

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 аутоотрофы;
  - 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.