Тест на тему «Кровеносная система человека».

Часть А Оценивается в 1 балл

А1. Обмен веществ осуществляется через:

1) кровь 2) лимфу 3) тканевую жидкость 4) плазму

А2. Из какой ткани образован наружный слой вен и артерий?

1) поперечнополосатой 2) нервной 3) соединительной 4) хрящевой

A3. Какой слой сердца состоит из эпителиальной ткани?

1) внутренний 2)средний 3) надсердечный 4) наружный

А4. Какие сосуды состоят из трех слоев?

1) лимфатические 2) капилляры 3) пищевод 4)вены

А5. К какому кругу кровообращения относится кровообращение в сердце?

1) к малому 2) к замкнутому 3) к незамкнутому 4) к большому

А6. Как называется кровотечение, когда кожные покровы нарушены?

1) внутреннее 2) носовое 3) желудочное 4) наружное

A7. Сколько времени длится расслабление желудочков в течение одного сердечного цикла? 1) 0,3 с; 2) 0,4 с; 3) 0,5 с; 4) 0,8 с.

А8. Лимфа фильтруется и обеззараживается, проходя через:

1) лимфатические узлы 2) кровеносные сосуды 3) ткани и органы 4) мышцы

А9. Сколько раз за одну минуту сокращается сердце здо­рового человека?

1)25-30 раз 2) 60-70 раз 3) 80-100 раз 4) 100-120 раз

А10. Как называется самая крупная артерия?

1) аорта 2) сонная артерия 3) подключичная артерия 4) легочная артерия

Часть В

В1. Как называются сосуды, несущие кровь от сердца? (2 балла)

В2. Кровеносная система человека, как и у всех позвоночных животных 1\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ типа. Она включает в себя 2 \_\_\_\_\_\_\_ и 3\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Сердце разделено на 4 отдела: 4\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Кровеносные сосуды идущие от сердца называются 5\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, они несут 6\_\_\_\_\_\_\_\_\_кровь богатую кислородом; к сердцу идут - 7\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, по ним движется 8\_\_\_\_\_\_\_\_\_ кровь, богатая 9\_\_\_\_\_\_\_\_\_. 10\_\_\_\_\_\_и 11\_\_\_\_\_\_ ветвятся на более мелкие сосуды - 12\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, в которых происходит 13\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ между кровью и тканями. Аорта – это самая крупная 14\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, она выходит из 15\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ желудочка сердца и делится на артерии, снабжающие кровью голову, руки, туловище и ноги. (4 балла)

В3. Выберите три верных ответа из шести . (2 балла)

Работу сердца замедляют…

1) углекислый газ и кислород;

2) ионы калия;

3) нервные импульсы от симпатической нервной системы;

4) гормон норадреналин;

5) нервные импульсы блуждающего нерва;

6) глюкоза и сахароза.

Часть C. Избыточное поступление холестерина с пищей приводит к нарушению работы органов кровеносной системы. Какие проблемы с кровообращением возникают у человека? К чему они могут привести?

(5 баллов)

Тест на тему «Органы растений».

Задание А.

При выполнении заданий этой части из трех предлагаемых ответов

выберите один верный

1. К каким органам относится семя

а) генеративным

б) вегетативным

в) основным

2. Семенная кожура защищает от:

а) высыхания

б) увлажнения

в) деления

3. Питательные вещества при прорастании семени растений

а) откладываются в почве

б) расходуется на рост проростка

в) остаются в эндосперме, одной или двух семядолях

4. Корни обеспечивают растениям в основном:

а) рост и размножение

б) рост и запасание питательных веществ

в) почвенное питание и удерживание в почве

5. Боковые корни у растений развиваются на корнях:

а) только главных

б) главных и придаточных

в) главных и стеблях растений

6. Корневой чехлик молодого растения защищает от повреждения клеток зоны:

а) роста

б) деления

в) всасывания

7. Побег это:

а) вегетативный орган растения

б) генеративный орган растения

в) может быть вегетативным и генеративным

8. Участок стебля, на котором развивается лист, называют:

а) междоузлием

б) пазухой листа

в) узлом

9. Центральная часть стебля:

а) камбий

б) древесина

в) сердцевина

10. Листья растений обеспечивают в основном

а) газообмен и запасание веществ

б) воздушное питание и газообмен

в) запасание веществ испарение воды

11. Простой лист у растения, как правило, состоит из:

а) только одной листовой пластинки

б) одной листовой пластинки и черешка

в) несколько листовых пластинок и черешка

12. Венчик образован:

а) лепестками

б) тычинками

в) чашелистиками

13. Основными частями цветка, участвующими непосредственно в размножении, являются:

а) чашечка и венчик

б) чашечки и чашелистики

в) тычинки и пестик

14. Тычинка состоит из:

а) тычиночной нити и рыльца

б) тычиночной нити и пыльника с пыльцой

в) тычиночной нити и столбика

15. Определите простое соцветие - кисть

Задание В.

