

№ ОРД-ОЗ-22

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Северо-Осетинская государственная медицинская
академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации**

Кафедра микробиологии

УТВЕРЖДЕНО

Протоколом заседания
Центрального координационного
учебно-методического совета
от 22.03.2022 г. Пр. № 4.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по дисциплине «Микробиология»

основной профессиональной образовательной программы
высшего образования – программы ординатуры по специальности
31.08.71 «Организация здравоохранения и общественное здоровье»,
утвержденной 30.03.2022 г.

Рассмотрено и одобрено на заседании кафедры
от « 18 » марта 2022 г. (протокол № 8)

**Заведующий кафедрой
микробиологии,
д.м.н., профессор**



И.Е. Третьякова

г. Владикавказ 2022 г.

СТРУКТУРА ФОС

1. Титульный лист;
2. Структура ФОС;
3. Рецензия на ФОС;
4. Паспорт фонда оценочных средств;
5. *Комплект оценочных средств:*
 - тестовый контроль (с титульным листом и оглавлением);
 - вопросы к зачету.

ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

№ п/п	Наименование контролируемого раздела(темы)дисциплины/модуля	Код формируемой компетенции (этапа)	Наименование оценочного средства
1	2	3	4
Вид контроля	Микробиология	УК-1 ПК-1 ПК-4 ПК-7	Тестовые задания, вопросы к зачету

**Паспорт фонда оценочных средств по дисциплине
«Микробиология» для ординаторов по специальности
31.08.71 Организация здравоохранения и общественное здоровье**

№ п/п	Наименование контролируемого раздела(темы)дисциплины/модуля	Код формируемой компетенции(этапа)	Наименование оценочного средства
1	2	3	4
1.	Внутрибольничные инфекции	УК-1 ПК-1 ПК-4 ПК-7	Тестовые задания, вопросы к зачету
2.	Методы индикации возбудителей на объектах окружающей среды: санитарно-бактериологическое, санитарно-вирусологическое исследование воды, почвы, воздуха.	УК-1 ПК-1 ПК-4 ПК-7	Тестовые задания, вопросы к зачету
3.	Вирусы гриппа, ОРВИ и ВИЧ-инфекции	УК-1 ПК-1 ПК-4 ПК-7	Тестовые задания, вопросы к зачету

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Северо-Осетинская государственная медицинская
академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации**

Кафедра микробиологии

Эталоны тестовых заданий

по - микробиологии

для ординаторов

**по специальности - 31.08.71. Организация здравоохранения и общественное
здоровье**

Рассмотрено и одобрено на заседании кафедры

от « 18 » марта 2022 г. (протокол № 8)

**Заведующий кафедрой
микробиологии,
д.м.н., профессор**



И.Е. Третьякова

г. Владикавказ 2022 год

Тестовые задания

(Укажите один правильный ответ)

1. Окраску возбудителя дифтерии проводят методом:

А. Циля - Нельсена

Б. Ожешко

В. Нейссера

Г. Гинса-Бурри

2. Для окраски микобактерий используют метод:

А. Ожешко

Б. Циля - Нельсена

В. Леффлера

Г. Бурри

3. Последовательность этапов бактериологического метода исследования при дифтерии:

А. Определение токсичности

Б. Посев исследуемого материала на специальные питательные среды

В. Определение антибиотикочувствительности

Г. Пересев колонии для получения чистой культуры

4. Вакцину СТИ применяют для специфической профилактики:

А. Бруцеллеза

Б. Холеры

В. Сибирской язвы

Г. Столбняка

5. На МПА вырастают шероховатые колонии, края которых под малым увеличением микроскопа сравнивают с головой медузы или гривой льва:

А. *B.melitensis*

Б. *B.anthraxis*

В. *B.suis*

Г. B.pertussis

Составьте логические пары: вопрос-ответ

6. Протей A. K.pneumoniae

. Клебсиеллы Б. E.coli

. Эшерихии В. P.mirabilis

. Синегнойная палочка г.P.aeruginosa

7. Какую вакцину используют для специфической профилактики туберкулеза?

А. СТИ

Б. Солка

В. АКДС

Г. БЦЖ

8. Для обнаружения сибиреязвенного антигена применяется реакция:

А. Видаля

Б. Райта

В. Хеддельсона

Г. Асколи

9. Клиническая форма сибирской язвы, которая дает более благоприятный исход:

А. Кишечная

Б. Легочная

В. Кожная

Г. Септическая

10. Какое свойство характерно для возбудителей туберкулеза?

А. Спорообразование

Б. Кислотоустойчивость

В. Облигатные анаэробы

Г. Образуют жгутики

11. Кожно-аллергическую пробу Манту применяют при диагностике:

А. Бруцеллеза

Б. Туберкулеза

В. Сифилиса

Г. Дифтерии

12. Какие морфологические особенности характерны для возбудителя дифтерии?

