



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 21.05.2024 г

Комплект оценочных материалов по дисциплине	Лабораторная диагностика инфекций, передаваемых половым путем
Образовательная программа	Факультативная образовательная программа высшего образования – программа специалитета по специальности 32.05.01 – Медико-профилактическое дело
Квалификация	Врач по общей гигиене, по эпидемиологии
Форма обучения	очная

Разработчик (и): кафедра микробиологии

ИОФ	Ученая степень, ученое звание	Место работы (организация)	Должность
О.В. Евдокимова	Кандидат медицинских наук, доцент	ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	Заведующий
Е.П. Котелевец	Кандидат медицинских наук	ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	Ассистент

Рецензент (ы):

ИОФ	Ученая степень, ученое звание	Место работы (организация)	Должность
Т.Д. Здольник	Доктор медицинских наук, доцент	ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	Заведующий кафедрой эпидемиологии
Т.В. Моталова	К.м.н., доцент	ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	Доцент кафедры профильных гигиенических дисциплин с курсом гигиены, эпидемиологии и организации госсанэпидслужбы ФДПО

Одобрено учебно-методической комиссией по специальности Медико-профилактическое дело

Протокол № 9 от 16.04. 2024 г.

Одобрено учебно-методическим советом.

Протокол № 7 от 25.04. 2024г.

## 1. Паспорт комплекта оценочных материалов

Комплект оценочных материалов (далее – КОМ) предназначен для оценки планируемых результатов освоения рабочей программы дисциплины (модуля) Лабораторная диагностика инфекций, передаваемых половым путем.

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

Общее количество заданий и распределение заданий по типам и компетенциям:

<b>Код и наименование компетенции</b>	<b>Количество заданий закрытого типа</b>	<b>Количество заданий открытого типа</b>
ОПК-4 Способен применять медицинские технологии, специализированное оборудование и медицинские изделия, дезинфекционные средства, лекарственные препараты, в том числе иммунобиологические, и иные вещества и их комбинации при решении профессиональных задач с позиций доказательной медицины	29	20
ОПК-5 Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач	34	20
ПК-13, ОПК-4, ОПК-5 Способность и готовность к выявлению больных инфекционными и неинфекционными болезнями, обусловленными действием биологических, физических и химических факторов	31	20
<b>Итого</b>	<b>94</b>	<b>60</b>

1.2. Дополнительные материалы и оборудование для выполнения заданий (при необходимости):

**2. Задания всех типов, позволяющие осуществлять оценку всех компетенций, установленных рабочей программой дисциплины (модуля)**

Лабораторная диагностика инфекций, передаваемых половым путем

Код и наименование компетенции	№ п/п	Задание с инструкцией										
<p><b>ОПК-4</b> Способен применять медицинские технологии, специализированное оборудование и медицинские изделия, дезинфекционные средства, лекарственные препараты, в том числе иммунобиологические, и иные вещества и их комбинации при решении профессиональных задач с позиций доказательной медицины</p>	1.	<p><b>Задания закрытого типа</b></p>										
		<p>Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания: установите последовательность этапов окраски микропрепаратов по Граму. Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:</p>										
		<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="392 502 667 534">А</th> <th data-bbox="667 502 945 534">Б</th> <th data-bbox="945 502 1223 534">В</th> <th data-bbox="1223 502 1500 534">Г</th> <th data-bbox="1500 502 1778 534">Д</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="392 534 667 821">1. В течение 1 минуты обрабатывают мазок раствором Люголя.</td> <td data-bbox="667 534 945 821">2. Промывают водой.</td> <td data-bbox="945 534 1223 821">3. Докрашивают мазок водным раствором фуксина 1-2 минуты.</td> <td data-bbox="1223 534 1500 821">4. Обесцвечивают спиртом 10-20 сек.</td> <td data-bbox="1500 534 1778 821">5. Фиксированный мазок окрашивают раствором генцианвиолета в течение 1-2 минут.</td> </tr> </tbody> </table>	А	Б	В	Г	Д	1. В течение 1 минуты обрабатывают мазок раствором Люголя.	2. Промывают водой.	3. Докрашивают мазок водным раствором фуксина 1-2 минуты.	4. Обесцвечивают спиртом 10-20 сек.	5. Фиксированный мазок окрашивают раствором генцианвиолета в течение 1-2 минут.
		А	Б	В	Г	Д						
		1. В течение 1 минуты обрабатывают мазок раствором Люголя.	2. Промывают водой.	3. Докрашивают мазок водным раствором фуксина 1-2 минуты.	4. Обесцвечивают спиртом 10-20 сек.	5. Фиксированный мазок окрашивают раствором генцианвиолета в течение 1-2 минут.						
<p>Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания: установите последовательность этапов при взятии мазка из уретры у пациента с подозрением на ИППП</p>												
<p>Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="392 973 667 1005">А</th> <th data-bbox="667 973 945 1005">Б</th> <th data-bbox="945 973 1223 1005">В</th> <th data-bbox="1223 973 1500 1005">Г</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="392 1005 667 1252">1. отделяемое уретры собирают стерильным тампоном</td> <td data-bbox="667 1005 945 1252">2. туалет наружных половых органов</td> <td data-bbox="945 1005 1223 1252">3. массаж уретры для стимуляции выделений</td> <td data-bbox="1223 1005 1500 1252">4. тампон помещают в транспортную среду Эймс с углем</td> </tr> </tbody> </table>	А	Б	В	Г	1. отделяемое уретры собирают стерильным тампоном	2. туалет наружных половых органов	3. массаж уретры для стимуляции выделений	4. тампон помещают в транспортную среду Эймс с углем				
А	Б	В	Г									
1. отделяемое уретры собирают стерильным тампоном	2. туалет наружных половых органов	3. массаж уретры для стимуляции выделений	4. тампон помещают в транспортную среду Эймс с углем									
3.	<p>Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания: установите последовательность этапов лабораторного скрининга на сифилис</p>											
<p>Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="392 1380 981 1412">А</th> <th data-bbox="981 1380 1547 1412">Б</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="392 1412 981 1444">1. нетрепонемные скриннинговые тесты</td> <td data-bbox="981 1412 1547 1444">2. трепонемные скриннинговые тесты</td> </tr> </tbody> </table>	А	Б	1. нетрепонемные скриннинговые тесты	2. трепонемные скриннинговые тесты								
А	Б											
1. нетрепонемные скриннинговые тесты	2. трепонемные скриннинговые тесты											

Прочитайте текст и установите последовательность.  
 Текст задания: установите последовательность этапов верификации диагноза Гонококковая инфекция посредством культурального метода  
 Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:

А	Б	В
1.выделение чистой культуры	2. оксидазный тест и тесты ферментации сахаров	3.антибиограмма

4.

Прочитайте текст и установите последовательность.  
 Текст задания: установите последовательность этапов микроскопии нативного препарата при подозрении на трихомониаз  
 Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:

А	Б	В	Г
1.поместить изучаемый препарат на предметный столик	2. корректировать четкость изображения, вращая микровинт	3.найти изображение, вращая макровинт	4.установить темнопольный конденсор

5.

Прочитайте текст и установите соответствие.  
 Текст задания: определите особенности отбора биологического материала у пациента с подозрением на ИППП  
 К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Объект		Характеристика
А	Отделяемое уретры	1	Аспирируют выделившуюся жидкость шприцом с тонкой иглой
Б	Секрет простаты	2	Тонкий стерильный тампон вводят в цервикальный канал и вращают, не касаясь стенок влагалища
В	Отделяемое язвы полового члена	3	Материал собирают не ранее, чем через 2-3 часа

6.

			после мочеиспускания
Г	Отделяемое шейки матки	4	Проводят ручной массаж простаты через прямую кишку.

