ورقة عمل رقم (1)

روضة ومدرسة دروب التفوق الحديثة
Modern Excellence School

المادة: العلوم

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 مثالًا 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. تردد
5. لا أستطيع رؤية ما خلف الجدار لأن الضوء :
أ. ينكسر ب. ينعكس ج. يخترق الجدار
6. يسمى ارتداد الضوء عن السطوح :
أ. انعكاس الضوء ب. انتشار الضوء ج. امتصاص الضوء
7. المادة التي تسمح للضوء بالمرور خلالها بوضوح تسمى :
أ. معتمة ب. شبه شفافة ج. شفافة
8. لا يمكن رؤية الأجسام من خلال :
أ. الزجاج ب. الخشب ج. النظارات
9. يتكون الظل عندما :
أ. ينكسر الضوء ب. يضعف الضوء ج. يحجب الجسم الضوء
10. شكل الظل يكون مثل :
أ. مصدر الضوء ب. السطح فقط ج. الجسم الذي يحجب الضوء
11. الوقت الذي يكون فيه الظل أقصر ما يمكن :
أ. صباحًا ب. وقت الظهيرة ج. مساءً
12. عند سقوط الضوء على سطح لا يمر خلاله فإنه :
أ. يختفي ب. ينعكس ج. ينكسر

LIVEWORKSHEETS

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 .
4. يعتمد طول ظل الجسم على ..... و .....

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 يعترض مسار الضوء .

.....

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

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

.....

السؤال الخامس : قارن بين المواد الشفافة والمواد المعتمة حسب الجدول الآتي :

من حيث	المواد الشفافة	المواد المعتمة
مرور الضوء		
مثال عليها		

قسم العلوم

معلمة المادة : رهام القاضي

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS