

ВЫСШАЯ НЕРВНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**1. Высшая нервная деятельность представляет собой:**

а) совокупность безусловных рефлексов; б) совокупность условных рефлексов; в) первую сигнальную систему; г) вторую сигнальную систему.

2. Учение о физиологии высшей нервной деятельности человека и животных создал:

а) И.М. Сеченов; б) И.П. Павлов; в) И.И. Мечников; г) Н.И. Лунин.

3. И.П. Павлов полагал, что низшая нервная деятельность:

а) обеспечивает целесообразность поведения в меняющихся условиях жизни; б) осуществляет рефлекторную регуляцию и гармонию частей организма; в) поддерживает жизнедеятельность организма; г) поддерживает постоянство внутренней среды организма.

4. И.П. Павлов полагал, что высшая нервная деятельность:

а) обеспечивает целесообразность поведения в меняющихся условиях жизни; б) осуществляет рефлекторную регуляцию и гармонию частей организма; в) поддерживает жизнедеятельность организма; г) поддерживает постоянство внутренней среды организма.

5. Учение о второй сигнальной системе разработал:

а) И.М. Сеченов; б) И.П. Павлов; в) И.И. Мечников; г) Н.И. Лунин.

6. Безусловные рефлексы являются:

а) врождёнными; б) приобретёнными; в) наследственными; г) индивидуальными.

7. Безусловные рефлексы:

а) приобретённые; б) ненаследственные; в) видовые; г) индивидуальные.

8. Условные рефлексы:

а) приобретённые; б) врождённые; в) видовые; г) наследственные.

9. Условные рефлексы:

а) врождённые; б) наследственные; в) видовые; г) индивидуальные.

10. Безусловные рефлексы осуществляются при участии:

а) спинного мозга; б) ствола и подкорковых ядер головного мозга; в) спинного мозга и ствола и подкорковых ядер головного мозга; г) коры больших полушарий.

11. Условные рефлексы осуществляются при участии:

а) спинного мозга; б) ствола и подкорковых ядер головного мозга; в) спинного мозга и ствола и подкорковых ядер головного мозга; г) коры больших полушарий.

12. К безусловным рефлексам относятся:

а) пищевые; б) оборонительные; в) половые; г) пищевые, оборонительные, половые.

13. Безусловный рефлекс осуществляется в ответ на действие:

а) специфического раздражителя; б) любого раздражителя; в) болевого раздражителя; г) электрического раздражителя.

14. Для образования условного рефлекса необходимо:

а) совпадение во времени действия условного и безусловного раздражителей;
б) опережающее действие условного раздражителя по отношению к безусловному;
в) неоднократное подкрепление условного раздражителя безусловным;
г) совпадение во времени действия условного и безусловного раздражителей, опережающее действие условного раздражителя по отношению к безусловному, неоднократное подкрепление условного раздражителя безусловным.

15. Условный рефлекс вырабатывается на:

а) специфический раздражитель; б) любой раздражитель; в) болевой раздражитель; г) электрический раздражитель.

16. Механизм образования условного рефлекса состоит в:

а) сочетании условного и безусловного раздражителей;
б) установлении временной связи между двумя очагами возбуждения в коре больших полушарий головного мозга;
в) ослаблении возбуждения в центральной нервной системе;
г) усилении возбуждения в центральной нервной системе.

17. Торможение – это:

- а) сочетание условного и безусловного раздражителей;
- б) установление временной связи между двумя очагами возбуждения в коре головного мозга;
- в) ослабление возбуждения в центральной нервной системе;
- г) усиление возбуждения в центральной нервной системе.

18. Внешнее торможение условных рефлексов возникает:

- а) при действии нового сильного раздражителя, приводящего к возникновению нового очага возбуждения в коре;
- б) при отсутствии подкрепления условного раздражителя безусловным;
- в) при чрезмерном увеличении силы и времени действия условного раздражителя;
- г) внутри дуги условного рефлекса.

19. Внутреннее торможение условных рефлексов возникает:

- а) при действии нового сильного раздражителя, приводящего к возникновению нового очага возбуждения в коре;
- б) при отсутствии подкрепления условного раздражителя безусловным;
- в) при наличии подкрепления условного раздражителя безусловным;
- г) внутри дуги условного рефлекса.

20. Существование двух сигнальных систем у человека позволяет выделить:

- а) наличие безусловных рефлексов; б) наличие условных рефлексов; в) мыслительного и художественного типов ВНД; г) все ответы верны.

21. Во время сна:

- а) снижается температура тела, частота сердечных сокращений и дыхания;
- б) угнетаются все виды чувствительности, ослабевают безусловные и условные рефлексы;
- в) клетки головного мозга усваивают питательные вещества и накапливают энергию;
- г) все ответы верны.

22. Здоровый сон состоит из следующего количества циклов:

- а) 1; б) 3; в) 5; г) 7.

23. Медленный сон характеризуется:

- а) длительностью 50–70 минут; б) длительностью 10–15–30 минут; в) преобладающей активностью парасимпатической нервной системы; г) а+в.

24. Во время быстрого сна у спящего человека:

- а) электрическая активность мозга сходна с активностью мозга бодрствующего человека;
- б) наблюдаются сокращения скелетных и мимических мышц;
- в) повышается обмен веществ и температуры тела;
- г) все ответы верны.

25. Определите, какие процессы лежат в основе следующих видов памяти:

- а. Словесная –
- б. Образная –
- в. Двигательная –
- г. Эмоциональная –

- 1) обучение письму, бытовым, спортивным и трудовым навыкам; 2) воспроизведение лиц людей, картин природы, запахов и звуков окружающей среды; 3) сохраняет пережитые человеком чувства; 4) воспроизводит прочитанное или услышанное.