تدريبات الدرس الأول

السؤال الأول:

أكمل الجُمل التالية:

(أ) المادة التي لا تسمح بمرور الضوء خلالها تُسمى .....

(ب) عند النظر إلى قلمٍ قد وضع جزء منه في كوب به ماء نلاحظ ظاهرة .....

(ج) يمر الضوء بسهولة خلال المادة .....

(د) ارتداد الضوء عندما يسقط على سطح جسمٍ يُسمى .....

(هـ) المادة التي يمكن رؤية الأشياء خلفها بوضوح تُسمى .....

السؤال الثاني:

اكتب المصطلح العلمي لكلّ مما يأتي:

(أ) المساحة المظلمة التي تتكون خلف جسم يسقط عليه ضوء. (....)

(ب) طاقة يمكن رؤيتها (....)

(ج) مواد يمكن رؤية الأجسام ورائها بوضوح. (....)

(د) مواد لا تسمح بمرور الضوء خلالها. (....)

(هـ) التغير في اتجاه الأشعة الضوئية عندما تجتاز السطح الفاصل بين وسطين شفافين. (....)

السؤال الثالث:

ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (χ) أمام العبارة غير الصحيحة مع تصويب الخطأ فيما يلي:

(أ) يتكون ظل الأجسام؛ لأن الضوء يسير في خطوط منحنية. ( )

(ب) القمر يبدو مضيئاً؛ لأنه يعكس ضوء الشمس. ( )

(ج) الصورة المتكونة باستخدام الثقب الضيق تكون مقلوبة. ( )