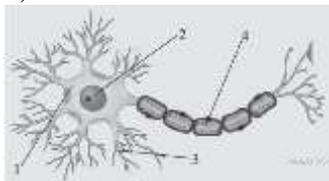


Контрольная работа по биологии за 1 четверть 8 класс

Вариант 1.

Часть 1.

1. Нервные импульсы поступают непосредственно к железам по
- 1) аксонам двигательных нейронов
 - 2) аксонам вставочных нейронов
 - 3) серому веществу спинного мозга
 - 4) белому веществу спинного мозга
2. Какой цифрой на рисунке обозначен аксон?
- 1) 1
 - 2) 2
 - 3) 3
 - 4) 4



3. Проводниковая функция спинного мозга осуществляется
- 1) системой защитных оболочек
 - 2) серым веществом
 - 3) спинномозговой жидкостью
 - 4) белым веществом
4. В какой доле коры головного мозга расположены центры, в которых происходит анализ зрительной информации?
- 1) теменной
 - 2) височной
 - 3) затылочной
 - 4) лобной
5. Какой из приведённых органов относят к эндокринной системе?
- 1) двенадцатиперстная кишка
 - 2) спинной мозг
 - 3) надпочечник
 - 4) почка
6. Сахарный диабет развивается при недостаточной выработке гормона:
- 1) поджелудочной железой
 - 2) надпочечниками
 - 3) гипоталамусом
 - 4) тимусом
7. Какая из перечисленных функций регулируется тимусом?
- 1) содержание сахара в крови
 - 2) сердечная деятельность
 - 3) функционирование иммунной системы
 - 4) водно-солевой обмен
8. Зрительные рецепторы расположены в оболочке глаза, которая называется
- 1) сетчаткой
 - 2) сосудистой
 - 3) роговицей
 - 4) радужной
9. Воспринимают изменения положения тела в пространстве рецепторы, которые расположены
- 1) на коже
 - 2) в улитке
 - 3) в области носоглотки
 - 4) в области полукружных каналов
10. Рецепторы слухового анализатора расположены в
- 1) барабанной перепонке
 - 2) перепонке овального окна
 - 3) среднем ухе
 - 4) улитке

Часть 2.

В1. В среднем ухе расположены (выбрать 3 ответа):

- 1) овальное окно;
- 2) улитка;
- 3) молоточек;
- 4) вестибулярный аппарат;
- 5) наковальня;
- 6) стремечко.

В2. Установите соответствие между функцией отдела нервной системы человека и контролирующим отделом:

Функция отдела	Отдел нервной системы
А. Обеспечение перемещения тела в пространстве	1. Вегетативный
Б. Регулирует работу пищеварительных желез	2. Соматический
В. Направляет импульсы к скелетным мышцам	
Г. Иннервирует гладкую мускулатуру внутренних органов	
Д. Регулирует работу сердца	

В3. Установите последовательность прохождения звука до слухового рецептора:

- 1) барабанная перепонка
- 2) молоточек
- 3) перепонка овального окна
- 4) наковальня
- 5) наружный слуховой проход
- 6) улитка
- 7) стремечко
- 8) волосковые клетки

В4. Проклассифицируйте человека как биологический вид, расставив таксоны в необходимой последовательности:

- 1) вид
- 2) класс
- 3) подкласс
- 4) семейство
- 5) отряд
- 6) тип
- 7) подтип
- 8) надсемейство
- 9) род

Хордовые, плацентарные, человек разумный, высшие узконосые обезьяны, приматы, позвоночные, млекопитающие, люди, человек.

В5. Установите соответствие между особенностью строения организма человека и видом сравнительно-анатомических доказательств его эволюции.

ОСОБЕННОСТЬ СТРОЕНИЯ

- А) развитие хвоста
- Б) аппендикс
- В) копчик
- Г) густой волосяной покров на теле
- Д) многососковость
- Е) складка мигательной перепонки

ВИД ДОКАЗАТЕЛЬСТВ

- 1) атавизмы
- 2) рудименты

Часть 3.

C1. Дайте определение понятиям: серое вещество, белое вещество, железа внутренней секреции.

C2. Сравните нервную и гуморальную регуляцию функций организма человека.