инотропное действие Е. Положительное инотропное действие Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	1583	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Уменьшение внеклеточной концентрации ионов калия (гипокалиемия) А. Вызывает гиперполяризацию мембраны Б. Увеличивает возбудимость В. Уменьшает возбудимость Г. Уменьшает силу сокращений сердца Д. Увеличивает силу сокращений сердца Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1584	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Повышение концентрации Ca^{2+} в плазме крови ведет к А. Повышению возбудимости миокарда Б. Повышению сократимости миокарда В. Снижению сократимости миокарда Г. Снижению возбудимости миокарда Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1585	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К метаболическим функциям лёгких относятся А. Превращение ангиотензина I в ангиотензин II Б. Превращение ангиотензиногена в ангиотензин I В. Инактивация пге и ПГF2 Г. Образование гемопоэтинов

		Д. Инактивация брадикинина Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1586	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Увеличение концентрации адреналина в крови приводит к А. Возрастанию частоты сердечных сокращений Б. Уменьшению частоты сердечных сокращений В. Возрастанию ударного объема Г. Снижению ударного объема Д. Увеличению сердечного выброса Е. Уменьшению сердечного выброса Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	1587	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Диагностическими маркерами повреждения миокарда являются А. КФК Б. МВ-фракция КФК В. Щелочная фосфатаза Г. АСТ Д. Глюкоза-6-ф-дегидрогеназа Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1588	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Избыток тиреоидных гормонов А. Увеличивает количество адренорецепторов в миокарде Б. Уменьшает количество адренорецепторов в миокарде В. Повышает чувствительность адренорецепторов миокарда к эндогенным катехоламинам Г. Понижает чувствительность адренорецепторов миокарда к эндогенным катехоламинам Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1589	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите причины, приводящие к перегрузке миокарда сопротивлением А. Стеноз левого атриовентрикулярного отверстия Б. Недостаточность митрального клапана В. Артериальная гипотензия Г. Артериальная гипертензия Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1590	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных

		Укажите стадии развития гипертрофии миокарда: А. Аварийная Б. Истощения и прогрессирующего кардиосклероза В. Устойчивой гипертрофии Г. Тревоги Д. Резистентности Е. Сенсибилизации Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	1591	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Для тоногенной дилатации сердца характерно А. Тахикардия в покое Б. В покое ЧСС в норме В. Тахикардия после физической нагрузки Г. Цианоз кожных покровов Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1592	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Для миогенной дилатации сердца характерно А. Тахикардия после физической нагрузки Б. Тахикардия в покое В. В покое ЧСС в норме Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В
	1593	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Для миогенной дилатации характерно А. Цианоз кожных покровов Б. Покраснение кожных покровов В. Одышка в покое Г. Периодическое дыхание Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1594	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Выберите факторы, приводящие к декомпенсации гипертрофированного миокарда А. Внутриклеточный ацидоз Б. Внутриклеточный алкалоз В. Отставание кровоснабжения от увеличения массы миокарда Г. Нарушение обновления специфических белков Запишите выбранные ответы – буквы:

		А Б В Г
	1595	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Выберите факторы, приводящие при гипертрофии миокарда к трансформации тоногенной дилатации в миогенную А. Снижение мощности систем ионного транспорта Б. Отставание иннервации от увеличения массы миокарда В. Разрастание соединительной ткани Г. Усиление синтеза миофибрилл Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1596	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Выберите проявления левожелудочковой недостаточности А. Гепатомегалия Б. Спленомегалия В. Сердечная астма Г. Мелкопузырчатые хрипы в базальных отделах легких Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1597	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Проявления правожелудочковой недостаточности: А. Отек нижних конечностей Б. Набухание яремных вен В. Спленомегалия Г. Сердечная астма Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1598	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Гиперпноэ отмечается при А. Гипотиреозе Б. Тиреотоксикозе В. Лихорадке Г. Анемии Д. Эритроцитозе Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1599	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Причинами нарушения ритма сердца являются: А. Внутрижелудочковая блокада Б. Гормональные нарушения В. Нарушения электролитного обмена

		Г. Нарушения проводимости Д. Нарушения автоматизма Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1600	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К нарушениям нормального автоматизма относятся А. Внутрижелудочковая блокада Б. Пароксизмальная тахикардия В. Предсердно-желудочковая блокада Г. Синусовая аритмия Д. Синусовая тахикардия Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1601	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите нарушения проводимости А. Дыхательная аритмия Б. Внутрипредсердная блокада В. Предсердно-желудочковая блокада Г. Фибрилляция желудочков Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1602	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите нарушения проводимости А. Внутрижелудочковая блокада Б. Синдром Вольф-Паркинсона-Уайта В. Мерцательная аритмия Г. Пароксизмальная тахикардия Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1603	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Виды экстрасистолий: А. Полная Б. Желудочковая В. Неполная, I степени Г. Предсердная Д. Неполная, II степени Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1604	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных

		Развитием альвеолярной гипервентиляции могут сопровождаться А. Экссудативный плеврит Б. Бронхиальная астма В. Перегревание Г. Истерия Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1605	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К механизмам нарушения автоматизма синусового узла относятся А. Изменение скорости спонтанной деполяризации в клетках синусного узла Б. Изменение величины мембранного потенциала покоя клеток синусного узла В. Изменение порогового потенциала возбуждения Г. Механизм re-entry Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1606	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Патологический автоматизм обусловлен А. Появлением пейсмекерной активности у клеток атриовентрикулярного соединения Б. Появление пейсмекерной активности у клеток сино-атриального узла В. Появлением пейсмекерной активности у волокон Пуркинье Г. Повышение возбудимости кардиомиоцитов по механизму триггерной активности Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1607	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К формированию аритмий по механизму триггерной активности приводит А. Ранняя постдеполяризация Б. Поздняя постдеполяризация В. Циркуляция волны возбуждения Г. Блокада проведения волны возбуждения Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1608	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Основными электрофизиологическими механизмами триггерной активности являются А. Замедление процессов реполяризации клеточной мембраны Б. Ускорение процессов реполяризации клеточной мембраны В. Удлинение потенциала действия Г. Укорочение потенциала действия Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г

	1609	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Возникновению ранних постдеполяризаций способствуют А. Удлинение фазы реполяризации потенциала действия Б. Укорочение фазы реполяризации потенциала действия В. Брадикардия Г. Тахикардия Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1610	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Причинами развития ранних постдеполяризаций могут быть А. Гиперкатехоламинемия Б. Гипокалиемия В. Гиперкалиемия Г. Применения антиаритмических препаратов, блокирующих К+-каналы Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1611	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Развитию задержанных постдеполяризаций способствуют А. Избыток катехоламинов Б. Влияние сердечных гликозидов В. Гипокалиемия Г. Гиперкалиемия Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1612	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите возможные причины развития дыхательной недостаточности преимущественно рестриктивного типа: А. Отёчно-воспалительное поражение бронхиол Б. Ателектаз лёгкого В. Спазм бронхиол Г. Пневмофиброз Д. Гидроторакс Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1613	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Нарушение диффузных свойств альвеолокапиллярных мембран играет основную роль в развитии дыхательной недостаточности при: А. Интерстициальном отеке лёгкого Б. Нарушении синтеза сурфактанта В. Бронхиальной астме

		Г. Отёке гортани Д. Пневмофиброзе Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1614	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите клинические формы коронарной недостаточности А. Нестабильная стенокардия Б. Стабильная стенокардия В. Инфаркт миокарда Г. Относительная Д. Абсолютная Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1615	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите последствия острой коронарной недостаточности А. Сердечная недостаточность Б. Портальная гипертензия В. Гиповолемия Г. Отек легких Д. Кровотечение Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1616	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите последствия острой коронарной недостаточности: А. Инфаркт миокарда Б. Аритмии В. Отек мозга Г. Алкалоз метаболический Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1617	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Механизмы повреждающего действия гиперадреналинемии на миокард включают А. Увеличение содержания АТФ Б. Истощение гликогена В. Дефицит АТФ Г. Повышение сопряженности окисления и фосфорилирования Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1618	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных

		Укажите возможные причины развития дыхательной недостаточности преимущественно рестриктивного типа: А. Сдавление грудной клетки Б. Дефицит сурфактанта В. Стеноз гортани Г. Силикоз Д. Избыток сурфактанта Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1619	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите факторы риска для развития инфаркта миокарда А. Гемодилюция Б. Артериальная гипертензия В. Сахарный диабет Г. Антимиокардиоцитарные антитела Д. Гиперкапния Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1620	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите факторы риска для развития инфаркта миокарда А. Атеросклероз Б. Артериальная гипотензия В. Курение Г. Гипохолестеринемия Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1621	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите наиболее вероятные причины брадипноэ: А. Гипоксия Б. Понижение возбудимости дыхательного центра В. Гипероксия Г. Повышение возбудимости дыхательного центра Д. Гипотермия Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1622	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К основным синдромам инфаркта миокарда относятся А. Резорбтивно-некротический Б. Портальной гипертензии В. Сердечной недостаточности

		Г. Дыхательной недостаточности Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1623	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите наиболее вероятные причины тахипноэ А. Гипоксия Б. Понижение возбудимости дыхательного центра В. Гипероксия Г. Повышение возбудимости дыхательного центра Д. Лихорадка Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1624	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Вследствие нарушения функции возбудимости при инфаркте миокарда возникает: А. Синусовая тахикардия Б. Экстрасистолия В. Синусовая аритмия Г. Атриовентрикулярная блокада Д. Пароксизмальная тахикардия Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1625	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Выберите основные проявления недостаточности кровообращения А. Повышение венозного давления Б. Брадикардия В. Миогенная дилатация Г. Отеки Д. Тахикардия Е. Снижение венозного давления Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	1626	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Для стадии завершившейся гипертрофии миокарда характерны А. Увеличение массы кардиомиоцитов Б. Увеличение числа кардиомиоцитов В. Повышение интенсивности нагрузки на единицу массы миокарда Г. Нормализация интенсивности нагрузки на единицу массы миокарда Д. Снижение АТФ и креатинфосфата в кардиомиоцитах Е. Нормализация (повышение) АТФ и креатинфосфата в кардиомиоцитах

		Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	1627	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных С нарушением возбудимости миокарда связано развитие А. Желудочковой экстрасистолии Б. Пароксизмальной тахикардии В. Синусовой брадикардии Г. Атриовентрикулярной блокады Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1628	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Выделите обратимые стадии ишемического повреждения миокарда А. Стадия реализации патогенетических факторов Б. Стадия ингибирования метаболических путей В. Стадия реализации липидной триады Г. Стадия некроза Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1629	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К веществам, ограничивающим ишемическое повреждение миокарда, относятся А. Адреналин Б. Простагландины В. Брадикинин Г. Аденозин Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1630	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных С нарушением функции проводимости связаны А. Желудочковая экстрасистолия Б. Синусовая брадикардия В. Блокада ножек пучка Гиса Г. Атриовентрикулярная блокада Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1631	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите механизмы повреждения миокарда при реперфузии А. Активациия перекисного окисления липидов Б. Увеличение поступления кальция в кардиомиоциты В. Активациея гликолиза

		Г. Дефицит АТФ и креатинфосфата Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1632	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Для аварийной стадии компенсаторной гиперфункции миокарда характерны А. Повышение интенсивности нагрузки на единицу массы миокарда Б. Снижение интенсивности нагрузки на единицу массы миокарда В. Ингибиция гликолиза Г. Активация гликолиза Д. Увеличение натрия в кардиомиоцитах Е. Дерепрессия генома и активация синтеза РНК и белка Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	1633	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Развитием мерцательной аритмии сопровождаются А. Тиреотоксикоз Б. Стеноз митрального отверстия В. Стеноз устья аорты Г. Атеросклеротический кардиосклероз Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1634	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Развитием гиперфункции по гетерометрическому механизму характеризуются А. Стеноз митрального отверстия Б. Недостаточность митрального клапана В. Стеноз устья аорты Г. Недостаточность клапанов аорты Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1635	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Развитием гиперфункции по изометрическому механизму характеризуются А. Стеноз митрального отверстия Б. Недостаточность митрального клапана В. Стеноз устья аорты Г. Недостаточность клапанов аорты Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1636	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Гипертрофия мышцы левого желудочка имеет место при

		А. Стенозе митрального отверстия Б. Стенозе устья аорты В. Недостаточности клапанов аорты Г. Недостаточности трехстворчатых клапанов Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1637	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Для рестриктивного типа нарушения вентиляции характерно А. МОД уменьшен Б. МВЛ уменьшена В. МОД увеличен Г. МВЛ увеличена Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1638	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Роль кальция в патогенезе ишемического повреждения миокарда заключается в А. Развитии контрактуры миокарда Б. Подавлении окислительного фосфорилирования в митохондриях В. Активации липаз и фосфолипаз Г. Активации ПОЛ Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1639	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Компенсация при недостаточности митрального клапана идет за счет гипертрофии А. Левого предсердия Б. Левого желудочка В. Правого желудочка Г. Правого предсердия Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1640	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Перегрузка левого желудочка сердца повышенным давлением крови развивается в следующих случаях А. Стенозы аорты или аортального клапана Б. Гипертоническая болезнь В. Симптоматические гипертензии Г. Недостаточность митрального клапана Д. Эритремия Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д

1641 Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных
Ведущую роль в патогенезе отеков при декомпенсированной сердечной недостаточности играют следующие факторы
А. Повышение гидростатического давления в венозной части капилляров
Б. Повышение содержания в крови альдостерона и вазопрессина
В. Понижение содержания в крови альдостерона и вазопрессина
Г. Понижение гидростатического давления в венозной части капилляров
Запишите выбранные ответы – буквы:

А	Б	В	Г

1642 Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных
Накопление значительного количества жидкости в полости перикарда влияет на гемодинамику следующим образом
А. Уменьшается артериальное давление
Б. Уменьшается давление в полых венах
В. Понижается диастолическое давления
Г. Понижается ударный объем
Д. Появляются признаки застоя в легких
Запишите выбранные ответы – буквы:

А	Б	В	Г	Д

1643 Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных
Эндогенными гипертензивными веществами, способствующими подъему артериального давления путем повышения периферического сосудистого сопротивления, являются
А. Брадикинин
Б. Ангиотензин-II
В. Эндотелины
Г. Серотонин
Д. Оксид азота
Запишите выбранные ответы – буквы:

А	Б	В	Г	Д

1644 Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных
Эндогенными антигипертензивными веществами, способствующими снижению артериального давления через снижение периферического сосудистого сопротивления, являются
А. Катехоламины
Б. Брадикинин
В. Ангиотензин-II
Г. Простагландин Е
Д. Оксид азота
Е. Предсердный натрийуретический фактор
Запишите выбранные ответы – буквы:

А	Б	В	Г	Д	Е

1645 Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных

		Какие факторы активируют перекисное окисление липидов при ишемии миокарда? А. Гиперкатехоламинемия Б. Активация гликолиза В. Выключение цикла трикарбоновых кислот Г. Ингибирование цитохромоксидазы и блокада дыхательной цепи Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1646	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Факторами, лимитирующими ишемическое повреждение миокарда, являются А. Синтез аденозина Б. Активация гликолиза В. Депрессия сократительной способности миокарда Г. Гиперкатехоламинемия Д. Гипергликемия Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1647	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Коронарная недостаточность может возникнуть в результате А. Стенозирующего коронаросклероза Б. Накопления аденозина в миокарде В. Спазма коронарных артерий Г. Пароксизмальной тахикардии Д. Гиперкапнии Е. Эндокардита Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	1648	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных В развитии атопической бронхиальной астмы играют роль: А. Повышение возбудимости холинэргических рецепторов Б. Сенсибилизация организма В. Постоянное повышение давления в альвеолах Г. Снижение эластичности легочной ткани Д. Дефицит альфаа–антитрипсина Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1649	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Последствиями острой коронарной недостаточности являются А. Артериальная гипотензия Б. Увеличение сердечного выброса

		В. Инфаркт миокарда Г. Аритмии Д. Анемия Е. Гиповолемия Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	1650	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Повреждающими факторами миокарда в условиях гиперадреналинемии являются А. Снижение потребления миокардом кислорода Б. Гипероксигенация миокарда В. Уменьшение доставки кислорода к миокарду с кровью Г. Повышение эффективности сопряжения аэробного окисления и фосфорилирования в кардиомиоцитах Д. Истощение гликогена в кардиомиоцитах Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1651	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных При ишемии кардиомиоцитов в них наблюдаются следующие характерные изменения содержания катионов А. Увеличение содержания Na^+, Ca^{2+} и H^+ Б. Снижение содержания Na^+, Ca^{2+} и H^+ В. Уменьшение содержания K^+ Г. Увеличение содержания K^+ Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1652	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Ключевыми звеньями патогенеза сердечных аритмий являются А. Внутриклеточный ацидоз в кардиомиоцитах Б. Потеря K+ кардиомиоцитами В. Накопление K+ в кардиомиоцитах Г. Дефицит АТФ в клетках миокарда Д. Избыток АТФ в клетках миокарда Е. Накопление Ca2+ в саркоплазме и митохондриях кардиомиоцитов Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	1653	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Гиперкалиемия вызывает А. АВ–блокаду проведения импульсов возбуждения Б. Формирование высокого заострённого зубца Т на ЭКГ В. Артериальную гипертензию Г. Тахикардию

		Д. Брадикардию Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1654	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К номотопным аритмиям относятся А. Пароксизмальная желудочковая тахикардия Б. Идиовентрикулярный ритм В. Синусовая аритмия Г. Фибрилляция желудочков Д. Синусовая тахикардия Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1655	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных В развитии первичной эмфиземы легких ведущую роль играют А. Повышение возбудимости холинэргических рецепторов Б. Сенсибилизация организма В. Раннее экспираторное закрытие дыхательных путей Г. Увеличение сопротивления воздушному потоку в бронхах и бронхиолах на выдохе Д. Снижение эластичности легочной ткани Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1656	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Некоронарогенными причинами коронарной недостаточности являются А. Накопление избытка аденозина в миокарде Б. Гиповолемия В. Резкое увеличение ЧСС Г. Увеличение содержания лактата в миокарде Д. Общая гипоксия Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1657	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Экспираторная одышка характерна для: А. Отека гортани Б. I стадии асфиксии В. Эмфиземы легких Г. Приступа бронхиальной астмы Д. Бронхиолита Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д

	1658	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Избыток каких веществ в крови и кардиомиоцитах увеличивает потребление кислорода сердцем А. Катехоламинов Б. Аденозина В. ВЖК Г. Ацетилхолина Д. Са2+ Е. Холестерина Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	1659	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите звенья патогенеза развития «реперфузионных» аритмий А. Снижение физико-химической гетерогенности миокарда Б. Увеличение физикохимической гетерогенности миокарда В. Быстрое увеличение трансмембранного дисбаланса ионов Г. Быстрое возрастание дисбаланса между отдельными ионами в саркоплазме кардиомиоцитов Д. Быстрое устранение гипоксии в реперфузируемом миокарде Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1660	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных А. Растет скорость систолического изгнания крови из желудочков Б. Увеличивается диастолический объём крови в полости желудочков В. Увеличивается остаточный систолический объём крови в полости желудочков Г. Снижается давление крови в правом предсердии и устьях полых вен Д. Уменьшается ударный выброс сердца Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1661	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К перегрузке миокарда объёмом наиболее часто приводят А. Стеноз левого АВ–отверстия Б. Недостаточность митрального клапана В. Избыточная продукция норадреналина Г. Недостаточность клапана аорты Д. Сахарный диабет Е. Гиперволемия Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	1662	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Перегрузку миокарда сопротивлением вызывают

		А. Недостаточность митрального клапана Б. Недостаточность клапана аорты В. Артериальная гипертензия Г. Системный атеросклероз Д. Стеноз устья аорты Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1663	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Основными звеньями патогенеза перегрузочной сердечной недостаточности при пороках сердца являются А. Увеличение секреции СТГ Б. Увеличение секреции ренина В. Дисбаланс между увеличенной массой кардиомиоцитов и «отстающим» количеством капилляров в миокарде с исходом в относительную ишемию и гипоксию Г. Дисбаланс между увеличенной массой актомиозина и массой митохондрий с исходом в относительный энергодефицит Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1664	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Инспираторная одышка характерна для: А. Эмфиземы легких Б. Приступа бронхиальной астмы В. Сужения просвета трахеи Г. 2 стадии асфиксии Д. 1 стадии асфиксии Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1665	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Сердечную недостаточность посредством прямого повреждения миокарда могут вызвать А. Недостаточность трёхстворчатого клапана Б. Недостаток витамина В1 (тиамина) В. Гипертоническая болезнь Г. Септические состояния Д. Стеноз устья аорты Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1666	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Причинами правожелудочковой сердечной недостаточности наиболее часто являются А. Артериальная гипертензия большого круга кровообращения Б. Артериальная гипертензия малого круга кровообращения В. Инфаркт передней стенки левого желудочка сердца

		Г. Дефект межжелудочковой перегородки Д. Недостаточность митрального клапана Е. Хроническая пневмония Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	1667	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Причинами левожелудочковой сердечной недостаточности наиболее часто являются А. Недостаточность митрального клапана Б. Инфаркт передней стенки левого желудочка В. Эмфизема лёгких Г. Артериальная гипертензия малого круга кровообращения Д. Гипертоническая болезнь Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1668	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Какие вещества способны вызвать спазм гладкой мускулатуры бронхов? А. Адреналин Б. Гистамин В. Кетоновые тела Г. Лейкотриен Д4 Д. Молочная кислота Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1669	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Какие вещества способны вызвать отек слизистой дыхательных путей? А. Адреналин Б. Гистамин В. Лизоцим Г. Протеазы лейкоцитов Д. Кетоновые тела Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1670	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Какие вещества способны возбуждать дыхательный центр? А. Молочная кислота Б. Жирные кислоты В. Угольная кислота Г. Аммиак Д. Гистамин

		Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1671	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Увеличение возбудимости дыхательного центра ведет к А. Увеличению глубины дыхания Б. Уменьшению частоты дыхания В. Увеличению частоты дыхания Г. Уменьшению глубины дыхания Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1672	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Интерстициальный отек легких может привести к нарушению: А. Центральных механизмов регуляции дыхания Б. Нервно-мышечной передачи В. Вентиляции легких Г. Диффузии в легких Д. Перфузии Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1673	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Сердечная недостаточность характеризуется системным венозным застоем, если она вызвана А. Хронической артериальной гипертензией Б. Обширным инфарктом миокарда В. Острой кровопотерей Г. Кардиомиопатией Д. Коллапсом Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1674	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К механизмам срочной кардиальной компенсации гемодинамических нарушений при сердечной недостаточности относятся А. Брадикардия Б. Тахикардия В. Гомеометрический механизм Г. Гетерометрический механизм Франка-Старлинга Д. Гипертрофия миокарда Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1675	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Механизмами срочной экстракардиальной компенсации гемодинамических нарушений при сердечной недостаточности яв-

		ляются А. Повышение активности симпатической нервной системы Б. Повышение активности парасимпатической нервной системы В. Уменьшение ОЦК Г. Активация ренин ангиотензиновой системы Д. Гипертрофия миокарда Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1676	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Чем характеризуется гемодинамика во втором периоде асфиксии? А. Увеличением минутного объема крови Б. Увеличением артериального кровяного давления В. Уменьшением минутного объема крови Г. Уменьшением артериального кровяного давления Д. Асистолией Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1677	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Чем характеризуется гемодинамика в первом периоде асфиксии? А. Увеличением минутного объема крови Б. Увеличением артериального кровяного давления В. Уменьшением минутного объема крови Г. Уменьшением артериального кровяного давления Д. Асистолией Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1678	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Причинами левожелудочковой недостаточности могут быть А. Стеноз устья аорты Б. Инфаркте миокарда левого желудочка В. Стеноз отверстия легочного клапана Г. Легочная гипертензия Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1679	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Каковы последствия включения рефлекса Бейнбриджа? А. Увеличение частоты сердечных сокращений Б. Уменьшение частоты сердечных сокращений В. Увеличение минутного объема крови

		Г. Уменьшение минутного объема крови Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1680	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Усиление симпатоадреналовых влияний на сердце приводит к А. Увеличению частоты сердечных сокращений Б. Уменьшению частоты сердечных сокращений В. Увеличению ударного объема крови Г. Уменьшению ударного объема крови Д. Увеличению сердечного выброса Е. Уменьшению сердечного выброса Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	1681	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Рефлекс Бецольда-Яриша сопровождается А. Расширением артериол большого круга кровообращения Б. Сужением артериол большого круга кровообращения В. Развитием артериальной гипотензии Г. Развитием артериальной гипертензии Д. Развитием брадикардии Е. Развитием тахикардии Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	1682	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Рефлекс Парина А. Реализуется при перегрузке правого желудочка Б. Реализуется при перегрузке левого желудочка В. Приводит к расширению артерий большого круга кровообращения Г. Приводит к сужению артерий большого круга кровообращения Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1683	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Следствиями реализации закона Франка-Старлинга являются А. Возрастание силы сердечных сокращений Б. Увеличение сердечного выброса В. Уменьшение сердечного выброса Г. Падение силы сердечных сокращений Д. Увеличение частоты сердечных сокращений Запишите выбранные ответы – буквы:

		А Б В Г Д
	1684	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К гемодинамическим нарушениям при недостаточности митрального клапана относятся А. Постоянный обратный ток крови в систолу из левого желудочка в левое предсердие Б. Постоянный обратный ток крови в систолу из правого желудочка в правое предсердие В. Расширение полости левого предсердия Г. Расширение полости левого желудочка Д. Расширение полости правого предсердия Е. Расширение полости правого желудочка Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	1685	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных В структуру резорбционного синдрома при инфаркте миокарда входят А. Лихорадка Б. Лейкоцитоз В. Гиперферментемия Г. Повышение в крови уровня миоглобина Д. Лейкопения Е. Боль Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	1686	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите возможные причины развития дыхательной недостаточности преимущественно обструктивного типа А. Спадание бронхиол при утрате легкими эластических свойств Б. Нарушение синтеза сурфактанта В. Бронхиальная астма Г. Пневмоторакс Д. Плеврит Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1687	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Нарушение диффузионных свойств альвеолокапиллярных мембран играет основную роль в развитии дыхательной недостаточности при А. Интерстициальном отеке легкого Б. Нарушении синтеза сурфактанта В. Бронхиальной астме Г. Отеке гортани Д. Силикозе Запишите выбранные ответы – буквы:

		А Б В Г Д
	1688	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите возможные причины развития дыхательной недостаточности преимущественно рестриктивного типа А. Отечно-воспалительное поражение бронхиол Б. Экссудативный плеврит В. Снижение эластичности легочной ткани Г. Спазм бронхиол Д. Пневмофиброз Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1689	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Какие изменения газового состава и кислотно-щелочного равновесия артериальной капиллярной крови свидетельствуют о дыхательной недостаточности? А. Гипоксемия Б. Гипероксемия В. Газовый ацидоз Г. Гиперкапния Д. Газовый алкалоз Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1690	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите возможные причины развития посткапиллярной формы легочной гипертензии А. Левожелудочковая недостаточность Б. Правожелудочковая недостаточность В. Стеноз устья легочных вен Г. Тромбоз легочной артерии Д. Сдавление легочных вен (опухолью, спайками) Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1691	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Каковы последствия искусственной гипервентиляции, приводящей к гипокапнии? А. Нервно-мышечная возбудимость снижается Б. Коронарный кровоток уменьшается В. Мозговой кровоток увеличивается Г. Мозговой кровоток уменьшается Д. Системное давление повышается Е. Системное давление уменьшается Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е

	1692	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Какие из указанных состояний могут привести к развитию альвеолярной гиповентиляцию? А. Гипертензия малого круга кровообращения Б. Отек продолговатого мозга В. Уменьшение ОЦК Г. Обструкция дыхательных путей Д. Уменьшение эластичности легочной ткани Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1693	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Для печеночной недостаточности характерны А. Гипераминоацидемия Б. Аминоацидурия В. Гипоаминоацидемия Г. Увеличение содержания мочевины в крови Д. Снижение содержания мочевины в крови Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1694	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Для печеночной недостаточности характерны А. Гипераммониемия Б. Гипоаммониемия В. Увеличение аминного азота Г. Снижение аминного азота Д. Гипоальбуминемия Е. Гиперальбуминемия Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	1695	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Для выраженной гемолитической желтухи характерно А. Повышение содержания прямого билирубина в крови Б. Повышение содержания непрямого билирубина в крови В. Появление прямого билирубина в моче Г. Появление непрямого билирубина в моче Д. Уменьшение стеркобилиногена в моче и в кале Е. Увеличение стеркобилиногена в моче и в кале Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	1696	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных

		Недостаточность печени сопровождается А. Уменьшением образования и отложения гликогена в печени Б. Активацией образования и отложения гликогена в печени В. Торможением глюконеогенеза Г. Гипогликемией Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1697	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Для печеночной комы характерно А. Увеличение в крови мочевины Б. Увеличение в крови аммиака В. Появление ложных нейромедиаторов Г. Увеличение в крови индола, скатола, путресцина, кадаверина Д. Гипергликемия Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1698	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Для нарушения белкового обмена при печеночной недостаточности характерно А. Гипоальбуминемия Б. Гиперальбуминемия В. Гипераминоацидемия Г. Увеличение в крови аммиака Д. Снижение содержания аммиака Е. Гипоаминоацидемия Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	1699	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Какие изменения диуреза наблюдаются при несахарном диабете? А. Увеличение реабсорбции воды Б. Уменьшение реабсорбции воды В. Увеличение клубочковой фильтрации Г. Уменьшение клубочковой фильтрации Д. Гипергидратация Е. Гипогидратация Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	1700	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Для тотальной печеночной недостаточности характерно А. Гиперпротеинемия

		Б. Гипогликемия натощак В. Гипобилирубинемия Г. Гипербилирубинемия Д. Гипопротеинемия Е. Гипергликемия натощак Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	1701	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Для холемии характерно А. Артериальная гипертензия Б. Артериальная гипотензия В. Гипорефлексия Г. Брадикардия Д. Тахикардия Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1702	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К гепатотропным ядам относятся А. Дифтерийный токсин Б. Четыреххлористый углерод В. Мышьяковистые соединения Г. Яд бледной поганки Д. Стрихнин Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1703	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Портальная гипертензия может возникнуть вследствие А. Левожелудочковой сердечной недостаточности Б. Наложения порто-кавального анастомоза В. Цирроза печени Г. Гиповолемии Д. Тромбоза печеночных вен Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1704	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Патогенетическими факторами развития асцита при циррозе печени являются А. Повышение гидростатического давления в портальной системе Б. Гиперальбуминемия В. Вторичный гиперальдостеронизм

		Г. Первичный гиперальдостеронизм Д. Гипоальбуминемия Е. Снижение гидростатического давления в портальной системе Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	1705	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Холемия характеризуется развитием А. Артериальной гипотензии Б. Брадикардии В. Кожного зуда Г. Тахикардии Д. Артериальной гипертензии Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1706	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите механизмы урежения сердечного ритма при холемии А. Ингибирование парасимпатических влияний на сердце Б. Блокада проведения импульса по ножкам пучка Гиса В. Прямое действие желчных кислот на синусный узел Г. Активация механизма повторного входа импульса в синусном узле Д. Активация парасимпатических ядер Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1707	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Дефицит желчеобразования и желчевыделения приводит к А. Активации эмульгирования жиров Б. Торможению эмульгирования жиров В. Торможению активности липаз Г. Снижению всасывания жирных кислот в кишках Д. Активации всасывания жирных кислот в кишках Е. Активации липаз Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	1708	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Надпеченочная желтуха характеризуется А. Повышением уровня стеркобилина в кале Б. Снижением уровня стеркобилина в кале В. Увеличением содержания в моче стеркобилиногена Г. Возникновением конъюгированной гипербилирубинемии

		Д. Возникновением неконъюгированной гипербилирубинемии Е. Билирубинурией Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	1709	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите возможные последствия цирроза печени А. Синдром портальной гипертензии Б. Развитие первичного гиперальдостеронизма В. Дегидратация организма Г. Гипоальбуминемия Д. Развитие вторичного гиперальдостеронизма Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1710	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Печеночный холестаз характеризуется повышением в крови А. Активности экскреторных ферментов (щелочной фосфатазы и др.) Б. Содержания холестерина, фосфолипидов, желчных кислот В. Уровня коньюгированного билирубина Г. Уровня неконьюгированного билирубина Д. Уровня глюкозы Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1711	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Желчеотделение увеличивается при А. Активации парасимпатического отдела автономной нервной системы Б. Торможении парасимпатического отдела автономной нервной системы В. Торможении симпатического отдела автономной нервной системы Г. Активации симпатического отдела автономной нервной системы Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1712	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Образованию желчных камней способствуют А. Уменьшение хелато-холестеринового индекса Б. Ацидоз и сгущение желчи В. Увеличение хелато-холестеринового индекса Г. Алкалоз Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1713	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных