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

7. Прочитайте текст и установите соответствие.  
Текст задания: определите трепонемные и нетрепонемные тесты  
К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Объект		Характеристика
А	Трепонемные тесты	1	ИФА — иммуноферментный анализ
Б	Нетрепонемные тесты	2	RPR — тест быстрых плазменных реактивов

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б

8. Прочитайте текст и установите соответствие.  
Текст задания: определите соответствие морфологических свойств возбудителей  
К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Объект		Характеристика
А	Neisseriagonorrhoeae	1	Грамотрицательные диплококки
Б	Chlamydiatrachomatis	2	Грамотрицательные шаровидной формы

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б

9. Прочитайте текст и установите соответствие.  
Текст задания: определите соответствие инфекционной патологии и верификационных критериев  
К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Объект		Характеристика
А	Бактериальный вагиноз	1	обнаружение «ключевых» клеток при микроскопическом исследовании вагинального

				отделяемого																						
	Б	Трихомониаз	2	Обнаружение подвижных образований грушевидной, реже овальной формы, размером в среднем от 13 до 17мкм																						
10.	<p>Прочитайте текст и установите соответствие.  Текст задания: установите соответствие между инфекционной патологией и химиотерапевтическим препаратом для ее лечения  К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Объект</th> <th></th> <th>Характеристика</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>А</td> <td>Бактериальный вагиноз</td> <td>1</td> <td>Бензатинабензилпенициллин (дюрантный)</td> </tr> <tr> <td>Б</td> <td>Приобретенный сифилис первичный</td> <td>2</td> <td>Метронидазол +克林дамицин</td> </tr> <tr> <td>В</td> <td>Гонококковая инфекция нижних отделов мочеполового тракта</td> <td>3</td> <td>Цефтриаксон 500 мг внутримышечно однократно</td> </tr> </tbody> </table> <p>Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:</p> <table border="1"> <tr> <td>А</td> <td>Б</td> <td>В</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>					Объект		Характеристика	А	Бактериальный вагиноз	1	Бензатинабензилпенициллин (дюрантный)	Б	Приобретенный сифилис первичный	2	Метронидазол +克林дамицин	В	Гонококковая инфекция нижних отделов мочеполового тракта	3	Цефтриаксон 500 мг внутримышечно однократно	А	Б	В			
	Объект		Характеристика																							
А	Бактериальный вагиноз	1	Бензатинабензилпенициллин (дюрантный)																							
Б	Приобретенный сифилис первичный	2	Метронидазол +克林дамицин																							
В	Гонококковая инфекция нижних отделов мочеполового тракта	3	Цефтриаксон 500 мг внутримышечно однократно																							
А	Б	В																								
11.	<p>Прочитайте текст и установите соответствие.  Текст задания: установите соответствие между инфекционной патологией и химиотерапевтическим препаратом для ее лечения  К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Объект</th> <th></th> <th>Характеристика</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>А</td> <td>Бактериальный вагиноз</td> <td>1</td> <td>Бензатинабензилпенициллин (дюрантный)</td> </tr> <tr> <td>Б</td> <td>Приобретенный сифилис первичный</td> <td>2</td> <td>Метронидазол +克林дамицин</td> </tr> <tr> <td>В</td> <td>Гонококковая инфекция нижних отделов мочеполового тракта</td> <td>3</td> <td>Цефтриаксон 500 мг внутримышечно однократно</td> </tr> </tbody> </table> <p>Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:</p> <table border="1"> <tr> <td>А</td> <td>Б</td> <td>В</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>					Объект		Характеристика	А	Бактериальный вагиноз	1	Бензатинабензилпенициллин (дюрантный)	Б	Приобретенный сифилис первичный	2	Метронидазол +克林дамицин	В	Гонококковая инфекция нижних отделов мочеполового тракта	3	Цефтриаксон 500 мг внутримышечно однократно	А	Б	В			
	Объект		Характеристика																							
А	Бактериальный вагиноз	1	Бензатинабензилпенициллин (дюрантный)																							
Б	Приобретенный сифилис первичный	2	Метронидазол +克林дамицин																							
В	Гонококковая инфекция нижних отделов мочеполового тракта	3	Цефтриаксон 500 мг внутримышечно однократно																							
А	Б	В																								
12.	<p>Прочитайте текст и установите соответствие.  Текст задания: определите принадлежность типа герпесвирусов к подсемействам  К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Объект</th> <th></th> <th>Характеристика</th> </tr> </thead> <tbody> </tbody> </table>					Объект		Характеристика																		
	Объект		Характеристика																							

А	ЦМВ	1	$\alpha$
Б	ВПГ 1 и ВПГ 2	2	$\beta$
В	ВЭБ	3	$\gamma$

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В

13.

Прочитайте текст и установите последовательность.  
Текст задания: установите последовательность манипуляций при проведении реакции агглютинации в пробирках в диагностике гонококковой инфекции.  
Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:

А	Б	В	Г
1. Инкубация	2. Приготовление разведений сыворотки	3. Учет результатов	4. Внесение гонококкового антигена

14.

Прочитайте текст и установите последовательность.  
Текст задания: установите последовательность фаз серологической реакции реакции *invitro* в диагностике сифилиса.  
Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:

А	Б
1. Специфическая фаза	2. Неспецифическая фаза

15.

Прочитайте текст и установите последовательность.  
Текст задания: установите последовательность манипуляций при постановке реакции пассивной гемагглютинации в диагностике сифилиса.  
Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:

А	Б	В	Г
1. Приготовление двукратных разведений сыворотки	2. Учет результатов	3. Добавление эритроцитарного диагностикума	4. Инкубация

16.

Прочитайте текст и установите последовательность.  
Текст задания: установите последовательность манипуляций при постановке диско-диффузионного метода определения антибиотикочувствительности *Neisseria gonorrhoeae*.  
Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:

А	Б	В	Г
1. Посев микробной культуры	2. Замер диаметра зоны подавления	3. Инкубация	4. Размещение дисков с

	«газоном»	роста		антибиотиками																	
17.	<p>Прочитайте текст и установите соответствие.  Текст задания: определите соответствие инфекционной патологии и верификационных критериев</p> <p>К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Объект</th> <th></th> <th>Характеристика</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>А</td> <td>Бактериальный вагиноз</td> <td>1</td> <td>обнаружение «ключевых» клеток при микроскопическом исследовании вагинального отделяемого</td> </tr> <tr> <td>Б</td> <td>Трихомониаз</td> <td>2</td> <td>Обнаружение подвижных образований грушевидной, реже овальной формы, размером в среднем от 13 до 17мкм</td> </tr> </tbody> </table>						Объект		Характеристика	А	Бактериальный вагиноз	1	обнаружение «ключевых» клеток при микроскопическом исследовании вагинального отделяемого	Б	Трихомониаз	2	Обнаружение подвижных образований грушевидной, реже овальной формы, размером в среднем от 13 до 17мкм				
	Объект		Характеристика																		
А	Бактериальный вагиноз	1	обнаружение «ключевых» клеток при микроскопическом исследовании вагинального отделяемого																		
Б	Трихомониаз	2	Обнаружение подвижных образований грушевидной, реже овальной формы, размером в среднем от 13 до 17мкм																		
18.	<p>Прочитайте текст и установите соответствие.  Текст задания: определите соответствие инфекционной патологии и заразного биологического материала</p> <p>К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Объект</th> <th></th> <th>Характеристика</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>А</td> <td>Вторичный сифилис</td> <td>1</td> <td>Кровь</td> </tr> <tr> <td>Б</td> <td>Первичный сифилис</td> <td>2</td> <td>Отделяемое шейки матки</td> </tr> <tr> <td>В</td> <td>Гонорея</td> <td>3</td> <td>Отделяемое твердого шанкра</td> </tr> </tbody> </table>						Объект		Характеристика	А	Вторичный сифилис	1	Кровь	Б	Первичный сифилис	2	Отделяемое шейки матки	В	Гонорея	3	Отделяемое твердого шанкра
	Объект		Характеристика																		
А	Вторичный сифилис	1	Кровь																		
Б	Первичный сифилис	2	Отделяемое шейки матки																		
В	Гонорея	3	Отделяемое твердого шанкра																		
19.	<p>Прочитайте текст и установите соответствие.  Текст задания: определите соответствие инфекционной патологии и заразного биологического материала</p> <p>К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Объект</th> <th></th> <th>Характеристика</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>А</td> <td>Вторичный сифилис</td> <td>1</td> <td>Кровь</td> </tr> <tr> <td>Б</td> <td>Первичный сифилис</td> <td>2</td> <td>Отделяемое шейки матки</td> </tr> <tr> <td>В</td> <td>Гонорея</td> <td>3</td> <td>Отделяемое твердого шанкра</td> </tr> </tbody> </table>						Объект		Характеристика	А	Вторичный сифилис	1	Кровь	Б	Первичный сифилис	2	Отделяемое шейки матки	В	Гонорея	3	Отделяемое твердого шанкра
	Объект		Характеристика																		
А	Вторичный сифилис	1	Кровь																		
Б	Первичный сифилис	2	Отделяемое шейки матки																		
В	Гонорея	3	Отделяемое твердого шанкра																		
20.	<p>Прочитайте текст и установите соответствие.  Текст задания: определите соответствие формы герпетической инфекции и результатов лабораторного исследования</p> <p>К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:</p>																				

