**16.04.20 Биология 8 Б**

**Обобщение и систематизация знаний по теме «Анализаторы».**

**Выполните следующие задания:**

**№1.** **Ответить «да» или «нет»**

1.Система, состоящая из рецептора, проводящих нервных путей и мозговых центров, называется анализатором.

2.К вспомогательным органам глаза относятся глазодвигательные мышцы и слёзные железы.

3.Цвет глаз определяется роговицей.

4.Прозрачная желеобразная масса, заполняющая пространство позади хрусталика, называется стекловидным телом.

5.Орган слуха расположен в височной кости и состоит из наружного, среднего и внутреннего уха.

6.Наружное ухо состоит из слуховой трубы и ушной раковины.

7.Слуховые косточки – это рецепторы слухового анализатора.

8.Полость внутреннего уха заполнена воздухом.

9.Положение нашего тела в пространстве контролируется органом равновесия, который называют вестибулярным аппаратом.

10.Рецепторы, воспринимающие прикосновение, давление, тепло, холод, боль находятся в мышцах.

11.В слизистой оболочке верхнего отдела носовой полости расположен орган обоняния.

**№2. Установите соответствие:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Анализатор** | **Локализация  рецепторов** |
| А. Зрительный | 1.Кончики пальцев |
| Б. Слуховой | 2.Слизистая оболочка языка |
| В. Вкуса | 3.Верхняя часть носовой полости |
| Г. Кожно-мышечный | 4.Полукружные канальцы |
| Д. Равновесия | 5.Сетчатка глаза |
| Е. Обоняния | 6.Перепончатый  лабиринт |

**№3. Вам необходимо соединить стрелочками анализатор и долю коры головного мозга, где обрабатывается информация с этого анализатора**

|  |  |
| --- | --- |
| **Анализатор** | **Доля коры** |
| Вкусовой | Височная |
| Обонятельный | Теменная |
| Зрительный | Затылочная |
| Мышечный |  |
| Кожный (Тактильный) |  |

**№4.** Главное условие деятельности анализатора – это его целостность. Что может нарушить целостность анализатора?

**№5**.Слепые читают книги, при написании которых использовали брайлевский шрифт, состоящий из комбинации точек. Объясните, какое чувство обеспечивает возможность восприятия пальцами точек на странице книги. Что собой представляют рецепторы, воспринимающие раздражение?

**№6**. При сухости в носу нарушается восприятие запаха. Почему?

**№7.** Вы сидите в темноте и ничего не видите вокруг. Кто – то слегка прикоснулся к вашей руке. Вы почувствовали это прикосновение, ощутили давление на руку. Почему?