***Астахова Л.Н. / 265-569-934/***

***Приложение2***

Тест по теме «Роль гормонов в обменных процессах»

Вариант 1.

1. Базедова болезнь, сопровождаемая повышением частоты сердечных сокращений, кровяного давления, возбудимости нервной системы, возникает у человека при нарушении функций

1. надпочечников
2. поджелудочной железы
3. щитовидной железы

2. Гормоны — это биологически активные вещества, которые вырабатываются в железах

1) слюнных и сальных

2) пищеварительных

3) внутренней секреции

3. Избыток сахара в крови и моче свидетельствует о нарушениях в деятельности

1) щитовидной железы

2) печени

3) поджелудочной железы

4. При повреждении клеток поджелудочной железы, в которых образуются гормоны, человек заболевает

1) язвой желудка

2) микседемой

3) сахарным диабетом

5. Контролируют и регулируют деятельность организма человека системы:

1) пищеварительная и нервная

2) кровеносная и эндокринная

3) нервная и эндокринная

Тест по теме «Роль гормонов в обменных процессах»

Вариант 2.

1. Гормон, содержащий йод, вырабатывает:

1) поджелудочная железа 3) гипофиз

2) надпочечники 4) щитовидная железа

2. Гормон, ускоряющий частоту сердечных сокращений, — это:

1) инсулин 3) норадреналин

2) адреналин 4) ацетилхолин

3. Содержание адреналина в организме регулируется гормоном:

1) щитовидной железы 3) поджелудочной железы

2) надпочечников 4) яичника

4. Примером нарушения гуморальной регуляции организма является:

1) задержка роста у детей

2) отдергивание руки от огня

3) дрожь

4) приступ кашля

5. Гуморальная регуляция организма осуществляется посредством:

1) ферментов 3) гормонов

2) пигментов 4) витаминов

6. В крови больного обнаружено повышенное содержание сахара. Недостаток, какого гормона вызывает такое явление?

1. гормона роста
2. инсулина
3. тироксина
4. адреналина

***Астахова Л.Н. / 265-569-934/***

Тест по теме «Роль гормонов в обменных процессах»

Вариант 3.

1 . Из приведенного списка выберите железы только внутренней секреции.

1. Гипофиз
2. Слезные железы
3. Щитовидная железа
4. Слюнные железы
5. Надпочечники
6. Потовые железы

2. Установите соответствие между эндокринным заболеванием и железой, при нарушении деятельности которой оно возникает.

|  |  |
| --- | --- |
| Заболевания | Железа |
| 1) сахарный диабет  2) кретинизм  3) гигантизм  4) микседема  5) карликовость  6) базедова болезнь | А) щитовидная железа  Б) гипофиз  В) поджелудочная железа |

Запишите ответ в виде последовательности букв

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |

3. Соотнесите названия желез внутренней или смешанной секреции с их функциями.

|  |  |
| --- | --- |
| Функции желез | Железы |
| 1) Регуляция обмена веществ, роста и  развития организма  2) Секреция гормона инсулин  3) Секреция пищеварительных соков  4) Регуляция уровня глюкозы в крови  5) Секреция гормона, содержащего йод  6) При гиперфункции возникает Базедова болезнь | А) Щитовидная железа  Б) Поджелудочная железа |

Запишите ответ в виде последовательности букв

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |