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?