**Тестовые задания по теме «Гуморальная регуляция» 8 класс, 1 вариант**

**1 уровень**

1. Гуморальная регуляция процессов организма происходит с помощью:
2. Вещества, вырабатываемые железами, поступают в …
3. Железы внутренней секреции выделяют свой секрет в …
4. К железам смешанной секреции относятся …
5. К железам внешней секреции относятся ….

**2 уровень**

1. Главная железа внутренней секреции: А. щитовидная В. гипофиз С. надпочечники Д. поджелудочная
2. Гормон щитовидной железы: А. соматотропин В. вазопрессин С. инсулин Д. тироксин
3. Железа, регулирующая уровень кальция и фосфора в крови: А. щитовидная В. тимус С. надпочечники Д. паращитовидная
4. Регулирует процессы роста и развития половых желез, лактацию, развитие щитовидной железы: А. средняя доля гипофиза В. задняя доля гипофиза С. передняя доля гипофиза Д. корковый слой надпочечников
5. При гиперфункции гипофиза возникает: А. карликовость, замедление окостенения В. гигантизм С. акромегалия Д. микседема
6. При гипофункции щитовидной железы у детей возникает: А. карликовость В. кретинизм С. акромегалия Д. микседема
7. Потребность йода в сутки: А. 0,5-1г В. 2-3 г С. 5-6 г Д. 0,15-0,2г
8. Повышенная нервная возбудимость, ощущение отдышки, разрастание железы до 1 кг – это признаки … железы: А. поджелудочной В. вилочковой С. гипофиза Д. щитовидной
9. При гиперфункции щитовидной железы возникает заболевание: А. базедова болезнь (пучеглазие) В. микседема (отек) С. эндемический зоб Д. кретинизм
10. Процессы мышления замедляются, пропорции тела нарушаются, рост и половое созревание останавливается при заболевании: А. базедова болезнь (пучеглазие) В. микседема (отек) С. эндемический зоб Д. кретинизм
11. Паращитовидная железа: А. обеспечивает всасывание кальция в кишечнике В. регулирует усвоение сахара организмом С. является гормоном страха и сильных эмоции Д. обеспечивает иммунитет организма
12. Глюкоза в организме человека откладывается в виде: А. крахмала В. гликогена С. целлюлозы Д. хитина
13. Мужские половые железы вырабатывают гормон: А. прогестерон В. эстроген С. тестостерон Д. глюкагон
14. Кости ломкие и хрупкие, появляются судороги, повышается возбудимость при нарушении работы: А. щитовидной железы В. паращитовидной железы С. надпочечников Д. поджелудочной
15. Железа внутренней секреции, уменьшающаяся после полового созревания: А. поджелудочная В. вилочковая С. гипофиз Д. щитовидная
16. Мозговое вещество надпочечников вырабатывает гормон: А. тироксин В. тимозин С. инсулин Д. адреналин
17. Гормон страха и гнева: А. меланофор В. эстроген С. адреналин Д. глюкагон
18. Часть ее клеток выделяет в двенадцатиперстную кишку пищеварительный сок с ферментами: А. щитовидная железа В. паращитовидная железы С. надпочечники Д. поджелудочная
19. Гормон, расщепляющий гликоген до глюкозы: А. глюкагон В. парадгормон С. инсулин Д. адреналин
20. За появление усов и бороды, грубый голос, широкие плечи отвечает гормон мужской половой железы: А. соматотропин В. вазопрессин С. тестостерон Д. инсулин

**Уровень 3**

Установите соответствие:

|  |  |
| --- | --- |
| **Железа** | **Гормон, выделяемый железой** |
| 1 щитовидная железа | А. тимозин  |
| 2 гипофиз  | Б. парадгормон  |
| 3 вилочковая (тимус) | В. инсулин  |
| 4 паращитовидная  | Г. соматотропин  |
| 5 поджелудочная железа | Д. глюкагон |
| 6 надпочечники | Е. окситоцин |
| 7 мужская половая железа | Ж. адреналин |
| 8 женская половая железа | З. вазопрессин |
|  | И. тироксин |
|  | К. меланофор |
|  | Л. норадреналин |

