**Биология человека 8 класс**

**Тестовая работа «Эндокринная система»**

**Часть1. К каждому из заданий даны четыре варианта ответа, из которых только один верный.**

 **1. К железам внешней секреции не относят:**

а)слюнные железы; б) сальные железы; в)потовые ; г) гипофиз.

**2. В каком случае развивается базедова болезнь?**

а)при недостаточной функции эпифиза

б) при гиперфункции поджелудочной железы.

в)при гиперфункции щитовидной железы

г) при недостаточной функции надпочечников

**3.Как называются вещества, которые железы внутренней секреции выделяют в кровь?**

а) гормоны. б)бактерии в)ферменты г) вирусы

**4. Гормон роста – это ?**

а)вазопрессин в)соматотропин

б)окситоцин г)МСГ

**5. Человеку, страдающему сахарным диабетом, необходимо регулярно**

а) [принимать](../Downloads/repldisp.asp?sid=2&page=q320000p.htm) витамины б) [вводить](../Downloads/repldisp.asp?sid=2&page=q320000p.htm) инсулин в) [прогуливаться](../Downloads/repldisp.asp?sid=2&page=q330000p.htm) на свежем воздухе

 г) выполнять физические упражнения

 **6. Небольшая железа, расположенная в «турецком седле» , и состоящая из трёх частей – это**

 а) щитовидная железа; б) гипофиз; в)’эпифиз; г) вилочковая железа.

**7. Химический элемент, являющийся действующим началом в тироксине (гормоне)**

 **щитовидной железы:**

 а) калий: б) йод; в) железо; г) магний.

**8. при нехватке инсулина у человека развивается**

а) базедова болезнь б) сахарный диабет

в)Аддисонова болезнь г) инсулиновый шок

**9.Как называется гормон поджелудочной железы?**

а)тироксин б)норадреналин в)адреналин г)инсулин

 **10. при избытке гормона роста у взрослых людей развивается:**

а)карликовость б) акромегалия

в) гигантизм г) Аддисонова болезнь

**11. Эти небольшие парные железы называют «железами стресса»:**

а) надпочечники б) половые железы в) щитовидная железа, г)поджелудочная железа

**12. что из перечисленного относится к женским гормонам:**

а)Яичники б) яйцеклетки в)молочные железы г)эстрогены

**13. Что из перечисленного относится к мужским гормонам:**

а)Тестостерон б) семенники в)сперматозоиды г)прогестерон

**14.В едущей гормональной системой организма является:**

А) гипоталамус – гипофиз - надпочечники

Б) гипоталамус – надпочечники- гипофиз

В) надпочечники- гипофиз – гипоталамус

Г) гипофиз – гипоталамус - надпочечники

Часть 2.

**Выберите три верных ответа из шести.**

**В1.Выделение в кровь адреналина вызывает**

**а)** Понижение давления крови

б) Увеличение частоты сердечных сокращений

в) Расширение бронхов

г) Повышение артериального давления

д) Ослабление работы сердца

е) Снижение концентрации глюкозы в крови

**В2. Установите соответствие между эндокринным заболеванием или его проявлением и**

 **железой, при нарушении деятельности которой оно возникает:**

 **Заболевание или его проявление Железа**

а) повышение интенсивности обмена веществ 1) щитовидная

б) микседема 2) поджелудочная

в) сахарный диабет

г) жажда, выделение большого количества мочи

 д) кретинизм

В3 установите соответствие между гормоном и частью гипофиза

Гормоны доля гипофиза

1. Соматотропин а) передняя доля
2. Тиреотропный б) промежуточная доля
3. МСГ в) задняя доля
4. Вазопрессин
5. АКТГ
6. Окситоцин

**Часть 3. Дайте развёрнутый ответ на поставленный вопрос.**

**С1. В чем принципиальное отличие желез внутренней секреции от желез внешней секреции?**

Ответы:

1. а
2. б
3. а
4. в
5. б
6. б
7. б
8. в
9. г
10. б

В1-бвг

В2 – 11221

С1 - В отличие от желез внешней секреции, железы внутренней секреции не имеют выводных протоков и выделяют продуцируемые гормоны непосредственно в кровь или лимфу.

Мордвинова Татьяна Викторовна

Учитель биологии МБОУ «Первомайский центр образования»

188855 Ленинградская область Выборгский район п. Первомайское ул.Ленина д.48 кв 1