		Первичная печеночная недостаточность развивается при А. Отравлении парацетамолом Б. Шоке В. Почечной недостаточности Г. Вирусном гепатите Д. Отравлении бледной поганкой Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1714	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите механизмы патогенного действия аммиака при печеночной недостаточности А. Ингибирование ферментов цикла Кребса Б. Активация ферментов цикла трикарбоновых кислот В. Извлечение альфа-кетоглютаровой кислоты из цикла Кребса Г. Истощение запасов глютаминой кислоты Д. Увеличение продукции глютаминой кислоты Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1715	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Нарушения жирового обмена при печеночной недостаточности характеризуются А. Снижением образования фосфолипидов Б. Снижением образования кетоновых тел В. Усилением окисления жирных кислот Г. Увеличением синтеза липопротеидов высокой плотности Д. Развитием жировой дистрофии печени Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1716	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Факторами патогенеза печеночной комы являются А. Недостаточность обезвреживающей функции печени Б. Метаболический ацидоз В. Недостаточность мочевинообразовательной функции печени Г. Увеличение в крови прямого билирубина Д. Метаболический алкалоз Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1717	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных При механической желтухе наблюдаются А. Артериальная гипотензия Б. Артериальная гипертезния

		В. Брадиардия Г. Кожный зуд Д. Тахикардия Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1718	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Вариантом развития печеночной комы являются А. Уремическая Б. Гиперосмолярная В. Шунтовая Г. Печеночно-клеточная Д. Холестатическая Е. Ацидотическая Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	1719	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К индикаторным ферментам печени относят А. Аланинаминотрансферазу Б. Фруктозо-1-6-дифосфатальдолазу В. Амилазу Г. Урокиназу Д. Гамма-глутамилтрансферазу Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1720	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Причиной стеатоза печени являются А. Усиление кровотока в печени Б. Гипоксия В. Артериальная гипертензия Г. Острый ревматизм Д. Злоупотребление алкоголем Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1721	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Какие осложнения, из нижеперечисленных, характерны для цирроза печени? А. Кровотечение из варикозно расширенных вен Б. Гепаторенальный синдром В. Печеночная энцефалопатия, кома Г. Гепатоцеллюлярная карцинома

		Д. Холецистит Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1722	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите основной этиологический фактор острого гломерулонефрита А. Стафилококк Б. Клебсиелла В. Бета-гемолитический стрептококк группы А Г. Синегнойная палочка Д. Пневмококк Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1723	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных А. Появление узлов регенерации Б. Массивный некроз гепатоцитов В. Наличие липидов в цитоплазме гепатоцитов Г. Уменьшение количества функционирующих гепатоцитов Д. Увеличение количества функционирующих гепатоцитов Е. Развитие портальной гипертензии Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	1724	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К «печеночным знакам» относятся А. Пальмарная эритема Б. Желтуха В. Телеангиоэктазии Г. Жажда Д. Ангулярный хейлит Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1725	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите возможные механизмом развития глюкозурии А. Увеличение фильтрационного давления в клубочках почек Б. Блокирование ферментов фосфорилирования в эпителии почечных канальцев В. Структурное повреждение проксимальных канальцев Г. Избыточное содержание глюкозы в крови (> 10 ммоль/л) Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1726	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных

		Синдром эндокринных расстройств при печеночной недостаточности может быть связан с нарушением метаболизма А. Соматотропина Б. Окситоцина В. Альдостерона Г. Тестостерона Д. Эстрогенов Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1727	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Геморрагический синдром при печеночной недостаточности связан с А. Нарушением синтеза факторов свертывания Б. Нарушением синтеза ингибиторов коагуляции В. Нарушением фибринолиза Г. Тромбоцитопенией Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1728	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите характеристики неконъюгированного билирубина А. Токсичен Б. Дает непрямую реакцию с диазореактивом Эрлиха В. Не фильтруется почками Г. Растворим в воде Д. Растворим в жирах Е. Фильтруется почками Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	1729	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите характеристики конъюгированного билирубина А. Дает прямую реакцию с диазореактивом Эрлиха Б. Фильтруется почками В. Растворим в воде Г. Не фильтруется почками Д. Растворим в жирах Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1730	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Синдром Жильбера характеризуется А. Дефицитом УДФ-глюкуронилтрансферазы Б. Дефицитом щелочной фосфатазы

		В. Избытком гамма-глутамилтранспептидазы Г. Развитием конъюгированной гипербилирубинемии Д. Развитием неконъюгированной гипербилирубинемии Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1731	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Какие вещества активирует желудочную секрецию? А. Гастрин Б. Ацетилхолин В. Гистамин Г. Адреналин Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1732	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных В каких из перечисленных случаев рвота является защитной? А. Токсикоз беременных Б. Острый холецистит В. Опухоль мозга Г. Алкогольное опьянение Д. Прием недоброкачественной пищи Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1733	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите симптомы синдрома портальной гипертензии А. Спленомегалия Б. Асцит В. Гиперспленизм Г. Расширение вен пищевода Д. Легочная гипертензия Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1734	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Для бродильной диспепсии характерно А. Кислая реакция кала Б. Желтый цвет кала В. Большое количество пузырьков в кале (пенистый) Г. Твердая консистенция Д. Гнилостный запах Запишите выбранные ответы – буквы:

		А Б В Г Д
	1735	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Для гнилостной диспепсии характерно А. Кислая реакция кала Б. Щелочная реакция кала В. Темно-коричневый цвет кала Г. Гнилостный запах Д. Пенистая консистенция Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1736	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Какие изменения в моче характерно для нефритического синдрома? А. Глюкозурия Б. Цилиндрурия В. Протеинурия Г. Гематурия Д. Лейкоцитурия Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1737	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Моторика желудка повышается при А. Увеличенной продукции мотилина Б. Гиперпродукции бомбезина В. Гипопродукции гастрина и гистамина Г. Гиперпродукции гастрина и гистамина Д. Сниженной продукции мотилина Е. Гипопродукции бомбезина Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	1738	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К нефропатиям аутоиммунного генеза относятся А. Нефропатии при коллагенозах Б. Пиелонефриты В. Хронические нефриты Г. Острые гломерулонефриты Д. Поликистоз почек Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1739	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных

		Для ахолии характерно А. Уменьшение всасывания жирорастворимых витаминов Б. Понижение перистальтики кишечника В. Повышение перистальтики кишечника Г. Нарушение активности панкреатической липазы Д. Усиление всасывания жирных кислот Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1740	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Какие из перечисленных изменений НЕ характерны для малабсорбции? А. Мелена Б. Полифекалия В. Креаторея Г. Стеаторея Д. Рвота Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1741	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К факторам желудочной цитопротекции относятся А. Желудочная слизь Б. Кровоснабжение В. Регенераторная активность гландулоцитов Г. Лизолецитин Д. Желчные кислоты Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1742	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Для гиперхлоргидрии и повышенной секреторной функции желудочных желез НЕ характерно А. Склонность к запорам Б. Повышение активности пепсина В. Зияющий привратник Г. Спазм привратника Д. Гиперкинез желудка Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1743	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Какие заболевания почек относятся к группе наследственных болезней? А. Туберкулез почек Б. Мочекаменная болезнь

		В. Гломерулонефрит Г. Поликистоз почек Д. Синдром Фанкони Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1744	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Повышают желудочную секрецию А. Гистамин Б. Ацетилхолин В. Адреналин Г. Гастрин Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1745	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К факторам агрессии в патогенезе язвенной болезни желудка относятся А. Пепсин Б. Гастрин В. Кинины Г. Вазоактивный интестинальный пептид Д. Соматостатин Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1746	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Терминальная стадия хронической почечной недостаточности характеризуется А. Полиурией Б. Уремией В. Гиперстенурией Г. Олигоурией Д. Гиперкалиемией Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1747	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Для повышения тонуса парасимпатических нервов характерно А. Увеличение образования слизи Б. Уменьшение образования слизи В. Увеличение секреции желудочного сока Г. Гиперсекреция соляной кислоты Д. Гипосекреция соляной кислоты Запишите выбранные ответы – буквы:

		А Б В Г Д
	1748	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите последствия плохого пережевывания пищи А. Уменьшение рефлекторного отделения желудочного сока Б. Усиление секреции желудочного сока В. Уменьшение рефлекторного отделения панкреатического сока Г. Возможное механическое повреждение слизистой пищевода, желудка Д. Увеличение рефлекторного отделения панкреатического сока Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1749	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К усилению перистальтики кишечника приводят А. Ахилия Б. Понижение тонуса парасимпатических нервов В. Повышение возбудимости рецепторов кишечной стенки Г. Воспаление в желудочно-кишечном тракте Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1750	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Морфологической основой развития острой почечной недостаточности являются А. Кортикальный некроз Б. Липоидный нефроз В. Тубулярный некроз Г. Нефросклероз Д. Саркоидоз Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1751	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите причины нарушения мембранного пищеварения А. Нарушение структуры и ультраструктуры стенки тонкой кишки Б. Нарушение ферментного слоя на поверхности кишечной стенки В. Острый панкреатит Г. Нарушение двигательной и выделительной функций тонкой кишки Д. Нарушение выделения желчи Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1752	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К преренальным факторам, вызывающим острую почечную недостаточность, относятся А. Острая гиповолемия

		Б. Острый гломерулонефрит В. Тяжелые отравления свинцом Г. Отравления сулемой Д. Синдром раздавливания Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1753	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите ренальные причины острой почечной недостаточности А. Острое обезвоживание организма Б. Отравление сулемой В. Почечнокаменная болезнь Г. Стриктура мочеточников Д. Острый гломерулонефрит Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1754	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К усилению перистальтики кишечника приводят А. Ахилия Б. Ахолия В. Понижение возбудимости центра блуждающего нерва Г. Постоянное употребление пищи, бедной клетчаткой Д. Употребление пищи, богатой клетчаткой Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1755	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Причинами постреанальной острой почечной недостаточности являются А. Аденома простаты Б. Шок В. Опухоль почки Г. Острый гломерулонефрит Д. Камни в мочеточниках Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1756	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Ренальная олиго-анурия развивается при А. Гломерулонефрите Б. Аденоме предстательной железы В. Некрозе канальцев почек Г. Сужении мочеточника

		Д. Мочекаменной болезни Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1757	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Постренальная олиго-анурия развивается при А. Острой сосудистой недостаточности Б. Аденоме предстательной железы В. Остром отравлении солями тяжелых металлов Г. Сужении мочеточника Д. Мочекаменной болезни Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1758	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Причинами развития синдрома мальабсорбции являются А. Атрофия микроворсинок тонкого кишечника Б. Обширная резекция тонкого кишечника В. Холецистэктомия Г. Хронические энтериты Д. Дизентерия Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1759	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите преренальные причины развития олиго- и анурии А. Снижение выработки антидиуретического гормона Б. Фибромышечная дисплазия почечной артерии В. Артериальная гипертензия Г. Избыточное введение жидкости в организм Д. Шок Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1760	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Гиперрексия наблюдается при А. Сахарном диабете Б. Интоксикации В. Болевом синдроме Г. Угнетении пищевого центра Д. Адипозо-генитальной дистрофии Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д

	1761	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных При неукротимой рвоте возникают А. Гиперкалиемия Б. Гипернатриемия В. Гипохлоремия Г. Гиперхлоремия Д. Выделительный ацидоз Е. Выделительный алкалоз Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	1762	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Развитию язвенных поражений слизистой желудка способствуют А. Гиперхлоргидрия желудочного сока Б. Наличие Helicobacter pylori В. Наличие слизистого барьера Г. Увеличение активности пепсина Д. Лизолицетин Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1763	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К факторам, способствующим развитию язвенной болезни, относят А. Повышенное образование слизи в желудке Б. Повышенная секреция бикарбонатов В. Повышенное образование простагландинов Е1 и Е2 Г. Хеликобактериоз Д. Пониженная способность слизистой оболочки к регенерации Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1764	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Развитию язвы на слизистой желудка способствуют А. Высокая концентрация простагландина Е в желудке Б. Попадание в желудок слабых кислот (желчных, ацетилсалициловой и др.) В. Гиперхлоргидрия Г. Избыточной продукции глюкокортикоидов Д. Гипохлоргидрия Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1765	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Развитию язвенной болезни желудка способствуют

		А. Гиперацидный гастрит Б. Helycobacter Pylori В. Сохранение регенраторной способности слизистой желудка Г. Низкая регенераторная способность слизистой желудка Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1766	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Для нефротического синдрома характерно А. Значительная протеинурия Б. Незначительная протеинурия В. Липурия Г. Гипопротеинемия Д. Гиперпротеинемия Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1767	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Снижение клубочковой фильтрации происходит при А. Повышении онкотического давления крови Б. Снижении онкотического давления крови В. Увеличении гидростатического давления в капиллярах клубочка Г. Уменьшении гидростатического давления в капиллярах клубочка Д. Увеличении давления в капсуле Шумлянского-Боумена Е. Уменьшении давления в капсуле Шумлянского-Боумена Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	1768	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Причинами развития экстраренальной протеинурии являются А. Парапротеинемия Б. Повреждение канальцевого эпителия В. Хроническая почечная недостаточность Г. Несахарный диабет Д. Внутрисосудистый гемолиз эритроцитов Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1769	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных А. Дефицит железа Б. Недостаток эритропоэтина В. Аплазия костного мозга Г. Дефицит фолиевой кислоты

		Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1770	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Для хронического гломерулонефрита характерно А. Отсутствие асимметрии поражения почек Б. Высокая протеинурия в сочетании с гематурией и цилиндрурией В. Лихорадка с ознобом Г. Асимметрия поражения почек Д. Высокая лейкоцитурия, бактериурия Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1771	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Для хронического пиелонефрита характерно А. Лихорадка с ознобом Б. Асимметрия поражения почек В. Высокая лейкоцитурия, бактериурия Г. Отсутствие асимметрии поражения почек Д. Высокая протеинурия в сочетании с гематурией и цилиндрурией Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1772	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите клинические признаки синдрома портальной гипертензии А. Сосудистые звездочки и печеночные ладони Б. Асцит В. Боли в правом подреберье Г. Увеличение печени Д. Венозные коллатерали Е. Желтуха Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	1773	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Диагностическими критериями нефротического синдрома являются А. Протеинурия более 3,5 г/сут Б. Протеинурия менее 3,5 г/сут В. Гипоальбуминемия Г. Гипергаммаглобулинемия Д. Гиперхолестеринемия Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д

	1774	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Какие признаки являются характерными для острого гломерулонефрита А. Изостенурия Б. Увеличение плотности мочи В. Увеличение нейтрофилов в моче Г. Увеличение лимфоцитов в моче Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1775	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Какие признаки помогают отличить нефротический вариант гломерулонефрита от сердечных отеков (застойные почки)? А. Отсутствие заболеваний сердца Б. Локализация отеков на нижних конечностях В. Увеличение печени Г. Суточная протеинурия более 3 граммов Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1776	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Какие клинико-лабораторные признаки свидетельствуют о снижении концентрационной функции почек? А. Никтурия Б. Азотемия В. Изостенурия Г. Ишурия Д. Гипостенурия Е. Анурия Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	1777	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Из приведенных признаков выберите те, которые наиболее характерны для механической желтухи А. Увеличение связанного билирубина в крови Б. Увеличение несвязанного билирубина в крови В. Билирубин в моче есть Г. Билирубин в моче отсутствует Д. Уробилин в моче определяется Е. Уробилина в моче нет Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	1778	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Какие причины ведут к развитию канальцевой протеинурии? А. Недостаточное кровоснабжение почек при гипертонической болезни

		Б. Нарушение лимфооттока в почках В. Повреждение эпителия проксимальных канальцев при сулемовом нефронекрозе Г. Недостаточность ферментов эпителия канальцев Д. Застойная гиперемия почек при сердечной декомпенсации Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1779	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Какие из указанных причин могут привести к анурии? А. Тромбоз или эмболия почечных артерий Б. Резкое снижение АД крови В. Тяжелое отравление солями тяжелых металлов Г. Сильная боль Д. Нарушение образования АДГ при несахарном диабете Е. Снижение онкотического давления плазмы крови Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	1780	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Какие из указанных причин могут привести к увеличению фильтрации? А. Расширение просвета почечной артерии Б. Гипертиреоз В. Повышение системного артериального давления Г. Уменьшение онкотического давления плазмы крови Д. Уменьшение фильтрационной поверхности при прорастании фильтрующей мембраны соединительной тканью Е. Уменьшение количества функционирующих клубочков Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	1781	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Какие из указанных физиологически активных веществ инкретируются почками? А. Карбоксипептидазы Б. Эритропоэтин В. Активная форма витамина Д Г. Ренин Д. Ангиотензиноген Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1782	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных В проксимальном отделе нефрона реабсорбируются А. Низкомолекулярные белки плазмы крови Б. Мочевина

		В. Вода Г. Глюкоза Д. Электролиты натрий, хлор и т.д. Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1783	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных В дистальном отделе нефрона реабсорбируются А. Низкомолекулярные белки плазмы крови Б. Мочевина В. Вода Г. Аминокислоты Д. Витамины Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1784	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Избыточная секреция каких гормонов может привести к олигурии (анурии)? А. АДГ Б. Адреналин В. Тироксин Г. Альдостерон Д. Кортизол Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1785	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите механизмы, участвующие в возникновении полиурии А. Уменьшение образования АДГ Б. Снижение онкотического давления В. Повреждение канальцевого аппарата Г. Венозный застой Д. Увеличение образования АДГ Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1786	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите причины гематурии А. Почечнокаменная болезнь Б. Увеличение фильтрации В. Гемолиз эритроцитов Г. Повышение проницаемости капилляров клубочков Д. Нарушение процессов реабсорбции в канальцах

		Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1787	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Какие показатели характеризуют недостаточность функции печек? А. Снижение клиренса Б. Олигурия В. Кислая реакция мочи Г. Азотемия Д. Оксалаты Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1788	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Недостаточность каких гормонов может вызвать полиурию? А. АДГ Б. Инсулин В. Альдостерон Г. Адреналин Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1789	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Какие из указанных причин приведут к увеличению фильтрации? А. Состояние невесомости Б. Повышение системного артериального давления В. Действие холодового фактора Г. Расширение просвета почечной артерии Д. Увеличение онкотического давления плазмы крови Е. Уменьшение количества функционирующих клубочков Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	1790	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Какие причины ведут к развитию клубочковой протеинурии? А. Застойная гиперемия почек Б. Нарушение лимфооттока в почках В. Недостаточность ферментов эпителия канальцев Г. Повреждение базальной мембраны противопочечными антителами Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1791	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите механизмы, участвующие в возникновении олигурии

		А. Уменьшение количества функционирующих клубочков Б. Увеличение реабсорбции воды в канальцах В. Недостаточная продукция АДГ Г. Падение давления в капиллярах клубочков Д. Повышение онкотического давления крови Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1792	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных О нарушении клубочковой фильтрации свидетельствуют А. Гипонатриемия Б. Азотемия В. Глюкозурия Г. Гипоизостенурия Д. Анурия Е. Протеинурия массивная Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	1793	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных О нарушении функции канальцев свидетельствуют А. Гипонатриемия Б. Азотемия В. Глюкозурия Г. Гипоизостенурия Д. Анурия Е. Протеинурия массивная Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	1794	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Причиной острой почечной недостаточности могут быть А. Переливание несовместимой крови Б. Амилоидоз В. Артериолосклероз сосудов почек Г. Шоковые состояния Д. Пиелонефрит Е. Острое отравление барбитуратами Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	1795	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Причиной хронической почечной недостаточности могут быть

		А. Переливание несовместимой крови Б. Амилоидоз В. Артериолосклероз сосудов почек Г. Шоковые состояния Д. Пиелонефрит Е. Острое отравление барбитуратами Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	1796	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите причину развития олигурии (анурии)почечного происхождения А. Болевой синдром Б. Тромбоз, эмболия почечных артерий В. Шоковые состояния Г. Острое отравление сулемой Д. Хронический гломерулонефрит Е. Гиперсекреция АДГ Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	1797	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите причину развития олигурии (анурии) внепочечного происхождения А. Болевой синдром Б. Тромбоз, эмболия почечных артерий В. Шоковые состояния Г. Острое отравление сулемой Д. Хронический гломерулонефрит Е. Гиперсекреция АДГ Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	1798	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Ведущее значение в патогенезе гипертензии при остром гломерулонефрите придается А. Задержке натрия и воды Б. Увеличению ОЦК и ударного объема сердца В. Сужению почечных артерий (вазоренальный механизм) Г. Гиперкатехоламинемии и увеличению катехоламинов Д. Увеличению уровня кортизола в крови Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1799	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Клиническими проявлениями facies nefritica являются

		А. Отеки лица Б. Акроцианоз В. Геморрагическая сыпь на лице Г. Бледность кожи Д. Набухание шейных вен Запишите выбранные ответы – буквы: А | Б | В | Г | Д
	1800	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Что включает в себя классическая триада симптомов острого гломерулонефрита? А. Отеки Б. Одышка В. Гипертензия Г. Гематурия Д. Сердцебиение Запишите выбранные ответы – буквы: А | Б | В | Г | Д
	1801	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Гемодинамические нарушения при остром гломерулонефрите обусловлены А. Гиперволемией Б. Задержкой натрия и воды В. Гиперренинемией Г. Повышением концентрации простагландинов Д. Спазмом сосудов Запишите выбранные ответы – буквы: А | Б | В | Г | Д
	1802	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Боли в области поясницы при остром гломерулонефрите могут быть связаны с А. Наличием конкрементов в мочевыводящей системе Б. Набуханием почек В. Апостематозными изменениями паренхимы почек Г. Нарушениями уродинамики Д. Ишемическим инфарктом почек Запишите выбранные ответы – буквы: А | Б | В | Г | Д
	1803	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Какие признаки являются характерными для острого гломерулонефрита? А. Изостенурия Б. Увеличение плотности мочи В. Щелочная реакция мочи

		Г. Увеличение нейтрофилов в моче Д. Увеличение лимфоцитов в моче Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1804	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Какие иммунологические сдвиги наблюдаются при постстрептококковом гломерулонефрите? А. Высокие титры антител к антигенам стрептококка Б. Повышение титра почечных аутоантител В. Наличие антинуклеарных антител Г. Низкий уровень комплемента Д. Высокий уровень комплемента Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1805	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Источником продукции воспалительных цитокинов при гломерулонефрите являются А. Клетки мезангия Б. Мононуклеарные лейкоциты В. Тромбоциты Г. Полинуклеарные лейкоциты Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1806	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Среди гемодинамических факторов прогрессирования гломерулонефрита выделяют А. Внутриклубочковую гипертензию Б. Системную гипертензию В. Нарушения проницаемости сосудистой стенки Г. Иммунокомплексное повреждение Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1807	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Какие характерные признаки хронического гломерулонефрита позволяют отличить его от гипертонической болезни? А. Опережающее мочевой синдром повышение АД Б. Мочевой синдром, предшествующий повышению АД В. Частое развитие сосудистых осложнений (инсульт, инфаркт) Г. Редкие гипертонические кризы Д. Выраженные изменения глазного дна Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1808	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных

		Признаки, характерные для уремического перикардита А. Повышение температуры тела Б. Боли в области сердца В. Шум трения перикарда Г. Тахикардия Д. Накопление геморрагической жидкости в полости перикарда Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1809	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите причины анемии при хронической почечной недостаточности А. Аплазия костного мозга Б. Дефицит фолиевой кислоты В. Дефицит железа Г. Недостаток эритропоэтина Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1810	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите изменения костного аппарата при хронической почечной недостаточности А. Гиперостоз Б. Остеомаляция В. Остеопороз Г. Остеосклероз Д. Патологические переломы Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1811	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите основные причины острой почечной недостаточности при гломерулонефрите А. Отек интерстициальной ткани Б. Обтурация канальцев белковыми массами В. Гипопротеинемия вследствие массивной протеинурии Г. Нарушение гемодинамики Д. Повышение вязкости крови Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1812	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Инвазивная диарея характерна для А. Холеры Б. Дизентерии В. Амебиаза

		Г. Ротовирусной инфекции Д. Болезни Крона Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1813	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Осмотическая диарея развивается при А. Приёме солевых слабительных Б. Внутриклеточном паразитировании кокцидий В. Ротовирусной инфекции Г. Холере Д. Амебной дизентерии Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1814	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Алиментарный запор развивается вследствие А. Уменьшения воды в организме Б. Уменьшения потребления пищи или пищевых волокон В. Наличия органических изменений в кишечнике Г. Функциональных нарушений в желудочно-кишечном тракте, его иннервации Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1815	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных *H. Pylori* вырабатывает А. Уреазу Б. Карбоксипептидазу В. Муциназу Г. Гастрин Д. Гистамин Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1816	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К факторам, обеспечивающие вирулентность H. Pylori, относятся А. Адрессины Б. Уреаза В. Адгезины Г. Цитотоксин-ассоциированный ген А Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1817	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных

		Для гастрита, вызванного H. Pylori, характерны А. Поражение антрального отдела Б. Гиперсекреция соляной кислоты в условиях гипогастринемии В. Высокий риск развития язвы двенадцатиперстной кишки Г. Поражение кардиального отдела Д. Гипосекреция соляной кислоты в условиях гипергастринемии Е. Низкий риск развития язвы двенадцатиперстной кишки Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	1818	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Аутоиммунный гастрит А. Не затрагивает антральный отдел желудка Б. Сопровождается гипергастринемией В. Поражает антральный отдел желудка Г. Сопровождается гипогастринемией Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1819	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных А. Наличие в сыворотке крови и желудочном соке антител к париетальным клеткам и внутреннему фактору Б. Отсутствие в сыворотке крови и желудочном соке антител к париетальным клеткам и внутреннему фактору В. Гиперплазия эндокринных клеток в антральном отделе желудка Г. Аплазия эндокринных клеток в антральном отделе желудка Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1820	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Для аутоиммунного гастрита характерны: А. Дефицит витамина B12 Б. Ахлоргидрия В. Нормальное всасывание витамина B12 Г. Гиперхлоргидрия Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1821	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Аутоиммунный гастрит сопровождается А. Нарушением всасывания в подвздошной кишке витамина B12 Б. Развитием пернициозной анемии В. Нарушением всасывания в подвздошной кишке железа Г. Развитием железодефицитной анемии Запишите выбранные ответы – буквы:

		А Б В Г
	1822	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Возможными причинами гиперацидности желудочного сока являются А. Инфекция H. Pylori Б. Гиперплазия париетальных клеток В. Длительный прием НПВС и кортикостероидов Г. Гипоплазия париетальных клеток Д. Целиакия Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1823	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных К общим проявлениям синдрома мальабсорбции относятся А. Диарея Б. Метеоризм В. Потеря массы тела Г. Запор Д. Ожирение Запишите выбранные ответы – цифры
	1824	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Секреторная диарея А. Характеризуется изотоническим стулом Б. Продолжается при прекращении приема пищи В. Характеризуется гиперосмолярным стулом Г. Прекращается при прекращении приема пищи Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г
	1825	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Осмотическая диарея А. Характеризуется изотоническим стулом Б. Продолжается при прекращении приема пищи В. Характеризуется гиперосмолярным стулом Г. Прекращается при прекращении приема пищи Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1826	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Секреторная диарея А. Развивается на фоне воспаления кишечника Б. Характеризуется гнойным кровянистым стулом В. Продолжается при прекращении приема пищи

		Г. Характеризуется повышением осмотического давления в просвете кишки, вызванным неабсорбированными веществами Д. Прекращается при прекращении приема пищи Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1827	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Признаками гепаторенального синдрома являются А. Снижение объема выделяемой мочи Б. Повышение концентрации остаточного азота В. Повышение концентрации креатинина в крови Г. Повышение объема выделяемой мочи Д. Снижение концентрации остаточного азота Е. Снижение концентрации креатинина в крови Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д Е
	1828	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Гепатопульмональный синдром характеризуется триадой А. Хроническая болезнь печени Б. Расширение внутрилегочных сосудов В. Гипоксемия Г. Сужение внутрилегочных сосудов Д. Гипероксемия Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1829	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите ключевые патогенетические процессы при циррозе печени А. Гибель гепатоцитов Б. Накопление компонентов внеклеточного матрикса В. Ремоделирование сосудов Г. Пролиферация гепатоцитов Д. Воспаление паренхимы Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1830	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите предпеченочныме причины портальной гипертензии А. Тромбоз воротной вены Б. Сужение просвета воротной вены ниже места разделения на левую и правую ветви В. Массивная спленомегалия с резким увеличением оттока крови по селезеночной вене Г. Тяжелая правожелудочковая недостаточность Д. Констриктивный перикардит

		Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1831	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите постпеченочные причины портальной гипертензии тромбоз воротной вены А. Сужение ее просвета ниже места разделения на левую и правую ветви Б. Массивная спленомегалия с резким увеличением оттока крови по селезеночной вене В. Тяжелая правожелудочковая недостаточность Г. Констриктивный перикардит Д. Обструкция печеночных вен Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1832	Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных Укажите внутрипеченочные причины портальной гипертензии А. Тромбоз воротной вены Б. Цирроз печени В. Регенеративная узловая гиперплазия Г. Констриктивный перикардит Д. Тяжелый жировой гепатоз Запишите выбранные ответы – буквы: А Б В Г Д
	1833	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Неритмичные быстрые сгибательно-разгибательные движения верхних конечностей у пациентов с печеночной энцефалопатией называются А. Астериксис Б. Атетоз В. Хорея Г. Тетанус Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1834	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Для печеночной недостаточности характерно развитие А. Астериксиса Б. Атетоза В. Хореи Г. Тетануса Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1835	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Предположительной причиной развития на коже пальмарной эритемы является

		А. Гиперэстрогенемия Б. Гиперандрогенемия В. Альдостеронизм Г. Гиперкортизолизм Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1836	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Основной фракцией глютена, на которую развиваются иммунные реакции, является А. Глиадин Б. Целлулоза В. Креатин Запишите выбранный ответ – букву: А Б В
	1837	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Глютен является основным белком А. Зерен пшеницы и сходных с ней злаков Б. Молока В. Крахмала Г. Мяса Д. Грибов Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1838	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Целиакия развивается при употреблении в пищу А. Глютенсодержащих злаков Б. Молока В. Клубники Г. Огурцов Д. Картофеля Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1839	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных При мальабсорбции кальция, магния или витамина D развивается А. Анемия Б. Геморрагический синдром В. Остеопения и тетания Г. Кахексия Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г

1840 Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных
При мальабсорбции фолатов и цианкобаламина развивается
А. Анемия
Б. Геморрагический синдром
В. Остеопения и тетания
Г. Кахексия
Запишите выбранный ответ – букву:

А	Б	В	Г

1841 Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных
Синдром Золлингера-Эллисона вызывает
А. Гастринома
Б. Вазопрессинома
В. Кортикостерома
Г. Феохромоцитома
Запишите выбранный ответ – букву:

А	Б	В	Г

1842 Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных
Самая частая причина развития хронического гастрита
А. Инфекция H. Pylori
Б. Стресс
В. Неправильное питание
Г. Наследственный фактор
Д. Курение
Запишите выбранный ответ – букву:

А	Б	В	Г	Д

1843 Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных
К факторам вирулентности H. Pylori относится фермент
А. Фибринолизин
Б. Коагулаза
В. Гиалуронидаза
Г. Уреаза
Запишите выбранный ответ – букву:

А	Б	В	Г

1844 Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных
Какой возбудитель продуцирует энтеротоксин, активирующий аденилатциклазу энтероцитов, что приводит к нарастанию внутриклеточной концентрации цамф и нарушению транспорта Na^+ и Cl^-с накоплением их в просвете кишки?
А. Холерный вирион
Б. Сальмонелла
В. Шигелла

		Г. Ротовирус Д. Дизентерийная амеба Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1845	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Экссудативная диарея обусловлена А. Воспалением и изъязвлением слизистой оболочки толстой кишки Б. Возрастанием двигательной пропульсивной активности вследствие усиления стимулирующих моторику регуляторных влияний В. Инвазией микроорганизмов в стенку кишки и развитием местного экссудативного воспаления Г. Гиперосмолярностью кишечного содержимого Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1846	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Осмотическая диарея характерна для А. Холеры Б. Дизентерии В. Амебиаза Г. Ротовирусной инфекции Д. Болезни Крона Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1847	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Развитие моторной диареи связано с А. Возрастанием двигательной пропульсивной активности вследствие усиления стимулирующих моторику регуляторных влияний Б. Инвазией микроорганизмов в стенку кишки и развитием местного экссудативного воспаления В. Гиперосмолярностью кишечного содержимого Г. Воспалением и изъязвлением слизистой оболочки толстой кишки Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1848	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Секреторная диарея характерна для А. Холеры Б. Дизентерии В. Амебиаза Г. Вирусной инфекции Д. Болезни Крона Запишите выбранный ответ – букву:

		А Б В Г Д
	1849	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какие показатели свидетельствуют о наличие гиперспленизма при циррозе печени? А. Снижение уровня эритроцитов, повышение уровня лейкоцитов, тромбоцитов Б. Абсолютный и относительный лимфоцитоз В. Снижение уровня эритроцитов и тромбоцитов, повышение уровня лейкоцитов Г. Панцитопения Д. Панцитоз Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1850	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите признак, указывающий на развитие гипергидрации при острой почечной недостаточности А. Повышение ионов натрия в плазме крови Б. Снижение ионов натрия в плазме крови В. Повышение ионов калия в плазме крови Г. Снижение ионов калия в плазме крови Д. Снижение ионов кальция в плазме крови Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1851	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какой гормон усиливает почечный кровоток и клубочковую фильтрацию, усиливает реабсорбцию кальция, фосфора и калия? А. АДГ Б. Кортизол В. Адреналин Г. Альдостерон Д. Тироксин Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1852	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какой гормон повышает тонус приносящих артериол, что приводит к падению клубочковой фильтрации? А. АДГ Б. Кортизол В. Адреналин Г. Альдостерон Д. Тироксин Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1853	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какой гормон блокирует пути выведения натрия из организма?

