

Спецификация теста по дисциплине «Микробиология» для Оценки знаний педагогов

1. Цель: Разработка тестовых заданий для Оценки знаний педагогов в ходе аттестации педагогов, занимающих должности в организациях образования, реализующих образовательные программы технического и профессионального, послесреднего образования.

2. Задача: Определение соответствия уровня квалификации педагогов квалификационным требованиям.

3. Содержание: Тест по дисциплине «Микробиология» для аттестации педагогов по специальности «09140100 – Лабораторная диагностика» для квалификации 4S09140101- Медицинский лаборант.

№	Тема	№	Подтема
0 1	Общая микробиология	01	Морфология и структура бактерий
		02	Приготовление мазка. Окраска по Граму.
		03	Бактериофаги
		04	Учение об инфекции
		05	Культивирование микроорганизмов
		06	Дезинфекция. Стерилизация
0 2	Частная микробиология	07	Патогенные кокки. Стафилококки.
		08	Энтеробактерии. Сальмонеллы.
		09	Патогенные анаэробы.
		10	Возбудители воздушно-капельных инфекции. Микобактерии туберкулеза. Коринебактерии дифтерии Бордетеллы коклюша.
0 3	Санитарная микробиология	11	Санитарно-бактериологическое исследование воды
		12	Санитарно-бактериологическое исследование почвы
		13	Санитарно-бактериологическое исследование молока и молочных продуктов
		14	Санитарно-бактериологическое исследования смывов
Контекстные задания (текст, таблица, графика, статистические данные, картина и т.д.)			

4. Характеристика содержания заданий:

Морфология и структура бактерий. Приготовление мазка. Методы окраски. Окраска по Граму. Бактериофаги. Учение об инфекции. Культивирование микроорганизмов. Дезинфекция. Стерилизация.

Патогенные кокки. Стафилококки. Энтеробактерии. Сальмонеллы. Патогенные анаэробы.

Возбудители воздушно-капельных инфекции. Микобактерии туберкулеза. Коринебактерии дифтерии. Бордетеллы коклюша.

Санитарно-бактериологическое исследование воды. Санитарно-бактериологическое исследование почвы. Санитарно-бактериологическое исследование молока и молочных продуктов. Санитарно-бактериологическое исследования смывов.

5. Трудность тестовых заданий в одном варианте: Тест состоит из 3-х уровней трудности: базовый уровень (А) – 25 %, средний уровень (В) – 50 %, высокий уровень (С) – 25 %.

Базовый уровень трудности характеризует воспроизведение простых знаний и навыков, позволяет провести оценки минимального уровня подготовленности обучающегося,

выполнение простых действия с помощью определённых указаний, использование простых аргументов и естественно-научных понятий.

Средний уровень трудности характеризует правильное воспроизведение основных знаний и навыков, распознавание простых моделей в новых ситуациях, умение анализировать, сравнивать, обобщать и систематизировать данные, использовать аргументы, обобщать информацию и формулировать выводы.

Высокий уровень трудности характеризует воспроизведение более сложных знаний и навыков, распознавание более сложных моделей заданий, интегрирование знаний, умений и навыков, анализ сложной информации или данных, проводить рассуждение, обосновывать и формулировать выводы, направлено на разграничение фактов и их последствий, определение значимости представленных фактов.

6. Форма тестовых заданий: Тестовые задания закрытой формы с одним правильным ответом.

7. Время выполнения тестовых заданий: Продолжительность выполнения одного задания в среднем 1 - 1,5 минуты.

8. Оценка:

При аттестации учитывается суммарный балл тестирования.

Для заданий с выбором одного варианта правильного ответа присуждается 1балл, в остальных случаях 0 баллов.

9. Рекомендуемая литература:

1. Лабинская А. С., Блинкова Л. П., Ещина А. С., Булава Г.В., Вертиев Ю.В. "Общая и санитарная микробиология с техникой микробиологических исследований" Учебник 2022 г.
2. Мудрецова-Висс К.А., Дедюхина В.П., Масленникова Е.В. "Основы микробиологии" Учебник Москва 2014 г.
3. Воробьев А.А. "Медицинская микробиология, вирусология и иммунология. 2-е издание" М.Медицина 2012 г.
4. Царев В.Н. "Микробиология, вирусология и иммунология полости рта" 2013 г.
5. Красникова Л.В. "Микробиология" Учебное пособие 2012 г.
6. В.В.Зверева, М.Н.Бойченко. "Медицинская микробиологии, вирусологии и иммунология", том 1.Москва, 2010 г.
7. Прозоркина Н.В., Рубашкина Л.А. "Основы микробиологии, вирусологии и иммунологии" учебник 2012 г.