

# Тест по биологии Эндокринная система 1 вариант за 9 класс

Готовые материалы для тестирования Тест по биологии Эндокринная система 1 вариант за 9 класс с ответами

## Эндокринная система 1 вариант

1. Гормоны легко проникают из крови в ткани благодаря тому, что они:

- а) способны к самостоятельному движению;
- б) имеют большую молекулярную массу;
- в) легко распадаются на ионы;
- г) способны растворять наружную мембрану клетки;
- д) нет правильных ответов.

2. Какой из перечисленных признаков не свойственен для гормонов?

- а) Специфичность;
- б) дистантность действия;
- в) длительность существования;
- г) биологическая активность;
- д) регуляция роста организма.

3. На что из перечисленного не влияют гормоны щитовидной железы у здорового человека?

- а) Снижение кровяного давления;
- б) изменение скорости обмена углеводов;
- в) регуляция расхода энергии;
- г) изменение частоты дыхания.

4. Кроме половых желез, на развитие половых признаков влияют гормоны:

- а) поджелудочной железы;
- б) щитовидной железы;
- в) надпочечников;
- г) средней доли гипофиза.

**5.** При недостатке гормона вазопрессина:

- а) повышается кровяное давление;
- б) усиливается мочевыделение;
- в) снижается аппетит;
- г) происходит задержка роста.

**6.** Щитовидная железа располагается:

- а) в нижней части трахеи;
- б) с внутренней поверхности хрящей гортани;
- в) на наружной поверхности хрящей гортани;
- г) под грудиной.

**7.** Мочевыделение увеличивается при:

- а) избытке вазопрессина;
- б) нехватке инсулина;
- в) нехватке адреналина;
- г) избытке соматотропина;
- д) нехватке тироксина.

**8.** К задержке роста приводит:

- а) гиперфункция части клеток гипофиза;
- б) гиперфункция части клеток надпочечников;
- в) гипофункция щитовидной железы;
- г) гипофункция поджелудочной железы.

**9.** В регуляции солевого обмена участвуют гормоны:

- а) мозгового слоя надпочечников;
- б) коркового слоя надпочечников;
- в) средней доли гипофиза;
- г) поджелудочной железы;

д) слизистой оболочки желудка.

**10.** Гормон адреналин:

а) повышает концентрацию глюкозы в крови;

б) регулирует солевой обмен;

в) вырабатывается в корковом слое надпочечников;

г) расширяет сосуды кожи и кишечника.

**11.** Стимулирует сокращение матки во время родов гормон ... .

**12.** Гормон, снижающий уровень глюкозы в крови, называется ... .

**13.** Женские половые гормоны называются ... .

**14.** Только в период беременности в организме женщины гормональную функцию осуществляет ... .

**15.** Гормоны задней доли гипофиза образуются в ... .

**16.** Регуляцию роста осуществляет прежде всего гормон ... .

**17.** Несахарный диабет развивается при ... вазопрессина.

**18.** Гормон альдостерон вырабатывается в ... .

**19.** Для лечения сахарного диабета используются инъекции ... .

**20.** Для поддержания нормальной работы щитовидной железы необходимо употреблять в пищу продукты, содержащие ... .

**Ответы на тест по биологии Эндокринная система 1 вариант 9 класс**

1-д

2-в

3-а

4-в

5-б

6-в

7-б

8-в

9-6

10-а

11. окситоцин

12. инсулин

13. эстрогены

14. плацента

15. гипоталамусе

16. соматотропин

17. нехватке

18. коре надпочечников

19. инсулина

20. йод