

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Косенок Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: 16.06.2026 09:40:05
Уникальный программный ключ:
e3a68f3eaa1e626748544798099e366b1e1d3

Оценочный материал для диагностического тестирования

Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:

Микробиология, вирусология, 4 и 5 семестр

Код, направление подготовки	31.05.02 Педиатрия
Направленность (профиль)	Педиатрия
Форма обучения	очная
Кафедра-разработчик	Морфологии и физиологии
Выпускающая кафедра	Внутренних болезней

4 семестр

Проверяемая компетенция

Задание

Варианты ответов

Тип сложности вопроса

ОПК-5.1

ОПК 5.5

ОПК-2.3

ПК-1.2

1. Укажите один правильный ответ

Для какого типа микроскопической техники готовят микропрепараты, окрашенные флюоресцирующими красителями:

1. фазово-контрастной;
2. темнопольной;
3. электронной;
4. люминесцентной;
5. стандартной световой.

низкий

ОПК-5.1

ОПК 5.5

ОПК-2.3

ПК-1.2

2. Укажите один правильный ответ

Окраска по методу Грама выявляет:

1. морфологию бактерий;
2. способ получения энергии;
3. строение цитоплазматической мембраны;
4. наличие ядра;
5. состав и строение клеточной стенки.

низкий

ОПК-5.1

ОПК 5.5

ОПК-2.3

ПК-1.2

3. Укажите один правильный ответ

Кислотоустойчивые бактерии можно обнаружить в мазке, окрашенном методом:

1. по Ожешко;
2. по Нейссеру;
3. по Бурри-Гинсу;
4. по Циль-Нильсену;
5. по Леффлеру.

низкий

ОПК-5.1

ОПК 5.5

ОПК-2.3

ПК-1.2

4. Укажите один правильный ответ

Санитарно-показательные микроорганизмы для воды:

1. *Staphylococcus aureus*;
2. *Streptococcus pyogenes*;
3. *Escherichia coli*;
4. *Corynebacterium diphtheria*;
5. верно 1 и 2.

низкий

ОПК-5.1

ОПК 5.5

ОПК-2.3

ПК-1.2

5. Укажите один правильный ответ

Микроорганизмы, размножающиеся спорами:

1. грибы;
2. бактерии;
3. простейшие;
4. водоросли;
5. вирусы.

низкий

ОПК-5.1

ОПК 5.5

ОПК-2.3

ПК-1.2

6. Укажите все правильные ответы

По форме микроорганизмы подразделяются на:

1. клостридии;
2. бактерии;
3. кокки;
4. палочки;
5. извитые;
6. бациллы.

средний

ОПК-5.1

ОПК 5.5

ОПК-2.3

ПК-1.2

7. Укажите все правильные ответы

Методы контроля качества стерилизации:

1. молекулярно-биологический;
2. биологический;
3. физический;
4. химический;

средний

ОПК-5.1

ОПК 5.5

ОПК-2.3

ПК-1.2

8. Укажите все правильные ответы

В реакции гиперчувствительности замедленного типа участвуют:

1. Ig E;
2. макрофаги;
3. Т- лимфоциты;
4. гистамин;
5. лизоцим

средний

ОПК-5.1

ОПК 5.5

ОПК-2.3

ПК-1.2

9. Укажите все правильные ответы

В гиперчувствительности немедленного типа участвуют:

1. Ig A;
2. Ig E;
3. макрофаги;
4. гистамин;
5. Т- лимфоциты.

средний
ОПК-5.1
ОПК 5.5
ОПК-2.3
ПК-1.2

10. Укажите все правильные ответы

Антибиотики, взаимодействующие с 30 S субъединицей рибосомы и необратимо нарушающие синтез белка:

1. Аминогликозиды;
2. Тетрациклины;
3. Пенициллины;
4. Фторхинолоны;
5. Полимиксины.

средний
ОПК-5.1
ОПК 5.5
ОПК-2.3
ПК-1.2

11. Укажите все правильные ответы

К центральным органам иммунной системы относят:

1. Костный мозг;
2. Тимус;
3. Селезенка;
4. Лимфатические узлы;
5. Надпочечники.

средний
ОПК-5.1
ОПК 5.5
ОПК-2.3
ПК-1.2

12. Укажите все правильные ответы

T-зависимые аллергические реакции характеризуются:

1. развитием кожной реакции через 24-48 ч.;
2. пассивным переносом аллергии с помощью сенсibilизированных лимфоцитов;
3. лимфоцитарной инфильтрацией;
4. участие лимфоцитов Th-1 типа;
5. все перечисленное верно.

