



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

УТВЕРЖДЕН
ученым советом
ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России
(протокол от 21.01.2025 № 6)
Ректор Р.Е. Калинин

Комплект оценочных материалов по дисциплине	ОП.02. Основы микробиологии и инфекционная безопасность
Образовательная программа	Основная профессиональная образовательная программа - программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая
Квалификация	Зубной техник
Форма обучения	Очная

Разработчик (и): кафедра микробиологии

ФИО	Ученая степень, ученое звание	Место работы (организация)	Должность
Евдокимова О.В.	кандидат медицинских наук, доцент	ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	заведующий кафедрой микробиологии
Канина И.В.	кандидат медицинских наук	ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	ассистент кафедры микробиологии
Новак А.И.	доктор биологических наук, доцент	ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	профессор кафедры микробиологии
Головина Н.А.	кандидат биологических наук	ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	ассистент кафедры микробиологии

Рецензент (ы):

ФИО	Ученая степень, ученое звание	Место работы (организация)	Должность
Здольник Т.Д.	доктор медицинских наук, доцент	ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	заведующий кафедрой эпидемиологии

Одобрено учебно-методической комиссией по программам среднего профессионального образования, бакалавриата и довузовской подготовки
Протокол № 5 от 16.12.2024 г.

Одобрено учебно-методическим советом.
Протокол № 3 от 25.12.2024 г.

В рамках программы дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции, показателями освоения компетенций являются полученные знания и умения:

Коды компетенции	Показатели освоения компетенций	
	Умения	Знания
ОК 07 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4	<ul style="list-style-type: none"> – использовать знания о видах и свойствах микроорганизмов для профилактики профессиональных вредностей и инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП); – организовывать рабочее место с соблюдением требований охраны труда на рабочем месте, правил техники безопасности, санитарно-эпидемиологического и гигиенического режимов на зуботехническом производстве при изготовлении и починке зубных протезов и аппаратов 	<ul style="list-style-type: none"> – основных видов микроорганизмов и их свойств; – принципов профилактики инфекционных болезней; – общих и специальных мероприятий по профилактике ИСМП в стоматологических медицинских организациях (зуботехнических лабораториях); – санитарно-эпидемиологический и гигиенический режим на зуботехническом производстве; – основных нормативных документов по организации и проведению дезинфекционных и стерилизационных мероприятий в стоматологии; – правил дезинфекций изделий медицинской техники и предметов медицинского назначения при изготовлении и починке зубных протезов и аппаратов; – правил охраны труда и технику правил применения средств индивидуальной защиты при изготовлении и починке зубных протезов и аппаратов

1. Задания всех типов, позволяющие осуществлять оценку всех компетенций, установленных рабочей программой дисциплины ОП.02. Основы микробиологии и инфекционная безопасность

Код компетенции	№ п/п	Задание с инструкцией				
ОК 7		Задания закрытого типа				
	1.	<p>Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных</p> <p>Текст задания: что является предметом изучения микробиологии</p> <p>А) клетки животных Б) микроорганизмы В) клетки растений Г) клетки человека</p> <p>Запишите выбранный ответ - букву:</p> <table border="1" data-bbox="432 722 730 762"> <tr> <td>А</td> <td>Б</td> <td>В</td> <td>Г</td> </tr> </table>	А	Б	В	Г
	А	Б	В	Г		
2.	<p>Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных</p> <p>Текст задания: какие бактерии образуют споры?</p> <p>А) Стафилококки Б) Стрептококки В) Нейссерии Г) Клостридии</p> <p>Запишите выбранный ответ - букву:</p> <table border="1" data-bbox="432 1121 730 1161"> <tr> <td>А</td> <td>Б</td> <td>В</td> <td>Г</td> </tr> </table>	А	Б	В	Г	
А	Б	В	Г			
3.	<p>Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных</p> <p>Текст задания: что в составе слюны вызывает лизис бактерий</p> <p>А) Макрофаг Б) Антитело В) Лизоцим Г) Нейтрофил</p>					

