

1. Какие структуры относят к периферической нервной системе человека? Выберите три верных ответа из шести и запишите цифры, под которыми они указаны.

- 1) спинно-мозговые нервы
- 2) передний мозг
- 3) нервные узлы
- 4) спинной мозг
- 5) черепно-мозговые нервы
- 6) продолговатый мозг

2. Какие структуры относят к центральной нервной системе человека? Выберите три верных ответа из шести и запишите цифры, под которыми они указаны.

- 1) кора больших полушарий
- 2) мозжечок
- 3) двигательные нервы
- 4) чувствительные нервы
- 5) продолговатый мозг
- 6) нервные узлы

3. Какие структуры относят к периферической нервной системе человека? Выберите три верных ответа из шести и запишите цифры, под которыми они указаны.

- 1) спинно-мозговой нерв
- 2) нервный узел
- 3) промежуточный мозг
- 4) черепно-мозговой нерв
- 5) спинной мозг
- 6) средний мозг

4. Какие структуры относят к центральной нервной системе человека? Выберите три верных ответа из шести и запишите цифры, под которыми они указаны.

- 1) спинно-мозговой нерв
- 2) нервные узлы
- 3) продолговатый мозг
- 4) нервные сплетения
- 5) спинной мозг
- 6) мозжечок

5. Какие функции выполняет вегетативный отдел нервной системы человека? Выберите три верных ответа из шести и запишите цифры, под которыми они указаны.

- 1) восприятие внешних раздражений
- 2) сокращение скелетной мускулатуры
- 3) сокращение гладкой мускулатуры сосудов
- 4) обеспечение работы сердца
- 5) сокращение стенок кишечника
- 6) обеспечение чувствительности

6. Какие функции регулирует соматический отдел нервной системы человека? Выберите три верных ответа из шести и запишите цифры, под которыми они указаны.

- 1) произвольные движения стенок желудка
- 2) интенсивность обмена веществ
- 3) сокращение скелетной мускулатуры нижних конечностей
- 4) работу почек
- 5) восприятие кожи к прикосновениям
- 6) сокращение скелетной мускулатуры верхних конечностей

7. Какие функции регулирует симпатический отдел вегетативной нервной системы человека? Выберите три верных ответа из шести и запишите цифры, под которыми они указаны.

- 1) ослабление сердечных сокращений
- 2) усиление желудочного сокоотделения
- 3) усиление сердечных сокращений
- 4) ослабление волнообразных движений кишечника
- 5) уменьшение потоотделения
- 6) учащение дыхательных движений

8. Какие функции выполняет вегетативный отдел нервной системы человека?

Выберите три верных ответа из шести и запишите цифры, под которыми они указаны.

- 1) восприятие внешних раздражителей
- 2) сокращение скелетной мускулатуры
- 3) сокращение гладкой мускулатуры сосудов
- 4) обеспечение работы сердца
- 5) сокращение стенок кишечника
- 6) обеспечение осознанных движений

9. Какие структуры организма человека участвуют в терморегуляции? Выберите три верных ответа и запишите в таблицу цифры, под которыми они указаны.

- 1) потовые железы
- 2) сальные железы
- 3) кровеносные сосуды кожи
- 4) вены малого круга кровообращения
- 5) мышцы стенок кишечника
- 6) подкожная жировая клетчатка

10. Что происходит с воздухом в носовой полости человека? Выберите три верных ответа и запишите в таблицу цифры, под которыми они указаны.

- 1) окисляет органические вещества
- 2) вступает в соединение с гемоглобином
- 3) фильтруется
- 4) согревается или охлаждается
- 5) увлажняется
- 6) проникает в капилляры слизистой оболочки

11. Выберите три верных ответа и запишите в таблицу цифры, под которыми они указаны,

Что происходит с пищей в ротовой полости человека?

- 1) механическое измельчение
- 2) обработка ферментом пепсином
- 3) первичное обеззараживание
- 4) переваривание жиров
- 5) насыщение витаминами
- 6) начало расщепления крахмала

12. Какие функции выполняет эпителиальная ткань? Выберите три верных ответа и запишите в таблицу цифры, под которыми они указаны.

- 1) образует покровы тела
- 2) накапливает жир
- 3) выстилает полости внутренних органов
- 4) обеспечивает движение тела
- 5) выполняет секреторную функцию
- 6) регулирует деятельность нервной системы

13. Что характерно для печени человека? Выберите три верных ответа и запишите в таблицу цифры, под которыми они указаны.

- 1) вырабатывает желчь
- 2) выполняет барьерную функцию
- 3) имеет многочисленные ворсинки
- 4) участвует в жировом обмене веществ
- 5) способствует перевариванию клетчатки
- 6) вырабатывает ферменты, расщепляющие сахар

14. Какие признаки характерны для условных рефлексов, в отличие от безусловных? Выберите три верных ответа и запишите в таблицу цифры, под которыми они указаны.

- 1) передаются организмам по наследству из поколения в поколение
- 2) одинаковы у всех организмов данного вида
- 3) формируются в процессе индивидуального развития организма
- 4) вырабатываются в течение жизни человека
- 5) являются врожденными
- 6) обеспечивают приспособление организма к конкретным условиям среды обитания

15. Выберите три верных ответа и запишите в таблицу цифры, под которыми они указаны.

Что характерно для нервной регуляции человека?

- 1) функциональное разделение на соматическую и вегетативную
- 2) передача сигнала по рефлекторным дугам
- 3) направленность на конкретный орган
- 4) медленное включение процессов
- 5) участие органов эндокринной системы
- 6) длительный эффект

16. Что характерно для зрелых яичников человека?

Выберите три верных ответа и запишите в таблицу цифры, под которыми они указаны.

- 1) синтезируют половые гормоны
- 2) заполняют полости трубчатых костей
- 3) регулируют менструальный цикл
- 4) формируют мужские половые клетки
- 5) содержат фолликулы
- 6) располагаются снаружи полости тела

17. Какие признаки характеризуют кору головного мозга человека? Выберите три верных ответа и запишите в таблицу цифры, под которыми они указаны.

- 1) образована белым веществом, состоящим из большого числа аксонов
- 2) образована серым веществом, состоящим из большого числа нейронов
- 3) обеспечивает все многообразие безусловных рефлексов
- 4) участвует в формировании условных рефлексов
- 5) отсутствуют борозды и извилины
- 6) анализирует и преобразует внешние сигналы в произвольные движения