	Объект		Характеристика								
	А Активация хронической герпетической инфекции	1	Титр IgG против ВПГ 2 повышен								
	Б Хроническая герпетическая инфекция / внутриутробное инфицирование	2	Титр IgG против ВПГ 2 повышается более чем на 30% при повторном исследовании через временной интервал в 10 дней								
	В Ремиссия	3	титр антител IgG к вирусу герпеса при повторных исследованиях снижается								
21.	<p>Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных  К извитым относятся бактерии из рода  Запишите выбранный ответ - букву:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>А</th> <th>Б</th> <th>В</th> <th>Г</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Vibrio</td> <td>Streptococcus</td> <td>Treponema</td> <td>Bacillus</td> </tr> </tbody> </table>			А	Б	В	Г	Vibrio	Streptococcus	Treponema	Bacillus
А	Б	В	Г								
Vibrio	Streptococcus	Treponema	Bacillus								
22.	<p>Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных  К нетрепонемным тестам в диагностике сифилиса относят  Запишите выбранный ответ - букву:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>А</th> <th>Б</th> <th>В</th> <th>Г</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ИФА</td> <td>RPR</td> <td>TRUST</td> <td>ИХЛ</td> </tr> </tbody> </table>			А	Б	В	Г	ИФА	RPR	TRUST	ИХЛ
А	Б	В	Г								
ИФА	RPR	TRUST	ИХЛ								
23.	<p>Прочитайте текст и выберите правильные ответы из предложенных  К трепонемным тестам в диагностике сифилиса относят  Запишите выбранный ответ - букву:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>А</th> <th>Б</th> <th>В</th> <th>Г</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ИФА</td> <td>RPR</td> <td>TRUST</td> <td>ИХЛ</td> </tr> </tbody> </table>			А	Б	В	Г	ИФА	RPR	TRUST	ИХЛ
А	Б	В	Г								
ИФА	RPR	TRUST	ИХЛ								
24.	<p>Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных  Для лечения бактериального вагиноза целесообразно применение  Запишите выбранный ответ - букву:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>А</th> <th>Б</th> <th>В</th> <th>Г</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>клиндамицина</td> <td>метронидазола</td> <td>пенициллина</td> <td>клиндамицина и метронидазола</td> </tr> </tbody> </table>			А	Б	В	Г	клиндамицина	метронидазола	пенициллина	клиндамицина и метронидазола
А	Б	В	Г								
клиндамицина	метронидазола	пенициллина	клиндамицина и метронидазола								

25.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Для прямого обнаружения бледной трепонемы в очагах поражений осуществляют Запишите выбранный ответ - букву:			
	А	Б	В	Г
	темнопольную микроскопию	микроскопию препаратов, окрашенных по Бурри	микроскопию препаратов, окрашенных по Романовскому- Гимзе	микроскопическое исследование не проводят
26.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Gardnerellavaginalis представляет собой Запишите выбранный ответ - букву:			
	А	Б	В	Г
	грам-отрицательные коккобациллы	грам-вариабельные коккобациллы	грам-положительные кокковые формы микроорганизмов	грам-положительные бациллярные формы микроорганизмов
27.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Для диагностики хламидийной инфекции недопустимо использовать Запишите выбранный ответ - букву:			
	А	Б	В	Г
	ПИФ	ИФА	NASBA	ПЦР
28.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных В целях профилактики гонококковой офтальмии новорожденных закапывают на слизистую глаза Запишите выбранный ответ - букву:			
	А	Б	В	Г
	10% раствор сульфацила натрия после рождения	30% раствор спустя 2 ч после рождения	окомистин сразу после рождения	<i>нитрат серебра, водный раствор 1% однократно</i>
29.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных В средах с сахарами Neisseriagonorrhoeaeаеразлагает Запишите выбранный ответ - букву:			
	А	Б	В	Г
	лактозу	галактозу	декстрозу	сахарозу

--	--	--

Задания открытого типа	
30.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Перечислите этапы работы с системой Copan UriSwab в лаборатории
31.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Перечислите фиксирующие жидкости для мазка из влагалищного отделяемого
32.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Как обнаружить <i>T. pallidum</i> в образцах, полученных из райц-серума сифилидов или инфицированных лимфоузлов при раннем сифилисе при помощи прямых методов исследования?
33.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Какой биологический материал является источником обнаружения генетического материала возбудителя при постановке ПЦР у больных сифилисом?
34.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: На основании результатов каких исследований ставиться диагноз Гонококковая инфекция у детей?
35.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Дайте определение Бактериального вагиноза
36.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Назовите категории пациентов, нуждающихся в лечении бактериального вагиноза
37.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Какие методы позволяют провести верификацию диагноза Трихомониаз?
38.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Какие признаки необходимо учесть при диагностике бактериального вагиноза?
39.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Перечислите основные видынетрепонемных тестов, рекомендуемые к применению на территории России
40.	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением Текст задания: К урологу обратился больной с жалобами на обильные выделения из мочеиспускательного канала, жжение, зуд, боли при мочеиспускании. При микроскопировании нативных мазков выделений были обнаружены одноклеточные организмы размером 25 мкм, грушевидной формы, имеющие 4 свободных жгутика одинаковой длины. Аксостиль выступает на заднем конце тела в виде шипика. 1. Какой паразит был обнаружен? 2. Какой диагноз у этого больного? 3. Каким способом могло произойти заражение?
41.	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением

	<p>Текст задания: Пациент Иванов А.А., 40 лет готовится на госпитализацию для оперативного вмешательства. Обследование при поступлении в стационар: при исследовании сыворотки крови в реакции микропреципитации с кардиолипидным антигеном выявлен положительный результат.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Определить метод исследования, объяснить его принцип</li> <li>2. Оценить соответствие исследуемого материала</li> <li>3. Оценить, достаточно ли полученных данных лабораторного исследования для постановки окончательного диагноза.</li> </ol>
42.	<p>Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением</p> <p>Текст задания: Пациент Иванов А.А., 40 лет, жалобы на язвенное поражение языка, появившееся три дня назад. Предварительный диагноз: Приобретенный первичный сифилис. При проведении темнопольной микроскопии мазка из пункта подчелюстного лимфузла обнаружены бактерии в виде нежной подвижной спирали, слабо светящейся серебристым блеском.</p> <p>Возможно ли подтвердить первичный диагноз? Нужны ли дополнительные исследования?</p>
43.	<p>Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением</p> <p>Текст задания: Пациент Иванов А.А., 40 лет, жалобы на жжение и боли при мочеиспускании в течение полугода. Предварительный диагноз: хронический уретрит. Микроскопическое и культуральное исследования не дали положительных результатов. При исследовании сыворотки крови в РСК с гонококковым антигеном выявлены антитела.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Определить метод исследования, объяснить его принцип</li> <li>2. Оценить соответствие исследуемого материала и предварительного диагноза</li> <li>3. Оценить, достаточно ли полученных данных лабораторного исследования для постановки окончательного диагноза.</li> </ol>
44.	<p>Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением</p> <p>Текст задания: При плановом обследовании сотрудников детского дошкольного учреждения с помощью RPR серопозитивных лиц не было выявлено. Но при заборе крови медсестра обратила внимание на многочисленные пустулы на руках одной из нянь.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Диагностику какого заболевания проводят с помощью этой реакции?</li> <li>2. Через какое время данная после появления твердого шанкра реакция становится положительной?</li> <li>3. Какие дополнительные исследования можно провести, чтобы исключить наличие этого заболевания у няни? Почему?</li> </ol>
45.	<p>Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением</p> <p>Текст задания: У пациента, обратившегося за медицинской помощью, обнаружены многочисленные язвочки на слизистой оболочке рта и образование, похожее на твердый шанкр на внутренней поверхности щеки. Со слов пациента, поражения слизистой появились два дня назад.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Какой материал нужно взять от больного для проведения микробиологического исследования?</li> </ol>

