8 класс

Задание № 1

Задание включает 15 вопросов, каждому из которых предложены

4 варианта ответов. На каждый вопрос выберите один правильный ответ.

1. Наука, изучающая взаимосвязи между живыми организмами и средой их обитания:

А.экология

Б. биология

В. морфология

Г. Генетика

2.Столон представляет собой видоизменный :

А. лист

Б. побег

В. корень

Г. Цветок

3.Признак, общий для мхов, папоротников и голосеменных:

А. Наличие цветков

Б. Наличие корней

В. Наличие проводящей системы

Г. Развитие семян

4. Самое распространенное дерево семейства хвойных:

А. пихта

Б. лиственница

В.ель

Г. сосна

5. Кровеносная система у кольчатых червей:

А. замкнутая

Б. незамкнутая

В. смешанного типа

Г. отсутствует

6. Наличие двух слоёв клеток -это отличительный признак представителей

А.простейших

Б. плоских червей

В.кишечнополостных

Г. кольчатых червей

7. Группы животных, не использующая в процессе дыхания кислород:

А. Дождевые черви

Б. Личинки насекомых, обитающие под корой деревьев

В. Аскарида человеческая

Г. Скаты и другие обитатели морских глубин

8. Для капустной белянки характерен следующий цикл развития:

А. яйцо-личинка-куколка- взрослое насекомое

Б. яйцо- куколка-личинка-взрослое насекомое

В. взрослое насекомое- яйцо-личинка

Г. яйцо- личинка-взрослое насекомое

9. Опорную функцию в организме человека выполняет:

А. нервная

Б. эпителиальная

В. соединительная

Г. гладкая мышечная

10. Черный хлеб является для человека источником витамина:

А. В

Б. А

В. С

Г. D

11. Слюна человека содержит фермент, который расщепляет:

А. крахмал

Б. липиды

В.нуклеиновые кислоты

Г. белки

12. Наименьшая скорость крови наблюдаются в:

А. артериолах

Б. венулах

В.капиллярах

Г. венах

13. Поджелудочная железа является железой :

А. внутренней секреции

Б. смешанной секреции

В. внешней секреции

Г. временной

14. Кости фаланги пальцев — это :

А. трубчатые кости

Б. губчатые кости

В. смешанные кости

Г. воздухоностные кости

15. Основным местом отложения углеводов в организме человека является:

А.поджелудочная железа

Б.подкожная клетчатка

В.печень

Г. почки

Задание № 2

Выберите правильные утверждения из предложенных :

1. К группе соединительных тканей относятся:

А.кость

Б.кровь

В. гладкие мышцы

Г. железы

Д. хрящи

Е.эпидермис

2. Органы, производящие тепло в организме человека:

А.гладкая мускулатура

Б. печень

В.почки

Г. скелетная мускулатура

Д. бурый жир

Е.желтый жир

3. Признаки, характерные для пищеварительной системы земноводных:

А. слюнные железы

Б. наличие выроста пищеварительной трубки

В. клоака

Г. анальное отверстие

Д. взрослые особи плотоядны

Задание № 3

Дайте обоснованный ответ на вопрос:

1.Почему возникновение многоклеточности считается важнейшим событием эволюции ?