**9 класс**

**ТЕСТЫ НА ТЕМУ: «ЭНДОКРИННАЯ СИСТЕМА»**

**1-вариант**

1. Какое заболевание связано с недостаточным вырабатыванием антидиуретического гормона?



А)нарушение пигментного обмена

В)отечность тела, снижение умственной деятельности

С)несахарный диабед

Д)зоб

Е)эпилепсия

2. Функция какой железы снижается в период полового созревания?

А)околощитовидной В)вилочковой С)гипофиза Д)надпочечников

Е)щитовидной

3. Железами внутренней секреции называются железы…?

А)имеющие специальные протоки

В)выделяющие вещества в полость органа или на поверхность кожи

С) А, В

Д)не имеющие специальных протоков и выделяющие вещества непосредственно в кровь

Е)среди приведенных ответов нет правильного

4. Какие функции организма человека регулирует соматотропный гормон?

А)деятельность надпочечников

В)деятельность щитовидной железы

С)участвует в формировании половых признаков у подростков

Д)регулирует функцию молочных желез

Е)регулирует рост и развитие детей и подростков, синтез белков в организме

5. Гормоны мозгового слоя надпочечников оказывают действие, вызывая:

А)повышение артериального давления, ускоряют частоту сердечных сокращений

В)ускоряют частоту сердечных сокращений, усиливают обмен веществ

С)сужают сосуды кожи, замедляют обмен веществ

Д)повышают сопротивляемость организма, усиливают обмен веществ, повышают давление

крови, частоту работы сердца

Е) В, С

6. Что происходит в организме человека при повышении активности щитовидной железы?

1)повышается уровень обменных процессов 2)замедляются обменные процессы 3)ритм сердечных сокращений замедляется 4)частота сердечных сокращений повышается 5)быстро наступает усталость 6)температура тела падает 7)температура тела повышается 8)развивается тучность

9)сильное похудание человека

А)1,5,3,8 В)1,3,5,7 С)2,4,6,9 Д)9,7,5,4,1 Е)8,7,5,3,2

7. Назовите железу внутренней секреции, которая вырабатывает паратгормон.

А)околощитовидная В)щитовидная С)надпочечная Д)вилочковая Е)поджелудочная

8. Выделите гормоны, вырабатываемые корковым слоем надпочечников: 1)паратиреидин

2)минералокортикотропный 3)тироксин 4)мелатонин 5)глюкокортикотропный 6)адренолин

7)андрогенный 8)гастрин

А)1,2,3 В)2,3,4 С)4,5,6 Д)6,7,8 Е)2,5,7

9. Какой гормон вырабатывают островки Лангерганса поджелудочной железы?

А)трипсин В)панкреатин С)инсулин Д)гастрин Е)гастрон

10. У больного выражено пучеглазие, сильное похудение, повышенная потливость, сердцебиение, бессонница. При каком заболевании характерны названные симптомы?

А)гипотиреоз В)микседема С)тиреотоксикоз Д)акромигалия Е)кретинизм

**ТЕСТЫ НА ТЕМУ: «ЭНДОКРИННАЯ СИСТЕМА» 2-вариант**



1.Постоянная ли масса вилочковой железы в течение жизни человека?

А)да, 12 г. В)да, 40 г. С)нет, у новорожденного – 12 г., в 70 лет – 6г.

Д)нет, у новорожденного – 6г., в 70 лет – 15г. Е)такой железы у человека нет

2. Какое заболевание развивается у взрослого человека при избыточном вырабатывании соматотропного гормона?

А)базедова болезнь В)микседема С)акромегалия Д)гигантизм Е)зоб

3. Какие гормоны образуются в задней доле гипофиза?

А)интермидин, лактотропный В)андренокортикотропный, гонадотроный

С)мелатонин, тимозин Д)окситоцин, вазоприсин

Е)паратиреоидин, тимозин

4. При раннем снижении активности каких желез у ребенка появляются признаки преждевременного полового созревания?

А)гипофиза, эпифиза В)щитовидной, околощитовидной

С)эпифиза, вилочковой Д)надпочечников, поджелудочной

Е)половой, надпочечников

5. Какой гормон, вырабатываемый надпочечниками, регулирует белковый и углеводный обмен?

А)минералокортикоидный В)глюкокортикоидный С)андрогенный

Д)эстерогенный Е)катехоламин

6. Назовите железу и вырабатываемый ею гормон, регулирующий кальциево-фосфорный обмен в организме человека:

1)эпифиз 2)гипофиз 3)щитовидная железа 4)околощитовидна железа5)вилочковая а)мелатонин в)интермедин с)тироксин д)паратгормон е)тимозин

А)1-а В)2-в С)3-с Д)4-д Е)5-е

7. С деятельностью какой железы связаны заболевания гипотиреоз и тиреотоксикоз?

А)гипофиза В)эпифиза С)щитовидной Д)вилочковой Е)околощитовидной

8. Какой ученный впервые создал препарат инсулина из клеток островков Лангерганса?

А)Лангерганс В)И.П.Павлов С)Уотсон и Крик Д)Байтинг и Бест Е)Гриффитс

9. Какие гормоны антогонисты вам известны?

А)глюкагон – инсулин, гастрин-трипсин В)глюкагон-инсулин, адренолин-инсулин

С)вазоприсин-инсулин, гастрин-трипсин Д)адренолин-вазоприсин, норадренолин-адренолин

Е)тироксин-адренолин,соматотропный-тироксин

10. Что регулирует деятельность гипофиза?



А) нейрогормоны

В) вазопрессин

С) АДГ

Д) мелатонин

Е) самототроиный гормон