**Тест по теме «координация и регуляция» 8 класс** **1 вариант**
**Задания части А**
1**. По функции вся нервная система подразделяется на**
А) соматическую и вегетативную Б) центральную и периферическую
В) симпатическую и парасимпатическую Г)периферическую и соматическую

**2. Соматическая нервная система управляет** работой А) скелетных мышц Б) сердца и сосудов В) кишечника Г) почек

**3. к железам смешанной секреции относят:**
А) гипофиз Б) щитовидную железу В) поджелудочную железу Г) надпочечники.

**4.какой гормон продуцируют надпоченики:**
А) инсулин Б) тироксин В) адреналин Г) паратгормон

**5**. **Деятельность, какой железы нарушается при недостатке йода в пище?** А) поджелудочной Б) гипофиза В) щитовидной Г) надпочечников

**6. Где в спинном мозге располагаются двигательные нейроны**
А) в заднем корешке Б) в переднем корешке
В) в срединной борозде Г) в центральном канале

**7. К телу нейрона возбуждение поступает по** А. дендритам и аксонам        Б. дендритам В. клеткам нейроглии        Г. аксонам

**8. В головном мозге полушария и кору имеют:**А. средний мозг и полушария большого мозга Б. мозжечок и промежуточный мозг
В. полушария большого мозга и мозжечок Г. промежуточный мозг и полушария большого мозга

**9. Слуховая зона находится в доле полушарий:**
А) затылочной Б) лобной В) височной Г) теменной

**10. Рефлекс представляет собой основу:** А) передачи измененных признаков от родителей потомству Б) наследственности организмов В) нервной деятельности человека и животных Г) эволюции животных и человека

**Задания части В**

**В1.Составьте рефлекторную дугу в правильном порядке:**
1 –вставочный нейрон; 2 –рецептор; 3 –двигательный нейрон;
4 – чувствительный нейрон; 5 – рабочий орган.

**Выберите три правильных ответа из шести предложенных**

**В2. Выберите названия гормонов:**
1 –пепсин; 2 –протромбин; 3 –глюкагон; 4 –пролактин; 5 –тироксин; 6 –фибрин

**Тест по теме « Координация и регуляция» 8 класс** **2 вариант**
**Задания части А**
**1.По расположению отделов (анатомически) нервную систему делят на:**
А) центральную и периферическую Б) центральную и вегетативную
В) центральную и соматическую Г) вегетативную и соматическую

 **2. Путь, по которому нервные импульсы идут от рецептора к рабочему органу, называется:**
А) рефлекторная цепь Б) проводящая система
В) нейронная система Г) рефлекторная дуга

**3.Центральная нервная система включает:**
А)большие полушария и спинной мозг Б) головной мозг и черепные нервы В)спинной мозг и узлы Г) головной и спинной мозг

**4.Место контактов нейронов называют:**
А) синапс Б) синаптическая щель В) рецептор Г) медиатор

**5.Эндокринные железы вырабатывают:**
А) витамины Б) ферменты В) гормоны Г) импульсы

**6.Гигантизм развивается при нарушении функций:**
А) щитовидной Б) надпочечников В) половых Г)гипофиз

**7.Нарушение функций какой железы внутренней секреции вызывает сильное исхудание, пучеглазие, повышение возбудимости нервной системы?**
А) паращитовидной Б) надпочечников Б) щитовидной Г) поджелудочной

**8.** **Заболевание, связанное с избытком этого гормона, связано с** **непропорциональным увеличением частей тела ( носа, челюсти, языка, рук, ног, внутренних органов, это:**А) тироксина Б) адреналина В) гормона роста Г) инсулина

**9. Недостаток выработки тироксина вызывает:**

A. кретинизм Б. гипогликемию B. сахарный диабет Г) болезнь Аддисона

**10.регуляция функций в организме осуществляется :**
А) только нервной системой Б) нервно-гуморальным способом
В) только эндокринной системой Г) с помощью безусловных рефлексов

**Задания части В:**
**Выберите три правильных ответа из шести предложенных**

**В1. К железам внешней секреции относят**

А) потовые железы Б) надпочечники В) слюнные железы        Г) гипофиз

Д) околощитовидная железа Е) сальные железы

**В2. Установите соответствие между особенностями нервной и гуморальной регуляции:**
1. осуществляется через кровь А. нервная
2.имеет рефлекторный характер Б. гуморальная
3. осуществляется с участием гормонов
4. Участвуют нервные клетки 5. более древняя в эволюционном отношении