		<p>Запишите выбранный ответ - букву:</p> <table border="1"> <tr> <td>А</td> <td>Б</td> <td>В</td> <td>Г</td> </tr> </table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
4.	<p>Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных</p> <p>Текст задания: бактерии ротовой полости, располагающиеся цепочкой</p> <p>А) Нейссерии Б) Стафилококки В) Клостридии Г) Стрептококки</p> <p>Запишите выбранный ответ - букву:</p> <table border="1"> <tr> <td>А</td> <td>Б</td> <td>В</td> <td>Г</td> </tr> </table>	А	Б	В	Г	
А	Б	В	Г			
5.	<p>Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных</p> <p>Текст задания: увеличение бактериальной клетки в размерах – это</p> <p>А) Рост Б) Размножение В) Питание Г) Дыхание</p> <p>Запишите выбранный ответ - букву:</p> <table border="1"> <tr> <td>А</td> <td>Б</td> <td>В</td> <td>Г</td> </tr> </table>	А	Б	В	Г	
А	Б	В	Г			
6.	<p>Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных</p> <p>Текст задания: защищает вегетативную бактериальную клетку во внешней среде от высыхания</p> <p>А) Спора Б) Капсула В) Клеточная стенка Г) Цитоплазматическая мембрана</p> <p>Запишите выбранный ответ - букву:</p> <table border="1"> <tr> <td>А</td> <td>Б</td> <td>В</td> <td>Г</td> </tr> </table>	А	Б	В	Г	
А	Б	В	Г			
7.	<p>Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных</p>					

		<p>Текст задания: определяет вирулентные свойства возбудителя</p> <p>А) Экзотоксин Б) Спора В) Жгутик Г) Оксидаза</p> <p>Запишите выбранный ответ - букву:</p> <table border="1" data-bbox="432 376 730 416"> <tr> <td>А</td> <td>Б</td> <td>В</td> <td>Г</td> </tr> </table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
8.		<p>Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных</p> <p>Текст задания: количество микроорганизмов в зубном налете выражается</p> <p>А) Единичными клетками Б) Сотнями В) Тысячами Г) Миллионами</p> <p>Запишите выбранный ответ - букву:</p> <table border="1" data-bbox="432 778 730 818"> <tr> <td>А</td> <td>Б</td> <td>В</td> <td>Г</td> </tr> </table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
9.		<p>Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных</p> <p>Текст задания: какой метод окраски используют для изучения типа клеточной стенки бактерий?</p> <p>А) Фуксин Б) По Граму В) Метиленовый синий Г) По Циль-Нильсену</p> <p>Запишите выбранный ответ - букву:</p> <table border="1" data-bbox="432 1181 730 1220"> <tr> <td>А</td> <td>Б</td> <td>В</td> <td>Г</td> </tr> </table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
10.		<p>Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных</p> <p>Текст задания: в каких единицах измеряют размеры вириона?</p> <p>А) Миллиметрах Б) Нанометрах В) Микрометрах Г) Сантиметрах</p>				

		<p>Запишите выбранный ответ - букву:</p> <table border="1"> <tr> <td>А</td> <td>Б</td> <td>В</td> <td>Г</td> </tr> </table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
11.	<p>Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных</p> <p>Текст задания: название морфологической единицы грибов</p> <p>А) Септа Б) Колония В) Мицелий Г) Палочка</p> <p>Запишите выбранный ответ - букву:</p> <table border="1"> <tr> <td>А</td> <td>Б</td> <td>В</td> <td>Г</td> </tr> </table>	А	Б	В	Г	
А	Б	В	Г			
12.	<p>Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных</p> <p>Текст задания: способность микроорганизма вызывать инфекционный процесс – это:</p> <p>А) Восприимчивость Б) Спорообразование В) Специфичность Г) Патогенность</p> <p>Запишите выбранный ответ - букву:</p> <table border="1"> <tr> <td>А</td> <td>Б</td> <td>В</td> <td>Г</td> </tr> </table>	А	Б	В	Г	
А	Б	В	Г			
13.	<p>Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных</p> <p>Текст задания: в состав микрофлоры ротовой полости здорового человека входят:</p> <p>А) Бациллы Б) Клостридии В) Стрептококки Г) Кишечная палочка</p> <p>Запишите выбранный ответ - букву:</p> <table border="1"> <tr> <td>А</td> <td>Б</td> <td>В</td> <td>Г</td> </tr> </table>	А	Б	В	Г	
А	Б	В	Г			
14.	<p>Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных</p>					

Текст задания: микроорганизмы, вызывающие развитие кариеса:

- А) Бифидобактерии
- Б) Стафилококки
- В) Стрептококки
- Г) Нейссерии

Запишите выбранный ответ - букву:

А	Б	В	Г
---	---	---	---

15.

Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных

Текст задания: в зубном налете в первые часы образования преобладают:

- А) Аэробы
- Б) Факультативные анаэробы
- В) Анаэробы
- Г) Микроаэрофиллы

Запишите выбранный ответ - букву:

А	Б	В	Г
---	---	---	---

16.

Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных

Текст задания: иммунитет, передающийся ребенку от матери:

- А) Естественный
- Б) Активный
- В) Искусственный
- Г) Пассивный

Запишите выбранный ответ - букву:

А	Б	В	Г
---	---	---	---

17.

Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных

Текст задания: особенностью инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи, в отличие от “классической” инфекции является:

- А) Своеобразие факторов передачи
- Б) Отсутствие клинических симптомов

	<p>В) Разнообразные источники инфекции Г) Длительное нахождение возбудителя в организме</p> <p>Запишите выбранный ответ - букву:</p> <table border="1"> <tr> <td>А</td> <td>Б</td> <td>В</td> <td>Г</td> </tr> </table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г		
18.	<p>Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: отрицательная роль микрофлоры ротовой полости здорового человека:</p> <p>А) Защита от возбудителей инфекции Б) Способность вызывать инфекцию В) Участие в расщеплении питательных веществ Г) Участие в расщеплении токсинов</p> <p>Запишите выбранный ответ - букву:</p> <table border="1"> <tr> <td>А</td> <td>Б</td> <td>В</td> <td>Г</td> </tr> </table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г		
19.	<p>Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных</p> <p>Текст задания: период развития инфекции между попаданием возбудителя в организм человека и развитием симптомов заболевания:</p> <p>А) Инкубационный Б) Выздоровления В) Продромальный Г) Разгара клинических симптомов</p> <p>Запишите выбранный ответ - букву:</p> <table border="1"> <tr> <td>А</td> <td>Б</td> <td>В</td> <td>Г</td> </tr> </table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г		
20.	<p>Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных</p> <p>Текст задания: название бактерий, нуждающихся в факторах роста:</p> <p>А) Сапрофиты Б) Паразиты В) Прототрофы Г) Ауксотрофы</p> <p>Запишите выбранный ответ - букву:</p> <table border="1"> <tr> <td>А</td> <td>Б</td> <td>В</td> <td>Г</td> </tr> </table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г		
21.	<p>Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных</p>				

		<p>Текст задания: способ фиксации микроорганизмов на стекле:</p> <p>А) Этанол Б) Эфир В) Этанол+Эфир Г) Физиологический раствор</p> <p>Запишите выбранный ответ - букву:</p> <table border="1" data-bbox="432 416 730 456"> <tr> <td>А</td> <td>Б</td> <td>В</td> <td>Г</td> </tr> </table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
22.		<p>Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных</p> <p>Текст задания: не является структурой вируса:</p> <p>А) РНК Б) ДНК В) Капсид Г) Капсула</p> <p>Запишите выбранный ответ - букву:</p> <table border="1" data-bbox="432 815 730 855"> <tr> <td>А</td> <td>Б</td> <td>В</td> <td>Г</td> </tr> </table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
23.		<p>Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных</p> <p>Текст задания: факторы роста бактерий:</p> <p>А) Ферменты Б) Витамины В) Аминокислоты Г) Соли</p> <p>Запишите выбранный ответ - букву:</p> <table border="1" data-bbox="432 1214 730 1254"> <tr> <td>А</td> <td>Б</td> <td>В</td> <td>Г</td> </tr> </table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
24.		<p>Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных</p> <p>Текст задания: биологическая жидкость здорового человека, в которой микроорганизмы отсутствуют:</p> <p>А) Слюна Б) Сыворотка В) Ротовая жидкость</p>				

	Г) Десневая жидкость				
	Запишите выбранный ответ - букву:				
	<table border="1"> <tr> <td>А</td> <td>Б</td> <td>В</td> <td>Г</td> </tr> </table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г		
25.	<p>Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных</p> <p>Текст задания: для размножения облигатных внутриклеточных паразитов необходимы:</p> <p>А) Белки Б) Ферменты В) Клетки Г) Углеводы</p> <p>Запишите выбранный ответ - букву:</p> <table border="1"> <tr> <td>А</td> <td>Б</td> <td>В</td> <td>Г</td> </tr> </table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г		

ОК 7	Задания открытого типа	
	1.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: предмет изучения микробиологии.
	2.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: принципы систематики и номенклатуры микроорганизмов.
	3.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: рост микроорганизмов.
	4.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: размножение микроорганизмов.
	5.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: основные формы бактерий.
	6.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: типы питания бактерий.
	7.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: основные группы микроорганизмов.
	8.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: инфекция: понятие.
	9.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ

		Текст задания: патогенность микроорганизма: понятие.
10.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ	Текст задания: классификация микроорганизмов по патогенности.
11.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ	Текст задания: микрофлора ротовой полости.
12.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ	Текст задания: зубной налёт: определение.
13.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ	Текст задания: микробы, вызывающие заболевания пародонта.
14.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ	Текст задания: иммунитет: определение, виды.
15.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ	Текст задания: факторы защиты ротовой полости.
16.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ	Текст задания: кариес: определение.
17.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ	Текст задания: роль микроорганизмов в развитии кариеса.
18.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ	Текст задания: иммунодефицит: понятие.
19.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ	Текст задания: роль окружающей среды в развитии инфекции.
20.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ	Текст задания: принципы профилактики инфекций.

