

## 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.