

10 علامات

السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة في كل مما يلي:

- 1- تعد المصدر الرئيس للضوء على سطح الأرض:
أ- الشمعة ب- الشمس ج- قنديل البحر د- الحشرة المضيئة
- 2- من مصادر الضوء الصناعية:
أ- الشمعة ب- الشمس ج- قنديل البحر د- الحشرة المضيئة
- 3- يعد التالي مثلاً على المواد الشفافة:
أ- النظارات الشمسية ب- الخشب ج- الماء النقي د- البلاستيك الملون
- 4- ينعكس جميع الضوء الساقط على:
أ- الخشب ب- البلاستيك ج- الماء د- المرآة المصقولة
- 5- يتكون ظل للجسم التالي عند سقوط الضوء عليه:
أ- الزجاج الشفاف ب- الماء النقي ج- القلم الخشبي د- النظارة الطبية الشفافة
- 6- تدور الأرض حول محورها مرة واحدة كل:
أ- سنة ب- يوم ج- أسبوع د- شهر
- 7- عدد الدورات الكاملة التي تدورها الأرض حول محورها في أسبوع واحد هو:
أ- سبع دورات ب- دورة واحدة ج- 14 دورة د- 365 دورة
- 8- تدور الأرض حول محور يسمى:
أ- خط الاستواء ب- مدار ج- محور الدوران د- خط الطول
- 9- تسمى دورة الأرض حول الشمس بالدورة:
أ- اليومية ب- الإهليلجية ج- الدورانية د- السنوية
- 10- يسير الضوء في خطوط:
أ- مستقيمة ب- منحنية ج- دائرية د- متعرجة

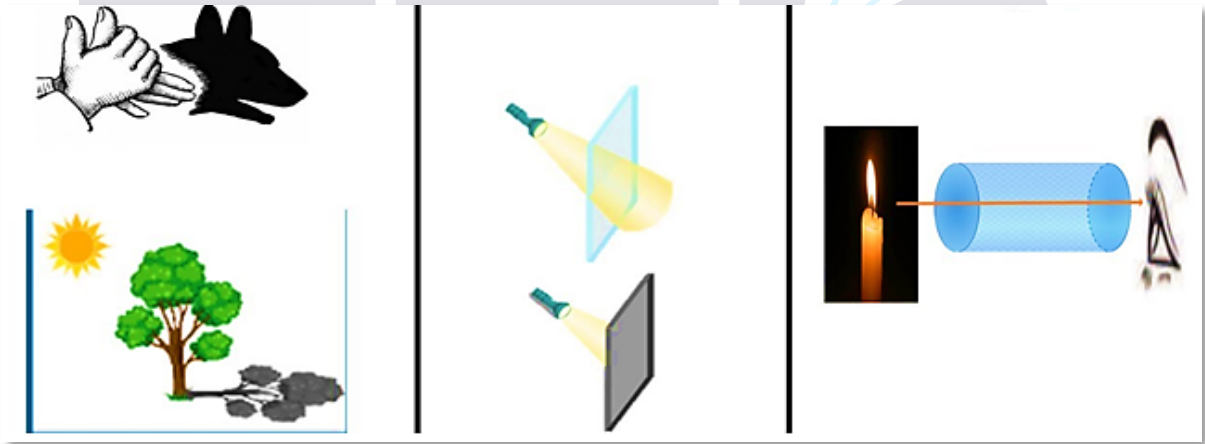
10 علامات

السؤال الثاني: اكتب المفهوم المناسب فيما يلي:

- 1- شكل من أشكال الطاقة يمكننا من رؤية الأشياء من حولنا
- 2- يسير الضوء في خطوط تنتشر في جميع الاتجاهات ويسمى كل منها:
- 3- يسمى ارتداد الضوء الذي يسقط على الأجسام الخشنة بـ
- 4- تسمى المواد التي تسمح بمرور جزئي للضوء بالمواد
- 5- ينتج عن دوران الأرض حول محورها ظاهرة
- 6- تحدث الفصول الأربعة بسبب أ- ب-
- 7- تسمى دورة الأرض حول محورها مرة كل 24 ساعة بدورة
- 8- في أجزاء الكرة الأرضية التي تميل مقتربة من الشمس يكون النهار والفصل

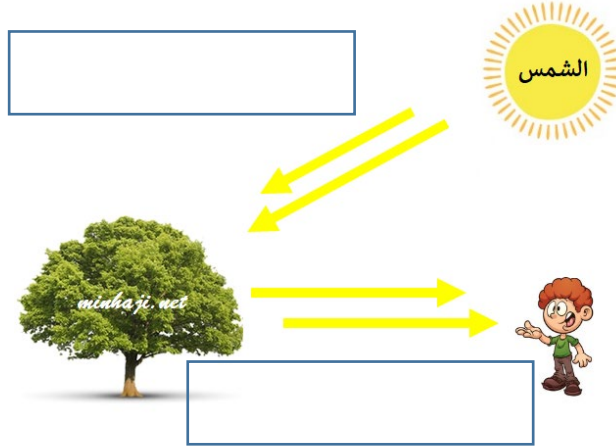
13 علامة

السؤال الثالث: أ- انظر إلى الشكل التالي، واكتب اسم الظاهرة التي يمثلها كل منها:



.....
.....
.....

