

أسئلة من الاختبارات الدولية

الضوء

1) أختار الإجابة الصحيحة:

1- كيف ينثر ضوء المصباح الكهربائي في الغرفة؟

(أ) في اتجاه التوافذ.

(ب) في اتجاه الجدران.

(ج) في اتجاه عيون الناس.

(د) في الاتجاهات جميعها.

2- ما شكل المسار الذي يسلكه الضوء عندما ينتقل من مصدره؟

(أ) في خطوط متعينة.

(ب) على شكل حقائق.

(ج) في خطوط مستقيمة.

(د) على شكل حلزوني.

3- كيف نأخذ البرامج على شاشة التلفاز؟

(أ) ينتقل الضوء من عيني، وينعكس عن الشاشة.

(ب) يسقط ضوء المصباح على الشاشة، وينعكس عنها إلى عيني.

(ج) يصدر الضوء من الشاشة، وينتقل إلى عيني.

(د) يصدر الضوء من الشاشة ويسقط على جدران الغرفة، وينعكس عنها إلى عيني.

2) من أكثر الأشخاص الذين يستخدمون البيرسكوب، الجنود في الحنادق والغواصين.
أفسر

سَبَبَ ذلك.

ليتمكن الجنود من مراقبة ما يحدث على السطح، بالإضافة إلى تحديد وجهاتهم في أثناء تواجدهم في الغواصات تحت الماء.

(3) يوجَدُ حَظَّانِ وارِدانِ في ظلِ الرِّجْلِ المُتَكَونِ فِي الشِّكْلِ. أَكْثَبُ الحَظَّائِنِ الوارِدَيْنِ فِي الشِّكْلِ.



- شكل الظل لا يُطابق شكل جسم الرجل.
- موقع الظل يجب أن يقع في الجهة المقابلة لمصدر الضوء (الشمس) وأمام الجسم.