		А. АДГ Б. Кортизол В. Адреналин Г. Альдостерон Д. Тироксин Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г | Д
	1854	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какой гормон активирует гиалуронидазу, которая деполимеризует гиалуроновую кислоту между эпителиальными клетками канальцев и тем самым способствует реабсорбции воды? А. АДГ Б. Кортизол В. Адреналин Г. Альдостерон Д. ТТГ Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г | Д
	1855	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных При каком заболевании изменение pH мочи, застой мочи ведет к выпадению солей и формированию камней вокруг органического ядра? А. Пиелонефрит Б. Амилоидоз почек В. Острый гломерулонефрит Г. Мочекаменная болезнь Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г
	1856	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какое заболевание развивается при распространении инфекции из почечной лоханки на почечную паренхиму? А. Пиелонефрит Б. Амилоидоз почек В. Острый гломерулонефрит Г. Мочекаменная болезнь Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г
	1857	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных При каком заболевании комплекс АГ+АТ бактериального происхождения фиксируется в клетках эндотелия и эпителия почечных клубочков, а также в базальной мембране клубочков и вызывает их повреждение? А. Пиелонефрит Б. Амилоидоз почек

		В. Острый гломерулонефрит Г. Мочекаменная болезнь Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1858	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какое заболевание развивается на фоне нарушений белкового обмена, ведущих к отложению амилоида в стенках сосудов и строме почек? А. Пиелонефрит Б. Амилоидоз почек В. Острый гломерулонефрит Г. Мочекаменная болезнь Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1859	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Хроническая почечная недостаточность является следствием А. Изолированного поражения канальцев Б. Изолированного поражения клубочков В. Изолированного поражения собирательных трубочек Г. Поражения всего нефрона Д. Изолированного поражения приносящей артериолы Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1860	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Морфологическим субстратом хронической почечной недостаточности является А. Нефросклероз Б. Пролиферация мезангиальный клеток В. Деструкция малых отростков подоцитов Г. Отложения иммунных комплексов в гломерулярной базальной мембране Д. Облитерация выносящей артериолы Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1861	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Синдром уремии возникает тогда, когда утрачивается не менее А. 10% почечной паренхимы Б. 20% почечной паренхимы В. 50% почечной паренхимы Г. 75% почечной паренхимы Д. 90% почечной паренхимы Запишите выбранный ответ – букву:

		А Б В Г Д
	1862	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Острый гломерулонефрит может развиться как осложнение инфекции, вызванной А. Альфа-гемолитическим стрептококком группы В Б. Стафилококком группы А В. Бета-гемолитическим стрептококком группы А Г. Риккетсиями Д. Уросепсисом, вызванным кишечной палочкой Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1863	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных При проведении пробы Зимницкого необходимо А. Соблюдать строгую диету с исключением соли Б. Исключить избыточное потребление жидкости (стандартизированный водный режим) В. Ограничить физическую активность Г. Ограничить употребление белковой пищи Д. Ограничить употребление растительной пищи Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1864	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Высокая относительная плотность мочи (1030 и выше) характерна для А. Мочекислого диатеза Б. Пиелонефрита В. Сахарного диабета Г. Несахарного диабета Д. Сморщенной почки Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1865	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Лейкоцитурия наиболее характерный симптом при А. Пиелонефрите Б. Гломерулонефрите В. Амилоидозе Г. Нефролитиазе Д. Нефроптозе Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1866	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Для количественной оценки лейкоцитурии можно использовать

		А. Анализ мочи по методу Нечипоренко Б. Анализ мочи по Зимницкому В. Лейкоцитарную формулу мочи Г. Общий анализ мочи Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1867	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Допустимое количество белка у здорового человека в суточной моче составляет А. 500 мг Б. 50 мг В. Не должно быть Г. 200 мг Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1868	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите изменение биохимических показателей при хронической почечной недостаточности А. Гиперальбуминемия Б. Дислипидемия В. Гиперкреатининемия Г. Уробилинурия Д. Гипербилирубинемия Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1869	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите признак, характерный для уремического перикардита А. Повышение температуры тела Б. Боли в области сердца В. Шум трения перикарда, тахикардия Г. Накопление геморрагической жидкости в полости перикарда Д. Расширение границ сердца, появление АВ-блокады Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1870	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных От чего зависит темная и желтоватая окраска кожи при хронической почечной недостаточности? А. От повышения уровня билирубина в сыворотке крови Б. От повышения уровня аспартатаминотрансферазы в крови В. От нарушения выделения урохромов Г. От повышения уровня аланинаминотрансферазы в крови Д. От повышения уровня гамма-глутамилтранспептидазы в сыворотке крови

		Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1871	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Каким возбудителем в большинстве случаев обусловлен острый неосложненный пиелонефрит? А. Escherichia coli Б. Proteus mirabilis В. Klebsiella Г. Staphylococcus saprophyticus Д. Enterobacteriaceae Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1872	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите причину острой почечной недостаточности у больных миеломной болезнью А. Прорастание мочеточников опухолевыми массами Б. Внутриканальцевая блокада за счет связывания канальцевого белка Tamm-Horsfall с белком Бенс-Джонса В. Блокада канальцев уратами Г. Обструкция мочеточников некротизированными сосочками и сгустками крови Д. Тотальный некротический папиллит Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1873	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Подкисление мочи в почке происходит в А. Почечном тельце Б. Проксимальных извитых канальцах В. Дистальных извитых канальцах Г. Собирательных трубочках Д. Почечных чашечках и лоханках Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1874	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите уровень клубочковой фильтрации, характерный для терминальной стадии хронической почечной недостаточности А. Менее 40 мл/мин Б. Менее 30 мл/мин В. Менее 20 мл/мин Г. Менее 15 мл/мин Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1875	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите изменение биохимических показателей, характерное для хронической почечной недостаточности

		А. Гиперальбуминемия Б. Дислипидемия В. Гиперкреатининемия Г. Уробилинурия Д. Гипербилирубинемия Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1876	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Если у больного суточная протеинурия более 3,5 г, определяется белок Бенс- Джонса, гиперпротеинемия, то следует думать о А. Нефротическом синдроме Б. Миеломной болезни В. Макроглобулинемии Вальденстрема Г. Гломерулонефрите Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1877	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Основным признаком нефрогенной гипертензии является А. Уменьшение размеров почек Б. Дистопия почек В. Нарушение функции почек Г. Сужение почечной артерии на 20% Д. Наличие признаков конкрементов в лоханке Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1878	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных При введении в двенадцатиперстную кишку соляной кислоты в крови резко повысится уровень А. Пепсина Б. Амилазы В. Липазы Г. Секретина Д. Холецистокинина-панкреозимина Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1879	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Цирроз печени характеризуется всеми перечисленными признаками, КРОМЕ А. Формирования соединительнотканных септ Б. Некроза гепатоцитов В. Появления узлов регенерации

		Г. Нарушения гистоархитектоники печени Д. Клеточной атипии Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1880	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какой симптом НЕ характерен для острой печеночной недостаточности? А. Увеличение размеров печени Б. Тахикардия В. Сокращение размеров печени Г. Энцефалопатия Д. Геморрагии Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1881	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите наиболее информативный показатель при остром панкреатите А. Амилаза крови Б. Трипсиноген В. Аминотрансфераза Г. Альдолаза Д. Лактаза Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1882	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Патогенез почечной глюкозурии связан с А. Увеличением проницаемости фильтрующей мембраны капсулы Боумена-Шумлянского Б. Нарушением реабсорбции воды в дистальных отделах почечных канальцев В. Снижением активности гексокиназы в эпителии почечных канальцев Г. Гипергликемией, превышающей "почечный порог" Д. Нарушением процессов секреции в почечных канальцах Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1883	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных В патогенезе гематурии имеет значение А. Увеличение проницаемости фильтрующей мембраны капсулы Боумена-Шумлянского Б. Нарушение процессов реабсорбции в дистальных отделах почечных канальцев В. Нарушение процессов реабсорбции в проксимальных отделах почечных канальцев Г. Нарушение процессов секреции в почечных канальцах Д. Нарушение концентрационной способности почек Запишите выбранный ответ – букву:

		А Б В Г Д
	1884	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какой фактор НЕ играет роли в патогенезе асцита, развивающегося при портальной гипертензии? А. Увеличение гидростатического давления в системе воротной вены Б. Увеличение лимфообразования В. Снижение онкотического давления крови Г. Активация ренин-ангиотензин-альдостероновой системы Д. Уменьшение лимфообразования Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1885	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какой пигмент придает темный цвет моче при подпеченочной желтухе? А. Конъюгированный билирубин Б. Неконъюгированный билирубин В. Уробилин Г. Стеркобилин Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1886	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Для надпеченочной желтухи характерно А. Увеличение в крови неконъюгированного билирубина Б. Увеличение в крови конъюгированного билирубина В. Билирубинурия Г. Снижение артериального давления Д. Пенистая моча (вспенивание мочи при встряхивании) Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1887	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Желчеобразование возрастает при приеме А. Мясной нежирной пищи Б. Мясной жирной пищи или жиров В. Углеводов Г. Овощной пищи Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1888	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Избыток образования и выделения желчи сопровождается А. Активацией эмульгирования жиров Б. Торможением эмульгирования жиров

		В. Угнетением возбудимости и перистальтики кишок Г. Снижением всасывания жирных кислот в кишках Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1889	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Одним из способов предотвращения развития комы при печеночной недостаточности является ограничение в диете: А. Углеводов Б. Жиров В. Белков Г. Жидкости Д. Солей Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1890	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Для нарушений углеводного обмена при печеночной недостаточности НЕ характерно А. Гипогликемия при длительных физических нагрузках Б. Усиление глюконеогенеза В. Алиментарная гипергликемия Г. Гипогликемия натощак Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1891	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных При повреждении печени преимущественно нарушается депонирование А. Липидорастворимых витаминов (A, D, E, K) Б. Витаминов B1, B6 В. Аскорбиновой кислоты Г. Витаминов B9 и B12 Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1892	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Наиболее тяжелым синдромом при патологии печени является А. Портальная гипертензия Б. Гепатолиенальный синдром В. Печеночная кома Г. Желтуха Д. Мезенхимально-воспалительный синдром Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1893	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных

		При печеночной недостаточности преимущественно нарушается метаболизм А. Либеринов гипоталамуса Б. Катехоламинов В. Тропных гормонов аденогипофиза Г. Кортикостероидных и тиреоидных гормонов Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1894	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Желчеотделение увеличивается при увеличении продукции А. Секретина Б. Вазоинтенстинального пептида В. Глюкагона Г. Кальциотонина Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1895	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Желчеотделение тормозится под влиянием А. Холецистокинина-панкреозима Б. Вазоинтенстинального пептида В. Секретина Г. Бомбезина Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1896	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Вторичная печеночная недостаточность развивается при А. Действии четыреххлористого углерода Б. Недостаточности кровообращения В. Фосфорной интоксикации Г. Вирусных гепатитах Д. Хронической алкогольной интоксикации Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1897	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Наиболее частой причиной хронического гепатита являются А. Вирусы Б. Бактерии В. Гельминты Г. Риккетсии Д. Спирохеты

		Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1898	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Желтуха – это А. Болезнь Б. Симптом В. Синдром Г. Патологическая реакция Д. Патологическое состояние Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1899	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Синдром холемии обусловлен патогенным действием А. Холестерина Б. Прямого билирубина В. Непрямого билирубина Г. Жирных кислот Д. Желчных кислот Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1900	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Кровоточивость при длительной подпеченочной желтухе возникает вследствие А. Нарушения синтеза гепарина Б. Нарушения синтеза протромбина из-за снижения всасывания витамина К В. Нарушения синтеза ингибиторов фибринолиза Г. Нарушение синтеза антитромбина Д. Нарушения синтеза калликреина Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1901	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных При наложении прямой фистулы Экка перевязывается А. Воротная вена Б. Нижняя полая вена В. Печеночная артерия Г. Печеночные вены Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1902	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Прямая фистула Экка используется для изучения

		А. Метаболической функции печени Б. Барьерной функции печени В. Желчеобразовательной функции Г. Желчевыделительной функции печени Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г
	1903	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных При наложении обратной фистулы Экка-Павлова перевязывается: А. Воротная вена Б. Нижняя полая вена В. Печеночная артерия Г. Верхняя полая вена Д. Печеночная вена Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г | Д
	1904	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Специфический печеночный запах (fetor hepaticis) связан с выделением А. Метилмеркаптана Б. Метана В. Пропана Г. Сернистого газа Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г
	1905	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Метилмеркаптан образуется в организме больного с печеночной недостаточностью из А. Метионина Б. Тирозина В. Фенилаланина Г. Цистеина Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г
	1906	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных К факторам, препятствующим быстрому развитию печеночной комы, относится А. Безбелковая диета Б. Диета, богатая белками В. Прием диуретиков (не сберегающих калий) Г. Прием седативных средств Д. Прием алкоголя Запишите выбранный ответ – букву:

		А Б В Г Д
	1907	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Электролитная кома связана с А. Массивным некрозом гепатоцитов Б. Развитием цирроза печени В. Развитием гипокалиемии Г. Развитием гиперкалиемии Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1908	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Верно ли, что коэффициент де Ритиса позволяет судить о тяжести поражения печени? А. Да Б. Нет Запишите выбранный ответ – букву: А Б
	1909	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Коэффициент де Ритиса представляет отношение А. АсАТ/АлАТ Б. АлАТ/АсАТ Запишите выбранный ответ – букву: А Б
	1910	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных «Ядерная» желтуха связана с накоплением свободного билирубина в А. Ядрах головного мозга Б. Ядрах гепатоцитов В. Коже и слизистых Г. Ядрах лейкоцитов Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1911	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных При какой энзимопатической желтухе при биопсии печени в гепатоцитах обнаруживают темный, буро-оранжевый пигмент (липохром)? А. Синдроме Жильбера Б. Синдроме Криглера-Найяра В. Синдроме Дабина-Джонсона Г. Синдроме Ротора Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1912	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных

		Синдром Ротора характеризуется развитием А. Неконъюгированной гипербилирубинемии Б. Конъюгированной гипербилирубинемии Запишите выбранный ответ – букву: А | Б
	1913	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какое вещество стимулирует секрецию сока поджелудочной железы? А. Соматостатин Б. Секретин В. Адреналин Г. Мотилин Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г
	1914	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какое вещество стимулирует секрецию и моторику всех отделов желудочно-кишечного тракта? А. Адреналин Б. Ацетилхолин В. Кортизол Г. Гистамин Д. Гастрин Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г | Д
	1915	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какой гормон тормозит все отделы желудочно-кишечного тракта? А. Кортизол Б. Гепарин В. Соматостатин Г. Вазоактивный интестинальный пептид Д. Серотонин Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г | Д
	1916	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какое вещество усиливает секрецию слизи и бикарбоната в желудке? А. Простагландин F2альфа Б. Простагландин Е В. Соматостатин Г. Кортизол Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г

	1917	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите основной эффект лептина, синтезируемого в адипоцитах А. Усиливает торможение в ЦНС Б. Активирует возбуждение в ЦНС В. Тормозит аппетит Г. Активирует аппетит Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1918	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Где вырабатывается нейропептид Y – основной активатор чувства голода? А. Желудок Б. Тонкий кишечник В. Адипоциты Г. Гипоталамус Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1919	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Непереносимость молока может быть связана с аллергией к: А. Полисахаридам Б. Овальбумину В. Бета-лактоглобулину Г. Лактозе Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1920	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какое из перечисленных расстройств относят к желудочной диспепсии? А. Боль в правой подвздошной области Б. Понос В. Отрыжка Г. Ощущение полноты в животе Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1921	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какое из перечисленных расстройств относят к кишечной диспепсии? А. Боль в правой подвздошной области Б. Понос В. Отрыжка Г. Тошнота Запишите выбранный ответ – букву:

		А Б В Г
	1922	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какое заболевание почек относится к группе иммунных нефропатий? А. Гломерулонефрит Б. Поликистозная дегенерация почки В. Мочекаменная болезнь Г. Пиелонефрит Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1923	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Для желудочной ахилии характерно А. Замедление эвакуации химуса из желудка в кишечник Б. Развитие пернициозной В12 – дефицитной анемии В. Компенсаторное увеличение продукции HCl в желудке Г. Все ответы правильные Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1924	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какое из перечисленных заболеваний почек относится к группе метаболических нефропатий? А. Поликистозная дегенерация почки Б. Пиелонефрит В. Мочекаменная болезнь Г. Нефропатия беременных Д. Туберкулез почки Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1925	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Наиболее вероятной причиной снижения резистентности слизистой оболочки желудка, приводящей к развитию язвы, является А. Дефицит необходимых для воспроизводства клеток пластических субстанций и биологически активных веществ Б. Метаболические сдвиги в организме В. Локальная ишемия гастро-дуоденальной слизистой Г. Хронический гастрит Д. Гормональные сдвиги в организме Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1926	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Последствием систематически повторяющейся рвоты может быть А. Развитие ацидоза

