**Выберите 1 правильный вариант ответа**

1. Характеристика зоны β-гемолиза

а) прозрачная

б) малиновая

в) зеленая

г) с металлическим блеском

2. Среда для культивирования грибов

а) Эндо

б) Сабуро

в) пептонная вода

г) сывороточный агар

3. Морфология клеток стрептококка

а) пакеты по 8-12 штук

б) в виде гроздьев винограда

в) диплококки

г) цепочкой

4. Способность микроорганизмов расщеплять белки

а) протеолитическая

б) сахаролитическая

в) гемолитическая

5. Цвет индикаторной бумажки при выделении индола

а) бесцветная

б) синий

в) красный

г) черный

6. Метод выделения чистой культуры на ч. Петри

а) Пастера

б) Дригальского

в) Коха

г) Левенгука

7. Колонии гладкие, блестящие, правильной формы, биохимически активные

а) S - форма

б) R - форма

8. Способность микроорганизмов расщеплять углеводы

а) протеолитическая

б) сахаролитическая

в) гемолитическая

9. Цвет индикаторной бумажки при выделении сероводорода

а) бесцветная

б) синий

в) красный

г) черный

10. Микроорганизмы, способные жить только в присутствии кислорода

а) облигатные анаэробы

б) факультативные анаэробы

в) облигатные аэробы

г) микроаэрофилы

11. Морфология клеток стафилококка

а) пакеты по 8-12 штук

б) в виде гроздьев винограда

в) диплококки

г) цепочкой

12. Микроорганизмы, температурный оптимум которых составляет 28-37°С

а) термофилы

б) мезофилы

в) психрофилы

13. Характер роста микроорганизмов на питательной среде

а) культуральные свойства

б) тинкториальные свойства

в) морфология

г) вирулентность

14. Колонии шероховатые, матовые, неправильной формы, биохимически малоактивные

а) S - форма

б) R - форма

15. Второй этап бактериологического исследования

а) изучение культуральных и морфологических свойств микроорганизма

б) определение биохимических свойств

в) установление серовара микроорганизма

г) посев материала на питательные среды

16. Культура микроорганизмов одного вида, выделенная из определенного источника

а) клон

б) семейство

в) штамм

г) биовар

17. Вещество, входящее в состав сред для изучения гемолитической активности

а) молоко

б) кровь

в) белок

г) желатин

18. Культуральные признаки микробов, обладающих В-гемолизом

а) четкая зона гемолиза

б) зеленая зона вокруг колонии

в) разжижение желатина

г) наличие колоний розового цвета

19. Культуральные признаки микробов, обладающих альфа-гемолизом

а) четкая зона гемолиза

б) зеленоватая зона вокруг колоний

в) створаживание молока

г) разжижение желатина

20. Вид кофейного зерна имеют

 а) диплококки

 б) тетракокки

 а) стафилококки

 г) стрептококки

**Выберите несколько правильных ответов**

21. Культуральные признаки микробов на ЖПС

а) пленка

б) муть

в) осадок

г) колонии

22. Культуральные признаки микробов на ППС

а) муть

б) осадок

в) пигментация

г) наличие колоний

23. Среды, на которых изучают сахаролитическую активность микробов

а) МПА

б) Гисса

в) Эндо

г) Плоскирева

24. Конечные продукты при расщеплении сахаров

а) аминокислоты

б) кислота

а) крахмал

г) газ

25. Вещества, входящие в состав сред для изучения протеолитической активности

а) желатин

б) глюкоза

в) молоко

г) кровь

Критерии оценки:

0 – 2 ошибки – «5» отлично

3 – 6 ошибок – «4» хорошо

7 – 11 ошибок – «3» удовлетворительно