**Биология 8а класс. 21.04.2020**

Параграф 49. **Высшая нервная деятельность (ВНД). Безусловные и условные рефлексы. Поведение.** Пользуясь материалом параграфа ответьте письменно на вопросы:

**№1**.**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. Какая форма высшей нервной деятельности характерна для человека?** А. Условные рефлексы Б. Безусловные рефлексы В. Мышление Г. Элементарная рассудочность

**7. Большой вклад в учение о высшей нервной деятельности внес** А. И.И. Мечников Б. И.П. Павлов В. Луи Пастер Г. Н.А. Семашко

**№2**.

|  |  |
| --- | --- |
| *Признаки* **Установите соответствие для безусловного и условного рефлексов:** | *Группы рефлексов* |
| 1.Приобретенные организмом в течение жизни.  2.Врожденные, передаются по наследству.  3.Имеют постоянные рефлекторные дуги.  4. Не имеют готовых рефлекторных дуг, они образуются при определенных условиях.  5. Непостоянные, могут формироваться и исчезать.  6. Постоянные, мало изменяются в течение жизни.  7. Задействована кора больших полушарий.  8. Не задействована кора больших полушарий. | А) Условные;  Б) Безусловные. |