	2. Какие исследования нужно провести с учетом особенностей локализации возбудителя?
46.	<p>Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением</p> <p>Текст задания: Женщине был поставлен диагноз: «Хроническая гонорея», что явилось причиной бесплодия. Лечение бензилпенициллином оказалось малоэффективным.</p> <p>1. Какой специфический препарат надо назначить для лечения?</p> <p>2. Как действовать при отсутствии эффективности назначенного лечения?</p>
47.	<p>Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением</p> <p>Текст задания: У женщины, обратившейся в женскую консультацию, диагностирована «Острая гонорея». Для установления этиологии заболевания проведено бактериоскопическое исследование биологического материала.</p> <p>1. Какой исследуемый материал взят у больной?</p> <p>2. Диагностическая ценность микроскопического исследования?</p>
48.	<p>Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением</p> <p>Текст задания: К врачу-гинекологу обратилась женщина с жалобой на постоянные боли в малом тазу, нерегулярный цикл, отсутствие беременности. Врач поставил предварительный диагноз и направил больную на дополнительное исследование, необходимое для выявления этиологии заболевания.</p> <p>1. Какие микроорганизмы могут быть этиологическим фактором подобного состояния?</p> <p>2. Какие методы микробиологической диагностики можно использовать в этом случае?</p>
49.	<p>Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением</p> <p>Текст задания: На приём обратилась женщина с жалобами на затруднение глотания. Считает себя больной в течение 8 дней. Анамнез: 4 недели назад имела половую связь с малознакомым мужчиной. Замужем. Муж обследован – здоров.</p> <p>Осмотр: на мягком нёбе слева по линии смыкания зубов – инфильтрат диаметром до 2 см, возвышающийся над уровнем слизистой, насыщенного синюшного цвета с уплотнением, безболезненный, с эрозией на поверхности. Отмечается увеличение подбородочных и подчелюстных лимфоузлов. В отделяемом с поверхности эрозии обнаружены спирохеты</p> <p>В области спайки половых губ – поверхностная язва, диаметром до 1 см с уплотнением в основании. В отделяемом из язвы обнаружены спирохеты. Серологические реакции – отрицательные.</p> <p>1. Обоснуйте диагноз.</p> <p>2. Предложите противоэпидемические мероприятия.</p>

**Задания закрытого типа**

оценивать  
функциональные,  
патологические состояния и  
биологические процессы в  
организме человека для  
решения профессиональных

1. Прочитайте текст и установите последовательность.  
Текст задания: установите последовательность стадий инфекционного процесса при сифилисе.  
Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:

А	Б	В	Г
1. Адгезия	2. Колонизация	3. Повреждение клеток и тканей	4. Инвазия

2. Прочитайте текст и установите соответствие.  
Текст задания: дайте определение понятий.  
К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Объект		Характеристика
А	Патогенность <i>Neisseria gonorrhoeae</i>	1	Потенциальная генетически обусловленная способность микроорганизма проникать в организм и вызывать инфекционный процесс
Б	Вирулентность <i>Neisseria gonorrhoeae</i>	2	Фенотипическое проявление патогенности или мера патогенности

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б

3. Прочитайте текст и установите соответствие.  
Текст задания: укажите тип эпителия, поражаемого возбудителем  
К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Возбудитель		Тип эпителия
А	<i>Neisseria gonorrhoeae</i>	1	Цилиндрический
Б	<i>Trichomonas vaginalis</i>	2	плоский

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б

4. Прочитайте текст и установите соответствие.  
Текст задания: укажите метод диагностики, соответствующий форме инфекции  
К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Возбудитель		Тип эпителия
--	-------------	--	--------------

А	Хламидийный уретрит	1	ПЦР
Б	Хламидийный артрит	2	Серологический метод исследования

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б

5. Прочитайте текст и установите последовательность.  
Текст задания: установите последовательность процессов в развитии бактериального вагиноза.  
Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:

А	Б	В	Г
1. уменьшение $H_2O_2$ -продуцирующих лактобацилл	2. образование летучих аминов	3. появление ключевых клеток	4. увеличение количества облигатно- и факультативно-анаэробных условно-патогенных микроорганизмов

6. Прочитайте текст и установите соответствие.  
Текст задания: укажите эндо- и экзогенные факторы развития бактериального вагиноза  
К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Тип фактора		Факторы
А	Местные	1	беременность
Б	Общие	2	проникновение условно-патогенных микроорганизмов из желудочно-кишечного тракта во влагалище

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б

7. Прочитайте текст и установите последовательность.  
Установите последовательность появления клинических признаков при сифилисе  
Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:

А	Б	В	Г
образование гумм	образование сыпи, папул, розеол	образование твердого шанкра	прогрессирующий паралич

8. Прочитайте текст и установите соответствие.

Установите соответствие между клиническим материалом, который направляют на лабораторное исследование и названием инфекции  
К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Клин материал		Заболевание
А	Отделяемое твердого шанкра	1	гонорея
Б	гной	2	Соскоб уrogenитальный
В	хламидиоз	3	трихомониаз
Г	Смыв из влажной	4	сифилис

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

9.

Прочитайте текст и установите соответствие.  
Установите соответствие между основным методом лабораторной диагностики и названием инфекции  
К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Заболевание		Метод исследования
А	Микоплазмоз уrogenитальный	1	темнопольная микроскопия
Б	сифилис	2	культуральный
В	гонорея	3	молекулярно- генетический

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В

10.

Прочитайте текст и установите соответствие.  
Установите соответствие между особенностями локализации возбудителя, его патогенного действия в организме больного и названием инфекции  
К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	локализация		заболевание
А	Полиморфность протекающих в	1	сифилис

	организме процессов		
Б	действует на цилиндрический эпителий слизистых оболочек, вызывает гнойное воспаление	2	гонорея

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б

11. Прочитайте текст и установите соответствие.  
Текст задания: установите соответствие между видом представителя нормобиоты влагалища и типом строения клеточной стенки, морфологией бактерии  
К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Вид микроорганизма		Тип строения клеточной стенки, морфология
А	<i>Treponema pallidum</i>	1	Грам- извитые флормы
Б	<i>Neisseria gonorrhoeae</i>	2	Грам – полиморфные формы
В	<i>Mycoplasma genitalium</i>	3	Грам - кокки

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В

12. Прочитайте текст и установите соответствие.  
Текст задания: установите соответствие между видом возбудителя ИППП и типом строения клеточной стенки, морфологией бактерии  
К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Вид микроорганизма		Тип строения клеточной стенки, морфология
А	<i>Lactobacillus crispatus</i> , <i>Lactobacillus jensenii</i>	1	Грам+палочки
В	<i>Staphylococcus epidermidis</i> , <i>Staphylococcus saprophyticus</i>	2	Грам + кокки

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б

13. Прочитайте текст и установите соответствие.

Текст задания: установите соответствие между видом возбудителя ИППП и фактором патогенности, отвечающим за инвазию патогена

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

	Вид микроорганизма		Фактор патогенности
А	<i>Treponema pallidum</i>	1	Протеин II
В	<i>Neisseria gonorrhoeae</i>	2	Липлопротеины клеточной стенки

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б

14.

Прочитайте текст и установите последовательность.

Текст задания: установите последовательность стадий инфекционного процесса хламидийной инфекции.

Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:

А	Б	В	Г
1. Адгезия	2. Колонизация	3. Повреждение клеток и тканей	4. Инвазия

15.

Прочитайте текст и установите соответствие.

Текст задания: определите соответствие формы хламидийной инфекции и пути распространения возбудителя в организме

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

	Объект		Характеристика
А	Офтальмохламидиоз	1	трансканикулярно
Б	Хламидиозный эпидидимит	2	гематогенно
В	Хламидиозный артрит	3	через грязные руки из мочеполовых органов

16.

Прочитайте текст и установите соответствие.

Текст задания: определите особенности классов иммуноглобулинов человека.

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

	Объект		Характеристика
А	IgG	1	Секреторный иммуноглобулин
Б	IgM	2	Участвует в аллергических реакциях
В	IgA	3	Может проникать через плаценту
Г	IgE	4	Является пентамером, обеспечивает первичный иммунный ответ

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

Прочитайте текст и установите соответствие.

