

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

ХАРАКТЕРИСТИКА

ВИД

- 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

- 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

ТИП 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

- 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

ТИП ЖЕЛЁЗ

- | | |
|------------------|------------------------|
| А) поджелудочная | 1) внутренней секреции |
| Б) щитовидная | 2) смешанной секреции |
| В) слёзная | 3) внешней секреции |
| Г) слюнная | |
| Д) половая | |
| Е) надпочечник | |

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

ЗАБОЛЕВАНИЕ

- | | |
|--|---------------------|
| А) повышенная возбудимость нервной системы | 1) сахарный диабет |
| Б) повышение аппетита, снижение веса | 2) базедова болезнь |
| В) жажда, выделение большого количества мочи | |
| Г) повышение содержания глюкозы в крови | |

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

А	Б	В	Г

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

- А) секреция желчи
- Б) созревание фолликулов
- В) секреция женских половых гормонов
- Г) секреция пищеварительного сока
- Д) секреция глюкагона
- Е) барьерная функция

ЖЕЛЕЗА

- 1) яичник
- 2) печень
- 3) поджелудочная

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

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

ЖЕЛЕЗЫ

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

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 | ВИДЫ ЖЕЛЁЗ |
|---|----------------|
| А) выделяют секреты в полости тела или органов, а также на их поверхность | 1) экзокринные |
| Б) доставляют секреты непосредственно к органам и железам-мишеням | 2) эндокринные |
| В) имеют специальные протоки | |
| Г) секретируют тироксин, адреналин | |
| Д) секретируют пищеварительные ферменты | |
| Е) секретируют гормоны | |

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 | ЖЕЛЕЗА |
|--|-------------------------|
| А) выделяет нейrogормоны | 1) гипофиз |
| Б) снижает количество глюкозы в крови | 2) щитовидная железа |
| В) усиливает обмен веществ во взрослом организме | 3) поджелудочная железа |
| Г) регулирует работу половых желёз | |
| Д) секретирует гормон роста | |
| Е) усиливает синтез гликогена в печени | |

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	ЖЕЛЕЗА
А) соматотропин	1) гипофиз
Б) тестостерон	2) поджелудочная железа
В) антидиуретический гормон	3) надпочечники
Г) глюкагон	
Д) инсулин	
Е) адреналин	

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	ГОРМОНЫ
А) вырабатывается гипофизом	1) тироксин
Б) содержит в составе йод	2) гормон роста
В) приводит к развитию кретинизма при низкой концентрации	
Г) вызывает карликовость при недостатке	
Д) стимулирует деление и дифференциацию клеток	
Е) вырабатывается щитовидной железой	

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

А	Б	В	Г	Д	Е