**Тестовая работа «Эндокринная система»**

**Вариант 1**

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

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

а) вилочковую железу; б) половые железы; в) печень; г) гипофиз.

**2. Железы внутренней секреции вырабатывают гормоны, которые поступают в:**

а) кишечник; б) кровь; в) тканевую жидкость; г) на поверхность кожи.

**3. Функции желез внутренней секреции находятся под контролем:**

а) сознания; б) головного мозга; в) спинного мозга; г) подсознания.

**4. Поджелудочная железа образует гормон:**

а) инсулин; б) адреналин; в) соматотропин; г) тироксин.

**5. Адреналин и ионы кальция:**

а) усиливают и учащают сердечную деятельность;

б) уменьшают и урежают сердечную деятельность;

в) не оказывают влияния на сердце; г) нет правильного ответа.

**6. Небольшая железа, расположенная под основанием головного мозга, и состоящая из**

**трёх частей – это:**

а) щитовидная железа; б) гипофиз; в) мост; г) вилочковая железа.

**7. При недостатке гормона щитовидной железы у детей развивается:**

а) микседема; б) кретинизм; в) акромегалия; г) базедова болезнь.

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

**щитовидной железы:**

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

**9. Что является источником секреции гормонов в организме?**

а) пища; б) свет; в) сам организм; г) вода.

**10. К железам смешанной секреции относится:**

а) поджелудочная железа; б) гипофиз; в) надпочечники; г) щитовидная железа.

**11. Регуляция функций в организме осуществляется:**

а) нервной системой; б) эндокринной системой; в) нервно-гуморальным способом;

г) с помощью безусловных рефлексов.

*Часть 2. В1. Выберите три верных ответа из шести.*

**Какие из перечисленных веществ относят к гормонам.**

1) тироксин

2) инсулин

3) пепсин

4) адреналин

5) трипсин

6) пептидаза

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

*железой, при нарушении деятельности которой оно возникает:*

**Заболевание или его проявление Железа**

А) кретинизм 1) щитовидная

Б) микседема 2) поджелудочная

В) сахарный диабет

Г) повышение интенсивности обмена веществ

Д) жажда, выделение большого количества мочи

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

С1. Чем железы внутренней секреции отличаются от желез внешней секреции?

**Тестовая работа «Эндокринная система»**

**Вариант 2**

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

1. **К железам внутренней секреции относят:**

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

**2. К железам смешанной секреции относят:**

а) эпифиз; б) печень; в) половые железы; г) вилочковая железа.

**3. При недостатке гормона, вырабатываемого гипофизом, развивается болезнь:**

а) карликовость; б) сахарный диабет; в) гигантизм; г) акромегалия.

**4. Железы внешней секреции выделяют секрет, в котором содержатся:**

а) витамины; б) гормоны; в) ферменты; г) ионы железа.

**5. Крупная парная железа, находящаяся в брюшной полости и состоящая из двух слоёв:**

**наружного (коркового) и внутреннего (мозгового) – это:**

а) надпочечники; б) щитовидная железа; в) поджелудочная железа; г) половые железы.

**6. Центральную роль в сохранении гормонального равновесия в организме играет:**

а) мозжечок; б) гипоталамус; в) мост; г) средний мозг.

**7. Сахарный диабет развивается при:**

а) недостаточном синтезе инсулина; б) избыточном синтезе инсулина;

в) недостаточном синтезе адреналина; г) избыточном синтезе адреналина;

**8. При недостатке гормона щитовидной железы развивается заболевание:**

а) микседема; б) базедова болезнь; в) акромегалия; г) гигантизм.

**9. К железам внешней секреции относят:**

а) эпифиз; б) гипофиз; в) потовые железы; г) поджелудочная железа.

**10. Избыток сахара превращается в гликоген при участии:**

а) гомона роста; б) адреналина; в) инсулина; г) тироксина.

**11. Развитие вторичных половых признаков регулируется:**

а) ферментами; б) половыми гормонами; в) центральной нервной системой;

г) поджелудочной железой.

*Часть 2. В1. Выберите три верных ответа из шести.*

**Какие из перечисленных веществ относят к гормонам.**

1) липаза

2) адреналин

3) норадреналин

4) трипсин

5) инсулин

6) пепсин

*В2. Установите соответствие между нарушением жизнедеятельности в организме человека и заболеванием, при котором оно возникает:*

**Нарушение жизнедеятельности Заболевание**

А) понижение температуры тела 1) микседема

Б) сахарный диабет 2) сахарный диабет

В) склонность к неврозам, повышенная возбудимость 3) базедова болезнь

Г) жажда, выделение из организма большого количества воды

Д) выпадение волос, сухая желтоватая кожа.

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

С1. Почему поджелудочную и половые железы относят к железам смешанной секреции?