

Вступительное испытание по биологии для поступления в 9 класс Усть-Лабинского Лицея

Часть 1. Выберите 1 правильный ответ

1. У каких рыб отсутствуют жаберные крышки?

- А. двоякодышащие
- Б. хрящевые
- В. костистые
- Г. костные

2. Вегетативный орган растения

- А. цветок
- Б. побег
- В. плод
- Г. семя

3. Число позвонков в шейных отделах позвоночника жирафа и мыши

- А. одинаково
- Б. у жирафа больше
- В. у жирафа изменяется вместе с ростом животного
- Г. у обоих изменяется вместе с ростом

4. Видоизмененный корень:

- А. усики
- Б. луковица
- В. корнеплоды
- Г. клубень

5. Какая стадия отсутствует у насекомых с неполным превращением?

- А. куколки
- Б. личинки
- В. яйца
- Г. взрослого насекомого

6. Центральная часть стебля

- А. кора
- Б. камбий
- В. древесина
- Г. Сердцевина

7. Какие приспособления, защищающие организм от перегревания, сформировались у млекопитающих в процессе эволюции?

- А. наружные шелушащиеся клетки кожи
- Б. потовые железы
- В. сальные железы
- Г. когти и рога

8. Не является вегетативным способом размножения - размножение
- А. клубнями
 - Б. корневищами
 - В. луковицами
 - Г. семенами
9. К какому типу относят беспозвоночных животных, тело которых, как правило, находится в раковине?
- А. моллюсков
 - Б. плоских червей
 - В. круглых червей
 - Г. членистоногих
10. Устьица чаще всего находятся на
- А. стебле
 - Б. верхней стороне листа
 - В. нижней стороне листа
 - Г. корнях
11. Клетка простейших
- А. выполняет определенную функцию
 - Б. представляет собой самостоятельный организм
 - В. является составной частью тканей
 - Г. имеет плотную оболочку
12. Растение, у которого тычиночные и пестичные цветки находятся на одном растении, называется
- А. однодомными
 - Б. двудомными
 - В. бесполоыми
 - Г. однополыми
13. У ланцетника и других бесчерепных животных скелет
- А. отсутствует
 - Б. наружный
 - В. внутренний хрящевой или костный
 - Г. в течение всей жизни представлен хордой
14. Признаки усложнения в строении дыхательной системы млекопитающих (по сравнению с пресмыкающимися)
- А. появление правого и левого легких
 - Б. наличие трахеи и бронхов
 - В. увеличение дыхательной поверхности благодаря многочисленным легочным пузырькам
 - Г. формирование ноздрей и носовой полости
15. На голову, грудь и брюшко тело четко расчленено у:
- А. речного рака
 - Б. клеща
 - В. паука-каракурта
 - Г. мухи

Часть 2. Укажите, верно ли суждение

Суждение	Верно	Неверно
Выделительная система речного рака представлена зелёными железами		
У хрящевых рыб присутствует плавательный пузырь		
Нервная система кишечнополостных представлена окологлоточным нервным кольцом и головным ганглием		
Малый прудовик является промежуточным хозяином бычьего цепня		
Малярией возможно заразиться при употреблении невымытых овощей и фруктов		
Проводящая ткань растения представлена флоемой и лубом		
В цветке крестоцветных находится 6 лепестков		
Для роста растения вверх необходимо интеркалярная меристема		
Корневой чехлик помогает корню расти вниз		
Дыхание рептилий осуществляется через легкие		

Часть 3. Впишите верное слово (слова)

1. Дыхание птиц с помощью лёгочных мешков называют _____
2. Почка, растущая на конце побега называется _____
3. Расстояние между двумя узлами на растении называется _____
4. Тело речного рака разделено на _____
5. Мезофилл листа разделяется на _____ и _____

Часть 4. Напишите развернутый ответ

1. Нарисуйте строение растительной клетки и подпишите органеллы, которые входят в её состав (не менее 8)
2. Объясните, почему рептилии считаются более эволюционно развитыми, чем амфибии. Какие изменения в их строении позволяют нам об этом судить?