

أسئلة مراجعة الدرس الأول

خصائص الضوء

السؤال الأول:

الفكرة الرئيسة. أوصِّح كيف ينتقل الضوء من مصدره.

السؤال الثاني:

المفاهيم والمصطلحات. أضع المفهوم المناسب في الفراغ:

- (.....) من أشكال الطاقة يُساعدنا على رؤية ما حولنا.
- (.....) ارتداد الضوء عن الأجسام المصقولة والملساء بخطوط مستقيمة وبالاتجاه نفسه.

السؤال الثالث:

التفكير الناقد. القمر جسمٌ غير مضيء بذاته، فلماذا يبدو مضيئاً؟



السؤال الرابع:

السبب والنتيجة. لماذا نرى الأشياء التي لا تصدر الضوء؟

السؤال الخامس:

أختار الإجابة الصحيحة. تُسمى عملية ارتداد الضوء عن سطح جسم:

أ- انعكاساً.

ب- امتصاصاً.

ج- شعاعاً ضوئياً منعكساً.

د- شعاعاً ضوئياً ساقطاً.

العلوم مع الفن

لا يستطيع الإنسان أن يرى جيداً في الظلام، ولكن بعض الحيوانات يمكنها ذلك. أبحث في اثنين من هذه الحيوانات، ثم أرسمهما.

العلوم مع الصحة

أصمم مطوية أضمنها نصائح للحفاظ على سلامة العين، وعدم النظر إلى أشعة الشمس مباشرة، وأعرضها أمام زملائي /زميلاتي.