А. Наличие на концах палочки зерен волютина

Б. Спорообразование

В. Подвижные

Г. Располагаются в виде цепочки

13. К какому роду относится синегнойная палочка?

А. Yersinia

Б. Pseudomonas

В. Bordetella

Г. Brucella

14. Какую реакцию используют для выявления дифтерийного токсина?

А. Реакцию агглютинации

Б. Реакцию преципитации в геле

В. Реакцию опсонизации

Г. Реакцию связывания комплемента

15. Возбудители туберкулеза относятся к роду:

А. Brucella

Б. Mycobacterium

В. Legionella

Г. Chlamydia

16. Морфологические и тинкториальные свойства возбудителей туберкулеза:

А. Короткие грамотрицательные палочки

Б. Длинные, тонкие, слегка изогнутые, грамположительные палочки

В. Длинные грамотрицательные палочки

Г. Грамположительные кокковидные микроорганизмы

17. Морфологические и тинкториальные свойства возбудителя сибирской язвы:

А. Грамотрицательные крупные палочки

Б. Грамположительные мелкие палочки

В. Грамположительные стрептобациллы

В. Грамотрицательные стрептобактерии

18. При эпидемиологических вспышках стафилококковых заболеваний для установления источников инфекции используют:

А. Реакцию агглютинации

Б. Реакцию преципитации

В. Фаготипирование

Г. Определение ферментативной активности

Составьте логические пары: вопрос-ответ

19. C.trachomatis

А. Внутрибольничная инфекция

20. S.aureus

В. Ангина

21. P.aeruginosa

Г. Трахома

Вопросы к зачету

1. Санитарная микробиология. Предмет и задачи. Роль отечественных ученых в развитии микробиологии.
2. Микробиологическое исследование воды для приготовления лекарственных форм. Санитарно-показательные микроорганизмы
3. Микробиологическое исследование воды. Санитарно-показательные микроорганизмы
4. Микробиологическое исследование воздуха операционных и родильных залов Санитарно-показательные микроорганизмы
5. Микробиологическое исследование воздуха Санитарно-показательные микроорганизмы
6. Микробиологическое исследование консервов.
7. Микробиологическое исследование лекарственных нестерильных форм
8. Микробиологическое исследование лекарственных стерильных форм. Проба на пирогенность
9. Микробиологическое исследование молочных продуктов. Санитарно-показательные микроорганизмы
10. Микробиологическое исследование мяса и мясных продуктов, консервов. Санитарно-показательные микроорганизмы
11. Микробиологическое исследование мясных продуктов. Санитарно-показательные микроорганизмы
12. Микробиологическое исследование почвы. Санитарно-показательные микроорганизмы
13. Микробиологическое исследование смывов с аптечной посуды
14. Микробиологическое исследование смывов с рук работников пищеблоков
15. Микробиологическое исследование сыров. Санитарно-показательные микроорганизмы
16. Реакции Райта и Хеддельсона для диагностики бруцеллеза
17. Санитарно - эпидемиологические мероприятия в очаге холеры
18. Санитарно - эпидемиологические мероприятия в очаге бруцеллеза
19. Санитарно - эпидемиологические мероприятия в очаге брюшного тифа
20. Санитарно - эпидемиологические мероприятия в очаге дизентерии
21. Санитарно - эпидемиологические мероприятия в очаге ООИ
22. Санитарно - эпидемиологические мероприятия в очаге сибирской язвы
23. Санитарно - эпидемиологические мероприятия в очаге туберкулеза
24. Санитарно - эпидемиологические мероприятия в очаге туляремии
25. Санитарно - эпидемиологические мероприятия в очаге холеры
26. Санитарно - эпидемиологические мероприятия в очаге чумы
27. Санитарно - эпидемиологические мероприятия при вспышке дифтерии
28. Этиология, эпидемиология и лабораторная диагностика бруцеллеза.
29. Этиология, эпидемиология и лабораторная диагностика брюшного тифа.
30. Этиология, эпидемиология и лабораторная диагностика брюшного тифа.
31. Этиология, эпидемиология и лабораторная диагностика внутрибольничных инфекций.
32. Этиология, эпидемиология и лабораторная диагностика дизентерии.
33. Этиология, эпидемиология и лабораторная диагностика дифтерии.
34. Этиология, эпидемиология и лабораторная диагностика колиэнтеритов.
35. Этиология, эпидемиология и лабораторная диагностика сибирской язвы.
36. Этиология, эпидемиология и лабораторная диагностика туляремии.
37. Этиология, эпидемиология и лабораторная диагностика холеры.
38. Этиология, эпидемиология и лабораторная диагностика чумы.