



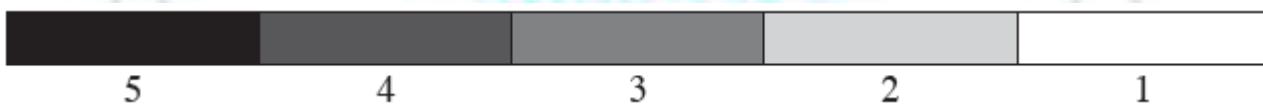
اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات الآتية:

السؤال الأول

- ١- تسمى الأجسام التي تسمح للضوء بالمرور من خلالها:
 أ- أجسام شفافة ب- أجسام معتمة ج- أجسام شبه شفافة
 د- أجسام ضوئية
- ٢- لون الظل التي يتكون من الأجسام التي تسمح بمرور بعض الضوء من خلالها:
 أ- أبيض ب- أسود ج- رمادي
- ٣- المادة التي تصنع منها النظارات الشمسية التي تسمح بمرور بعض الضوء من خلالها، هي:
 أ- البلاستيك الشفاف ب- الزجاج النقي ج- الكرتون الملون
 د- الزجاج الملون
- ٤- ينتقل الضوء في خطوط مستقيمة.
 أ- العبارة صحيحة
- ٥- تتكون الظل عندما يحجب جسم شفاف الضوء.
 أ- العبارة صحيحة

تأمل الشكل الآتي ثم أجب عن الأسئلة التالية:

السؤال الثاني



- ❖ رقم المربع الذي يدل على عدم تكون الظل؟
- ❖ رقم المربع الذي يدل على تكون ظل كامل؟
- ❖ رقم المربع الذي يدل على تكون ظل جزئي؟

صنف المواد الآتية إلى مواد شفافة وغير شفافة وعتمة:

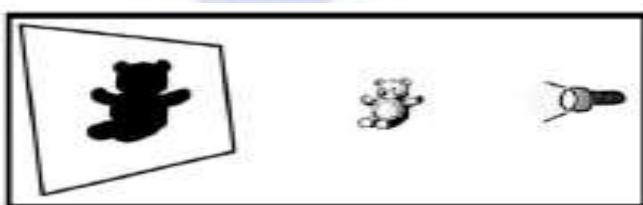
السؤال الثالث

(غلاف بلاستيك، رقاقة قصدير، زجاج شفاف، قطعة خشب، زجاجة زيت زيتون، الماء الصافي)

مواد معتمة	مواد غير شفافة	مواد شفافة

ادرس الشكل الآتي الذي يوضح طريقة انتقال الضوء ثم أجب عن الأسئلة:

السؤال الرابع



١- مصدر الضوء في الشكل .

٢- أعط تفسيراً لتكون ظل للعبة.



الفصل الدراسي

الدروس

الوحدة الخامسة

الصف

المادة

منهاج
السؤال الأول

اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات الآتية:

- ١- تسمى الأجسام التي تسمح للضوء بالمرور من خلالها:
 أ- **أجسام شفافة**
 ب- أجسام معتمة
 ج- أجسام شبه شفافة
- ٢- لون الظل التي يتكون من الأجسام التي تسمح بمرور بعض الضوء من خلالها:
 أ- أبيض
 ب- أسود
 ج- **رمادي**
- ٣- المادة التي تصنع منها النظارات الشمسية التي تسمح بمرور بعض الضوء من خلالها، هي:
 أ- البلاستيك الشفاف
 ب- الكرتون الملون
 ج- الزجاج الملون
- ٤- ينتقل الضوء في خطوط مستقيمة.
أ- العبارة صحيحة
- ٥- تتكون الظلال عندما يحجب جسم شفاف الضوء.
أ- العبارة صحيحة

تأمل الشكل الآتي ثم أجب عن الأسئلة التالية:

السؤال الثاني

5 4 3 2 1

- ❖ رقم المربع الذي يدل على عدم تكون الظل؟ **المربع الأول (1)**
- ❖ رقم المربع الذي يدل على تكون ظل كامل؟ **المربع الخامس (5)**
- ❖ رقم المربع الذي يدل على تكون ظل جزئي؟ **المربع الثاني (2) والثالث (3) والرابع (4)**

صنف المواد الآتية إلى مواد شفافة وغير شفافة ومعتمة:

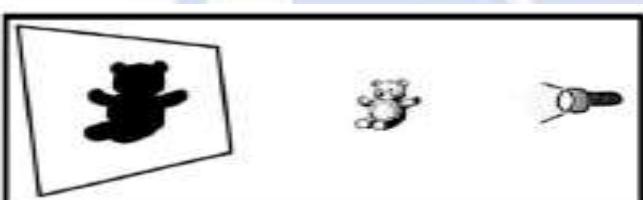
السؤال الثالث

(غلاف بلاستيك، رقاقة قصدير، زجاج شفاف، قطعة خشب، زجاجة زيت زيتون، الماء الصافي)

مواد معتمة	مواد غير شفافة	مواد شفافة
قطعة خشب، رقاقة قصدير	زجاجة زيت زيتون، غلاف بلاستيك	زجاج شفاف، الماء الصافي

ادرس الشكل الآتي الذي يوضح طريقة انتقال الضوء ثم أجب عن الأسئلة:

السؤال الرابع

٣- مصدر الضوء في الشكل . **المصباح**

٤- أعط تفسيراً لتكون ظل للعبة. لأن اللعبة جسم معتم يحجب الضوء لا يمكن للضوء الانتقال من خلاله مما يؤدي لتكون الظل