

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА
«ОСНОВЫ МИКРОБИОЛОГИИ,
ВИРУСОЛОГИИ, ИММУНОЛОГИИ»

Выберите правильный ответ

1. **К шаровидным бактериям относятся**
 - а) вибрионы;
 - б) сарцины;
 - в) диплобактерии;
 - г) спириллы.

2. **В виде цепочки располагаются**
 - а) стафилококки;
 - б) стрептококки;
 - в) тетракокки;
 - г) менингококки.

3. **В виде «виноградных гроздей» располагаются**
 - а) менингококки;
 - б) стрептококки;
 - в) стафилококки;
 - г) тетракокки.

4. **Характеристика лофотрихий**
 - а) имеют жгутики;
 - б) жгутики располагаются в виде пучков по обоим концам;
 - в) жгутики располагаются в виде пучка на одном конце бактерии;
 - г) жгутики располагаются по периметру.

5. **По расположению жгутиков бактерии делятся**
 - а) на амфитрихии;
 - б) на диплококки;
 - в) на аутотрофы;
 - г) на гетеротрофы.

6. **Стафилококки располагаются в виде**
 - а) пакетов;
 - б) цепочек;
 - в) одиночных клеток;
 - г) гроздьев винограда.

7. **Споры образует**
 - а) возбудитель ботулизма;
 - б) брюшнотифозная палочка;
 - в) кишечная палочка;
 - г) холерный вибрион.

8. **Грамотрицательные бактерии окрашиваются**
 - а) метиленовым синим;
 - б) генцианвиолетом;
 - в) фуксином;
 - г) раствором Люголя.

- 9. В виде тьюком или пакетов располагаются**
- а) сарцины;
 - б) микрококки;
 - в) стафилококки;
 - г) стрептококки.
- 10. Палочковидную форму имеют**
- а) спириллы;
 - б) сарцины;
 - в) бактерии;
 - г) спирохеты.
- 11. К облигатным анаэробам относится**
- а) возбудители дизентерии;
 - б) брюшнотифозная палочка;
 - в) клостридия столбняка;
 - г) холерный вибрион.
- 12. Консервирующей средой является**
- а) мясопептонный агар;
 - б) глицериновая смесь;
 - в) среда Левина;
 - г) пептонная вода.
- 13. Бактериологический метод используют для диагностики**
- а) вирусного гепатита;
 - б) дизентерии;
 - в) гриппа;
 - г) ВИЧ-инфекции.
- 14. К простым средам относят**
- а) мясопептонный агар;
 - б) картофельно-глицериновый агар;
 - в) среда Левина;
 - г) среда Раппопорта.
- 15. По типу питания бактерии делятся**
- а) на лофотрихии;
 - б) на анаэробы;
 - в) на гетеротрофы;
 - г) на аэробы.
- 16. По типу дыхания микроорганизмы делятся**
- а) на облигатные анаэробы;
 - б) на аутотрофы;
 - в) на гетеротрофы;
 - г) на перитрихии.
- 17. По характеру питания микроорганизмы делятся**
- а) на аэробы;
 - б) на анаэробы;
 - в) на сапрофиты;
 - г) на спириллы.
- 18. К сложным средам относят**
- а) мясопептонный агар;
 - б) картофельно-глицериновый агар;
 - в) мясопептонный бульон;
 - г) пептонная вода.

- 19. Заболеванием, передающимся через почву, является**
- а) холера;
 - б) бешенство;
 - в) грипп;
 - г) столбняк.
- 20. Источником инфекции является**
- а) вода;
 - б) больные животные;
 - в) грязные руки;
 - г) молоко.
- 21. К зоонозным инфекциям относят**
- а) грипп;
 - б) брюшной тиф;
 - в) чуму;
 - г) холеру.
- 22. К зоонозным инфекциям относят**
- а) дизентерию;
 - б) бешенство;
 - в) брюшной тиф;
 - г) малярию.
- 23. Заболеванием, передающимся водным путем, является**
- а) малярия;
 - б) холера;
 - в) сыпной тиф;
 - г) грипп.
- 24. Механизмом передачи инфекции является**
- а) контактно-бытовой;
 - б) фекально-оральный;
 - в) пищевой;
 - г) водный.
- 25. Экзотоксин выделяется возбудителями**
- а) кори;
 - б) сыпного тифа;
 - в) брюшного тифа;
 - г) ботулизма.
- 26. К антропонозным инфекциям относят**
- а) сибирскую язву;
 - б) бешенство;
 - в) корь;
 - г) сальмонеллез.
- 27. Заболеванием, передающимся через воздух, является**
- а) туберкулез;
 - б) дизентерия;
 - в) малярия;
 - г) газовая гангрена.
- 28. Источником инфекции является**
- а) игрушки;
 - б) грязная посуда;
 - в) бактерионоситель;
 - г) вши.