средний
ОПК-5.1
ОПК 5.5
ОПК-2.3
ПК-1.2

13. Укажите все правильные ответы

К факторам естественной резистентности относятся:

1. интерфероны;
2. естественные киллеры (NK-клетки);
3. макрофаги;
4. система-комплемента;
5. всё верно.

средний
ОПК-5.1
ОПК 5.5
ОПК-2.3
ПК-1.2

14. Укажите все правильные ответы

Нормальная микрофлора кишечника участвует в:

1. переваривании пищи;
2. стимуляции иммуногенеза;
3. синтезе витаминов
и секреторных иммуноглобулинов;
4. развитию эндогенной инфекции.

средний
ОПК-5.1
ОПК 5.5
ОПК-2.3
ПК-1.2

15. Укажите все правильные ответы

К полноценным АГ относятся:

1. белки;
2. липопротеиды;
3. гликопротеиды;
4. химические радикалы;
5. нуклеопротеиды;
6. углеводы.

средний
ОПК-5.1
ОПК 5.5
ОПК-2.3
ПК-1.2

16. Расположите перемешанные элементы в правильном порядке:

Окраска по методу Грама, проводится в следующем порядке:

1. Генциан фиолетовый
2. Раствор Люголя
3. Этиловый спирт
4. Промывка водой
5. Раствор фуксина

ВЫСОКИЙ

ОПК-5.1

ОПК 5.5

ОПК-2.3

ПК-1.2

17. Укажите все правильные ответы

Эндотоксин -

1. неспецифичен;
2. термостабилен;
3. компонент клеточной стенки;
4. освобождается при разрушении клетки;
5. освобождается при разрушении клеток спорообразующих микроорганизмов.

ВЫСОКИЙ

ОПК-5.1

ОПК 5.5

ОПК-2.3

ПК-1.2

18. Закончите предложение:

Способность индуцировать иммунный ответ называется:

ВЫСОКИЙ

ОПК-5.1

ОПК 5.5

ОПК-2.3

ПК-1.2

19. Закончите предложение:

Субстанции, обладающие антигенностью, но не способные вызвать иммунный ответ называется:

ВЫСОКИЙ

ОПК-5.1

ОПК 5.5

ОПК-2.3

ПК-1.2

20. Закончите предложение:

Уничтожение патогенных микроорганизмов химическими веществами на поверхности тела и в ране, называется....

ВЫСОКИЙ

5 семестр

Проверяемая компетенция

Задание

Варианты ответов

Тип сложности вопроса

ОПК-5.1

ОПК 5.5

ОПК-2.3

ПК-1.2

1. Укажите один правильный ответ

Входные ворота менингококковой инфекции:

1. слизистая оболочка носоглотки;
2. кожные покровы;
3. кишечник;
4. раневая поверхность;
5. все перечисленное.

низкий

ОПК-5.1

ОПК 5.5

ОПК-2.3

ПК-1.2

2. Укажите один правильный ответ

Патогенный вид стафилококка:

1. *S. aureus*;
2. *S. epidermidis*;
3. *S. saprophyticus*;
4. *S. warneri*;
5. *S. sciuri*.

низкий

ОПК-5.1

ОПК 5.5

ОПК-2.3

ПК-1.2

3. Укажите один правильный ответ

Элективной и дифференциально-диагностической средой для культивирования шигелл служит:

1. висмут-сульфит агар;
2. кровяной агар;
3. среда Плоскирева;
4. сывороточный агар;
5. желточно-солевой агар.

низкий
ОПК-5.1
ОПК 5.5
ОПК-2.3
ПК-1.2

4. Укажите один правильный ответ

Возбудитель чумы

1. *Yersinia frederiksenii*;
2. *Yersinia kristensenii*;
3. *Yersinia pestis*;
4. *Yersinia ruckeri*;
5. *Yersinia similis*.

низкий
ОПК-5.1
ОПК 5.5
ОПК-2.3
ПК-1.2

5. Укажите один правильный ответ

Основной метод окраски возбудителя туберкулеза:

1. по Циль-Нильсену;
2. по Ожешко;
3. по Бури-Гинсу;
4. по Морозову;
5. по Романовскому-Гимзе.

низкий
ОПК-5.1
ОПК 5.5
ОПК-2.3
ПК-1.2

6. Укажите все правильные ответы

Пути передачи сифилиса:

1. половой;
2. алиментарный;
3. парентеральный;
4. водный;
5. трансмиссивный;
6. бытовой.

средний
ОПК-5.1
ОПК 5.5
ОПК-2.3
ПК-1.2

7. Укажите все правильные ответы

Материалом для исследования при брюшном тифе и паратифах может служить:

1. моча;
2. желчь;
3. спинномозговая жидкость;
4. испражнения;
5. кровь.

средний
ОПК-5.1
ОПК 5.5
ОПК-2.3
ПК-1.2

8. Укажите все правильные ответы

Для специфической терапии инфекций, вызванных патогенными клостридиями, используют:

1. анатоксин;
2. антитоксические сыворотки;
3. иммуноглобулины;
4. антибиотики;
5. не разработана.

средний
ОПК-5.1
ОПК 5.5
ОПК-2.3
ПК-1.2

9. Укажите все правильные ответы

Вирус Эпштейна-Барр вызывает заболевания:

1. инфекционный мононуклеоз;
2. лимфома Беркитта;
3. пневмонию;
4. опоясывающий герпес;
5. туберкулез.

средний
ОПК-5.1
ОПК 5.5
ОПК-2.3
ПК-1.2

10. Укажите все правильные ответы

Основные пути заражения герпесвирусной инфекцией:

1. воздушно-капельный;
2. контактный;
3. половой;
4. алиментарный
5. парентеральный.

средний
ОПК-5.1

ОПК 5.5

ОПК-2.3

ПК-1.2

11. Укажите все правильные ответы

Методы микробиологической диагностики брюшного тифа, паратифов а и в:

1. микроскопический;
2. бактериологический;
3. серологический
4. аллергический;
5. генетический;
6. все перечисленные.

средний

ОПК-5.1

ОПК 5.5

ОПК-2.3

ПК-1.2

12. Укажите все правильные ответы

Проба Манту применяется:

1. для диагностики заболевания;
2. для прогноза течения болезни;
3. для выявления скрытой инфекции;
4. для решения вопроса о ревакцинации;
5. все перечисленное.

средний

ОПК-5.1

ОПК 5.5

ОПК-2.3

ПК-1.2

13. Укажите все правильные ответы

Холерный вибрион продуцирует ферменты агрессии:

1. гиалуронидазу;
2. лецитиназу;
3. фибринолизин;
4. плазмокоагулазу;
5. коллагеназу.
6. все перечисленное.

средний

ОПК-5.1

ОПК 5.5

ОПК-2.3

ПК-1.2

14. Укажите все правильные ответы

Для профилактики краснухи используются вакцины:

1. убитая;

2. рекомбинантная;
3. химическая;
4. живая;
5. ослабленная.

средний
ОПК-5.1
ОПК 5.5
ОПК-2.3
ПК-1.2

15. Укажите все правильные ответы

Для вирусного гепатита А характерно:

1. инкубационный период 15-45 дней;
2. инкубационный период 25-45 дней
3. преимущественно парентеральный механизм передачи;
4. преимущественно фекально-оральный механизм передачи
5. прямое цитопатическое действие на гепатоциты;
6. отсутствие прямого цитопатического действия на гепатоциты;

средний
ОПК-5.1
ОПК 5.5
ОПК-2.3
ПК-1.2

16. Установите соответствие:

Взаимодействие вируса с клеткой (стратегия генома)

1. вирус проникает в клетку путем
2. где происходит репликация генома
3. где заканчивается созревание дочерних популяций
4. выход из клетки вирусных частиц происходит путем

- а) рецепторного эндоцитоза б) в ядре клетки
в) на ядерной мембране
г) почкования

высокий
ОПК-5.1
ОПК 5.5
ОПК-2.3
ПК-1.2

17. Выберите верную комбинацию ответов из предложенных

Пути передачи ВИЧ-инфекции:

1. половой;
2. парентеральный;
3. трансплацентарный;
4. трансмиссивный;
5. контактно-бытовой.

1. Верно 1,2,3
2. Верно 1,3,5

3. Верно 2,3,4
4. Верно 3,4,5
5. Верно 1,3,4

высокий
ОПК-5.1
ОПК 5.5
ОПК-2.3
ПК-1.2

18. Закончите предложение:

Один вид бактерий угнетает развитие другого – это

высокий
ОПК-5.1
ОПК 5.5
ОПК-2.3
ПК-1.2

19. Выберите верную комбинацию ответов из предложенных:

Для гепатита С характерно:

1. инкубационный период от 7 до 14 дней;
 2. инкубационный период от 45 до 60 дней
 3. инкубационный период от 45 до 80 дней
 4. основной путь заражения пищевой;
 5. основной путь заражения воздушно-капельный;
 6. основной путь заражения парентеральный
 7. поражение двигательных нейронов спинного и головного мозга.
 8. поражение мышечной ткани.
 9. поражение гепатоцитов.
1. Верно 3,6,9
 2. Верно 1,4,7
 3. Верно 2,5,8
 4. Верно 3,4,9
 5. Верно 1,5,8

высокий
ОПК-5.1
ОПК 5.5
ОПК-2.3
ПК-1.2

20. Закончите предложение:

Средство для иммунопрофилактики холеры:

высокий