

Тест по биологии Высшая нервная деятельность человека 8 класс

1 вариант

1. Какой из перечисленных ниже рефлексов является безусловным?
 - А. Выделение слюны при показе пищи
 - Б. Реакция собаки на голос хозяина
 - В. Отдергивание руки от горячего предмета
2. Если в комнате, где у собаки вырабатывается слюноотделительный рефлекс на зажигание лампочки, включается неожиданно приемник, то его звук...
 - А. Является условным раздражителем
 - Б. Является безразличным раздражителем
 - В. Является безусловным раздражителем
 - Г. Вызывает торможение рефлекса
3. Условный рефлекс будет прочным, если условный раздражитель...
 - А. Постоянно подкреплять безусловным
 - Б. Подкреплять безусловным нерегулярно
 - В. Не подкреплять безусловным
 - Г. То подкреплять безусловным, то длительно не подкреплять
4. Какой признак характерен для безусловного рефлекса?
 - А. Характерен для всех особей данного вида
 - Б. Приобретается в течение жизни
 - В. Не передается по наследству
 - Г. Вырабатывается у каждой особи вида
5. К высшей нервной деятельности относят
 - А. Мыслительную, речевую деятельность и память
 - Б. Группу ориентировочных рефлексов
 - В. Инстинкты
 - Г. Рефлексы, обеспечивающие органические потребности (голод, жажда и др.)
6. Что такое потребность?
 - А. Сложный комплекс приспособительных двигательных актов, направленных на удовлетворение имеющейся у организма потребности
 - Б. Нужда в чем-либо необходимом для поддержания жизни и развития организма
 - В. Внутренний мир человека
 - Г. Основная форма деятельности нервной системы
7. Какая форма высшей нервной деятельности характерна для человека?
 - А. Условные рефлексы
 - Б. Безусловные рефлексы
 - В. Мышление
 - Г. Элементарная рассудочность
8. Большой вклад в учение о высшей нервной деятельности внес
 - А. И.И. Мечников
 - Б. И.П. Павлов
 - В. Луи Пастер
 - Г. Н.А. Семашко
9. Во время сна деятельность мозга
 - А. Прекращается на все время сна
 - Б. Прекращается на время медленного сна
 - В. Не меняется вовсе
 - Г. Перестраивается, циклически изменяясь на протяжении всего сна
10. Инстинкт — это
 - А. Генетически закрепленное поведение
 - Б. Приобретенный в течение жизни опыт
 - В. Поведение, обусловленное целенаправленным обучением

11. Что, по И.П. Павлову, является чрезвычайной прибавкой к механизмам работы мозга?
- А. Рассудочная деятельность
 - Б. Эмоции
 - В. Речь
12. Первая сигнальная система
- А. Анализирует знаковые сигналы, поступающие в виде символов (слов, знаков, изображений)
 - Б. Анализирует сигналы, идущие из внешней среды
 - В. Анализирует оба типа сигналов
13. Важнейшая функция речи — это
- А. Обобщение и абстрактное мышление
 - Б. Обозначение конкретных примеров
 - В. Выражение эмоций
14. Сновидения возникают в период
- А. Медленного сна
 - Б. Быстрого сна
 - В. В обоих случаях
15. Ухаживание кошки за котятами — это
- А. Условный рефлекс
 - Б. Сложная цепь безусловных рефлексов
 - В. Сочетание навыков и безусловных рефлексов
16. Сосредоточенность сознания на том или ином виде деятельности, объекте
- А. Эмоции
 - Б. Внимание
 - В. Память
17. Какая из форм торможения передается по наследству?
- А. Внешнее
 - Б. Внутреннее
 - В. Таких не существует
18. Чего нельзя увидеть в сновидениях?
- А. Прошое
 - Б. Настоящее
 - В. Будущее
19. Чем условный рефлекс отличается от безусловного?
20. Какое значение для организма имеет сон?
21. Чем отличается мышление человека от рассудочной деятельности животных?

