9класс

1Решающим шагом эволюции на пути от обезьяны к человеку явилось:

1. прямохождение
2. кормление молоком
3. питание животной пищей
4. внутриутробное развитие

2Абиотическим фактором среды является:

1. свет
2. симбиоз
3. мутуализм
4. трудовая деятельность

3.Крайних пределов биосферы достигают:

1. бактерии
2. простейшие и грибы
3. грибы и синезеленые водоросли
4. синезеленые водоросли и бактерии

4. Морские водоросли — интенсивные накопители химического элемента:

1. йода
2. хлора
3. брома
4. фтора

5. Гликоген относят к:

1. липидам
2. полипептидам
3. полисахаридам
4. моносахаридам

6. Энергетическую функцию в эукариотической клетке выполняет:

1. глюкоза
2. трипсин
3. гемоглобин
4. дезоксирибоза

7. Процессами метафазы митоза являются:

1. цитокинез
2. беспорядочное движение хромосом
3. образование экваториальной пластинки
4. завершение формирования веретена деления

8. Гаплоидный набор хромосом в:

1. яйцеклетке
2. сперматогониях
3. клетках папоротника
4. овоцитах 1-го порядка

9. Совокупность генов в сперматозоиде шимпанзе — это:

1. геном
2. генотип
3. кариотип
4. генофонд

10. Тело гриба называют:

1. гифом
2. ножкой
3. ризоидом
4. мицелием

11. Лишайник бородач, как правило, обитает в:

1. дубравах
2. еловых лесах
3. сосновых лесах
4. березовых лесах

12. К высшим споровым растениям относят:

1. водоросли и грибы
2. грибы и хвощи
3. хвощи и плауны
4. плауны и голосеменные

13. У растения вороний глаз:

1. плод стручок
2. цветок одиночный
3. среда обитания — поле
4. стержневая корневая система

14. Впервые в процессе эволюции первичная полость тела поя­вилась у:

1. моллюсков
2. простейших
3. членистоногих
4. круглых червей

15. Стадия цисты у простейших:

1. обязательна в цикле
2. для полового размножения
3. для бесполого размножения
4. образуется только в неблагоприятных условиях среды

16 В альвеолах лёгких кровь обогощается

1. углекислым газом

2 азотом

3 парами воды

4 кислородом

17К пищеварительному каналу относят

1 слюнные железы

2 печень

3 желудок

4 поджелудочную железу

18 . В ясельном возрасте ребёнок легко овладевает языком благодаря

1 безусловному рефлексу

2 инстинктам

3 запечатлению

4 условному рефлексу

19При нехватке какова гормона наблюдается сахарный диабет

1 гормона гипофиза

2 гормона щитовидной железы

3 гормона надпочечников

4 гормона поджелудочной железы

20 Какова средняя масса головнова мозга человека

1 около 1500 г

2 около 800 г

3 около 2000 г

4 около 3000 г

21 Рефлекс - это

1 приём раздражения

2 проведение раздражения

3ответ на раздражение

4 Приём раздражения

22 Мозжечок координирует

1 дыхание

2 движение

3 сердечную деятельность

4 пищеварение

23 Болезнь сосудов мозга называется

1 инсульт

2 инфаркт

3 ишемия

4 гиподинамия

24 Кровь состоит

1 из плазмы , эритроцитов , лейкоцитов

2 из плазмы , эритроцитов , лейкоцитов , тромбоцитов

3 из плазмы , лейкоцитов , тромбоцитов

Часть 2.

Ответом к заданиям в этой частим является последовательность букв и цифр.

В-1. Выберите три отличия растений от животных.

1. Наличие оформленного ядра в клетках организмов

2. Множество одинаковых внешних органов

3. дыхание

4. малая подвижность

5. рост в течении всей жизни

6. гетеротрофный способ питания

В-2.Установите последовательность

1. Вид заяц-беляк

2. Семейство Зайцы

3. Тип Хордрвые  
 4. Класс Млекопитающие

5. Отряд Зайцеобразные

Часть 3

С-1. Объясните, почему вредно носить тесную обувь, в подростковом возрасте.

С-2. Какое значение в природе имеют бактерии?

С-3. Почему человеку сошедшему с карусели, некоторое время кажется, что окружающие его предметы продолжают движение?