**الاسم:**

**الصف :**

**التاريخ : / /**

نـــــــــــــــــشـــــــــــــــــــــاط

**إثرائي تدريبي تقويمي علاجي**

**مملكة البحرين**

**وزارة التربية والتعليم**

**مدرسة السنابس الابتدائية للبنين**

**قسم العلوم**

🗸

**الضوء- لماذا نرى الألوان؟**

**1- أكتب اسم الجهاز وكيف يستخدم:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| كيف يستخدم | اسم الجهاز | الجهاز |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**س 2 : ضع علامة صح في القوس الذي بجانب العبارة الصحيحة:**

1. نرى قطعة الورق بيضاء اللون لأنها:

( ) تمتص جميع ألوان الطيف ( ) تمرر جميع ألوان الطيف

( ) تعكس جميع ألوان الطيف. ( ) تكسر جميع ألوان الطيف.

#### عند مزج الضوء الأحمر و الضوء الأخضر نحصل على الضوء*:*

( ) الفيروزي ( ) الأرجواني

( ) الأصفر ( ) أبيض

1. الزجاج الأحمر ينفذ الضوء:

# ( ) الأصفر ( ) الأخضر

# ( ) الأحمر ( ) الأبيض

1. التفاحة الصفراء تعكس من الضوء الأبيض اللون:

# ( ) الأصفر ( ) البرتقالي

# ( ) الأخضر ( ) الأحمر

**س3: أختر من العمود (ب) ما يناسب عبارات العمود (أ) فيما يلي:**

**((أ))**  **((ب))**

1. ( ) مجموعة الأشعة الضوئية الصادرة من نقطة واحدة. (1) شبه شفافة.
2. ( ) انحراف الضوء عن مساره عند انتقاله بين وسطين شفافين مختلفين. (2) المنشور الزجاجي.
3. ( ) ارتداد الضوء عن سطوح الأجسام. (3) العدسة المحدبة.
4. ( ) جسم زجاجي شفاف سميك في الوسط و رفيع عند الأطراف. (4) الشعاع الضوئي.
5. ( ) الأجسام التي تسمح لبعض الضوء بالنفاذ من خلالها. (5) الشفافة.
6. ( ) جسم زجاجي شفاف يحلل الضوء الأبيض إلى ألوان الطيف. (6) انعكاس الضوء.
7. ( ) المسار المستقيم للضوء الصادر من نقطة مضيئة. (7) انكسار الضوء.