أسئلة مراجعة الوحدة السادسة

الضوء

السؤال الأول:

المفاهيم والمصطلحات: أضع المفهوم المناسب في الفراغ:

- من المصادر الطبيعية للضوء: (.....).
- يُسمى ارتداد الضوء عن الأجسام بعد سقوطه عليها: (.....).
- انعكاس الضوء نوعان، هما: (.....).

السؤال الثاني:

كيف ينتقل الضوء؟ أعطي مثالاً على ظاهرة تحدث للضوء تُثبت ذلك.

السؤال الثالث:

أفسر سبب رؤية صورتي في المرآة وعدم رؤيتها على صفحة الكتاب.

السؤال الرابع:

أصنف المواد الآتية في الجدول حسب تمريرها الضوء:

(الطوب، الورق المقوى، المواد التي تُصنع منها عدسات النظارات، الحديد).

السؤال الخامس:

أستنتج. ما شروط تكوّن الظل؟

السؤال السادس:

السبب والنتيجة. ما السبب الذي يجعل طول ظل الجسم وقت الصباح يختلف عنه وقت

الظهيرة؟

السؤال السابع:

أقارن بين الانعكاس المنتظم والانعكاس غير المنتظم في الجدول الآتي:

مَوادُّ شَفّافَةٌ	مَوادُّ شِبْهُ شَفّافَةٍ	مَوادُّ مُعْتِمَةٌ

السؤال الثامن:

أختار الإجابة الصحيحة في ما يأتي:

أي مما يأتي يُعدّ مصدراً طبيعياً للضوء:

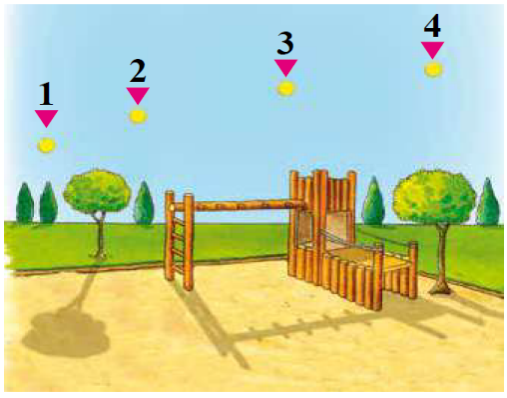
أ- المصباح الكهربائي.

ب- القمر.

ج- المضيئات الحيوية.

د- الشمعة.

في أيّ النقاط يكون موقع الشمس؛ كي يتكون الظل كما في الشكل؟



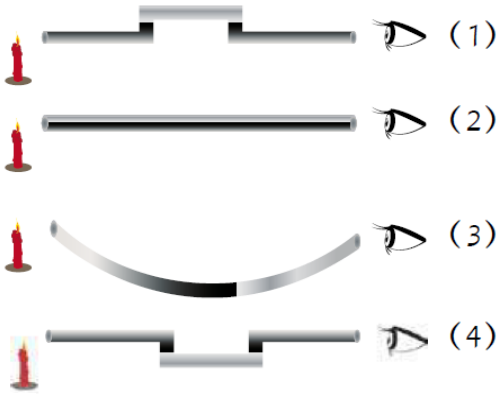
أ- (1).

ب- (2).

ج- (3).

د- (4).

أستطيع رؤية ضوء الشمعة في الحالة:



أ- (1).

ب- (2).

ج- (3).

د- (4).

السؤال التاسع:

أصدر حكمًا لاحظ أحمد أن بإمكانه رؤية صورة وجهه في ملعقة طعام. فكتب الملاحظات الآتية:

- الملعقة شكلها بيضوي، لونها فضي لامع، ملمسها ناعم، وزنها خفيف.

- أي الخصائص التي كتبها أحمد ضرورية للرؤية صورة وجهه في الملعقة؟