



الموضوع: اختبار الوحدة السادسة (الضوء).

الصف: الرابع.

المبحث: العلوم.

إعداد: شبكة منهاجي التعليمية.

### السؤال الأول: (8 علامات)

أختار الإجابة الصحيحة في الفقرات الآتية وعددتها (8) فقرات:

١. الضوء شكل من أشكال:

أ) المادة.

ب) الصوت.

ج) الطاقة.

د) الهواء.

٢. المصدر الرئيس للضوء على سطح الأرض هو:

أ) القمر.

ب) النجوم.

ج) المصباح.

د) الشمس.

٣. يسير الضوء في:

أ) خطوط منحنية.

ب) خطوط مستقيمة.

ج) دوائر.

د) أمواج.

**٤. المادة التي تسمح بمرور الضوء بوضوح هي:**

- أ) الخشب.
- ب) الحديد.
- ج) الزجاج.
- د) الحجر.

**٥. انعكاس الضوء عن السطوح الملساء يُسمى:**

- أ) انعكاس غير منتظم.
- ب) انكسار الضوء.
- ج) انعكاس منتظم.
- د) امتصاص الضوء.

**٦. المادة التي تمنع مرور الضوء تُسمى:**

- أ) شفافة.
- ب) شبه شفافة.
- ج) معتمة.
- د) لامعة.

**٧. يتكون الظل عندما:**

- أ) ينعكس الضوء.
- ب) ينكسر الضوء.
- ج) يحجب جسم مسار الضوء.
- د) يضعف الضوء.

**٨. يزداد طول ظل الجسم عندما:**

- أ) يقترب مصدر الضوء من الجسم.
- ب) يبتعد مصدر الضوء عن الجسم.
- ج) تكون الشمس عمودية.
- د) يكون الجسم شفافاً.

## السؤال الثاني: (4 علامات)

أضع إشارة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وإشارة (✗) أمام العبارة غير الصحيحة في ما يأتي:

١. ( ) يسير الضوء في خطوط مستقيمة.

٢. ( ) يمكن رؤية الأجسام من خلال المواد المعتمة.

٣. ( ) يساعد انعكاس الضوء على رؤية الأجسام.

٤. ( ) لا يتغير طول الظل خلال اليوم.

---

## السؤال الثالث: (4 علامات)

أكمل الفراغ في الجمل الآتية: 

١. يُسمى الخط الذي يسير فيه الضوء .....

٢. المواد التي تسمح بمرور جزء من الضوء فقط تُسمى مواد .....

٣. المنطقة المظلمة التي تتكون خلف الجسم المعتم تُسمى .....

٤. يعتمد طول الظل على ميل ..... الساقطة على الجسم.

---

## السؤال الرابع: ( 4 علامات)

أكتب بين القوسين المفهوم أو المصطلح الذي تدل عليه كلّ عبارة من العبارات الآتية:

١. ( ..... ) ارتداد الضوء عن السطوح وتغيير اتجاهه.
٢. ( ..... ) مواد تسمح بمرور الضوء خلالها بوضوح.
٣. ( ..... ) مواد لا تسمح بمرور الضوء خلالها.
٤. ( ..... ) انعكاس الضوء عن السطوح الخشنة في اتجاهات مختلفة.

---

تمنياتنا لكم بالتوفيق

## إجابات الأسئلة

### السؤال الأول: (8 علامات)

أختار الإجابة الصحيحة في الفقرات الآتية وعددتها (8) فقرات:

١. الضوء شكل من أشكال:

- أ) المادة.
- ب) الصوت.
- ج) الطاقة.
- د) الهواء.

٢. المصدر الرئيس للضوء على سطح الأرض هو:

- أ) القمر.
- ب) النجوم.
- ج) المصباح.
- د) الشمس.

٣. يسير الضوء في:

- أ) خطوط منحنية.
- ب) خطوط مستقيمة.
- ج) دوائر.
- د) أمواج.

٤. المادة التي تسمح بمرور الضوء بوضوح هي:

- أ) الخشب.
- ب) الحديد.
- ج) الزجاج.
- د) الحجر.

٥. انعكاس الضوء عن السطوح الملساء يُسمى:

- أ) انعكاس غير منتظم.
- ب) انكسار الضوء.
- ج) انعكاس منتظم.
- د) امتصاص الضوء.

٦. المادة التي تمنع مرور الضوء تُسمى:

- أ) شفافة.
- ب) شبه شفافة.
- ج) معتمة.
- د) لامعة.

٧. يتكون الظل عندما:

- أ) ينعكس الضوء.
- ب) ينكسر الضوء.
- ج) يحجب جسم مسار الضوء.
- د) يضعف الضوء.

٨. يزداد طول ظل الجسم عندما:

- أ) يقترب مصدر الضوء من الجسم.
- ب) يبتعد مصدر الضوء عن الجسم.
- ج) تكون الشمس عمودية.
- د) يكون الجسم شفافاً.

## السؤال الثاني: (4 علامات)

أضع إشارة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وإشارة (✗) أمام العبارة غير الصحيحة في ما يأتي:

١. (✓) يسير الضوء في خطوط مستقيمة.
٢. (✗) يمكن رؤية الأجسام من خلال المواد المعتمة.
٣. (✓) يساعد انعكاس الضوء على رؤية الأجسام.
٤. (✗) لا يتغير طول الظل خلال اليوم.

---

## السؤال الثالث: (4 علامات)

أكمل الفراغ في الجمل الآتية:

١. يُسمى الخط الذي يسير فيه الضوء **شعاع ضوئي**.
٢. المواد التي تسمح بمرور جزء من الضوء فقط تُسمى مواد **شبه شفافة**.
٣. المنطقة المظلمة التي تتكون خلف الجسم المعتم تُسمى **الظل**.
٤. يعتمد طول الظل على ميل **أشعة الضوء** الساقطة على الجسم.

## السؤال الرابع: ( 4 علامات)

أكتب بين القوسين المفهوم أو المصطلح الذي تدل عليه كلّ عبارة من العبارات الآتية:

١. ( انعكاس الضوء ) ارتداد الضوء عن السطوح وتغيير اتجاهه.
٢. ( المواد الشفافة ) مواد تسمح بمرور الضوء خلالها بوضوح.
٣. ( المواد المعتمة ) مواد لا تسمح بمرور الضوء خلالها.
٤. ( الانعكاس غير المنتظم ) انعكاس الضوء عن السطوح الخشنة في اتجاهات مختلفة.