ورقة عمل لدرس تضيء الكون

السؤال الأول: أي مما يلي يعد مصدراً طبيعياً الضوء؟

أ) الشموع

ب) المصابيح الكهربائية

ج) النجوم

د) المرايا

السؤال الثاني: ينطلق الضوء من مصادره المختلفة على شكل:

أ) خطوط منحنية

ب) خطوط مستقيمة

ج) دوائر مغلقة

د) خطوط متعرجة

السؤال الثالث: القمر جسم معتم في الفضاء، فكيف يبدو لنا مضيئاً في الليل؟

أ) لأنه ينتج ضووه بنفسه

ب) لأنه يعكس ضوء الشمس الساقط عليه

ج) لأنه يمتص حرارة الشمس ويشعينها

د) لأنه مصنوع من مواد مضيئة

السؤال الرابع: ماذا يحدث عندما يسقط الضوء على جسم معتم؟

أ) يمر من خلاله بالكامل

ب) ينكسر في اتجاهات مختلفة

ج) يتكون له ظل خلفه

د) يختفي الضوء تماماً

السؤال الخامس: عندما يسقط الضوء على سطح أملس ومصقول (مثل المرآة)، فإنه:

أ) ينعكس باتجاهات مننظمة

ب) يتشتت في كل اتجاهات

ج) ينكس داخل المرآة

د) يمتص بالكامل ولا يرتد

LIVEWORKSHEETS

السؤال السادس: أي من الأجسام التالية يصنف كجسم "شفاف"؟

أ) الخشب

ب) الزجاج الصافي

ج) الورق المقوق

د) الحديد

السؤال السابع: يعرف ارتداد الضوء عن الأجسام المصقولة والملساء بخطوط مستقيمة بظاهرة:

أ) انكسار الضوء

ب) امتصاص الضوء

ج) انعكاس الضوء

د) تشتت الضوء

السؤال الثامن: ما هو الضوء من الناحية العلمية؟

أ) نوع من أنواع المواد

ب) شكل من أشكال الطاقة

ج) كتلة لها وزن وحجم

د) نوع من أنواع الصوت

السؤال التاسع: إذا وضعنا حاجزاً من الورق الأسود أمام مصدر ضوئي، فماذا للاحظ على الجدار خلفه؟

أ) ظهور صورة واضحة

ب) مرور الضوء من خلاله

ج) تكون ظل معتم

د) انعكاس الضوء على أعيننا

السؤال العاشر: من فوائد الضوء في حياتنا اليومية أنه يساعدنا على:

أ) سماع الأصوات البعيدة

ب) الشعور ببرودة الجو

ج) رؤية الأشياء من حولنا

د) التنفس بشكل أفضل

LIVEWORKSHEETS