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. мочевина
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. профаза I
2. метафаза I
3. профаза II
4. затрудняясь 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. затрудняясь ответить

20. Где в организме усваивается кислород?

1. носоглотка
2. эритроциты крови
3. митохондрии клеток
4. затрудняюсь ответить