Текст задания: определите особенности морфологии бактерий

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

	Объект		Характеристика
А	Клостридии	1	Диплококки
Б	Стафилококки	2	Извитые
В	Менингококки	3	Палочки
Г	Спирохеты	4	Располагаются в виде гроздьев

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

Прочитайте текст и установите соответствие.

Текст задания: соотнесите характеристики с объектами

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

	Объект		Характеристика
А	Асептика	1	Совокупность лечебных мероприятий, направленных на уничтожение микробов, попавших в рану
Б	Антисептика	2	Комплекс профилактических мероприятий, направленных на предупреждение попадания возбудителя в рану
В	Личная гигиена	3	Свод правил поведения человека в быту или на производстве
Г	Автоклавирование	4	Способ стерилизации с использованием горячего (перегретого) пара под высоким давлением

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

Прочитайте текст и установите последовательность.

Установите последовательность действий сотрудника бактериологической лаборатории, обеспечивающий ему безопасность при работе с зараженным биоматериалом

Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:

	<table border="1"> <tr> <td>А</td> <td>Б</td> <td>В</td> <td>Г</td> </tr> <tr> <td>принять контейнер с биоматериалом, поставить на рабочий стол</td> <td>провести исследования в соответствии с инструкцией</td> <td>зарегистрировать доставленные пробы в рабочий журнал</td> <td>надеть спец. одежду – халат, шапочку, перчатки</td> </tr> </table>	А	Б	В	Г	принять контейнер с биоматериалом, поставить на рабочий стол	провести исследования в соответствии с инструкцией	зарегистрировать доставленные пробы в рабочий журнал	надеть спец. одежду – халат, шапочку, перчатки
А	Б	В	Г						
принять контейнер с биоматериалом, поставить на рабочий стол	провести исследования в соответствии с инструкцией	зарегистрировать доставленные пробы в рабочий журнал	надеть спец. одежду – халат, шапочку, перчатки						
20.	<p>Прочитайте текст и установите последовательность.  Установите последовательность действий лечащего врача и врача бактериолога направленных на диагностику инфекционного заболевания у пациента  Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:</p> <table border="1"> <tr> <td>А</td> <td>Б</td> <td>В</td> <td>Г</td> </tr> <tr> <td>взятие биоматериала и его транспортировка в лабораторию</td> <td>интерпретация полученных результатов</td> <td>формулировка задачи и выбор метода исследования</td> <td>проведение микробиологического исследования</td> </tr> </table>	А	Б	В	Г	взятие биоматериала и его транспортировка в лабораторию	интерпретация полученных результатов	формулировка задачи и выбор метода исследования	проведение микробиологического исследования
А	Б	В	Г						
взятие биоматериала и его транспортировка в лабораторию	интерпретация полученных результатов	формулировка задачи и выбор метода исследования	проведение микробиологического исследования						
21.	<p>Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных  Причиной ложноположительной реакции Вассермана может быть:  Запишите выбранный ответ - букву:</p> <table border="1"> <tr> <td>А</td> <td>Б</td> <td>В</td> <td>Г</td> </tr> <tr> <td>системная красная волчанка</td> <td>любая из перечисленных причин</td> <td>алкогольная интоксикация</td> <td>беременность</td> </tr> </table>	А	Б	В	Г	системная красная волчанка	любая из перечисленных причин	алкогольная интоксикация	беременность
А	Б	В	Г						
системная красная волчанка	любая из перечисленных причин	алкогольная интоксикация	беременность						
22.	<p>Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных  Использование РИБТ целесообразно при подозрении на:  Запишите выбранный ответ - букву:</p> <table border="1"> <tr> <td>А</td> <td>Б</td> <td>В</td> <td>Г</td> </tr> <tr> <td>вторичный рецидивный сифилис</td> <td>первичный серопозитивный сифилис</td> <td>первичный серонегативный сифилис</td> <td>вторичный свежий сифилис</td> </tr> </table>	А	Б	В	Г	вторичный рецидивный сифилис	первичный серопозитивный сифилис	первичный серонегативный сифилис	вторичный свежий сифилис
А	Б	В	Г						
вторичный рецидивный сифилис	первичный серопозитивный сифилис	первичный серонегативный сифилис	вторичный свежий сифилис						
23.	<p>Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных  Поражения суставов наблюдаются при всех перечисленных заболеваниях, кроме:  Запишите выбранный ответ - букву:</p> <table border="1"> <tr> <td>А</td> <td>Б</td> <td>В</td> <td>Г</td> </tr> <tr> <td>гонококковой инфекции</td> <td>урогенитального трихомониаза</td> <td>хламидийной инфекции</td> <td>урогенитального микоплазмоза</td> </tr> </table>	А	Б	В	Г	гонококковой инфекции	урогенитального трихомониаза	хламидийной инфекции	урогенитального микоплазмоза
А	Б	В	Г						
гонококковой инфекции	урогенитального трихомониаза	хламидийной инфекции	урогенитального микоплазмоза						

24.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Трепонемные тесты могут давать ложноположительные результаты, кроме больных: Запишите выбранный ответ - букву:			
	А	Б	В	Г
	аутоиммунным и заболеваниями	гриппом	Онкологическими заболеваниями	Эндокринной патологией
25.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных ИФА с трепонемным антигеном становится положительным: Запишите выбранный ответ - букву:			
	А	Б	В	Г
	с 3 недели от момента заражения и ранее	с 7 недели от момента заражения и ранее	с 2 недели от момента заражения и ранее	С рождения
26.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных ИФА с трепонемным антигеном становится положительным: Запишите выбранный ответ - букву:			
	А	Б	В	Г
	с 3 недели от момента заражения и ранее	с 7 недели от момента заражения и ранее	с 2 недели от момента заражения и ранее	С рождения
27.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какими свойствами обладает гонококковый эндотоксин?: Запишите выбранный ответ - букву:			
	А	Б	В	Г
	Вызывает ломкость сосудов	Способствует пролиферации клеток	Способствует склерозированию тканей	Проявляет иммуногенные свойства

28.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какие микроорганизмы могут длительное время персистировать в трихомонадах?: Запишите выбранный ответ - букву:			
	А	Б	В	Г
	уреаплазмы	гонококки	Все перечисленное	хламидии
29.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какие уретриты относятся к инфекциям, передаваемым половым путем?: Запишите выбранный ответ - букву:			
	А	Б	В	Г
	хламидийный	кандидозный	Все перечисленное	колибациллярный
30.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какие микроорганизмы могут длительное время персистировать в трихомонадах?: Запишите выбранный ответ - букву:			
	А	Б	В	Г
	уреаплазмы	гонококки	Все перечисленное	хламидии
31.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Эпителий каких органов поражают хламидии?: Запишите выбранный ответ - букву:			
	А	Б	В	Г
	уретры	Цервикального канала	Прямой кишки	Все перечисленное
32.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Бактериальный вагиноз в виде моноинфекции протекает с жалобами: Запишите выбранный ответ - букву:			
	А	Б	В	Г
	Зуд, жжение в области наружных половых органов, обильные выделения с	Обильные выделения с неприятным запахом, ноющие боли внизу живота	Зуд, жжение в области наружных половых органов, дизурия	Все перечисленное

	неприятным запахом			
33.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных В развитии бактериального вагиноза основная роль принадлежит факторам: Запишите выбранный ответ - букву:			
	А	Б	В	Г
	состояние иммунной реактивности макроорганизма	все перечисленное	частая смена половых партнеров	местный иммунитет слизистой
34.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных В кровеносном русле человека ВПГ находится: Запишите выбранный ответ - букву:			
	А	Б	В	Г
	На эндотелии кровеносных сосудов	В свободном состоянии	В лейкоцитах	В эритроцитах

	<b>Задания открытого типа</b>
35.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Назовите два способа репликации вируса
36.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: У больных с папилломавирусной инфекцией часто наблюдается нарушение микробиоценоза влагалища. Опишите эти изменения
37.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Назовите клинические формы ВПГ-инфекции
38.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Какие признаки свидетельствуют о развитии манифестной формы ВПГ-инфекции?
39.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Перечислите факторы, способствующие развитию ВПГ-инфекции

