

Школьная олимпиада по биологии для 8 класса

2019 – 2020 уч.г

Тестовые задания

1. Почему подберезовики часто можно найти в березовом лесу?
А) В березовом лесу много света
В) Подберезовики с корнями берез образуют микоризу
В) У подберезовиков в березовом лесу нет конкурентов
Г) В березовом лесу отсутствуют животные, которые питаются подберезовиками
2. Какие растения не имеют побега и корня?
● А) Водоросли
Б) Плауны
В) Папоротники
Г) Мхи
3. Чем является луковица тюльпана?
А) корневищем
Б) корнеплодом
В) сочным плодом
● Г) видоизмененным побегом
4. Жабы, в отличие от лягушек, могут жить вдали от водоема. Чем это можно объяснить?
А) Они размножаются на суше.
● Б) У них лучше развиты легкие и более сухая кожа.
В) У них короткие задние конечности и длинные передние.
Г) Они питаются наземными беспозвоночными животными.
5. Самое большое количество видов включает класс
● А) Насекомые
Б) Хрящевые рыбы
В) Земноводные
Г) Птицы
6. Трахея у человека относительно пищевода располагается:
● А) спереди
Б) сзади
В) справа
Г) слева
7. Внутреннюю среду организма составляют:
А) ферменты, гормоны, витамины
Б) желудочный и поджелудочный соки
● В) кровь, лимфа, тканевая жидкость
Г) желчь, моча
8. Какой кровеносный сосуд имеет стенку из одного слоя клеток?
✓ А) альвеолярный капилляр
Б) воротная вена печени
● В) сонная артерия
Г) аорта

9. К малому кругу кровообращения относится:

- А) аорта
- Б) нижняя полая вена
- В) легочная вена
- Г) плечевая артерия

10. Какие клетки крови образуют антитела?

- А) эритроциты
- Б) лимфоциты
- В) тромбоциты
- Г) фагоциты

Платье светлицы

Вопрос 1.

У пресмыкающегося не постоянная температура тела, у у него температура зависит от температуры окружающей среды. Пресмыкающиеся приспособлены к жизни на суше, за счет того что они имеют сложное дыхание, тело покрыто роговыми чешуйками откладывают яйца.

Вопрос 2.

Чтобы понять, что светлок является термометром, надо посчитать количество его свечков за несколько секунд. Светлок определяет температуру окружающей среды, иногда издает свой голос во время пения, в соответствии с изменением температуры окружающей среды.

Вопрос 3.

Свежее отложенные яйца аскариды еще не способны развиваться только они могут развиваться только после того как попадут в почву где действует кислород. Человеческая аскарида очень плодовита и откладывается очень много яиц в кишечнике человека. Поэтому чтобы не заразиться надо соблюдать гигиенические правила. Свежее яйца аскариды не способны еще заразиться.

Вопрос 5.

В нашей сосудистой системе постоянно течет кровь благодаря эластичности стенок артерий. Стенки артерий обладают свойством растяжимости. Все стенки растягиваются стенки артерий и при поступлении крови под давлением окружающих клеток.

Вопрос 4.

В молодом возрасте происходит интенсивное деление клеток и все процессы происходящие в организме тем в зрелом возрасте. Ученые полагают, что для только родившегося ребенка один год в семь раз продолжительнее, чем для десятилетнего и в семьдесят летнее тем для столетнего, так как за один отрезок времени он делает в семь раз больше своей основной физиологической работы т.е. роста и развития.

$$255 + 8 = 338.$$