

الاسم: الصف: الرابع الشعبة: التاريخ:

عنوان الورقة: (الضوء)

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة في الفقرات التالية :

1. الضوء هو شكل من أشكال :
 أ. المادة
 ب. الطاقة
 ج. الصوت
2. تعد الشمعة مثالاً على :
 أ. مصدر ضوء طبيعي
 ب. جسم شفاف
 ج. مصدر ضوء صناعي
3. يسير الضوء في :
 أ. دوائر
 ب. خطوط مستقيمة
 ج. خطوط منحنية
4. يسمى الخط الذي يسير فيه الضوء :
 أ. شعاع ضوئي
 ب. موجة
 ج. مسار ضوئي
5. لا أستطيع رؤية ما خلف الجدار لأن الضوء :
 أ. ينكسر
 ب. ينعكس
 ج. لا يخترق الجدار
6. عند سقوط الضوء على سطح لا يمر خلاله فإنه :
 أ. يختفي
 ب. ينعكس
 ج. ينكسر
7. يسمى ارتداد الضوء عن السطوح :
 أ. انعكاس الضوء
 ب. انتشار الضوء
 ج. امتصاص الضوء
8. المادة التي تسمح للضوء بالمرور خلالها بوضوح تسمى :
 أ. معتمة
 ب. شبه شفافة
 ج. شفافة
9. لا يمكن رؤية الأجسام من خلال :
 أ. الزجاج
 ب. الخشب
 ج. النظارات
10. يتكون الظل عندما :
 أ. ينكسر الضوء
 ب. يضعف الضوء
 ج. يحجب جسم الضوء
11. شكل الظل يكون مثل :
 أ. مصدر الضوء
 ب. السطح فقط
 ج. الجسم الذي يحجب الضوء
12. يكون ظل الجسم أقصر ما يمكن عندما تكون الشمس :
 أ. صباحاً
 ب. وقت الظهيرة
 ج. مساءً

السؤال الثاني : أكمل الفراغ بما يناسبه فيما يلي :

1. تعد المصدر الرئيس للضوء على سطح الأرض .
2. السطوح المصقولة تعكس الضوء في واحد .
3. نرى الأجسام غير المضيئة بسبب الضوء عنه .

السؤال الثالث : اكتب المفهوم المناسب لكل عبارة من العبارات التالية :

- 1.(.....) مصادر للضوء لم يتدخل الإنسان في صنعها .
2. (.....) الأجسام التي لا تسمح للضوء بالمرور عبرها .
3. (.....) المنطقة المظلمة التي تقع خلف جسم معتم أو شبه شفاف عترض مسار الضوء .

السؤال الرابع : قارن بين الانعكاس المنتظم والانعكاس غير المنتظم حسب الجدول الآتي :

من حيث	الانعكاس المنتظم	الانعكاس غير المنتظم
طبيعة السطح العاكس (مصقول / خشن)		
اتجاه الأشعة المنعكسة (اتجاهات مختلفة / اتجاه واحد)		

قسم العلوم

معلمة المادة : رهام القاضي

تُسَلَّم هذه الورقة يوم بتاريخ:/...../.....

قسم التربية الإسلامية