

Вопросы для самоконтроля.

А. По исходным знаниям:

1. Что называется возбуждением?
2. Что называется торможением?
3. Каковы особенности распространения возбуждения в ЦНС?
4. Что называется анализатором и каковы его функции?
5. Что называется лимбической системой мозга? Каковы её функции?
6. Каковы функции сенсорной, моторной и ассоциативной коры?
7. Каковы отличия в локализации центров в левом и правом полушариях головного мозга человека?
8. Какие рефлексы называются условными? В чём их биологическое значение?
9. Каков механизм выработки условных рефлексов?
10. Что называется динамическим стереотипом?
11. Что называется условно-рефлекторным переключением?
12. Что называется высшей нервной деятельностью?

Б. По теме занятия:

1. Чем отличается ВНД человека от ВНД животных?
2. Что называется первой сигнальной системой?
3. Что называется второй сигнальной системой?
4. Каковы физиологические механизмы первой и второй сигнальных систем?
5. Приведите доказательства (экспериментальные и клинические) влияния коры больших полушарий головного мозга на функциональное состояние внутренних органов.
6. Каковы физиологические основы ощущения, восприятия, внимания?
7. Каковы физиологические механизмы инстинктов, мотиваций и эмоций?
8. Каковы современные представления о физиологических механизмах памяти?
9. Каковы физиологические основы мышления и сознания?
10. В чём заключается функциональная асимметрия мозга человека?
11. Что лежит в основе выделения типов ВНД?
12. Какое значение (биологическое, медицинское, социальное) имеют типологические особенности ВНД человека?
13. Назовите личностные особенности человека, зависящие от его типа ВНД.
14. Каковы основные этапы развития ВНД у ребёнка? В чём их сущность?
15. Когда у ребёнка начинает формироваться вторая сигнальная система?
16. Какие условия способствуют развитию у ребёнка второй сигнальной системы?
17. Каковы основные особенности ВНД в пожилом возрасте?
18. Назовите основные возрастные особенности психических функций человека.
19. Какими методами можно оценить основные психические функции человека (внимание, память, мышление)?