		Б. Повышение артериального давления В. Обезвоживание организма Г. Водное отравление Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1927	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Нарушения всасывания питательных веществ в тонких кишках называется А. Мальабсорбцией Б. Мальдигестией В. Констипацией Г. Все ответы правильные Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1928	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какой из перечисленных факторов может вызвать атонический запор? А. Снижение тонуса симпатической нервной системы Б. Снижение тонуса парасимпатической нервной системы В. Воспалительный процесс в кишечнике Г. Гиперкалиемия Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1929	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какой из перечисленных факторов может вызвать спастический запор? А. Гиперкальциемия Б. Гипокалиемия В. Гиперкалиемия Г. Недостаточность коры надпочечников Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1930	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Наличие в кале непереваренных мышечных волокон называется А. Стеатореей Б. Креатореей В. Амилореей Г. Диареей Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1931	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Наличие в кале капель жира называется

		А. Стеатореей Б. Креатореей В. Амилореей Г. Диареей Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1932	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какой из перечисленных факторов вызывает гиперскрецию желудочного сока? А. Атрофия слизистой оболочки желудка Б. Дефицит гастрина В. Понижение тонуса парасимпатической нервной системы Г. Избыток гастрина Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1933	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какой из перечисленных признаков желудочной диспепсии характерен для секреторной недостаточности желудка? А. Отрыжка тухлым Б. Изжога В. Тошнота Г. Икота Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1934	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных При патологии щеточной каймы ворсинок эпителия тонких кишок нарушается А. Полостное пищеварение Б. Мембранное пищеварение В. Внутриклеточное пищеварение Г. Все ответы правильные Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1935	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какое вещество стимулирует моторику желудка? А. Адреналин Б. Норадреналин В. Ацетилхолин Г. Холецистокинин Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	1936	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных

		С каким из перечисленных факторов связаны боли в подложечной области при гиперсекреции желудка? А. Растяжение желудка газами Б. Спазм гладких мышц желудка В. Раздражение слизистой оболочки желудка кислотой Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В
	1937	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какие из перечисленных факторов могут обусловить развитие запоров при гиперсекреции желудка? А. Атония кишечника Б. Длительный спазм привратника и кишечных сфинктеров В. Слабое раздражение кишечника хорошо переваренной в желудке пищей Г. Спастическое состояние гладких мышц кишечника вследствие высокого тонуса парасимпатической нервной системы Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г
	1938	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Изостенурия – это А. Монотонный диурез с плотностью мочи 1,010 – 1,012 Б. Увеличение суточного количества мочи В. Учащенное (свыше 6 раз в сутки) мочеиспускание Г. Уменьшение суточного количества мочи Д. Прекращение мочеотделения (менее 50 мл/сут) Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г | Д
	1939	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Анурия – это А. Монотонный диурез с плотностью мочи 1,010 – 1,012 Б. Увеличение суточного количества мочи В. Учащенное (свыше 6 раз в сутки) мочеиспускание Г. Уменьшение суточного количества мочи Д. Прекращение мочеотделения (менее 50 мл/сут) Запишите выбранный ответ – букву: А | Б | В | Г | Д
	1940	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какой из перечисленных синдромов можно отнести к болезням оперированного желудка? А. Демпинг-синдром Б. Синдром Пиквика В. Уремический синдром Г. Синдром Золингера-Элисона Запишите выбранный ответ – букву:

		А Б В Г
	1941	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Поллакиурия – это А. Монотонный диурез с плотностью мочи 1,010 – 1,012 Б. Увеличение суточного количества мочи В. Учащенное (свыше 6 раз в сутки) мочеиспускание Г. Уменьшение суточного количества мочи Д. Прекращение мочеотделения (менее 50 мл/сут) Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1942	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Для гиперхлоргидрии и повышенной секреторной функции желудочных желез НЕ характерно А. Повышение активности пепсина Б. Спазм привратника В. Гипокинезия желудка Г. Гиперкинезия желудка Д. Гипокинезия кишечника Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1943	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных В развитии острого панкреатита главенствующая роль принадлежит А. Микробной флоре Б. Плазмоцитарной инфильтрации В. Микроциркуляторным нарушениям Г. Аутоферментной агрессии Д. Венозному стазу Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г Д
	1944	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Местом выработки гастрина в желудке являются А. Главные клетки слизистой желудка Б. Обкладочные клетки слизистой желудка В. Мышечные клетки стенки желудка Г. Клетки APUD-системы желудка Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
		Задания открытого типа
ОПК-5	1945	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением У ребенка 5-ти месяцев наблюдается пиодермия. Курс антибактериальной терапии не дает положительного эффекта. Элек-

		трофоретическое исследование белкового спектра крови выявило отсутствие γ- и β- фракций глобулинов. В пунктате лимфоузлов и костного мозга плазмоциты не обнаружены. 1. Какой патологический процесс развился у пациента? Ответ обоснуйте. 2. В каком звене системы иммунобиологического надзора организма пациента имеется дефект? Ответ аргументируйте 3. Ваш предварительный диагноз? 4. Объясните причины и механизмы развития заболевания? Какие принципы и методы терапии можно использовать в данном случае?
	1946	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением У ребенка 2-х месяцев, имеющего дефекты развития костей лицевого черепа, периодически отмечается тетания, которая купируется введением гормонов паращитовидной железы. Содержание В-лимфоцитов в периферической крови – 7 %, Т-лимфоцитов – 0 %. 1. Какой патологический процесс развился у пациента? Ответ обоснуйте. 2. В каком звене системы иммунобиологического надзора организма пациента имеется дефект? Ответ аргументируйте 3. Определите характер нарушения: врожденный или приобретенный? 4. Ваш предварительный диагноз? 5. Каковы причина и механизм формирования нарушения?
	1947	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением У новорожденного в первые недели жизни отмечается беспокойство, плохой аппетит, метеоризм, учащение стула до 10-12 раз в сутки. При осмотре полости рта на слизистой оболочке – белый налет. В крови: количество эритроциты – $6{,}2 \times 10^{12}$/л, лейкоциты – $10{,}2 \times 10^{9}$/л: б – 0 %, э – 4 %, п/я – 6 %, с/я – 78 %, л – 5 %, м – 7 %. В крови резко снижено содержание иммуноглобулина М. 1. Какой патологический процесс развился у пациента? Ответ обоснуйте. 2. В каком звене системы иммунобиологического надзора организма пациента имеется дефект? Ответ аргументируйте 3. Определите характер нарушения: врожденный или приобретенный? 4. Ваш предварительный диагноз? 5. Каковы причина и механизм формирования нарушения?
	1948	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением У ребенка 10-х лет наблюдаются множественные мелкоточечные подкожные кровоизлияния, а также кровоточивость при незначительных повреждениях слизистых оболочек. Исследование коагулограммы показало удлинение времени кровотечения, нарушение ретракции кровяного сгустка. Количество тромбоцитов – 50×10^{9}/л. Снижено содержание иммуноглобулинов М при повышении уровня иммуноглобулинов А и G. Общее количество лейкоцитов – $6{,}2 \times 10^{9}$/л: б – 1 %, э – 4 %, п/я – 4 %, с/я – 56 %, л – 27 %, м – 8 %. Реакция бласттрансформации Т-лимфоцитов резко снижена. 1. Какой патологический процесс развился у пациента? Ответ обоснуйте. 2. В каком звене системы иммунобиологического надзора организма пациента имеется дефект? Ответ аргументируйте 3. Определите характер нарушения: врожденный или приобретенный? 4. Ваш предварительный диагноз? 5. Каковы причина и механизм формирования нарушения?

	1949	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением У ребенка 6 лет наблюдаются расстройства координации движений и согласованности действия мышц-антагонистов и синергистов, снижены мышечный тонус и сухожильные рефлексы. При осмотре на коже лица отмечены телеангиоэктазии, на пневмоэнцефалограмме зарегистрирована атрофия мозжечка. В крови дефицит иммуноглобулинов, преимущественно классов А и М. При биопсии лимфоузлов выявлено отсутствие лимфоцитов в тимусзависимых зонах. 1. Какой патологический процесс развился у пациента? Ответ обоснуйте. 2. В каком звене системы иммунобиологического надзора организма пациента имеется дефект? Ответ аргументируйте 3. Определите характер нарушения: врожденный или приобретенный? 4. Ваш предварительный диагноз? Каковы причина и механизм формирования нарушения?
	1950	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением У больного жалобы на головную боль, резкое снижение веса, учащение стула до 8-10 раз в сутки. При осмотре отмечается значительное увеличение подчелюстных, подмышечных и паховых лимфоузлов, на слизистой оболочке рта наблюдаются белые пятна. Соотношение Т-хелперы: Т-супрессоры = 1:10. Из данных анамнеза известно, что больной несколько лет тому назад, находясь в заграничной командировке, получил тяжелую автотравму, при лечении которой ему была перелита одногруппная кровь. 1. Какой патологический процесс развился у пациента? Ответ обоснуйте. 2. В каком звене системы иммунобиологического надзора организма пациента имеется дефект? Ответ аргументируйте 3. Определите характер нарушения: врожденный или приобретенный? 4. Ваш предварительный диагноз? Каковы причина и механизм формирования нарушения?
	1951	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением У пациента имело место проникающее ранение левого глаза. Спустя три недели у него начало ухудшаться зрение здорового глаза. Лимфоциты, выделенные из периферической крови, обладают способностью вызывать торможение миграции макрофагов и стимулировать реакцию бласттрансформации. Охарактеризуйте состояние иммунологической реактивности, объясните причины и механизмы повреждения правого глаза у больного.
	1952	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением Костя Д., 9 лет. С первого года жизни наблюдаются постоянные персистирующие и рецидивирующие инфекции типа фурункулов, гнойных ангин, отитов, абсцедирующих пневмоний. Иммунологическое обследование: СОЭ – 32 мм/ч, лейкоциты – 15×10^9/л, из них нейтрофилов – 70 %, лимфоцитов – 21 %. Сывороточные иммуноглобулины G, M и A в достаточном количестве. Реакция лимфоцитов на фитогемагглютинин положительная. Фагоцитоз стафилококков, дрожжевых частиц протекает в равном объеме, как при исследовании гранулоцитов пациента, так и при сравниваемых контрольных, взятых у здорового донора. Тест на внутриклеточное переваривание с использованием стафилококков выявляет максимальную величину умерщвления, равную 85 %, у гранулоцитов контрольного донора и 35 % у гранулоцитов пациента. 1. Выявлены ли у больного изменения, характерные для иммунологических дефектов? 2. Какие причины нарушения фагоцитоза Вы знаете?
	1953	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением

		У больного через 10 мин после внутримышечного введения пенициллина появились сильная головная боль, удушье, боли в животе. Объективно: АД – 80/40 мм рт. ст., пульс 120 ударов в мин, слабого наполнения. 1. Какой патологический процесс развился у пациента? Ответ обоснуйте. 2. Какова причина, вызвавшая этот процесс? 3. Каковы основные звенья механизма развития этого процесса? 4. Каковы принципы и методы терапии и профилактики?
	1954	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением У ребенка ежегодно, в весенне-летний период, при цветении луговых трав появляются ощущение рези в глазах и светобоязнь, слезотечение, развивается насморк. Объективно: гиперемированная конъюнктива, отечная слизистая носоглотки. Положительные кожные аллергические пробы на лисохвост, тимофеевку, мятлик и полынь. 1. Какой патологический процесс развился у пациента? Ответ обоснуйте. 2. Какова причина, вызвавшая этот процесс? 3. Каковы основные звенья механизма развития этого процесса? 4. Какие принципы и методы терапии и профилактики?
	1955	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением У больного через 15 мин после употребления в пищу земляники появились кашель, одышка, отечность лица. АД – 90/60 мм рт. ст., пульс – 100 ударов в мин. Дегрануляция базофилов – 50 %. 1. Какой патологический процесс развился у пациента? Ответ обоснуйте. 2. Какова причина, вызвавшая этот процесс? 3. Каковы основные звенья механизма развития этого процесса? 4. Каковы принципы и методы терапии и профилактики?
	1956	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением У резус-отрицательной женщины первая беременность закончилась рождением здорового резус-положительного ребенка. В течение второй беременности в крови у нее отмечалось нарастание титра антирезусных антител. Второй ребенок родился с синдромом желтухи. 1. Почему у ребенка развилась желтуха? Ответ обоснуйте. 2. Какие дополнительные данные необходимы для окончательного заключения о форме патологии? 3. Каковы причина и механизм развития патологии? 4. К какому типу гиперчувствительности (по Gell и Coombs) относится развившаяся реакция? 5. Иммуноглобулины какого типа ответственны за развитие данной реакции? 6. Как можно было бы предотвратить развитие болезни?
	1957	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением На фоне лечения пациента антирабической сывороткой у него на коже появилась уртикарная сыпь, развились кожный зуд и артралгии, протеинурия, увеличились регионарные лимфоузлы, повысилась температура тела. В крови повышено содержание циркулирующих иммунных комплексов, титр комплемента снижен незначительно. Симптомы исчезли через 10 дней. 1. Какую (какие) форму (формы) патологии можно предполагать у пациента? 2. Каковы причина и механизм развития патологии? 3. К какому типу гиперчувствительности (по Gell и Coombs) относится развившаяся реакция?

		4. Иммуноглобулины какого типа ответственны за развитие данной реакции?
	1958	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением У кролика после 5-ти кратного ежедневного подкожного введения 5 мл 5 %-го яичного альбумина на месте введения развился некроз, а также перифокальное гиперергическое воспаление. Титр комплемента в сыворотке снижен. 1. Какой патологический процесс развился у животного? Ответ обоснуйте. 2. К какому типу гиперчувствительности (по Gell и Coombs) относится развившаяся реакция? 3. Каков механизм развития этого процесса? 4. Какие заболевания человека развиваются по подобному механизму?
	1959	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением У рабочего, обслуживающего металлорежущие станки-автоматы, работающие с применением охлаждающих эмульсий, развился хронический дерматит на руках, проявления которого стихали в период отпусков, но обострялись при возобновлении работы. Объективно при обострении отмечалось образование везикул с периваскулярной инфильтрацией, гиперемия, утолщение, умеренный отек кожи. В период ремиссии обнаруживаются положительные кожные аллергические пробы на компоненты охлаждающей смеси. 1. Какой патологический процесс развился у пациента? Ответ обоснуйте. 2. Какова причина, вызвавшая этот процесс? 3. Каков механизм развития этого процесса? 4. Какие дополнительные данные необходимы для окончательного заключения о форме патологии? 5. Каковы принципы и методы терапии и профилактики?
	1960	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением У больного жалобы на сильные боли в области позвоночника и реберных дуг. При осмотре отмечается увеличение лимфоузлов и селезенки. Общий анализ крови: эритроцитов - $3{,}5 \times 10^{12}$/л, лейкоцитов - $10{,}6 \times 10^{9}$/л, базофилов - 0%, эозинофилов - 2%, палочкоядерных нейтрофилов - 4%, сегментоядерных нейтрофилов - 45%, лимфоцитов - 40%, моноцитов - 4%, плазматические клетки - 5%, СОЭ - 45 мм/час. Выраженная гиперпротеинемия за счет значительного увеличения парапротеинов в зоне М-фракции γ-глобулинов. В моче - протеинурия, обнаруживаются белки Бенс-Джонса. Охарактеризовать состояние иммунной системы, объясните причины и механизмы развития заболевания.
	1961	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением Определите форму нарушения кислотно-основного равновесия, если: pH = 7,20 pCO_2 = 47 мм рт.ст. NBB = 44,9 мэкв/л BB = 38,8 мэкв/л BE = - 6,1 мэкв/л NH_4^+ = 15 мэкв/л ТК = 8 мэкв/сутки У больного тяжелая форма токсического поражения печени и почек. Олигурия. Укажите принципы патогенетической терапии возникшего нарушения.
	1962	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением Определите вид нарушения кислотно-щелочного равновесия, если:

		pH = 7,20 pCO_2 = 80 мм рт.ст. NBB = 49 мэкв/л BB = 52 мэкв/л BE = + 3,0 мэкв/л NH_4^+ = 67 мэкв/л ТК = 55 мэкв/сутки У больного двухсторонняя пневмония, начинающийся отек легких. Укажите принципы патогенетической терапии возникшего нарушения.
	1963	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением Укажите вид нарушения кислотно-щелочного равновесия, если: pH = 7,18 pCO_2 = 42 мм рт. ст. NBB = 38 мэкв/л BB = 28 мэкв/л BE = - 10 мэкв/л NH_4^+= 70 мэкв/л ТК = 62 мэкв/сутки У больного сахарный диабет. Больной в коматозном состоянии. Укажите принципы патогенетической терапии возникшего нарушения.
	1964	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением Определите вид нарушения кислотно-щелочного равновесия, если: pH = 7,37 pCO_2 = 35 мм. рт.ст. NBB = 45 мэкв/л BB = 29 мэкв/л BE = - 16 мэкв/л NH_4^+= 63 мэкв/л ТК = 50 мэкв/сутки У больного в течение длительного времени через свищ тонкого кишечника происходит потеря кишечного содержимого. Укажите принципы патогенетической терапии возникшего нарушения.
	1965	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением Укажите вид нарушения кислотно-щелочного равновесия, если: pH = 7,49 pCO_2 = 22 мм рт.ст. NBB = 39 мэкв/л BB = 41 мэкв/л BE = + 2,0 мэкв/л Больному производиться искусственной вентиляции легких. Принципы патогенетической терапии возникшего нарушения.