40.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Перечислите 8 представителей семейства Herpesviridae, патогенных для человека
41.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Перечислите клинические признаки бактериального вагиноза
42.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Назовите клинические признаки острого трихомонозного вагинита
43.	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением Текст задания: В инфекционную больницу поступила женщина, 23 лет, с высыпаниями на воспаленной коже окологенитальной области и слизистой гениталий. Высыпания имели вид сгруппировавшихся везикул диаметром 0,1-0,3 см. Часть из них была эрозирована. Болезнь сопровождается лихорадкой, болезненностью, зудом и жжением в пораженных участках. Примерно полтора года тому назад у нее было похожее заболевание в более легкой форме, но к врачу она не обращалась. Был поставлен диагноз: «Рецидив генитального герпеса»? 1. Охарактеризуйте строение генома вируса герпеса. 2. Назовите источник и пути передачи герпеса. 3. Объясните, с чем связаны рецидивы герпеса, где сохраняется вирус в межрецидивный период? 4. Перечислите цели и методы лабораторной диагностики герпеса. Какой метод позволит наиболее быстро поставить окончательный диагноз?
44.	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением Текст задания: Будучи в командировке, больной А. имел случайный половой акт с женщиной, после чего появились гнойные выделения из уретры, рези во время мочеиспускания. 1. Какое заболевание может заподозрить врач у больного и почему? 2. Какой исследуемый материал нужно направить в бактериологическую лабораторию, и с какой целью?
45.	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением Текст задания: Сотрудники гостиницы периодически проходят обследование на сифилис в кожно-венерологическом диспансере. 1. Охарактеризуйте возбудителя сифилиса. 2. Назовите серологические реакции, которые используют при первичном обследовании на сифилис. Ответ обоснуйте.
46.	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением Текст задания: У больного сахарным диабетом при поступлении в стационар проведено обследование на сифилис. Реакция микропреципитации с кардиолипидным антигеном дала положительный результат. Дополнительные исследования крови этого больного в ИФА с белковым антигеном и РИФ (РНИФ) дали отрицательный результат. 1. На основании полученных данных дайте заключение о наличии сифилиса у больного. Ответ обоснуйте.

47.	<p>Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением</p> <p>Текст задания: Для выявления риска развития врожденного сифилиса всем беременным, обратившимся в женскую консультацию, проводят серологическое обследование на сифилис.</p> <p>1. Назовите основные серологические реакции, которые применяют при первичном обследовании на сифилис, и антиген, который в них используется. Ответ обоснуйте.</p>
48.	<p>Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением</p> <p>Текст задания: Больной сифилисом проходит курс лечения.</p> <p>1. Назовите метод микробиологического исследования, позволяющий оценить эффективность лечения.</p> <p>2. Укажите тесты, которые могут быть для этого использованы.</p>
49.	<p>Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением</p> <p>Текст задания: У больного 40 лет на glans penis обнаружен ulcus durum (твердый шанкр). При микроскопическом исследовании отделяемого твердого шанкра обнаружены бактерии штопорообразной формы с мелкими равномерными первичными завитками.</p> <p>1. Ваш предполагаемый диагноз?</p> <p>2. Назовите возбудителя.</p>
50.	<p>Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением</p> <p>Текст задания: Мужчина 35 лет жалуется на рези при мочеиспускании, обильное гнойное отделяемое из уретры. В мазках отделяемого из уретры обнаружены диплококки бобовидной формы внутри и вне лейкоцитов.</p> <p>1. Ваш предполагаемый диагноз?</p> <p>2. Назовите возбудителя.</p> <p>3. Какой метод используют для диагностики этого заболевания?</p>
51.	<p>Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением</p> <p>Текст задания: В консультацию обратилась беременная женщина по поводу возможного заражения CMV.</p> <p>1. Чем опасен CMV для беременной женщины?</p> <p>2. Какими лабораторными исследованиями можно проверить инфицированность женщины CMV?</p>
52.	<p>Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением</p> <p>Текст задания: В роддом поступила роженица без документов. При осмотре женщине поставлен диагноз гонорея. У новорожденной девочки на 2-е сутки жизни появился сильный отёк обоих век. Ещё через 2-е суток началось обильное выделение гноя из глаз. Заподозрив инфекцию, вызванную гонококками, врач отправил гной на исследование в бактериологическую лабораторию.</p> <p>1. Определите таксономическое положение возбудителя гонореи и охарактеризуйте его биологические свойства.</p> <p>2. Перечислите факторы патогенности возбудителя и их роль в патогенезе инфекции.</p>
53.	<p>Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением</p> <p>Текст задания: Пациент Н. два месяца назад заразился гонореей. Анализы показали наличие внеклеточных и</p>

	<p>внутриклеточных гонококков. Лечение состояло из двух уколов сильного антибиотика и последующей профилактики таблетками в течение недели. Повторный анализ после курса лечения не выявил гонококков в мазках. В настоящее время у подруги Н. появились выделения, чувство жжения при мочеиспускании, нарушение менструального цикла, плохое самочувствие. Врач назначил обоим анализы на выявление гонококковой инфекции.</p> <p>1. Определите таксономическое положение возбудителя гонореи и охарактеризуйте его биологические свойства.</p> <p>2. Перечислите факторы патогенности возбудителя и их роль в патогенезе инфекции.</p>
54.	<p>Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением</p> <p>Текст задания: Больной обратился к врачу с симптомами острого гнойного уретрита, появившегося через 3 дня после полового акта.</p> <p>1) Какие микроорганизмы могли вызвать это заболевание?</p> <p>2) Как доказать этиологию заболевания?</p>

<p><b>ПК-13, ОПК-4, ОПК-5</b> Способность и готовность к выявлению больных инфекционными и неинфекционными болезнями, обусловленными действием биологических, физических и химических факторов</p>	<b>Задания закрытого типа</b>											
	1.	<p>Прочитайте текст и установите последовательность.</p> <p>Текст задания: установите последовательность стадий инфекционного процесса хламидийной инфекции.</p> <p>Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>А</th> <th>Б</th> <th>В</th> <th>Г</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. Адгезия</td> <td>2. Колонизация</td> <td>3. Повреждение клеток и тканей</td> <td>4. Инвазия</td> </tr> </tbody> </table>			А	Б	В	Г	1. Адгезия	2. Колонизация	3. Повреждение клеток и тканей	4. Инвазия
	А	Б	В	Г								
	1. Адгезия	2. Колонизация	3. Повреждение клеток и тканей	4. Инвазия								
	2.	<p>Прочитайте текст и установите последовательность.</p> <p>Текст задания: установите последовательность манипуляций при проведении реакции агглютинации в пробирках в диагностике гонококковой инфекции.</p> <p>Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>А</th> <th>Б</th> <th>В</th> <th>Г</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. Инкубация</td> <td>2. Приготовление разведений сыворотки</td> <td>3. Учет результатов</td> <td>4. Внесение гонококкового антигена</td> </tr> </tbody> </table>			А	Б	В	Г	1. Инкубация	2. Приготовление разведений сыворотки	3. Учет результатов	4. Внесение гонококкового антигена
А	Б	В	Г									
1. Инкубация	2. Приготовление разведений сыворотки	3. Учет результатов	4. Внесение гонококкового антигена									
3.	<p>Прочитайте текст и установите последовательность.</p> <p>Текст задания: установите последовательность фаз серологической реакции реакции <i>invitro</i> в диагностике сифилиса.</p> <p>Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>А</th> <th>Б</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. Специфическая фаза</td> <td>2. Неспецифическая фаза</td> </tr> </tbody> </table>			А	Б	1. Специфическая фаза	2. Неспецифическая фаза					
А	Б											
1. Специфическая фаза	2. Неспецифическая фаза											
4.	<p>Прочитайте текст и установите последовательность.</p> <p>Текст задания: установите последовательность манипуляций при постановке реакции пассивной гемагглютинации в</p>											

диагностике сифилиса.  
Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:

А	Б	В	Г
1. Приготовление двукратных разведений сыворотки	2. Учет результатов	3. Добавление эритроцитарного диагностикума	4. Инкубация

5. Прочитайте текст и установите последовательность.  
Текст задания: установите последовательность манипуляций при постановке диско-диффузионного метода определения антибиоточувствительности *Neisseria gonorrhoeae*.  
Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:

А	Б	В	Г
1. Посев микробной культуры «газоном»	2. Замер диаметра зоны подавления роста	3. Инкубация	4. Размещение дисков с антибиотиками