- 29. Механизмом передачи инфекции является**
- а) пищевой;
 - б) водный;
 - в) воздушно-капельный;
 - г) контактный.
- 30. К заболеваниям, вызываемым простейшими, относят**
- а) грипп;
 - б) амебиаз;
 - в) вирусный гепатит;
 - г) дизентерия.
- 31. К антропонозным инфекциям относят**
- а) бруцеллез;
 - б) бешенство;
 - в) дизентерию;
 - г) сальмонеллез.
- 32. Свойством патогенных микроорганизмов является**
- а) мутуализм;
 - б) комменсализм;
 - в) специфичность;
 - г) авирулентность.
- 33. Механизмом передачи инфекции является**
- а) контактно-бытовой;
 - б) воздушно-пылевой;
 - в) воздушно-капельный;
 - г) трансмиссивный.
- 34. Через почву передается**
- а) столбняк;
 - б) туберкулез;
 - в) сифилис;
 - г) сыпной тиф.
- 35. К заболеваниям, передающимся трансмиссивным путем, относят**
- а) ОРВИ;
 - б) корь;
 - в) малярию;
 - г) аскаридоз.
- 36. К заболеваниям, передающимся через пищу, относят**
- а) малярию;
 - б) дизентерию;
 - в) грипп;
 - г) корь.
- 37. Прямым контактом передается**
- а) сыпной тиф;
 - б) брюшной тиф;
 - в) ветряная оспа;
 - г) сифилис.
- 38. К заболеваниям, вызываемым бактериями, относят**
- а) малярию;
 - б) амебиаз;
 - в) вирусный гепатит;
 - г) брюшной тиф.

- 39. К микроорганизмам, выделяющим экзотоксин, относят**
- а) дизентерийную палочку;
 - б) вирус гриппа;
 - в) малярийный плазмодий;
 - г) палочку ботулизма.
- 40. К заболеваниям, вызываемым спирохетами, относят**
- а) сифилис;
 - б) грипп;
 - в) бешенство;
 - г) сибирскую язву.
- 41. Антибиотиком, выделенным из грибов, является**
- а) тетрациклин;
 - б) полимиксин;
 - в) пенициллин;
 - г) грамицидин.
- 42. К химиотерапевтическим средствам относят**
- а) вакцину;
 - б) сыворотку;
 - в) антибиотики;
 - г) бактериофаг.
- 43. К осложнениям от применения антибиотиков относят**
- а) кристаллизацию в почках;
 - б) кандидозы;
 - в) агранулоцитоз;
 - г) гастриты.
- 44. Вирусы вызывают**
- а) сифилис;
 - б) корь;
 - в) брюшной тиф;
 - г) сибирскую язву.
- 45. Вирусы вызывают**
- а) дизентерию;
 - б) брюшной тиф;
 - в) ВИЧ-инфекцию;
 - г) холеру.
- 46. Естественный активный иммунитет вырабатывается в результате**
- а) введения вакцины;
 - б) перенесенного заболевания;
 - в) получения антител с молоком матери;
 - г) введения анатоксина.
- 47. Естественный пассивный иммунитет вырабатывается в результате**
- а) получения антител через плаценту от матери;
 - б) введения бактериофага;
 - в) введения сыворотки;
 - г) перенесенного заболевания.
- 48. Искусственный пассивный иммунитет вырабатывается после введения**
- а) гриппозной вакцины;
 - б) вакцины АКДС;
 - в) гаммаглобулина;
 - г) столбнячного анатоксина.

49. Для постановки серологической реакции кровь забирают из вены в количестве

- а) 5-6 мл;
- б) 1 мл;
- в) 3 мл;
- г) 8-10 мл.

50. Искусственный активный иммунитет вырабатывается после введения

- а) столбнячного анатоксина;
- б) противостолбнячной сыворотки;
- в) туберкулина;
- г) противогриппозного гаммаглобулина.