8 класс

**Контрольная работа по теме: « Регуляция физиологических функций организма»**

**1 вариант**

1.Клетка нервной ткани – это: а) аксон; б) нефрон; в) нейрон; г) дендрит.

2.От спинного мозга отходят: а) 25 пар нервов; б) 31 пара нервов; в) 35 пар нервов.

3.Серое вещество мозга состоит из: а) дендритов; б) аксонов; в) тел нейронов; г) тел и дендритов нейронов

4.Рефлекторная дуга начинается с: а) рабочего органа; б) рецептора; в) чувствительного нейрона; г) вставочного нейрона.

5.Парасимпатический отдел нервной системы: а) не влияет на работу надпочечников; б) усиливает секрецию надпочечников; в) ослабляет секрецию надпочечников.

6.Передний мозг состоит из: а) из больших полушарий; б) из промежуточного мозга; в) из промежуточного мозга и больших полушарий

7. Для переднего отдела головного мозга не характерна особенность строения:

а) расположен в черепе; б) серое вещество имеет извилины и борозды; в) белое вещество расположено снаружи, а серое вещество внутри; г) белое вещество расположено внутри, а серое вещество снаружи.

8.Двухнейронная рефлекторная дуга состоит из: а) двигательного нейрона; б) вставочного нейрона; в) чувствительного нейрона.

9.К железам внешней секреции относят: а) половые железы; б) щитовидную железу; в) слюнные железы.

10. Секрет желез внешней секреции выделяется непосредственно: а) в полость тела; б) в кровь; в) в органы – мишени.

11.Установите соответствие между железой и вырабатываемым ею гормоном:

|  |  |
| --- | --- |
| железа | гормон |
| 1. Гипофиз 2. Щитовидная железа 3. Семенники 4. Надпочечники 5. Поджелудочная железа 6. Яичники | а) инсулин  б) тестостерон  в) адреналин  г) тироксин  д) вазопрессин  е) норадреналин  ж) прогестерон |

8 класс

**Контрольная работа по теме: « Регуляция физиологических функций организма»**

**2 вариант**

1.Свойством какой ткани является проводимость: а) эпителиальной; б) нервной;

в) соединительной; г) мышечной

2.К центральной нервной системе относят: а) нервы; б) спинной мозг; в) нервные узлы.

3.Длинный отросток у нейрона называется: а) аксон; б) нефрон; в) дендрит.

4.Симпатический отдел нервной системы: а) замедляет работу сердца; б) не влияет на работу сердца; в) учащает сокращения сердца.

5.Спинной мозг состоит из: а) 15 -16 сегментов; б) 41 – 42 сегментов; в) 20 -21 сегментов; г) 31 – 32 сегментов.

6. Центры, регулирующие процессы дыхания, расположены в мозге: а) промежуточном; б) продолговатом; в) среднем.

7.Проводящие пути спинного мозга располагаются: а) в сером веществе; б) в белом веществе; в) в смешанном спинномозговом нерве; г) в центральном канале.

8. Кора полушарий большого мозга состоит из : а) серого вещества; б) белого вещества; в) серого и белого вещества.

9.К железам внутренней секреции относят: а) поджелудочную железу; б) печень; в) надпочечники.

10. Секрет желез внутренней секреции выделяется непосредственно: а) в полость тела; б) в кровь; в) в органы – мишени.

11. Установите соответствие между отделом головного мозга и его функциями:

|  |  |
| --- | --- |
| Отдел головного мозга | функция |
| 1. Мозжечок 2. Продолговатый мозг 3. Средний мозг 4. Промежуточный мозг 5. Полушария большого мозга | а) координация движения  б) отбор информации от органов чувств  в) регуляция дыхания  г) оценка полученной информации  д) регуляция обмена веществ и энергии  е) регуляция пищеварения |