

1. Установите соответствие между характеристикой регуляции жизнедеятельности человека и её видом.

ХАРАКТЕРИСТИКА

- А) действие углекислого газа на дыхательный центр
- Б) влияние инсулина и адреналина на содержание сахара в крови
- В) реакция организма на зеленый свет светофора
- Г) реакция организма на изменение положения тела в пространстве
- Д) взаимодействие торможения и возбуждения

ВИД

- 1) нервная
- 2) гуморальная

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д

2. Установите соответствие между примером регуляции работы сердца и типом регуляции.

ПРИМЕР РЕГУЛЯЦИИ

- А) учащение сердцебиений под влиянием адреналина
- Б) изменение работы сердца под влиянием ионов калия
- В) изменение сердечного ритма под влиянием вегетативной системы
- Г) ослабление деятельности сердца под влиянием парасимпатической системы

ТИП РЕГУЛЯЦИИ

- 1) гуморальная
- 2) нервная

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г

3. Установите соответствие между железой организма человека и типом, к которому её относят.

ЖЕЛЕЗА

- А) поджелудочная
- Б) щитовидная
- В) слёзная
- Г) слюнная
- Д) половая
- Е) надпочечник

ТИП ЖЕЛЁЗ

- 1) внутренней секреции
- 2) смешанной секреции
- 3) внешней секреции

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

4. Установите соответствие между симптомом и заболеванием человека, для которого этот симптом характерен.

СИМПТОМ

- А) повышенная возбудимость нервной системы
- Б) повышение аппетита, снижение веса
- В) жажда, выделение большого количества мочи
- Г) повышение содержания глюкозы в крови

ЗАБОЛЕВАНИЕ

- 1) сахарный диабет
- 2) базедова болезнь

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г

5. Установите соответствие между железой в организме человека и её типом.

ЖЕЛЕЗА

- А) молочная
- Б) щитовидная
- В) печень
- Г) потовая
- Д) гипофиз
- Е) надпочечники

ТИП ЖЕЛЕЗЫ

- 1) внутренней секреции
- 2) внешней секреции

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

6. Установите соответствие между функциями желез внутренней секреции и железами, которые эти функции выполняют

ФУНКЦИИ ЖЕЛЁЗ

- А) секреция половых гормонов
- Б) контроль деятельности желёз внутренней секреции
- В) регуляция обмена солей и углеводов
- Г) секреция гормона роста
- Д) секреция адреналина
- Е) секреция норадреналина

ЖЕЛЕЗЫ

- 1) гипофиз
- 2) надпочечники

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

7. Установите соответствие между железами и их типами.

ЖЕЛЕЗЫ

- А) эпифиз
- Б) гипофиз
- В) надпочечник
- Г) слюнная
- Д) печень
- Е) клетки Лангерганса поджелудочной железы

ТИПЫ ЖЕЛЁЗ

- 1) внешней секреции
- 2) внутренней секреции

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

8. Установите соответствие между функцией и железой, выполняющей данную функцию.

ФУНКЦИЯ

ЖЕЛЕЗА

- | | |
|--------------------------------------|------------------|
| А) секреция желчи | 1) яичник |
| Б) созревание фолликулов | 2) печень |
| В) секреция женских половых гормонов | 3) поджелудочная |
| Г) секреция пищеварительного сока | |
| Д) секреция глюкагона | |
| Е) барьерная функция | |

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

9. Установите соответствие между гормонами и железами, которые секретируют эти гормоны.

ГОРМОНЫ

ЖЕЛЕЗЫ

- | | |
|-----------------|------------------|
| А) соматотропин | 1) поджелудочная |
| Б) адреналин | 2) гипофиз |
| В) тестостерон | 3) надпочечники |
| Г) инсулин | |
| Д) норадреналин | |
| Е) глюкагон | |

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

10. Установите соответствие между показателями жизненных функций человека и диагнозами заболевания

ПОКАЗАТЕЛИ ЖИЗНЕННЫХ ФУНКЦИЙ

ДИАГНОЗ

- | | |
|--|---------------------|
| А) авитаминоз С | 1) сахарный диабет |
| Б) выпадение зубов | 2) цинга |
| В) повышенное содержание тироксина в крови | 3) базедова болезнь |
| Г) повышенное содержание глюкозы в крови | |
| Д) выпученные глаза, зоб | |
| Е) недостаток инсулина в крови | |

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

11. Установите соответствие между строением, функцией желёз и видом этих желёз: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

СТРОЕНИЕ И ФУНКЦИИ ЖЕЛЁЗ

- А) выделяют секреты в полости тела или органов, а также на их поверхность
- Б) доставляют секреты непосредственно к органам и железам-мишеням
- В) имеют специальные протоки
- Г) секретируют тироксин, адреналин
- Д) секретируют пищеварительные ферменты
- Е) секретируют гормоны

ВИДЫ ЖЕЛЁЗ

- 1) экзокринные
- 2) эндокринные

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

12. Установите соответствие между железами и их характеристиками: к каждой позиции из левого столбца подберите соответствующую позицию из правого столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКА

ЖЕЛЕЗА

- | | |
|---|-----------------|
| А) синтезирует тропные гормоны | 1) надпочечники |
| Б) выделяемый гормон повышает кровяное давление | 2) гипофиз |
| В) влияет на частоту сердечных сокращений | |
| Г) выделяемый гормон стимулирует синтез белка | |
| Д) повышает содержание глюкозы в крови | |
| Е) состоит из передней и задней долей | |

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

13. Установите соответствие между характеристиками и железами: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКА

- А) выделяет нейрогормоны
- Б) снижает количество глюкозы в крови
- В) усиливает обмен веществ во взрослом организме
- Г) регулирует работу половых желёз
- Д) секретирует гормон роста
- Е) усиливает синтез гликогена в печени

ЖЕЛЕЗА

- 1) гипофиз
- 2) щитовидная железа
- 3) поджелудочная железа

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

14. Установите соответствие между гормонами и железами, которые их секретируют: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ГОРМОН

- А) соматотропин
- Б) тестостерон
- В) антидиуретический гормон
- Г) глюкагон
- Д) инсулин
- Е) адреналин

ЖЕЛЕЗА

- 1) гипофиз
- 2) поджелудочная железа
- 3) надпочечники

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

15. Установите соответствие между характеристиками и гормонами: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- А) вырабатывается гипофизом
- Б) содержит в составе йод
- В) приводит к развитию кретинизма при низкой концентрации
- Г) вызывает карликовость при недостатке
- Д) стимулирует деление и дифференциацию клеток
- Е) вырабатывается щитовидной железой

ГОРМОНЫ

- 1) тироксин
- 2) гормон роста

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е