

# Нервная система

Человечество издавна стремилось проникнуть в «тайну из тайн» жизни – головной мозг. Современная наука на основе учения о рефлексах располагает точными данными о деятельности мозга. Человек может использовать свои знания о нервной системе, управлять процессами, протекающими в ней.

## 1. Нервная система выполняет следующие функции:

- транспортирует питательные вещества
- осуществляет гуморальную регуляцию
- обеспечивает согласованную деятельность органов и связывает организм с внешней средой

## 2. Нервная система состоит из нервных клеток, которые называют...

- аксонами
- нейронами
- дендритами

## 3. Вся нервная система подразделяется на...

- центральную и периферическую
- центральную и симпатическую
- периферическую и соматическую

## 4. Вегетативная нервная система регулирует...

- тонус сосудов и работу внутренних органов; перистальтические сокращения кишечника
- движение скелетной мускулатуры
- нет правильного ответа

## 5. Серое вещество представляет собой...

- скопление длинных отростков нейронов
- сосудистую оболочку мозга
- скопление тел нейронов

## 6. Нерв - это...

- пучки нервных волокон
- аксон одного нейрона
- проводящие пути спинного мозга

## 7. Функции рецепторов:

- воспринимают раздражение
- не воспринимают раздражение
- несут возбуждение от ЦНС к рабочему органу

## 8. Синапс - это...

- область контакта нервных клеток друг с другом или с тканями
- энергетическая станция клетки
- окончание чувствительных нервных волокон

## 9. Свойство нервной ткани...

- возбудимость и сократимость
- возбудимость и проводимость
- сократимость

**10. Рефлекс - это...**

- ответная реакция на раздражение
- путь по которому возбуждение воспринимается и передается
- оба ответа верны

**11. Безусловный рефлекс...**

- приобретается в процессе жизни
- передается по наследству
- вырабатывается на определенные сигналы

**12. Гипоталамус представляет собой...**

- железу внутренней секреции
- гормон выделяемый гипофизом
- отдел промежуточного мозга

**13. К высшей нервной деятельности относят...**

- рефлексы "что такое"
- инстинкты
- мыслительную деятельность, речь, память

**14. Инстинкт - это...**

- генетически запрограммированное поведение
- приобретённый в течение жизни опыт
- поведение, обусловленное целенаправленным обучением

**15. Непроизвольная память наиболее развита в...**

- зрелом возрасте
- юном возрасте
- дошкольном возрасте