6. Прочитайте текст и установите соответствие.  
Текст задания: определите соответствие инфекционной патологии и верификационных критериев  
К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Объект		Характеристика
А	Бактериальный вагиноз	1	обнаружение «ключевых» клеток при микроскопическом исследовании вагинального отделяемого
Б	Трихомониаз	2	Обнаружение подвижных образований грушевидной, реже овальной формы, размером в среднем от 13 до 17 мкм

7. Прочитайте текст и установите соответствие.  
Текст задания: определите соответствие инфекционной патологии и заразного биологического материала  
К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Объект		Характеристика
А	Вторичный сифилис	1	Кровь
Б	Первичный сифилис	2	Отделяемое шейки матки
В	Гонорея	3	Отделяемое твердого шанкра

8. Прочитайте текст и установите соответствие.  
Текст задания: определите соответствие инфекционной патологии и заразного биологического материала  
К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Объект		Характеристика
А	Вторичный сифилис	1	Кровь
Б	Первичный сифилис	2	Отделяемое шейки матки

	В	Гонорея	3	Отделяемое твердого шанкра
9.	Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания: определите соответствие формы хламидийной инфекции и пути распространения возбудителя в организме К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:			
	<b>Объект</b>		<b>Характеристика</b>	
	А	Офтальмохламидиоз	1	трансканикулярно
	Б	Хламидиозный эпидидимит	2	гематогенно
	В	Хламидиозный артрит	3	через грязные руки из мочеполовых органов
10.	Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания: установите последовательность стадий инфекционного процесса при сифилисе. Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:			
	А	Б	В	Г
	1. Адгезия	2. Колонизация	3. Повреждение клеток и тканей	4. Инвазия
11.	Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания: дайте определение понятий. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:			
	<b>Объект</b>		<b>Характеристика</b>	
	А	Патогенность <i>Neisseria gonorrhoeae</i>	1	Потенциальная генетически обусловленная способность микроорганизма проникать в организм и вызывать инфекционный процесс
	Б	Вирулентность <i>Neisseria gonorrhoeae</i>	2	Фенотипическое проявление патогенности или мера патогенности
	Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:			
	А	Б		
12.	Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания: укажите тип эпителия, поражаемого возбудителем К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:			
	<b>Возбудитель</b>		<b>Тип эпителия</b>	
	А	<i>Neisseria gonorrhoeae</i>	1	Цилиндрический
	Б	<i>Trichomonas vaginalis</i>	2	плоский
	Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:			
	А	Б		

13. Прочитайте текст и установите соответствие.

Текст задания: укажите метод диагностики, соответствующий форме инфекции

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

	<b>Возбудитель</b>		<b>Тип эпителия</b>
А	Хламидийный уретрит	1	ПЦР
Б	Хламидийный артрит	2	Серологический метод исследования

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б

14. Прочитайте текст и установите последовательность.

Текст задания: установите последовательность процессов в развитии бактериального вагиноза.

Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:

А	Б	В	Г
1. уменьшение $H_2O_2$ - продуцирующих лактобацилл	2. образование летучих аминов	3. появление ключевых клеток	4. увеличение количества облигатно- и факультативно- анаэробных условно- патогенных микроорганизмов

15. Прочитайте текст и установите соответствие.

Текст задания: укажите эндо- и экзогенные факторы развития бактериального вагиноза

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

	<b>Тип фактора</b>		<b>Факторы</b>
А	Местные	1	беременность
Б	Общие	2	проникновение условно-патогенных микроорганизмов из желудочно-кишечного тракта во влагалище

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б

16. Прочитайте текст и установите последовательность.

Установите последовательность появления клинических признаков при сифилисе

Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:

А	Б	В	Г
---	---	---	---

образование гumm	образование сыпи, папул, розеол	образование твердого шанкра	прогрессирующий паралич
------------------	---------------------------------	-----------------------------	-------------------------

17. Прочитайте текст и установите соответствие.  
 Установите соответствие между клиническим материалом, который направляют на лабораторное исследование и названием инфекции  
 К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Клин материал		Заболевание
А	Отделяемое твердого шанкра	1	гонорея
Б	гной	2	Соскоб уrogenитальный
В	хламидиоз	3	трихомониаз
Г	Смыв из влагалища	4	сифилис

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

18. Прочитайте текст и установите соответствие.  
 Установите соответствие между основным методом лабораторной диагностики и названием инфекции  
 К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Заболевание		Метод исследования
А	Микоплазмоз уrogenитальный	1	темнопольная микроскопия
Б	сифилис	2	культуральный
В	гонорея	3	молекулярно- генетический

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В

19. Прочитайте текст и установите соответствие.  
 Установите соответствие между особенностями локализации возбудителя, его патогенного действия в организме больного и названием инфекции  
 К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	локализация		заболевание
А	Полиморфность протекающих в организме процессов	1	сифилис

Б	действует на цилиндрический эпителий слизистых оболочек, вызывает гнойное воспаление	2	гонорея
---	--	---	---------

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б

20. Прочитайте текст и установите соответствие.  
Текст задания: установите соответствие между видом представителя нормобиоты влагалища и типом строения клеточной стенки, морфологией бактерии  
К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Вид микроорганизма		Тип строения клеточной стенки, морфология
А	<i>Treponema pallidum</i>	1	Грам- извитые флормы
Б	<i>Neisseria gonorrhoeae</i>	2	Грам – полиморфные формы
В	<i>Mycoplasma genitalium</i>	3	Грам - кокки

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В

21. Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных  
В развитии бактериального вагиноза основная роль принадлежит факторам:  
Запишите выбранный ответ - букву:

А	Б	В	Г
состояние иммунной реактивности макроорганизма	все перечисленное	частая смена половых партнеров	местный иммунитет слизистой

22. Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных  
Пути передачи при сифилисе:  
Запишите выбранный ответ - букву:

А	Б	В	Г
Воздушно-капельный	все перечисленное	половой	трансмиссивный

23. Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных

	<p>Диагноз первичного сифилиса подтверждают с помощью: Запишите выбранный ответ - букву:</p> <table border="1"> <tr> <td>А</td> <td>Б</td> <td>В</td> <td>Г</td> </tr> <tr> <td>Реакции Видаля</td> <td>Реакции Манту</td> <td>Микроскопии в темном поле</td> <td>Реакции Райта</td> </tr> </table>	А	Б	В	Г	Реакции Видаля	Реакции Манту	Микроскопии в темном поле	Реакции Райта
А	Б	В	Г						
Реакции Видаля	Реакции Манту	Микроскопии в темном поле	Реакции Райта						
24.	<p>Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Для вторичного сифилиса характерно: Запишите выбранный ответ - букву:</p> <table border="1"> <tr> <td>А</td> <td>Б</td> <td>В</td> <td>Г</td> </tr> <tr> <td>Генерализованный характер инфекции</td> <td>Наличие карбункула</td> <td>Поражение центральной нервной системы</td> <td>Формирование стойкого иммунитета</td> </tr> </table>	А	Б	В	Г	Генерализованный характер инфекции	Наличие карбункула	Поражение центральной нервной системы	Формирование стойкого иммунитета
А	Б	В	Г						
Генерализованный характер инфекции	Наличие карбункула	Поражение центральной нервной системы	Формирование стойкого иммунитета						
25.	<p>Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных В составе микробиоты влагалища преобладают: Запишите выбранный ответ - букву:</p> <table border="1"> <tr> <td>А</td> <td>Б</td> <td>В</td> <td>Г</td> </tr> <tr> <td>лактобактерии</td> <td>коринебактерии</td> <td>анаэробы</td> <td>бифидобактерии</td> </tr> </table>	А	Б	В	Г	лактобактерии	коринебактерии	анаэробы	бифидобактерии
А	Б	В	Г						
лактобактерии	коринебактерии	анаэробы	бифидобактерии						
26.	<p>Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Что из перечисленного не вызывает дисбиоз влагалища? Запишите выбранный ответ - букву:</p> <table border="1"> <tr> <td>А</td> <td>Б</td> <td>В</td> <td>Г</td> </tr> <tr> <td>Применение антимикробных средств</td> <td>Смена климата</td> <td>Прием кисломолочных продуктов</td> <td>Перегревание</td> </tr> </table>	А	Б	В	Г	Применение антимикробных средств	Смена климата	Прием кисломолочных продуктов	Перегревание
А	Б	В	Г						
Применение антимикробных средств	Смена климата	Прием кисломолочных продуктов	Перегревание						
27.	<p>Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных К каким осложнениям часто приводит диссеминированная гонококковая инфекция? Запишите выбранный ответ - букву:</p> <table border="1"> <tr> <td>А</td> <td>Б</td> <td>В</td> <td>Г</td> </tr> <tr> <td>Пиодермия</td> <td>Плеврит</td> <td>Дуоденит</td> <td>Артрит</td> </tr> </table>	А	Б	В	Г	Пиодермия	Плеврит	Дуоденит	Артрит
А	Б	В	Г						
Пиодермия	Плеврит	Дуоденит	Артрит						
28.	<p>Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Наиболее часто у новорожденных, инфицированных хламидиями, развиваются Запишите выбранный ответ - букву:</p> <table border="1"> <tr> <td>А</td> <td>Б</td> <td>В</td> <td>Г</td> </tr> <tr> <td>Конъюнктивиты</td> <td>Риниты</td> <td>Вульвовагиниты</td> <td>Плевриты</td> </tr> </table>	А	Б	В	Г	Конъюнктивиты	Риниты	Вульвовагиниты	Плевриты
А	Б	В	Г						
Конъюнктивиты	Риниты	Вульвовагиниты	Плевриты						
29.	<p>Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Какие лабораторные методы используются для диагностики генитального герпеса Запишите выбранный ответ - букву:</p>								

