**Проверочная работа «Строение нервной системы и ее свойства»**

1.Установите соответствие между регуляцией функции и отделом нервной системы, который её обеспечивает. Для этого к каждому элементу первого столбца подберите позицию из второго столбца. Впишите в таблицу цифры выбранных ответов.

**РЕГУЛЯЦИЯ ФУНКЦИИ**

А) произвольные движения

Б) непроизвольные движения кишечника

В) интенсивность обмена веществ

Г) работа внутренних органов

Д)сокращение скелетной мускулатуры

**ОТДЕЛ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ**

1)соматический 2)вегетативный

2. Установите последовательность прохождения импульса в рефлекторной дуге при отдёргивании стопы человеком. В ответе запишите соответствующую последовательность цифр.

1)мышцы, поднимающие стопу 2)двигательные нейроны 3)участок ЦНС

4)чувствительные нейроны 5)рецепторы подошвы стопы

3.Какой элемент соматической рефлекторной дуги полностью расположен в спинном мозге?1)двигательный нейрон 2)рецептор 3)вставочный нейрон 4)рабочий орган

4.Парасимпатический отдел входит в состав

1)эндокринных желез 2)вегетативной нервной системы 3)конечного мозга 4)соматической нервной системы

5.У человека при активации работы парасимпатического отдела вегетативной нервной системы

1)учащается пульс 2)увеличивается концентрация сахара в крови

3)повышается тонус скелетной мускулатуры 4)усиливается работа кишечника

6.В каком звене рефлекторной дуги первоначально возникают нервные импульсы?

1)в коротком отростке чувствительного нейрона 2)в нервном центре спинного мозга

3)в клетках внутренних органов 4)в рецепторах

7.В приведённой ниже таблице между позициями первого и второго столбца имеется взаимосвязь.

|  |  |
| --- | --- |
| **Объект** | **Процесс** |
| … | Преобразование внешнего раздражителя  в нервный импульс |
| Рабочий орган | Непосредственное выполнение команды |

1)рецептор 2)чувствительный нейрон 3)двигательный нейрон 4)нервный центр

8.Расстройство деятельности вегетативной нервной системы у человека приводит к

1)избыточному синтезу витаминов 2)воспалительным процессам в органах дыхания

3)нарушению режима питания 4)нарушению согласованной работы внутренних органов

9.Нервная система подразделяется на-…

10.От центральной нервной системы ко всем органам нашего тела отходят- …

11.Ответная реакция организма на раздражение рецепторов, осуществляемая при участии нервной системы, называется-

12.Скопление тел нейронов образуют- … вещество головного и спинного мозга, а скопление их отростков – ... вещество.

13.Скопления тел нервных клеток за пределами центральной нервной системы – ...

14. Электрическая волна, распространяющаяся по нервному волокну, – ...

15.Нейроны, передающие в мозг нервные импульсы от органов чувств и внутренних органов, называются …

16. Нейроны, передающие нервные импульсы от мозга к мышцам и железам – ...

17.Путь, по которому проводятся нервные импульсы при осуществлении рефлекса, называют …

 18.Часть периферической нервной системы, регулирующую работу скелетных мышц, называют …

19.Часть периферической нервной системы, регулирующую работу внутренних органов, называют …

20. Отделы вегетативной нервной системы, оказывающие противоположное влияние на работу органов