	1966	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением Укажите вид нарушения кислотно-щелочного равновесия, если: pH = 7,56 pCO_2 = 35 мм рт.ст. NBB = 52 мэкв/л BB = 56 мэкв/л BE = + 4 мэкв/л NH_4^+ = 17 мэкв/л ТК = 16 мэкв/сутки У больного неукротимая рвота. Укажите принципы патогенетической терапии возникшего нарушения.
	1967	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением Больной родился с нормальным весом от нормальных родителей. В 6 месяцев он весил 13,5 кг, в 9 лет рост его был равен 186 см и вес 80 кг. В 18 лет рост его был равен 243 см. Симптомы акромегалии отсутствуют, обладает большой физической силой. 1. Какая (какие) форма (формы) эндокринной патологии развилась у пациента? Ответ обоснуйте. 2. Каковы возможные причины заболевания? 3. Каковы механизмы развития каждого из симптомов? 4. Возможно ли развитие сахарного диабета при данной патологии? Ответ аргументируйте.
	1968	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением Больной, 30 лет, при росте 120 см имеет пропорции тела, характерные для ребенка 3-4 лет. Кожные покровы бледные. Голова небольшого размера, черты лица мелкие с детским соотношением отдельных частей (относительно малые размеры верхней челюсти и подбородка). Избыточное отложение жира на груди и животе. Голос высокий. Растительность на лице и туловище отсутствует. Психофизическое развитие нормальное. Основной обмен в пределах нормы. 1. Какая (какие) форма (формы) эндокринной патологии развилась у пациента? Ответ обоснуйте. 2. Каковы возможные причины заболевания? 3. Каковы механизмы развития каждого из симптомов? 4. Укажите принципы терапии заболевания?
	1969	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением Больной А., 40 лет, жалуется на головную боль, изменение внешнего вида (увеличение размера стоп, кистей, носа, языка), огрубение голоса, ухудшение памяти. Заболевание началось 3 года назад без видимых причин. При осмотре: увеличение надбровных дуг, ушных раковин, носа, языка, кистей, стоп. Кожа утолщена, в складку собирается с трудом. Пульс – 80 вмин, АД – 160/100 мм рт. ст., границы сердца расширены влево на 3 см. Сахар крови повышен. Анализ мочи без особенностей. 1. Какая (какие) форма (формы) эндокринной патологии развилась у пациента? Ответ обоснуйте. 2. Каковы возможные причины заболевания? 3. Каковы механизмы развития каждого из симптомов? 4. Укажите принципы терапии заболевания?

	1970	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением Больной, 25 лет. Рост средний. Лицо лунообразное. Кожа на лице с багровым оттенком. Избыточное отложение жира на лице, шее, животе. Кости тонкие. Отмечаются багровые полосы растяжения на коже живота и плеч. АД – 170/95 мм рт. ст. Сахар крови – 7,0 ммоль/л. Рентгенологически: турецкое седло расширено. 1. Какая (какие) форма (формы) эндокринной патологии развилась у пациента? Ответ обоснуйте. 2. Если Вы предполагаете наличие нескольких форм эндокринопатий, то какова между ними патогенетическая связь? 3. Каковы механизмы развития каждого из симптомов, имеющихся у пациента?
	1971	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением Больной обратился в клинику с жалобами на резкую слабость, быструю утомляемость, расстройства в деятельности желудочно-кишечного тракта. За последние 4 месяца потерял в весе 18 кг. Объективно: резкое истощение организма, тургор кожи снижен, явления обезвоживания организма, кожные покровы на ладонях, в местах складок и наибольшего трения об одежду пигментированы значительно сильнее, чем окружающие участки. АД – 100/50 мм рт. ст., сахар крови – 3,5 ммоль/л, скорость безусловных рефлексов снижена, выраженная брадикардия, основной обмен снижен. 1. Укажите форму патологии, имеющуюся у больного. 2. Каковы причины, которые могут вызывать этот вид нарушений? 3. Объясните механизмы развития нарушений при данной патологии.
	1972	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением У женщины 32 лет во время родов развилась острая массивная кровопотеря (гемотрансфузия была произведена через 2 час). В дальнейшем развились прогрессирующее похудание, атрофия скелетных мышц, дистрофические изменения кожи, выпадение волос, гипотрофия внутренних органов, снижение температуры тела до 35^{o}C, снижение АД до 99/58 мм рт. ст., снижение глюкозы периферической крови до 3,77 ммоль/л. 1. Какая (какие) форма (формы) эндокринной патологии развилась у пациента? Ответ обоснуйте. 2. Каковы возможные причины заболевания? 3. Каковы механизмы развития каждого из симптомов? 4. Укажите принципы терапии заболевания.
	1973	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением Больная обратилась в клинику с жалобами на прогрессирующее ожирение, характеризующееся отложением жира в области лица (лунообразное лицо), верхней части туловища и живота, гирсутизм, нарушение менструального цикла, боль в поясничной области, повышение аппетита и жажду. В последнее время часто развиваются гнойничковые заболевания кожи. АД – 160/90 мм рт. ст. Глюкоза крови – 7,0 ммоль/л, в крови отмечаются умеренный лейкоцитоз и абсолютная лимфопения. Рентгенологически выявлено увеличение левой надпочечной железы. 1. Укажите форму патологии, имеющуюся у больной? 2. Назовите причины, которые могут вызывать этот вид нарушений. 3. Объясните механизм нарушений при данной патологии. 4. Как расценить увеличение уровня глюкозы в крови (сахарный диабет, стероидный сахарный диабет)?
	1974	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением Больной поступил в клинику с симптомами резко выраженной гипертензии. АД – 200/120 мм рт. ст., гипертрофия миокарда, тахикардия, глюкоза крови – 7,5 ммоль/л. Рентгенологическое обследование поясничной области выявило увеличение размеров левой надпочечной железы.

		1. Какое заболевание наблюдается у пациента? 2. Каков патогенез этого заболевания? 3. Какие факторы вызывают значительное увеличение уровня систолического давления крови? 4. Какие факторы вызывают значительное увеличение уровня диастолического давления крови? 5. Каков патогенез гипергликемии у пациента?
	1975	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением Больной поступил в клинику с приступом тонических судорог. Судорожное сокращение мышц отмечается преимущественно в сгибательных мышцах, что придает своеобразное, типичное для тетании, положение туловищу больного. Тонический спазм мускулатуры лица придает ему выражение сардониченской улыбки. При проведении лабораторного обследования больного выявлено нарушение фосфорно-кальциевого обмена: содержание кальция снижено до 5 мг %, содержание фосфора в крови повышено до 9 мг % (норма – 3-4 мг%). На шее больного видны следы операции тиреоидэктомии. 1. О каком заболевании можно думать? 2. Объясните механизм развития симптомов и изменения лабораторных показателей. 3. Какой препарат необходимо ввести для купирования приступа судорог?
	1976	Больной поступил в клинику с множественными патологическими, спонтанными переломами трубчатых костей, выраженным искривлением позвоночника и деформацией скелета. При поступлении жаловался на общую слабость, крайне быструю утомляемость, мышечную гипотонию, боли в костях. В анамнезе имеются указания на наличие у больного почечнокаменной болезни, выраженной полиурии и повышенное содержание фосфатов в моче. При лабораторном обследовании выявлено увеличение содержания кальция в крови до 16 мг % и снижение содержания фосфора до 2,4 мг %. 1. Какой вид патологии эндокринной системы имеется у больной? 2. Какие причины вызывают данную патологию? 3. Объясните механизмы нарушений и изменения лабораторных показателей.
	1977	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением Больная 37 лет, заболела 16 лет назад. Жалуется на затруднение глотания, утолщение шеи. Объективно – больная нормального питания, температура тела – 36,7^{o}С, ЧСС – 72 в мин, АД – 130/70 мм рт. ст., сахар крови – 4,4 ммоль/л. Пальпаторно щитовидная железа в виде узлов мягкой консистенции, в диаметре 8 см. Основной обмен не изменен. 1. О каком заболевании можно думать? 2. Оцените функцию щитовидной железы 3. Каковы возможные причины увеличения щитовидной железы?
	1978	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением Пациентка 45 лет заболела 6 месяцев назад, начало заболевания связывает с перенесенной ангиной. Жалобы на общую слабость, раздражительность, потливость, повышение аппетита, падение в весе тела, сердцебиение. Объективно: температура тела 37,8^{o}С, гипергидроз, тремор пальцев рук, усилен блеск глаз, диффузное увеличение щитовидной железы, небольшое пучеглазие, ЧСС – 100 в мин, АД – 140/80 мм рт. ст., сахар крови – 5,5 ммоль/л, основной обмен (+40%). 1. Какая форма патологии щитовидной железы развилась у пациента? Ответ обоснуйте. 2. Каковы возможные звенья патогенеза зобной трансформации щитовидной железы? 3. Объясните механизмы каждого симптома. 4. Каковы принципы терапии заболевания?

1979 Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением

Больная З., 52 года, жалуется на ослабление памяти, общую слабость, сонливость, облысение, отсутствие аппетита, увеличение массы тела. Заболела 1,5 года назад после курса рентгенотерапии. Объективно: кожа сухая, шелушащаяся, лицо отечное, на голове имеются участки облысения, речь замедлена, температура тела 35,7^{o}С, пульс – 52 в мин, АД – 110/65 мм рт. ст., сахар крови – 3,5 ммоль/л, основной обмен (– 30%).

1. Какой вид патологии эндокринной системы имеется у больной?
2. Каковы возможные причины патологии?
3. Объясните механизмы нарушений и изменения лабораторных показателей.
4. Каковы принципы терапии заболевания?

1980 Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением

Больная Н., 25 лет, обратилась к врачу гинекологу с жалобами на отсутствие месячных. Из анамнеза: роды 3 года назад, кормление грудью до 3-х лет, менструальная функция после родов отсутствует. Объективно: нормального телосложения, повышенного питания, молочные железы гипертрофированы. Уровень пролактина в крови 2000 мкМЕ/мл (норма – 75-450 мкМЕ/мл), ФСГ – 1,5 мкМЕ/мл (норма – 2,45-15 мкМЕ/мл). При проведении ядерно-магнитного резонанса в области гипофиза обнаружено кистозные образование диаметром 2-3 мм. При УЗИ матки выявлена гипоплазия матки.

1. Какая (какие) форма (формы) эндокринной патологии развилась у пациента? Ответ обоснуйте.
2. Каковы возможные причины заболевания?
3. Каковы механизмы развития каждого из симптомов?
4. Какие исследования необходимо провести для уточнения диагноза?

1981 Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением

У девочки 5 лет обнаружены выраженные явления вирилизации: преждевременное оволосение на лобке, в подмышечных впадинах, на лице, туловище, незначительное увеличение наружных половых органов. В крови увеличена концентрация андростендиона, снижен уровень тестостерона. Резко повышена экскреция прегнантриола с мочой. Концентрация 17-гидроксипрогестерона в плазме крови увеличена, тогда как содержание кортизола в крови и экскреция 17-ОКС на нижних границах нормы. Содержание АКТГ в крови повышено. Уровень ренина в плазме и скорость секреции альдостерона повышена. Проба с дексометазоном и АКТГ положительная.

1. Какая (какие) форма (формы) эндокринной патологии развилась у пациента? Ответ обоснуйте.
2. Какие особенности стероидогенеза в надпочечниках определяет развитие этой патологии?

1982 Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением

Эр., × 10^{12}/л	Hb, г/л	ЦП	Rt, %	Тр., × 10^{9}/л	Л., × 10^{9}/л	б, %	э,%	Нейтрофилы, %				л, %	м, %
								м/ц	ю	п/я	с/я		
10	233	0,7	2,0	500	12	3	5	4	4	15	50	16	3

Примечания: Нормобласты, полихроматофилы

1983 Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением

Эр.,	Hb,	ЦП	Rt, %	Тр.,	Л.,	б,	э,%	Нейтрофилы, %	л,	м,

× 10^{12}/л	г/л			× 10^{9}/л	× 10^{9}/л	%		м/ц	ю	п/я	с/я	%	%
4,4	50	0,34	0,9	200	6,5	-	3	-	-	5	64	23	5

Примечания: Гипохромные эритроциты

1984 Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением

Эр., × 10^{12}/л	Hb, г/л	ЦП	Rt, %	Тр., × 10^{9}/л	Л., × 10^{9}/л	б, %	э,%	Нейтрофилы, %				л, %	м, %
								м/ц	ю	п/я	с/я		
1,0	50	1,5	0,2	80	3,5	1	-	-	-	12	40	45	2

Примечания: Мегалобласты, мегалоциты, анизо- и пойкилоцитоз

1985 Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением

Эр., × 10^{12}/л	Hb, г/л	ЦП	Rt, %	Тр., × 10^{9}/л	Л., × 10^{9}/л	б, %	э,%	Нейтрофилы, %				л, %	м, %
								м/ц	ю	п/я	с/я		
2,4	66	0,83	1,0	100	3,45	3	-	-	-	17	36	41	3

Примечания: Эритроциты с базофильной зернистостью

1986 Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением

Эр., × 10^{12}/л	Hb, г/л	ЦП	Rt, %	Тр., × 10^{9}/л	Л., × 10^{9}/л	б, %	э,%	Нейтрофилы, %				л, %	м, %
								м/ц	ю	п/я	с/я		
2,8	66	0,7	5,0	550	9,2	-	2	1	3	6	58	26	4

Примечания: Нормобласты, полихроматофилы

1987 Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением

Эр., × 10^{12}/л	Hb, г/л	ЦП	Rt, %	Тр., × 10^{9}/л	Л., × 10^{9}/л	б, %	э,%	Нейтрофилы, %				л, %	м, %
								м/ц	ю	п/я	с/я		
1,5	36	0,7	20	250	12	-	4	1	2	6	68	15	4

Примечания: В эритроцитах дефицит г-6-ф-дегидрогеназы, анизо- и пойкилоцитоз, нормобласты

1988 Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением

Эр.,	Hb,	ЦП	Rt,	Тр.,	Л.,	б,	э,%	Нейтрофилы, %	л,	м,

× 10^{12}/л	г/л		%	× 10^9/л	× 10^9/л	%		м/ц	ю	п/я	с/я	%	%
2,0	50	0,75	5	200	8	-	3	-	-	5	67	20	5

Примечания: Анизо- и пойкилоцитоз, нормобласты, сфероциты, желтушная окраска кожи

1989 Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением

Эр., × 10^{12}/л	Hb, г/л	ЦП	Rt, %	Тр., × 10^9/л	Л., × 10^9/л	б, %	э,%	Нейтрофилы, %				л, %	м, %
								м/ц	ю	п/я	с/я		
2,1	53	0,76	25	150	14	1	3	3	6	10	61	13	3

Примечания: Полихроматофилы, нормобласты, желтушная окраска кожи

1990 Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением

Эр., × 10^{12}/л	Hb, г/л	ЦП	Rt, %	Тр., × 10^9/л	Л., × 10^9/л	б, %	э,%	Нейтрофилы, %				л, %	м, %
								м/ц	ю	п/я	с/я		
2,1	53	0,76	9	150	12	-	4	4	5	9	62	13	3

Примечания: Серповидные эритроциты

1991 Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением

Эр., × 10^{12}/л	Hb, г/л	ЦП	Rt, %	Тр., × 10^9/л	Л., × 10^9/л	б, %	э,%	Нейтрофилы, %				л, %	м, %
								м/ц	ю	п/я	с/я		
2,1	53	0,76	11	140	10	-	2	3	6	10	62	14	3

Примечания: Мишеневидные эритроциты, желтушная окраска кожи

1992 Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением

Эр., × 10^{12}/л	Hb, г/л	ЦП	Rt, %	Тр., × 10^9/л	Л., × 10^9/л	б, %	э,%	Нейтрофилы, %				л, %	м, %
								м/ц	ю	п/я	с/я		
1,8	41	0,69	-	40	2	-	-	-	-	-	7	91	2

