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

ХАРАКТЕРИСТИКА	ВИД
А) действие углекислого газа на дыхательный центр	1) нервная
Б) влияние инсулина и адреналина на содержание сахара в крови	2) гуморальная
В) реакция организма на зеленый свет светофора	
Г) реакция организма на изменение положения тела в пространстве	
Д) взаимодействие торможения и возбуждения	

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	1) гуморальная
Б) изменение работы сердца под влиянием ионов калия	2) нервная
В) изменение сердечного ритма под влиянием вегетативной системы	
Г) ослабление деятельности сердца под влиянием парасимпатической системы	

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) сальная	
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

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

ЖЕЛЕЗА	ТИП ЖЕЛЕЗЫ
А) молочная	1) внутренней секреции
Б) щитовидная	2) внешней секреции
В) печень	
Г) потовая	
Д) гипофиз	
Е) надпочечники	

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	ЖЕЛЕЗЫ
А) секреция половых гормонов	1) гипофиз
Б) контроль деятельности желёз внутренней секреции	2) надпочечники
В) регуляция обмена солей и углеводов	
Г) секреция гормона роста	
Д) секреция адреналина	
Е) секреция норадреналина	

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	ТИПЫ ЖЕЛЁЗ
А) эпифиз	1) внешней секреции
Б) гипофиз	2) внутренней секреции
В) надпочечник	
Г) слюнная	
Д) печень	
Е) клетки Лангерганса поджелудочной железы	

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	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

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

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЖЕЛЕЗА
А) выделяет нейрогормоны	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