

## Вариант 4

1. Назовите основные типы взаимодействия неаллельных генов

- 1) комплементарность
- 2) кодоминантность
- 3) рецессивность
- 4) затрудняюсь ответить

2. Укажите, какие изменения в строении животных являются ароморфозами?

- 1) многоклеточность
- 2) легочное дыхание
- 3) форма тела
- 4) теплокровность
- 5) двойное дыхание
- 6) затрудняюсь ответить

3. Какие функции выполняют митохондрии в клетках?

- 1) внутриклеточное пищеварение
- 2) клеточное дыхание
- 3) биосинтез полимеров
- 4) сбор полипептидной цепи
- 5) затрудняюсь ответить

4. Какой тип деления клеток не сопровождается уменьшением набора хромосом?

- 1) амитоз
- 2) мейоз
- 3) митоз
- 4) затрудняюсь ответить

5. Куда впадают лимфатические протоки?

- 1) правое полушарие
- 2) аорта
- 3) полые вены
- 4) воротная вена печени
- 5) воротная вена почек
- 6) затрудняюсь ответить

6. Чем заполнена полость внутреннего уха?

- 1) воздухом
- 2) жидкостью

- 3) вакуум
- 4) ликвором
- 5) затрудняюсь ответить

7. Вследствие каких факторов кислород диффундирует из альвеол в капилляры?

- 1) разница концентраций
- 2) разница давления
- 3) свободные пространства
- 4) сквозные отверстия
- 5) затрудняюсь ответить

8. Что входит в капсулу из клубочков почечных капилляров?

- 1) вода
- 2) белок
- 3) сахар
- 4) мочевины
- 5) клетки крови
- 6) затрудняюсь ответить

9. Укажите, где возникают первичные изменения в биоценозах:

- 1) на лишенных жизни местах
- 2) на месте сформировавшихся ранее экосистем
- 3) затрудняюсь ответить

10. Какой отдел нервной системы контролирует работу скелетных мышц?

- 1) спинной мозг
- 2) головной мозг
- 3) вегетативная нервная система
- 4) соматическая нервная система
- 5) затрудняюсь ответить

11. Признаки какой изменчивости наследуются?

- 1) групповой
- 2) индивидуальной
- 3) соотносительной
- 4) комбинативной
- 5) затрудняюсь ответить

12. Какой способ опыления применял Мендель для получения гибридов второго поколения?

- 1) перекрестное

- 2) самоопыление
- 3) искусственной опыление
- 4) затрудняюсь ответить

13. Где происходит фильтрация крови?

- 1) в почечных пирамидках
- 2) в почечных лоханках
- 3) в клубочках нефронов
- 4) в почечных воротах
- 5) затрудняюсь ответить

14. Под контролем каких регулирующих механизмов сокращаются гладкие мышцы?

- 1) соматической нервной системы
- 2) вегетативной нервной системы
- 3) эндокринной системы
- 4) затрудняюсь ответить

15. Какой отдел головного мозга координирует двигательные функции и положение тела в пространстве?

- 1) ствол мозга
- 2) мозжечок
- 3) большие полушария
- 4) затрудняюсь ответить

16. В какой фазе мейоза происходит конъюгация хромосом?

- 1) профазы I
- 2) метафазы I
- 3) профазы II
- 4) затрудняюсь ответить

17. Какова роль кровообращения в организме?

- 1) транспорт кислорода и углекислого газа
- 2) перенос питательных веществ
- 3) выведение продуктов распада из организма
- 4) образование тканевой жидкости
- 5) защита от микроорганизмов
- 6) перенос гормонов

18. Какие органы являются гомологичными у животных?

- 1) рука
- 2) лапа

- 3) крыло
- 4) ласт
- 5) хвост
- 6) затрудняюсь ответить

19. Как называется период развития организма от зиготы до отмирания?

- 1) филогенез
- 2) онтогенез
- 3) эмбриональный период
- 4) пренатальный период
- 5) постнатальный период
- 6) затрудняюсь ответить

20. Где в организме усваивается кислород?

- 1) носоглотка
- 2) эритроциты крови
- 3) митохондрии клеток
- 4) затрудняюсь ответить