При выполнении заданий этой части В вставьте пропущенное слово

1.Совокупность всех корней растений образует - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2.проводящие пучки листа, состоящие из волокон, сосудов и ситовидных трубок, называются - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3.Процесс переноса пыльцы с тычинок на рыльце цветка называется - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4.Часть пестика цветка растений, из которой после оплодотворения развивается семя – \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5.Жизненная форма растений с многолетним деревянистым стеблем, состоящий из ствола и кроны – \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Задание С

1.Что такое почка?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2.Назовите основные части цветка и их значение

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3.Каковы функции стебля?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Тест на тему «Нервная система человека».

Часть А

Выберите 1 правильный ,по вашему мнению, ответ.

А1.Как называется короткий отросток нейрона

а)аксон б)дендрит

в)нерв г)синапс

А1.Как называется длинный отросток нейрона

а)аксон б)дендрит

в)нерв г)синапс

А2.К периферической нервной системе относят

а)головной мозг и нервы б)спинной мозг и нервные узлы

в)нервы и нервные узлы г)спинной и головной мозг

А2.К центральной нервной системе относят

а)головной мозг и нервы б)спинной мозг и нервные узлы

в)нервы и нервные узлы г)спинной и головной мозг

А3.Сигналы идут в центральную нервную систему по нервам

а)чувствительным б)исполнительным

в)смешанным г)все ответы верны

А3.Сигналы от мозга к органам передаются по нервам

а)чувствительным б)исполнительным

в)смешанным г)все ответы верны

А4.Сколько пар нервов отходит от спинного мозга

а)30 б)31

в)32 г)33

А4.Сколько отделов имеется в головном мозге

а)3 б)4

в)5 г)6

А5.Серое вещество мозга образованно

а)дендритами б)телами нейронов

в)аксонами г)дендритами и телами нейронов

А5.Белое вещество мозга образованно

а)дендритами б)телами нейронов

в)аксонами г)дендритами и телами нейронов

А6.Куда стекается вся информация от органов чувств

а)гипоталамус б)таламус

в)большие полушария г)мозжечок

А6.Какой отдел головного мозга обеспечивает координацию движения

а)гипоталамус б)таламус

в)большие полушария г)мозжечок

А7.В пределах центральной нервной системы находятся

а)рецептор б)вставочный нейрон

в)чувствительный нейрон г)двигательный нейрон

А7.К мышце или внутреннему органу нервный импульс поступает по

а)рецептор б)вставочный нейрон

в)чувствительный нейрон г)двигательный нейрон

А8.Центр жажды и голода находится в

а)кора головного мозга б)промежуточный мозг

в)мост г)средний мозг

А8.Постоянство внутренней среды организма контролируется

а)кора головного мозга б)промежуточный мозг

в)мост г)средний мозг

А9.Обонятельные и вкусовые зоны находятся в …. доле

а)лобной б)височной

в)затылочной г)теменной

А9.Нейроны зрительной зоны находятся в… доле

а)лобной б)височной

в)затылочной г)теменной

А10.Верны ли следующие суждения?

А. Рефлекс начинается с раздражения рецепторов.

Б.В рефлекторную дугу входят рецепторы, головной мозг и рабочий орган

а)верно только А б)верно только Б

в)верны оба суждения г)оба суждения неверны

А10.Верны ли следующие суждения?

А. Рефлексы, приобретённые в процессе жизни ,называют безусловными.

Б. Рефлекторной дугой называют путь ,по которому сигналы от рецептора идут к исполнительному органу.

а)верно только А б)верно только Б

в)верны оба суждения г)оба суждения неверны

Часть В

В1.Выберите 3 правильных ,по вашему мнению, ответа из 6 и запишите цифры, под которыми они указаны.

Какие особенности характерны для вегетативной нервной системы

1)управляет внутренними органами, гладкой мускулатурой

2)подчиняется волевому контролю

3)не подчиняется воле человека

4)регулируется гипоталамусом

5)центром её является кора больших полушарий головного мозга

6)регулирует работу поперечнополосатой мышечной ткани скелетных мышц

В1.Выберите 3 правильных ,по вашему мнению ответа ,из 6 и запишите цифры, под которыми они указаны.

Какие особенности характерны для соматической нервной системы

1)управляет внутренними органами, гладкой мускулатурой

2)подчиняется волевому контролю

3)не подчиняется воле человека

4)регулируется гипоталамусом

5)центром её является кора больших полушарий головного мозга

6)регулирует работу поперечнополосатой мышечной ткани скелетных мышц

В2.Установите соответствие между отделами головного мозга и их функциями

Впишите в таблицу цифры выбранных ответов

Функции отделы

А. регулирует работу органов левой части туловища

Б. отвечает за способности к музыке и изобразительному искусству

В. контролирует речь, а также способности к чтению и письму

Г. отвечает за логику и анализ

Д. специализируется на обработке информации, которая выражается в символах и образах

Е. регулирует работу органов правой части туловища

1.Правое полушарие

2.Левое полушарие

В2.Установите соответствие между отделами головного мозга и их функциями

Впишите в таблицу цифры выбранных ответов

А. регуляция мышечного тонуса

Б. центр слюноотделения и глотания

В. центр вдоха и выдоха

Г. отвечает за ориентировочный рефлекс

Д .регулирует величину зрачка и кривизну хрусталика

Е .находится центр защитных рефлексов

1.Средний мозг

2.Продолговатый мозг