إجابات أسئلة مراجعة الدرس الأول

خصائص الضوء

السؤال الأول:

الفكرة الرئيسة. أوضّح كيف ينتقل الضوء من مصدره.

ينتقل الضوء على شكل أشعة ضوئية تسير في خطوط مستقيمة في الاتجاهات جميعها.

السؤال الثاني:

المفاهيم والمصطلحات. أضع المفهوم المناسب في الفراغ:

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

السؤال الثالث:

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



لأنه يعكس الضوء الساقط عليه من الشمس.

السؤال الرابع:

السبب والنتيجة. لماذا نرى الأشياء التي لا تصدر الضوء؟

نراها بسبب انعكاس الضوء عنها.

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.

- الخفاش.
- البومة.

العلوم مع الصحة

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