Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение

«Плесецкая школа»

Архангельская область поселок Плесецк

**Тест по физике для 8 класса**

**по теме: «Глаз и зрение»**

 Автор: Морозова Екатерина Георгиевна

 учитель физики, МБОУ «Плесецкая школа»

 первой квалификационной категории

п Плесецк

2020/2021 уч. год

Тест по физике для 8 класса

По теме

«Глаз и зрение»

(параграф 70, учебник А. В. Перышкин)

1. Почему глаз называют живым фотоаппаратом?

а) Система глаза сходна с живыми организмами

б) Система глаза сходна с объективом фотоаппарата

в) Система глаза сходна с устройством фотоаппарата

2. Решите ребус:

 

а) Эклер

б) Этап

в) Экран

3 Дайте определение склеры

а) это глазное дно

б) это стекловидное тело

в) это сетчатая оболочка.

4. Из чего состоит сетчатка

 а) из окончаний зрительного нерва

 б) из тончайших волокон, устилающих глазное дно

 в) из ворсинок

5. Аккомодация это -

а) способность глаза видеть разные цвета

б) способность глаза приспосабливаться к видению на близком расстоянии

в) способность глаза приспосабливаться к видению на далеком расстоянии

г) способность глаза приспосабливаться к видению на далеком расстоянии, так и на близком

6 Предел аккомодации наступает когда предмет находится на расстоянии ….см от глаза.

а) 12

б) 10

в) 24

7. Глаз называется нормальным, если он в ненапряженном состоянии собирает параллельные лучи в точке, лежащей на

а) зрачке

б) хрусталике

в) сетчатке

8. Близоруким называется такой глаз, у которого фокус при спокойном состоянии мышцы лежит

а) внутри глаза

б) за глазом

 в) перед хрусталиком

9. Дальнозорким называется такой глаз, у которого фокус при спокойном состоянии мышцы лежит

а) за сетчаткой

б) перед сетчаткой

в) на сетчатки

10. Какое изображение получают на сетчатке глаза?

а) мнимое, уменьшенное, перевернутое

б) действительное, перевернутое, уменьшенное

в) действительное, прямое, уменьшенное

 **Ответы:**

**Вопрос №1**

Правильный ответ — **б**

**Вопрос №2**

Правильный ответ -**в**

**Вопрос №3**

Правильный ответ — **а**

**Вопрос №4**

Правильный ответ — **б, в, а**

**Вопрос №5**

Правильный ответ **г**

**Вопрос №6**

Правильный ответ — **а**

**Вопрос №7**

Правильный ответ — **в**

**Вопрос №8**

Правильный ответ — **а**

**Вопрос №9**

Правильный ответ - **а**

**Вопрос №10**

Правильный ответ — **б**

**Используемая литература:**

1. Учебник физики 8 класс. Автор- А. В. Перышкин. Дрофа, 2018- 238
2. Сборник вопросов и задач к учебнику А. В. Перышкин, Е. М. Гутник. Автор А. Е. Марон, Е. А. Марон, С. В. Позойский. Дрофа ,2019. – 143