		А	Б	В	Г
		ПЦР	Темнопольная микроскопия	Реакция агглютинации на стекле	Проба Бюрне
30.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных К клиническим проявлениям папилломавирусной инфекции относятся все перечисленные, кроме Запишите выбранный ответ - букву:				
		А	Б	В	Г
		Остроконечные кондиломы	Контагиозный моллюск	Плоские кондиломы	Подошвенные бородавки
31.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Укажите орган, ткани которого наиболее подвержены малигнизации, вызванной вирусом папилломы человека Запишите выбранный ответ - букву:				
		А	Б	В	Г
		Шейка матки	Печень	Селезенка	Конъюнктура глаза

	<b>Задания открытого типа</b>
32	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Дайте определение понятия «Кардиолипидный антиген»
33	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Вагинит – самая распространенная форма трихомониаза у женщин. Каковы клинические проявления острого и хронического трихомониазного вагинита?
34	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Перечислите эндогенные факторы развития бактериального вагиноза
35	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Перечислите экзогенные факторы развития бактериального вагиноза
36	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: какие иммунные нарушения у больных аногенитальной герпетической инфекцией указывают на хронизацию процесса?
37	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Назовите методы изучения гуморального иммунного ответа при аногенитальной герпетической инфекции
38	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Назовите биологический материал для диагностики гонококковой инфекции
39.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ

		Текст задания: Что такое ложноположительные серологические реакции на сифилис?
	40.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: В каких случаях могут наблюдаться острые ложноположительные серологические реакции на сифилис?
	41.	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением Текст задания: Фельдшер обследовал пациента с инфекцией мочевыводящих путей. В бактериологической лаборатории был выявлен возбудитель: <i>Ureaplasma urealyticum</i> . Фельдшер назначил лечение $\beta$ -лактамами, но лечение оказалось безрезультативным. 1. Указать причину неэффективности терапии. 2. Что необходимо сделать для коррекции антибиотикотерапии?
	42.	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением Текст задания: У пациента с диагнозом Ангина, из отделяемого зева была выделена <i>Neisseria gonorrhoeae</i> . При определении чувствительности к антибиотикам получили следующие результаты: МПК (МИК): ампициллина – 128 мкг/мл, стрептомицина – 128 мкг/мл, тетрациклина – 128 мкг/мл, левомицетина – 64 мкг/мл, гентамицина – 2 мкг/мл. 1. Указать метод определения чувствительности выделенной культуры к антибиотикам. 2. Назовите дальнейшие действия, которые помогут определить эффективность антибиотиков.
	43.	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением Текст задания: Из ректального мазка больного с подозрением на кишечную инфекцию выделена чистая культура <i>Neisseria</i> spp. 1. Какая серологическая реакция позволит определить вид микроорганизма? 2. Назовите компоненты реакции.
	44.	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением Текст задания: Студентка Сидорова Е. проходила практику в инфекционной больнице, работала в процедурном кабинете. Через 4 месяца после прохождения практики она почувствовала недомогание, а через 3 дня стала темнеть моча (напоминать цвет пива), что характерно для больных инфекционным гепатитом. Диагноз гепатита В был подтвержден путем постановки ИФА. 1. Назвать, что сорбируют на стенке лунки пластиковой микропланшеты при определении антител в сыворотке крови пациента методом иммуноферментного анализа. Какой признак указывает на положительный ИФА?
	45.	Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением Текст задания: В анонимный кабинет обратился гражданин К. с просьбой проверить его на инфицирование ВИЧ. Проведено определение специфических антител с применением ИФА. 1. Назвать ферменты, наиболее часто используемые в качестве метки антител для иммуноферментного анализа.

	2. Назвать, что сорбируют на стенке лунки пластиковой микропланшеты при определении антител в сыворотке крови пациента методом иммуноферментного анализа.
46.	<p>Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением</p> <p>Текст задания: В клинику поступил больной с предварительным диагнозом «Урогенитальный хламидиоз». Для подтверждения диагноза проведена серологическая диагностика с помощью прямой РИФ.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Назвать компоненты данной реакции.</li> <li>2. Назвать люминесцирующий краситель, чаще всего используемый в качестве метки для антител в РИФ.</li> </ol>
47.	<p>Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением</p> <p>Текст задания: В роддом поступила женщина 32 лет, которая решила на рождение ребенка, несмотря на неудачную предыдущую беременность, которая закончилась преждевременными родами мертвого ребенка с врожденными дефектами развития. Такой исход явился следствием заболевания женщины во время беременности острой формой ЦМВ-инфекции. Последняя беременность протекала без осложнений и завершилась рождением ребенка весом 3500 г без видимых признаков ЦМВ-инфекции. У матери и ребенка обнаружены специфические антитела класса IgG.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Охарактеризуйте строение вируса цитомегалии.</li> <li>2. В чем заключается основная опасность ЦМВ-инфекции для плода?</li> <li>3. Перечислите методы лабораторной диагностики цитомегалии.</li> </ol>
48.	<p>Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением</p> <p>Текст задания: У женщины 26 лет при медицинском осмотре гинеколог обнаружил признаки вялотекущего воспалительного процесса. Был поставлен диагноз «Урогенитальный хламидиоз».</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Назовите основного возбудителя урогенитального хламидиоза.</li> <li>2. Какие методы лабораторной диагностики необходимо применить для подтверждения диагноза?</li> </ol>
49.	<p>Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением</p> <p>Текст задания: К гинекологу обратилась женщина 27 лет с жалобами на зуд в области гениталий. Считает себя больной в течение месяца. Не лечилась. При осмотре в области вульвы, у входа во влагалище, на больших и малых половых губах выявлены обширные бородавчатые образования, напоминающие цветную капусту, с мягким основанием, не сращенным с окружающими тканями</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ваш предполагаемый диагноз?</li> <li>2. Какие дополнительные диагностические мероприятия необходимы для уточнения диагноза?</li> </ol>
50.	<p>Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением</p> <p>Текст задания: К урологу обратился мужчина, 26 лет. С его слов у жены 2 недели тому назад выявлен хламидиоз, по поводу которого она в настоящее время получает лечение. Субъективных жалоб не предъявляет. При осмотре: губки уретры – не гиперемированы. При массаже уретры – скудные слизистые выделения. Моча прозрачная, как в первой, так и во второй порциях.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Какова тактика обследования пациента?</li> </ol>

51.	<p>Прочитайте задачу и дайте развернутый ответ с решением</p> <p>Текст задания: Юноша, 17 лет обратился к урологу с жалобами на зуд и жжение при мочеиспускании, усиливающиеся после приема алкогольных напитков. В течение 3-х месяцев периодически вступает в половой контакт со знакомой девушкой. При осмотре: губки уретры слегка гиперемированы, отечны. При массаже уретры – незначительные мутные серозно-гнойные выделения. Первая порция мочи – мутная, опалисцирует, вторая порция – прозрачная.</p> <p>1. Ваш предположительный диагноз?</p> <p>2. Какое основное исследование необходимо выполнить для подтверждения диагноза?</p>
-----	---