

**Демонстрационный вариант оценочного средства
по дисциплине «Микробиология»**

Инструкция для студентов

Оценочное средство (билет) включает 24 задания.

На выполнение теста отводится 45 минут.

Задания рекомендуется выполнять по порядку, не пропуская ни одного, даже самого легкого. Когда задание не удастся выполнить сразу, перейдите к следующему. Останется время, вернитесь к пропущенным заданиям.

Задание. Выберите один или несколько правильных ответов

1. Клеточное строение имеют:

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

2. Компоненты клетки микробов – эукариот:

1. рибосомы 80 S;
2. рибосомы 70S;
3. ядро;
4. митохондрии;
5. нуклеоид.

3. Спорообразующие бактерии

1. лактобациллы;
2. клостридии;
3. бордетеллы;
4. бациллы;
5. вибрионы.

4. Характерные признаки вирусов:

1. содержат или РНК, или ДНК;
2. имеют капсид;
3. культивируются на сложных питательных средах;
4. не имеют белоксинтезирующих ферментов;
5. облигатные внутриклеточные паразиты.

5. Грамположительные бактерии:

1. эшерихии
2. стафилококки
3. вибрионы
4. стрептококки

6. Условия, необходимые для выделения чистой культуры анаэробов:

1. питательная среда;
2. использование термостата;
3. использование анаэроstats;
4. дифференциально – диагностическая среда Эндо.

7. Свойства R-плазмид:

1. детерминируют синтез ферментов, модифицирующих антибиотики;
2. обеспечивают устойчивость бактерий к вирулентному фагу;
3. способны распространяться в популяции бактерий;
4. не способны к самостоятельной репликации.

8. Механизм действия β -лактамовых антибиотиков:

1. нарушают синтез белка;
2. нарушают синтез ЦПМ;
3. нарушают синтез нуклеиновых кислот;
4. нарушают синтез пептидогликана клеточной стенки.

9. Патогенность микроба – это признак:

1. фенотипический;
2. генотипический;

3. видовой;
4. возникший в ходе эволюции паразита.

10. Зирulentность микроба – это признак

1. характеризующий степень патогенности;
2. проявляющийся фенотипически;
3. зависящий от наличия клеточной стенки микроба;
4. выявляющийся при окраске по Граму.

11. Зирulentность микроба – это признак:

1. оценивается в условных единицах, определяемых путем заражения лабораторных животных;
2. закрепленный на генетическом уровне;
3. присущий всем микробам;
4. проявляется только у вирусов

12. Свойства белковых токсинов:

1. специфичность действия;
2. слабые антигены;
3. переводятся в анатоксины;
4. освобождаются при разрушении бактериальных клеток.

13. Возбудители туберкулеза:

1. *M. luteus*;
2. *M. tuberculosis*;
3. *M. bovis*;
4. *M. africanum*;
5. *M. smegmatis*

14. К условно-патогенным микроорганизмам относятся представители следующих родов:

1. стафилококки;
2. шигеллы;
3. сальмонеллы;

4. эшерихии.

15. Условно-патогенные бактерии вызывают инфекционный процесс при условии:

- 1.снижении иммунитета;
2. попадания представителя нормофлоры в несвойственный ему биотоп;
3. наличия репаративного процесса;
4. гибели патогенна.

16. Свойства, характерные для условно-патогенных микроорганизмов:

1. отсутствие органного тропизма;
2. множественность механизмов и путей передачи;
3. возможность эндогенного заражения;
4. высокая вирулентность.

17. Заболевания, вызываемые вирусами:

1. грипп;
2. краснуха;
3. скарлатина;
4. ветряная оспа;
5. дифтерия.

18. Фекально-оральным механизмом передаются:

1. вирусы гепатита А;
2. вирусы гепатита С;
3. вирусы полиомиелита;
4. вирусы кори.

19. Пути передачи вируса гепатита С:

1. контактно-половой;
2. парентеральный;
3. аэрогенный;
4. фекально-оральный.

20. Источники вируса гепатита С:

1. животные;
2. больной человек;
3. человек – вирусоноситель;
4. клещи, комары.

21. Актиномицеты:

1. микобактерии;
2. гифальные грибы;
3. ветвящиеся бактерии;
4. образуют друзы.

22. Возбудители неспецифических гнойно-воспалительных процессов:

1. псевдомонады;
2. стафилококки;
3. гонококки;
3. шигеллы.

23. На формирование микрофлоры ротовой полости оказывают влияние:

1. прорезывание зубов;
2. особенности пищевого рациона;
3. состояние нервной системы;
4. состояние опорно-двигательного аппарата.

24. Бактерицидные факторы полости рта:

1. иммуноглобулин А;
2. лизоцим;
3. иммуноглобулин G;
5. соляная кислота.

**Эталон ответов на Демонстрационный вариант оценочного средства по
дисциплине «Микробиология»**

№ задания	Максимальный балл за выполнение задания, баллов	№ ответа
1	1	1, 4
2	1	1, 3, 4
3	1	2, 4
4	1	1, 2, 4, 5
5	1	2, 4
6	1	1, 2,3
7	1	1, 3
8	1	4
9	1	3, 4
10	1	1, 2
11	1	1, 2
12	1	1, 3
13	1	2, 3, 4
14	1	1, 4
15	1	1, 2
16	1	1, 2, 3
17	1	1, 2, 4
18	1	2, 3
19	1	1, 2
20	1	2, 3
21	1	3, 4
22	1	1, 2
23	1	1, 2
24	1	1, 2