**ГУМОРАЛЬНАЯ РЕГУЛЯЦИЯ**

**Вариант 1**

*Задание.* Выберите один правильный ответ.

**1.** Гуморальная регуляция в организме осуществляется с помощью:

A. Витаминов

Б. Гормонов

B. Минеральных солей

**2.** Гормоны, образованные эндокринными железами, выделяются:

А. В полость тела

Б. В полость кишечника

В. В кровь

**3**. Работа большинства желез внутренней секреции контролируется:

А. Гипофизом

Б. Щитовидной железой

В. Эпифизом

**4.** Гормон роста синтезируют клетки:

A. Надпочечников

Б. Гипофиза

B. Щитовидной железы

**5.** Щитовидная железа вырабатывает:

А. Инсулин

Б. Гормон роста

В. Тироксин

**6**. Примером железы смешанной секреции является:

A. Гипофиз

Б. Поджелудочная железа

B. Надпочечники

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

А. Половые железы;

Б. Щитовидную железу;

В. Сальные железы.

**8**. Сахарный диабет - это заболевание, которое связано с недостаточной деятельностью

А) поджелудочной железы;

Б) надпочечников;

В) щитовидной железы.

**9.** Действующим началом гормона тироксина является:

А. Бром;

Б. Йод;

В. Железо.

**ГУМОРАЛЬНАЯ РЕГУЛЯЦИЯ**

**Вариант 2**

**1**. Секрет желез внешней секреции непосредственно выделяется:

1) в полость тела;

2) кровеносные сосуды;

3) органы мишени.

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

1) поджелудочную железу;

2) щитовидная железа;

3)печень.

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

1) гипофиз;

2) щитовидную железу;

3) сальные железы.

**4.**Работа      большинства      желез      внутренней      секреции контролируется:

1. Гипофизом

2. Щитовидной железой

3. Эпифизом

**5.** Примером железы смешанной секреции является:

1. Гипофиз 2. Поджелудочная железа

3. Надпочечники

**6**. Недостаток гормонов щитовидной железы приводит….

1) к постоянной усталости, утомляемости, низкой температуре;

2)к возбудимости нервной системы;

3) практически не влияет на организм.

**7**.Недостаток синтеза инсулина поджелудочной железы вызывает:

1. Кретинизм 2. Гигантизм

3. Сахарный диабет

**8**. Железы внутренней секреции выделяют секрет, в котором содержатся:

1) витамины;

2) гормоны;

3) ферменты.

**9**)Избыток гормона роста вызывает*:*

3)   базедову болезнь;

4)   гигантизм;

3) сахарный диабет.

Ответы

1 вариант

1.Б

2.В

3.А

4.Б

5.В

6.Б

7.В

8.А

9.Б

2 вариант

1.2

2.2

3.3

4.1

5.2

6.1

7.3

8.2

9.4