Примечания: Анизо- и пойкилоцитоз

1993 Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением

Эр.,	Hb,	ЦП	Rt,	Тр.,	Л.,	б,	э,%	Нейтрофилы, %	л,	м,

× 10^{12}/л	г/л		%	× 10^9/л	× 10^9/л	%		м/ц	ю	п/я	с/я	%	%
1,5	33	0,67	-	50	1	-	-	-	-	-	10	88	2

Примечания: Некротическая ангина

1994 Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением

Эр., × 10^{12}/л	Hb, г/л	ЦП	Rt, %	Тр., × 10^9/л	Л., × 10^9/л	б, %	э,%	Нейтрофилы, %				л, %	м, %
								м/ц	ю	п/я	с/я		
1,0	33	1,0	-	60	1,5	1	-	-	-	15	79	4	1

Примечания: Гиперсегментоз ядра нейтрофилов, гигантизм нейтрофилов

1995 Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением

Эр., × 10^{12}/л	Hb, г/л	ЦП	Rt, %	Тр., × 10^9/л	Л., × 10^9/л	б, %	э,%	Нейтрофилы, %				л, %	м, %
								м/ц	ю	п/я	с/я		
4,0	120	0,9	2	200	10	-	17	-	1	4	44	29	5

1996 Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением

Эр., × 10^{12}/л	Hb, г/л	ЦП	Rt, %	Тр., × 10^9/л	Л., × 10^9/л	б, %	э,%	Нейтрофилы, %				л, %	м, %
								м/ц	ю	п/я	с/я		
4,5	133	0,9	1	300	25	1	3	1	10	32	40	10	3

Примечания: Нормобласты

1997 Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением

Эр., × 10^{12}/л	Hb, г/л	ЦП	Rt, %	Тр., × 10^9/л	Л., × 10^9/л	б, %	э,%	Нейтрофилы, %				л, %	м, %
								м/ц	ю	п/я	с/я		
4,0	127	0,9	0,5	200	11	-	2	-	-	5	27	60	6

1998 Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением

Эр., × 10^{12}/л	Hb, г/л	ЦП	Rt, %	Тр., × 10^9/л	Л., × 10^9/л	б, %	э,%	Нейтрофилы, %				л, %	м, %
								м/ц	ю	п/я	с/я		

3,0	83	0,83	0,1	110	4	-	2	-	-	14	30	10	3

Примечания: Миелобласты 40%, промиелоциты 1%

1999 Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением

Эр., × 10^{12}/л	Hb, г/л	ЦП	Rt, %	Тр., × 10^9/л	Л., × 10^9/л	б, %	э,%	Нейтрофилы, %				л, %	м, %
								м/ц	ю	п/я	с/я		
4,0	100	0,75	0,7	170	150	3	6	13	12	26	28	3	2

Примечания: Миелобласты 2%, промиелоциты 5%

2000 Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением

Эр., × 10^{12}/л	Hb, г/л	ЦП	Rt, %	Тр., × 10^9/л	Л., × 10^9/л	б, %	э,%	Нейтрофилы, %				л, %	м, %
								м/ц	ю	п/я	с/я		
2,5	60	0,7	0,2	130	259	-	-	-	-	1	7	81	1

Примечания: Лимфобласты 10%,анизо-, пойкилоцитоз, клетки Боткина-Гумпрехта, Риддера

2001 Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением

Эр., × 10^{12}/л	Hb, г/л	ЦП	Rt, %	Тр., × 10^9/л	Л., × 10^9/л	б, %	э,%	Нейтрофилы, %				л, %	м, %
								м/ц	ю	п/я	с/я		
2,1	50	0,73	0,2	115	80	1	-	-	-	-	-	2	4

Примечания: Недифференцированные клетки до 90 %, миелобласты 3 %, эритробласты единичные

2002 Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением

Эр., × 10^{12}/л	Hb, г/л	ЦП	Rt, %	Тр., × 10^9/л	Л., × 10^9/л	б, %	э,%	Нейтрофилы, %				л, %	м, %
								м/ц	ю	п/я	с/я		
4,9	153	0,94	0,5	260	6,3	1	3	-	-	-	62	23	7

2003 Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением

Объясните патогенез развития симптомов и укажите вид желтухи.
Общие симптомы: желтушность кожи серо-зеленого цвета, выраженный кожный зуд, резкое увеличение размеров печени.
Кровь: прямой билирубин – 340 мкмоль/л, непрямой билирубин – 36,4 мкмоль/л, резкое повышение активности щелочной фосфатазы и лейцинаминопептидазы.
Моча: отсутствуют симптомы гепатолиза, темно-коричневого цвета (цвет пива), определяется билирубин, обнаруживаются

		желчные кислоты, отсутствует уробилин, повышенное пенообразование и пеностой желтого цвета. Кал: обесцвечен, стеркобилин отсутствует, глинистая консистенция, зловонный запах.
	2004	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением Объясните патогенез развития симптомов и укажите вид желтухи. Общие симптомы: желтушность кожи лимонно-желтого цвета, кожный зуд отсутствует, признаков поражения печени нет. Кровь: непрямой билирубин – 217,6 мкмоль/л, биохимических признаков холестаза и гепатолиза нет. Моча: выраженная уробилинурия, цвет крепкого чая, билирубинурия отсутствует. Кал: повышенное содержание стеркобилина, окраска темная или нормальная.
	2005	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением Объясните патогенез развития симптомов и укажите вид желтухи. Общие симптомы: желтушность кожи красноватого оттенка, кожный зуд различной степени выраженности, увеличение размеров печени и селезенки. Кровь: прямой билирубин – 136 мкмоль/л, непрямой билирубин – 25 мкмоль/л, положительные биохимические пробы, свидетельствующие о поражении гепатоцитов (повышение активности органоспецифических ферментов, появление аномальных белков). Моча: цвета темного пива, присутствует уробилин и билирубин, содержатся желчные кислоты. Кал: обычная окраска.
	2006	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением У пациента отмечаются отеки ног, асцит, гипертрофия сердца, одышка, цианоз. Охарактеризуйте изменения в моче: суточное кол-во – 600мл, удельный вес – 1,020, белок – 0,066 %, сахар – нет, кетоновые тела – нет, эпителий – 2-3 в поле зрения, клетки почечного эпителия – 1-2 в поле зрения, лейкоциты – 5-8 в поле зрения, эритроциты – 2-3 в поле зрения, цилиндры: гиалиновые – 2-3, зернистые – 1-2 в поле зрения. 1. Какие формы патологии развились у пациента, и какова их патогенетическая связь? 2. Как объяснить изменения в моче?
	2007	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением У пациента: суточное количество мочи – 800 мл, удельный вес – 1,036, белок – 3,3 %, сахар и кетоновые тела не определяются, эпителий – 3-4 в поле зрения, клетки почечного эпителия –5-6 в поле зрения, лейкоциты – 4-5 в поле зрения, эритроциты – 1-2 в поле зрения, цилиндры: гиалиновые – 10-20, восковидные – 15-20, зернистые – 8-15 в поле зрения. Остаточный азот крови – 26 ммоль/л, АД – 125/70 мм рт. ст.; белок крови – 40 г/л; большие отеки. 1. Охарактеризуйте изменения в моче. 2. Какая типовая форма патологии почек имеет место у больного? 3. Каковы наиболее вероятная причина и механизм развития данной патологии почек? 4. Каковы механизмы развития мочевого и отечного синдрома у пациента?
	2008	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением

		У пациента: суточное кол-во мочи – 850 мл, удельный вес – 1,015, белок – 0,99 %, сахар и кетоновые тела не определяются, эпителий – 2-3 в поле зрения, клетки почечного эпителия – 2-3 в поле зрения, лейкоциты – 20-30 в поле зрения, эритроциты – 90-100 в поле зрения, цилиндры: гиалиновые – 5-8, зернистые – 1-2 в поле зрения. Остаточный азот крови – 85,7 ммоль/л; АД – 195/115 мм рт. ст.; небольшие отеки лица и ног. 1. Охарактеризуйте изменения в моче. 2. Какие синдромы развились у пациентки? 3. Какая типовая форма патологии почек имеет место у больного? 4. Каковы наиболее вероятная причина и механизм развития данной патологии почек? 5. Каковы механизмы развития симптомов?
	2009	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением У пациента: суточное кол-во мочи – 7 000 мл, удельный вес – 1,005, белок, сахар и кетоновые тела не определяются, эпителий – 1-2 в поле зрения, лейкоциты – 2-3 в поле зрения. Полидипсия. 1. Охарактеризуйте изменения в моче. 2. Какая типовая форма патологии почек имеет место у больного? 3. Каковы наиболее вероятная причина и механизм развития данной патологии почек? 4. Каковы механизмы развития полиурии и полидипсии? 5. Какие дополнительные методы исследования следует провести для уточнения диагноза? 6. Каковы принципы терапии?
	2010	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением У пациента: суточное кол-во мочи – 2 200 мл, удельный вес – 1,030, белок отсутствует, сахар – 1,7 %, кетоновые тела не определяются, эпителий – 1-2 в поле зрения, лейкоциты – 1-2 в поле зрения, эритроциты – нет, цилиндры – нет. Сахар крови – 11 ммоль/л. 1. Какие синдромы развились у пациента? 2. Каковы механизмы развития глюкозурии и гиперстенурии? 3. Предполагаемая патология? 4. Какие дополнительные методы исследования следует провести для уточнения диагноза?
	2011	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением У пациента: суточное кол-во мочи – 3 500 мл, удельный вес – 1,040, белок – 0,066 %, сахар – 7 %, кетоновые тела – +++, эпителий – 1-2 в поле зрения, лейкоциты – 1-2 в поле зрения, эритроциты – нет, цилиндры – нет. Сахар крови – 24 ммоль/л. 1. Охарактеризуйте изменения в моче. 2. Каковы механизмы развития глюкозурии, кетонурии, гиперстенурии и полиурии? 3. Какая типовая форма патологии имеет место у больного?
	2012	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением У пациента: суточное кол-во мочи – 1 800 мл, удельный вес – 1,030, сахар – 1,5 %, белок и кетоновые тела не определяются,

		эпителий – 2-3 в поле зрения, лейкоциты – 1-2 в поле зрения, эритроциты – нет, цилиндры – нет. Сахар крови – 4,5 ммоль/л. 1. Охарактеризуйте изменения в моче. 2. Каковы механизмы развития глюкозурии? 3. Какая типовая форма патологии имеет место у больного?
	2013	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением У пациента: суточное кол-во мочи – 1 600 мл, удельный вес – 1,024, белок, сахар и кетоновые тела не определяются, эпителий – 1-2 в поле зрения, лейкоциты – 1-2 в поле зрения, эритроциты – нет, цилиндры – нет. Охарактеризуйте изменения в моче.
	2014	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением У пациента: суточное кол-во мочи – 800 мл, удельный вес – 1,029, белок – 1 г/л, сахар и кетоновые тела не определяются, эпителий – 2-3 в поле зрения, клетки почечного эпителия – 1-2 в поле зрения, лейкоциты – 5-8 в поле зрения, эритроциты (в том числе выщелоченные) – 40-50 в поле зрения, цилиндры: гиалиновые – 1-2, зернистые – 1-2 в поле зрения. АД – 165/105 мм рт. ст., мочевина крови – 16 ммоль/л, высокое содержание антистрептолизина О в плазме крови. 1. Охарактеризуйте изменения в моче. 2. Какая типовая форма патологии почек имеет место у больного? 3. Каковы наиболее вероятная причина и механизм развития данной патологии почек? 4. Каковы механизмы развития симптомов? 5. О чем свидетельствует высокое содержание антистрептолизина О в плазме крови?
	2015	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением Пострадавший доставлен в клинику с множественными травмами через 5 час после автомобильной аварии. На протяжении первых суток диурез отсутствовал, несмотря на проведение инфузионной терапии. В последующие трое суток состояние тяжёлое, отмечалась неукротимая рвота, общая заторможенность, наблюдались кратковременные судороги, развитие отёка подкожной клетчатки, брадикардия, эпизодическая экстрасистолия. Диурез не превышал 150-250 мл в сутки; АД – 160/90 мм рт. ст. Анализ крови: остаточный азот – 86 ммоль/л, гиперкалиемия, гипермагниемия, гипонатриемия и гипохлоремия, pH – 7,30. Анализ мочи: удельный вес 1,040, незначительная протеинурия и цилиндрурия, единичные лейкоциты в поле зрения, миоглобинурия. На 7-е сутки у пациента зарегистрировано увеличение диуреза (до 2 500 мл/сут), улучшение общего состояния (прекратились рвота, судороги, головные боли), уменьшилась выраженность отёков. 1. Охарактеризуйте изменения в моче. 2. Какой почечный синдром развился и каковы его причины? 3. Каковы причины анурии в период шока? 4. Почему не произошло восстановления диуреза после проведения интенсивной трансфузионной терапии? 5. Каковы механизмы развития симптомов у пациента?
	2016	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением

		Больная с 20 летнего возраста страдает хроническим гломерулонефритом. АД последние 2 года постоянно повышено. Анализ мочи: удельный вес – 1,006, реакция – щелочная, белок – 3,0 г/л, эритроциты выщелоченные – 10-12 в поле зрения, цилиндры зернистые (+) Анализ крови: Hb – 90 г/л, эритроциты $2{,}6 \times 10^{12}$/л, лейкоциты – $5{,}6 \times 10^{9}$/л, СОЭ – 36 мм/час. Биохимическое исследование крови: общий белок – 56 г/л, альбумины – 32 %, глобулины – 58 % (α_1 – 15,2 %, β – 7,1 %, γ – 35 %), холестерин крови – 14,8 ммоль/л. 1. Охарактеризуйте изменения в моче. 2. Какие синдромы развились у пациентки? 3. Какая типовая форма патологии почек имеет место у больной? 4. Какой тип и какая стадия почечной недостаточности имеют место? 5. Имеется ли нарушение концентрационной способности почек и какие данные об этом свидетельствуют?
		Практические задания
ОПК-5	2017	Исследование полового хроматина (телец Барра) в эпителиальных клетках слизистой оболочки полости рта
	2018	Изучение влияния осмотического фактора на повреждение клетки
	2019	Моделирование венозной гиперемии на ухе кролика
	2020	Моделирование ишемии на ухе кролика
	2021	Моделирование белого пристеночного тромба
	2022	Моделирование красного тромба
	2023	Моделирование экзогенной эмболии семенами плауна и воздухом
	2024	Моделирование артериальной гиперемии на ухе кролика
	2025	Моделирование гипертермии у теплокровного животного
	2026	Моделирование экзогенной гипобарической гипоксии
	2027	Опыт Конгейма
	2028	Опыт Мечникова
	2029	Моделирование лихорадки у теплокровного животного
	2030	Моделирование анафилактической реакции сосудов брыжейки лягушки
	2031	Моделирование анафилактической реакции сердца лягушки
	2032	Изучение дегрануляции тучных клеток при анафилаксии
	2033	Изучение роли осмотического фактора в развитии отека
	2034	Микроскопирование препаратов доброкачественных и злокачественных опухолей человека
	2035	Влияние местного анестетика на ноцицептивную систему
	2036	Забор крови у крысы и подсчет эритроцитов в камере Горяева
	2037	Забор крови у крысы и определение количества гемоглобина по Сали
	2038	Забор крови у крысы и подсчет лейкоцитов в камере Горяева
	2039	Подсчет числа ретикулоцитов в готовых мазках
	2040	Подсчет лейкоцитарной формулы крови больных, страдающих различными заболеваниями
	2041	Изучение картины периферической крови больных разными формами лейкозов

	2042	Определение времени свертывания цельной нестабилизированной крови (метод Бюркера)
	2043	Подсчет тромбоцитов в мазках крови унифицированным методом по Фонио
	2044	Проба на резистентность капилляров кожи по Кончаловскому-Румпелю-Лееде
	2045	Запись ЭКГ у крысы
	2046	Экспериментальное воспроизведение ишемии миокарда у крысы
	2047	Изучение влияния гуморальных факторов на деятельность сердца лягушки
	2048	Воспроизведение атриовентрикулярной блокады у крысы
	2049	Моделирование стенотического дыхания
	2050	Регистрация пневмограммы у крысы
	2051	Моделирование рефлекторного апноэ
	2052	Моделирование экспериментальной язвы желудка
	2053	Влияние желчи на скорость двигательного рефлекса у лягушки
	2054	Влияние желчи на деятельность сердца лягушки
	2055	Изучение мочеобразовательной функции у лягушек
	2056	Изучение основного обмена у крыс с экспериментальным гипо- и гипертиреозом
	2057	Анализ рефлекторной дуги спинального рефлекса лягушки
	2058	Моделирование острого аудиогенного невроза у крыс с гипо- и гипертиреозом