Тема. Зорова сенсорна система

Тестовий контроль

Із запропонованих варіантів виберіть один правильний:

1.Оберіть рецептори , які є на сітківці ока:

теплові, холодові, больові, фоторецептори.

2.Око людини сприймає електромагнітні коливання з довжиною хвилі:

20-160нм, 360-760нм, 760-1320нм, 1320-1760нм.

3.Укажіть, частиною якої структури ока є рогівка:

 сітківки, склоподібного тіла, судинної оболонки, білкової оболонки.

4.Прозорими частинами ока є:

зіниця, райдужка, склера, кришталик.

5.Яка ділянка ока не сприймає світла:

 жовта пляма, сліпа пляма, центральна ямка.

6.Функція війкового тіла:

 захищає око від механічних ушкоджень, кріпить кришталик і забезпечує акомодацію, здійснює зіничний рефлекс, кріпить вії до повік.

7.Стомлення яких м`язів відбувається під час читання книги в рухомому транспорті:

тих, що рухають повіки , що змінюють кривизну кришталика, регулюють розмір зіниць, змінюють об`єм очного яблука.

8.Виберіть аномалії зору, що пов`язані з дефектами заломлення світлових променів:

 дальтонізм, короткозорість, косоокість, кон`юнктивіт.

Вставте пропущені слова:

9.Від висихання рогівку та склеру захищає\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.Зміна розміру зіниць відбувається за рахунок роботи\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.Помутніння кришталика викликає \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Із запропонованих варіантів вкажіть декілька правильних:

1.Колбочки мають високу чутливість і збуджуються за незначного освітлення.

2.Світлочутливими пігментами є родопсин і родопсин.

3.У нормі чітке зображення предметів формується на сітківці.

4.При короткозорості ображення фокусується за сітківкою.

5.Склера утворена з епітеліальної тканини.

6.Колір райдужки зумовлений меланіном.

***Встановіть відповідність:***

1. **Встановіть відповідність між структурами ока та їхніми функціями**

|  |  |
| --- | --- |
| Структура | Функції |
| 1 | зоровий нерв | А | пропускає та заломлює світлові промені |
| 2 | зіниця | Б | формує зорові відчуття |
| 3 | рогівка | В | проводить збудження в мозок |
| 4 | сітківка | Г | сприймає світлові промені |
| 5 | потилична зона кори |  |  |

***Встановіть послідовність:***

1. Встановіть послідовність проходження світлового променя через оптичну систему ока

А рогівка Б склисте тіло В кришталик

В зіниця