

تدريبات الدرس الثاني

السؤال الأول:

أكمل الجمل التالية:

- (أ) يعمل المنشور الثلاثي على تحليل ضوء الشمس إلى
- (ب) تبدو الأجسام الشفافة الملونة بلون الضوء الذي
- (ج) تبدو الأجسام المعتمة الملونة بلون الضوء الذي
- (د) إذا سقط ضوء أحمر على كرة بيضاء فإنها تبدو باللون
- (هـ) الضوء الأحمر + الضوء الأخضر + الضوء الأزرق =

السؤال الثاني:

اكتب المصطلح العلمي لكل مما يأتي:

- (أ) ألوان الضوء السبعة التي يتكون منها ضوء الشمس. (.....)
- (ب) الأجسام التي تظهر بلون الضوء الذي تعكسه. (.....)
- (ج) أضواء نحصل عليها بخلط اثنين من الأضواء الأولية. (.....)

السؤال الثالث:

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة غير الصحيحة مع تصويب العبارات غير الصحيحة:

- (أ) () عندما يسقط ضوء أبيض على وردة حمراء، فإنها تعكس الضوء الأبيض.

(ب) () يبدو الجسم أبيض اللون، لأنه يعكس كل الألوان التي يتكون منها الضوء الأبيض.

(ج) () إذا نظرت إلى ثمرة موز صفراء من خلال لوح زجاجي أخضر، فإنها تبدو سوداء.

(د) () الأضواء التالية الأصفر والقرمزي والأزرق الفاتح هي أضواء أولية.

(هـ) () الأضواء التالية الأحمر والأخضر والأزرق هي أضواء أولية.