Тест по биологии Высшая нервная деятельность человека 8 класс

2 вариант

1. Какой из перечисленных ниже рефлексов является условным?
 - А. Выделение слюны при показе пищи
 - Б. Реакция собаки на голос хозяина
 - В. Отдергивание руки от горячего предмета
2. Если у собаки вырабатывается условный слюноотделительный рефлекс на зажигание электрической лампочки, то пища в этом случае...
 - А. Является условным раздражителем
 - Б. Является безразличным раздражителем
 - В. Является безусловным раздражителем
 - Г. Вызывает торможение рефлекса
3. Какие формы высшей нервной деятельности наблюдаются у животных?
 - А. Только безусловные и условные рефлексы
 - Б. Безусловные и условные рефлексы и элементарная рассудочная деятельность
 - В. Мышление
 - Г. Только элементарная рассудочная деятельность
4. Условный рефлекс...
 - А. Характерен для всех особей данного вида
 - Б. Приобретается в течение жизни
 - В. Передается по наследству
 - Г. Является врожденным
5. Какая из форм высшей нервной деятельности соотносится с умением решать математические задачи?
 - А. Условные рефлексы
 - Б. Безусловные рефлексы
 - В. Абстрактное мышление
 - Г. Элементарная рассудочная деятельность
6. В комнате, где у собаки вырабатывается слюноотделительный рефлекс на зажигание лампочки, постоянно включено радио. Радио в этом случае выступает как...
 - А. Условный раздражитель
 - Б. Безразличный раздражитель
 - В. Безусловный раздражитель
 - Г. Фактор, вызывает торможение рефлекса
7. В период быстрого сна
 - А. Снижается температура
 - Б. Замедляется дыхание
 - В. Происходит движение глазных яблок под закрытыми веками
 - Г. Понижается кровяное давление
8. Ответная реакция организма на раздражение рецепторов при участии и контроле нервной системы называется
 - А. Гуморальной регуляцией
 - Б. Рефлексом
 - В. Автоматизмом
 - Г. Сознательной деятельностью
9. Во время сна деятельность мозга
 - А. Прекращается на все время сна
 - Б. Прекращается на время медленного сна
 - В. Не меняется вовсе
 - Г. Перестраивается, циклически изменяясь на протяжении всего сна

10. Прямо перед школьником неожиданно на большой скорости проехала машина. Он остановился как вкопанный. Почему?
- А. Сработало внешнее торможение
 - Б. Сработал условный рефлекс
 - В. Сработало внутреннее торможение
11. Вторая сигнальная система
- А. Анализирует знаковые сигналы, поступающие в виде символов (слов, знаков, изображений)
 - Б. Анализирует сигналы, идущие из внешней среды
 - В. Анализирует оба типа сигналов
12. Рассудочная деятельность — это...
- А. Высшая форма приспособления к условиям среды
 - Б. Способность говорить
 - В. Способность использовать орудия труда
13. Сновидения возникают в период
- А. Медленного сна
 - Б. Быстрого сна
 - В. В обоих случаях
14. Засыпание человека происходит
- А. Только рефлекторно
 - Б. Под влиянием гуморальных процессов
 - В. Под влиянием гуморальных и рефлекторных процессов
15. Кто первым объяснил рефлекторный принцип работы головного мозга?
- А. И.П. Павлов
 - Б. А.А. Ухтомский
 - В. И.М. Сеченов
 - Г. П.И. Анохин
16. Что И.П. Павлов понимал под названием «сигналы сигналов»?
- А. Первую сигнальную систему
 - Б. Вторую сигнальную систему
 - В. Рефлекс
17. Переживания, в которых проявляются отношения людей к окружающему миру и к самому себе, называются
- А. Обучением
 - Б. Памятью
 - В. Эмоциями
18. Каково биологическое значение торможения условных рефлексов?
19. Что формируется труднее: знания, умения или навыки?
20. Как по-другому можно назвать цепочку условных рефлексов?

Ответы на тест по биологии Высшая нервная деятельность человека

1 вариант

- 1-В
- 2-Г
- 3-А
- 4-А
- 5-А
- 6-Б
- 7-В
- 8-Б
- 9-Г
- 10-А
- 11-В
- 12-В
- 13-А
- 14-А
- 15-Б
- 16-Б
- 17-Б
- 18-В
- 19. Безусловные рефлексy передаются по наследству, а условные рефлексy вырабатываются после рождения в процессе жизни
- 20. Отдых мозга, активная перестройка его работы, необходимая для упорядочивания полученной информации в период бодрствования
- 21. Мышление — это способ на основе известных знаний добывать новую информацию, обобщать известные факты. Рассудочная деятельность — это высшая форма приспособления к условиям среды

2 вариант

- 1-Б
- 2-В
- 3-Б
- 4-Б
- 5-В
- 6-Г
- 7-В
- 8-Б
- 9-Г
- 10-А
- 11-А
- 12-А
- 13-Б
- 14-В
- 15-В
- 16-Б
- 17-В
- 18. Позволяет приспособиться к конкретным условиям существования
- 19. Умение
- 20. динамический стереотип