**Тестовые задания по теме «Гуморальная регуляция» 8 класс, 2 вариант**

**1 уровень**

1. Гормоны - это …
2. Гормоны влияют строго на определенные клетки, органы и ткани, т.е. обладают …
3. Железы внешней секреции выделяют свой секрет в …
4. Железы смешанной секреции выделяют свой секрет в …
5. К железам внутренней секреции относятся …

**2 уровень**

1. Железа в основании черепа, весом 0,5-0,7 г.: А. щитовидная В. гипофиз С. надпочечники Д. поджелудочная
2. Химический элемент в составе гормона щитовидной железы: А. калий В. железо С. кальции Д. йод
3. Гормон роста: А. адреналин В. соматотропин С. окситоцин Д. меланофор
4. Уменьшает выделение мочи из организма, повышает артериальное давление, изменяют обмен веществ: А. средняя доля гипофиза В. задняя доля гипофиза С. передняя доля гипофиза Д. корковый слой надпочечников
5. При гипофункции гипофиза возникает: А. карликовость, замедление окостенения В. гигантизм С. акромегалия Д. микседема
6. Заболевание, при котором разрастаются отдельные части тела: А. зоб В. диабет С. энурез Д. акромегалия
7. При гипофункции щитовидной железы у взрослых возникает: А. карликовость В. кретинизм С. акромегалия Д. микседема
8. Употреблять рыбные блюда, морскую капусту (ламинарию), подсаливать пищу необходимо для восполнения в организме: А. магния В. кислорода С. азота Д. йода
9. Процессы мышления замедляются, пропорции тела нарушаются, рост и половое созревание останавливается при нарушении работы: А. паращитовидной железы В. половой железы С. надпочечников Д. щитовидной железы
10. Железа, вырабатывающая гормон тимозин: А. щитовидная В. паращитовидная С. надпочечники Д. поджелудочная
11. Железа, состоящая из коркового и мозгового слоя: А. щитовидная В. гипофиз С. надпочечники Д. поджелудочная
12. Железа, имеющая головку, тело, хвост и выполняющая двойную функцию: А. тимус В. гипофиз С. надпочечники Д. поджелудочная
13. Животный углевод: А. крахмал В. гликоген С. целлюлоза Д. хитин
14. Женские половые железы вырабатывают гормон: А. прогестерон В. норадреналин С. тестостерон Д. глюкагон
15. При гипофункции этой железы уменьшается уровень кальция в крови: А. щитовидной В. паращитовидной С. надпочечниковД. поджелудочной
16. Место запасания гликогена в организме человека: А. в желудке В. печень и мышцы С. в почках и селезенке Д. легких и сердце
17. Гормон, повышающий артериальное давление, частоту сердечных сокращений: А. тироксин В. тимозин С. инсулин Д. адреналин
18. Корковый слой надпочечников: А. усиливает распад белков и углеводов, регулирует водно-солевой обмен В. расщепляет гликоген, повышая уровень сахара в крови С. уменьшает выделение мочи из организма Д. задерживает рост
19. Снижение выработки инсулина приводит к заболеванию: А. сахарный диабет В. пучеглазие С. акромегалия Д. эндемический зоб
20. За отсутствие волос на лице, развитие молочных желез, высокий голос, широкий таз отвечает: А. соматотропин, окситоцин В. вазопрессин С. тестостерон Д. прогестерон и эстроген

**Уровень 3**

Установите соответствие:

|  |  |
| --- | --- |
| **Железа** | **Заболевание, возникающее при нарушении ее работы** |
| 1 щитовидная железа | А. гигантизм |
| 2 гипофиз  | Б. микседема |
| 3 вилочковая (тимус) | В. сахарный диабет |
| 4 паращитовидная  | Г. базедова болезнь |
| 5 поджелудочная железа | Д. кретинизм |
| 6 надпочечники | Е. карликовость |
| 7 мужская половая железа | Ж. эндемический зоб |
| 8 женская половая железа | З. акромегалия |
|  | И. антидиуретический |
|  | К. нарушение работы иммунитета |
|  | Л. пятна на зубах, судороги, ломкие кости |
|  | М. повышает артериальное давление, ускоряет свертывание крови |