

- А) группа особей разных видов, составляющих экосистему
 Б) группа особей одного вида, живущих на одной территории
 В) группа особей, живущих на одной территории
 Г) взаимосвязь организмов и окружающей среды
15. В состав пищевой цепи входят
 А) травоядные животные, микроорганизмы, хищники
 Б) Хищники, растения, травоядные животные
 В) растения, животные, микроорганизмы
 Г) растения, микроорганизмы, вода.
16. Отличие двудольных растений от однодольных состоит в том, что они имеют
 А) одну семядолю в семени, мочковатую корневую систему, листья с параллельным жилкованием
 Б) две семядоли в семени, стержневую корневую систему, листья с сетчатым В)корень, побег, цветок и плод
 Г)соцветие метелку, сложное строение листьев
17. Деятельность какой железы нарушается при недостатке иода в пище?
 А)поджелудочной Б)щитовидной В)слюнной Г)печени
18. Бедная кислородом венозная кровь течет
 А) по венам малого круга кровообращения
 Б) по артериям большого круга кровообращения
 В) в малом круге по венам, а в большом - по артериям
 Г) в малом круге по артериям, а в большом - по венам
19. Среди беспозвоночных животных наиболее сложное строение имеют
 А)кольчатые черви Б)членистоногие
 В)моллюски Г)кишечнополостные
- 20.Какой особенностью размножения птицы отличаются от пресмыкающихся
 А) обилием желтка в яйце Б) откладыванием яиц
 В) заботой о потомстве Г) внутренним оплодотворением

Часть В

1. *Установите в какой последовательности протекает процесс эмбриогенеза. Буквы запишите в строчку.*

А) образование бластулы Б) дробление зиготы В)образование гастролы Г) образование зиготы Д) образование нейрулы

1.Решите задачу, оформите ее и правильно запишите генетические символы.

Кареглазый мужчина женился на голубоглазой женщине. У них родилось 3 ребенка: один голубоглазый, 2 других кареглазые. Определите генотипы всех родственников, если известно, что у человека карий цвет глаз является доминантным.

3. *Выпишите в строчку буквы, соответствующие верным утверждениям*

В состав биосферы входят

А) наземно-воздушная среда Б) водная среда В) филогенез Г) живые организмы Д) трофические цепи

4. *Установите правильность утверждений. Буквы запишите в строчку.*

Бактериальную клетку относят к группе прокариотических ,т.к она а) не имеет ядра покрытого оболочкой б) имеет цитоплазму в) имеет одну молекулу ДНК, погруженную в цитоплазму г) имеет наружную плазматическую мембрану д) не имеет митохондрий е) имеет рибосомы, где происходит синтез белка

5. *Выпишите в строчку буквы, соответствующие верным утверждениям*

Какие функции выполняет в клетке ядро а) обеспечивает поступление веществ в клетку б) служит местом локализации носителей генетической информации в)с помощью молекул-посредников участвует в синтезе молекул белка г)участвует в процессе фотосинтеза д) в нем органические вещества окисляются до неорганических е) участвуют в образовании хроматид