ПК 1.1. ПК 1.2. ПК 1.3. ПК 1.4.		Задания закрытого типа			
	1.	<p>Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных</p> <p>Текст задания: к физическим факторам, губительно действующим на микроорганизмы, относят:</p> <p>А) Хлорамин Б) Спирты В) Температуру Г) Антибиотики</p> <p>Запишите выбранный ответ - букву:</p> <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td style="width: 20px; height: 20px; text-align: center;">А</td> <td style="width: 20px; height: 20px; text-align: center;">Б</td> <td style="width: 20px; height: 20px; text-align: center;">В</td> <td style="width: 20px; height: 20px; text-align: center;">Г</td> </tr> </table>	А	Б	В
А	Б	В	Г		
	2.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных			

Текст задания: медицинские отходы классифицируются на основании:

- А) Химического строения
- Б) Происхождения
- В) Негативного влияния на человека
- Г) Консистенции

Запишите выбранный ответ - букву:

А	Б	В	Г
---	---	---	---

Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных

Текст задания: эпидемиологические опасные отходы в медицинских организациях относятся к классу:

- А) А
- Б) Б
- В) В
- Г) Г

Запишите выбранный ответ - букву:

А	Б	В	Г
---	---	---	---

Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных

Текст задания: эпидемиологическими опасными отходами в медицинских организациях являются:

- А) Остатки пищевых продуктов
- Б) Медицинские инструменты, загрязненные биологическими жидкостями человека
- В) Использованные дезинфицирующие растворы
- Г) Твердые бытовых отходы

Запишите выбранный ответ - букву:

А	Б	В	Г
---	---	---	---

Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных

Текст задания: к физическим факторам, губительно действующим на микроорганизмы, относят:

- А) Хлорамин
- Б) Спирты
- В) Температуру

Г) Антибиотики

Запишите выбранный ответ - букву:

А	Б	В	Г
---	---	---	---

Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных

Текст задания: для контроля эффективности удаления моющих средств на изделиях медицинского назначения используют:

- 6.
- А) Азопирамовую пробу
 - Б) Индоловую пробу
 - В) Пробу с бензойной кислотой
 - Г) Фенолфталеиновую пробу

Запишите выбранный ответ - букву:

А	Б	В	Г
---	---	---	---

Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных

Текст задания: что не является объектом микробиологических исследований при мониторинге распространения возбудителей в медицинской организации?

- 7.
- А) Воздух
 - Б) Продукты
 - В) Медицинские инструменты
 - Г) Сотрудники/Персонал

Запишите выбранный ответ - букву:

А	Б	В	Г
---	---	---	---

Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных

Текст задания: для контроля эффективности удаления крови на изделиях медицинского назначения используют:

- 8.
- А) Индоловую пробу
 - Б) Азопирамовую пробу
 - В) Пробу с бензойной кислотой
 - Г) Фенолфталеиновую пробу

Запишите выбранный ответ - букву:

		<input type="checkbox"/> А	<input type="checkbox"/> Б	<input type="checkbox"/> В	<input type="checkbox"/> Г
9.	<p>Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных</p> <p>Текст задания: не является эффективным способом использования кожного антисептика:</p> <p>А) Погружение в раствор Б) Втирание раствора В) Нанесение раствора Г) Орошение раствором</p> <p>Запишите выбранный ответ - букву:</p>	<input type="checkbox"/> А	<input type="checkbox"/> Б	<input type="checkbox"/> В	<input type="checkbox"/> Г
10.	<p>Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных</p> <p>Текст задания: для обнаружения микроорганизмов на медицинском объекте большого размера:</p> <p>А) Делаю смыв с изделия физиологическим раствором Б) Объект заливают питательной средой В) Объект направляют в микробиологическую лабораторию Г) Делаю смыв с изделия питательным бульоном</p> <p>Запишите выбранный ответ - букву:</p>	<input type="checkbox"/> А	<input type="checkbox"/> Б	<input type="checkbox"/> В	<input type="checkbox"/> Г
11.	<p>Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных</p> <p>Текст задания: в сухожаровом шкафу стерилизуют:</p> <p>А) Растворы Б) Упаковочные материалы В) Металлические инструменты Г) Латексные перчатки</p> <p>Запишите выбранный ответ - букву:</p>	<input type="checkbox"/> А	<input type="checkbox"/> Б	<input type="checkbox"/> В	<input type="checkbox"/> Г
12.	<p>Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных</p> <p>Текст задания: полное уничтожение на объекте всех видов микроорганизмов и их форм (вегетативных и спор):</p> <p>А) Стерилизация</p>				

- Б) Дезинфекция
- В) Асептика
- Г) Антисептика

Запишите выбранный ответ - букву:

А	Б	В	Г
---	---	---	---

13.

Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных

Текст задания: комплекс мероприятий, направленных на предупреждение попадания микроорганизмов на (в) какой-либо объект:

- А) Асептика
- Б) Дезинфекция
- В) Антисептика
- Г) Стерилизация

Запишите выбранный ответ - букву:

А	Б	В	Г
---	---	---	---

14.

Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных

Текст задания: какие микроорганизмы удаляются после проведения дезинфекции:

Запишите выбранный ответ - букву:

- А) Непатогенные
- Б) Патогенные
- В) Споровые
- Г) Определенные виды

Запишите выбранный ответ - букву:

А	Б	В	Г
---	---	---	---

15.

Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных

Текст задания: уничтожение микроорганизмов в живых тканях - это:

Запишите выбранный ответ - букву:

- А) Дезинфекция
- Б) Стерилизация
- В) Антисептика
- Г) Пастеризация

Запишите выбранный ответ - букву:

А	Б	В	Г

Прочитайте текст и установите соответствие между названием антисептика и принадлежностью к химической группе

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

	Антисептик		Химическая группа
А	Этанол 70%	1	Окислители
Б	Раствор перманганата калия	2	Галогены (галоиды)
В	Раствор хлорамина 0,1%	3	Гуанидины
Г	Раствор хлоргексидина биглюконата 0,05%	4	Спирты

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

Прочитайте текст и установите соответствие между фактором действия на микроорганизм и методом дезинфекции

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

	Фактор		Метод дезинфекции
А	Мытье с мылом	1	Механический
Б	Обработка высокой температурой	2	Химический
В	Обработка раствором пероксида водорода	3	Комбинированный
Г	Обработка с мылом и этиловым спиртом	4	Физический

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

18. Прочитайте текст и установите соответствие между химической группой дезинфицирующего средства и механизмом действия

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

	Химическая группа		Механизм действия
А	Поверхностно-активные вещества	1	Образование активных молекул кислорода
Б	Окислители	2	Разрушение белков клетки
В	Спирты	3	Разрушение клеточных мембран
Г	Фенолы	4	Снижение поверхностного натяжения жидкости

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных

Текст задания: для сбора отходов класса “А” должны использоваться пластиковые мешки:

Запишите выбранный ответ - букву:

19.

- А) Любого цвета, кроме красного и желтого
- Б) Желтые
- В) Красные
- Г) Любого цвета

Запишите выбранный ответ - букву:

А	Б	В	Г

Прочитайте текст и установите соответствие между методом удаления микроорганизмов с объекта и его названием

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

20.

	Метод удаления		Название
А	Кипячение	1	Стерилизация
Б	Обработка горячим воздухом при температуре +180 ⁰ С	2	Дезинфекция
В	Нанесение химического раствора на кожу рук	3	Асептика
Г	Комплекс различных мероприятий	4	Антисептика

		исключающих попадание микроорганизмов		
Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:				
	А	Б	В	Г

ПК 1.1. ПК 1.2. ПК 1.3. ПК 1.4.		Задания открытого типа
	1.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: асептика: определение, мероприятия
	2.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: методы дезинфекции.
	3.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: предстерилизационная обработка изделий медицинского назначения.
	4.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: виды упаковочного материала для стерилизации.
	5.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: техника безопасности при работе с дезинфектантами.
	6.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: цель дезинфекции.
	7.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: мероприятия санитарно-гигиенического режима в зуботехнической лаборатории.
	8.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: мероприятия противоэпидемического режима в зуботехнической лаборатории.
	9.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: физический метод дезинфекции.
	10.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: химические группы веществ для дезинфекции.
	11.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: комбинированные методы дезинфекции.
	12.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: химический метод дезинфекции.
	13.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: механический метод дезинфекции.
14.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: паровая стерилизация.	

15.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: суховоздушная стерилизация.
16.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: химическая стерилизация.
17.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: контроль стерилизации.
18.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: химическая антисептика.
19.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: неотложная помощь при отравлении дезинфицирующими веществами.
20.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: дезинфекционный режим в медицинских организациях, оказывающих стоматологическую помощь.