ب- انظر الصورة التالية وأجب عما يليها من أسئلة:



1- ضع الأشعة الساقطة والأشعة المنعكسة في مكانها المناسب على الرسم.

2- ما هو مصدر الضوء الموجود في الصورة وما نوعه؟

.....

3- ارسم ظل الشجرة في مكانها المناسب على الرسم.

4- كيف تحدث عملية الإبصار؟

أ-

ب-

ج- عدد العوامل المؤثرة في طول ظل الجسم:

أ-

ب- منصة أساس التعليمية

ج-

7 علامات

السؤال الرابع: ضع إشارة (✓) أو (x) بجانب العبارات التالية:

1- المسار الذي تأخذه الأرض في أثناء دورانها حول الشمس هو مسار إهليلجي () .

2- ينتج عن حركة الأرض حول الشمس تعاقب الليل والنهار. ()

3- يكون الوقت في بلدي نهائياً في الجهة غير المواجهة للشمس. ()

4- العدد التقريبي للأيام التي تكمل فيها الأرض دورة واحدة حول الشمس (30) يوماً. ()

5- السنة الأرضية هي الفترة الزمنية التي تلزم القمر للدوران حول الشمس. ()

6- تسمى عملية ارتداد الضوء عن سطح الجسم انعكاساً. ()

7- ترتبط الطاقة الضوئية في حياة الإنسان مع حاسة السمع. ()

انتهت الأسئلة

الإجابات

10 علامات

السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة في كل مما يلي:

- 1- تعد المصدر الرئيس للضوء على سطح الأرض:
أ- الشمعة ب- الشمس ج- قنديل البحر د- الحشرة المضيئة
- 2- من مصادر الضوء الصناعية:-
أ- الشمعة ب- الشمس ج- قنديل البحر د- الحشرة المضيئة
- 3- يعد التالي مثلاً على المواد الشفافة:
أ- النظارات الشمسية ب- الخشب ج- الماء النقي د- البلاستيك الملون
- 4- ينعكس جميع الضوء الساقط على:
أ- الخشب ب- البلاستيك ج- الماء د- مرآة المصقولة
- 5- يتكون ظل للجسم التالي عند سقوط الضوء عليه:
أ- الزجاج الشفاف ب- الماء النقي ج- القلم الخشبي د- النظارة الطبية الشفافة
- 6- تدور الأرض حول محورها مرة واحدة كل:
أ- سنة ب- يوم ج- أسبوع د- شهر
- 7- عدد الدورات الكاملة التي تدورها الأرض حول محورها في أسبوع واحد هو:
أ- سبع دورات ب- دورة واحدة ج- 14 دورة د- 365 دورة
- 8- تدور الأرض حول محور يسمى:
أ- خط الاستواء ب- مدار ج- محور الدوران د- خط الطول
- 9- تسمى دورة الأرض حول الشمس بالدورة:
أ- اليومية ب- الإهليلجية ج- الدورانية د- السنوية
- 10- يسير الضوء في خطوط:
أ- مستقيمة ب- منحنية ج- دائرية د- متعرجة

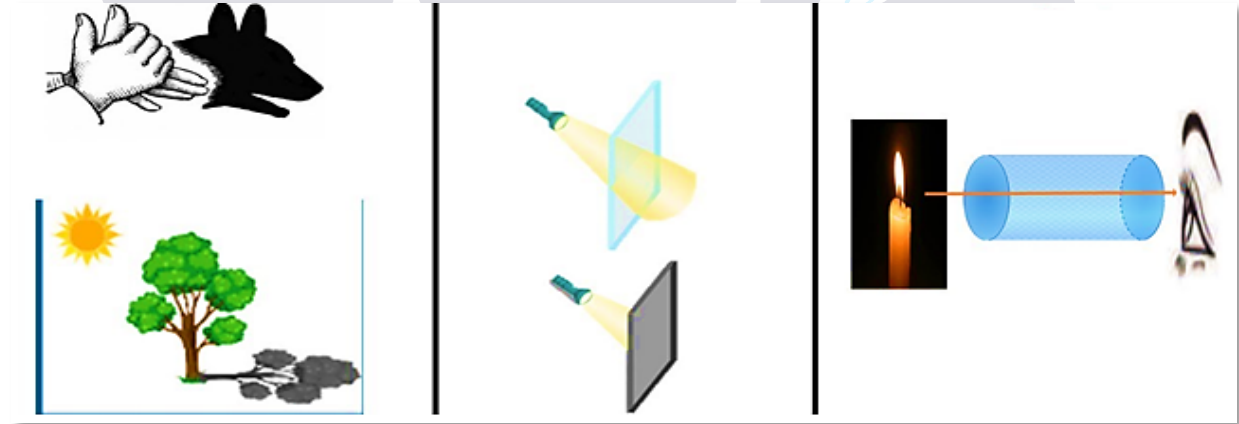
10 علامات

السؤال الثاني: اكتب المفهوم المناسب فيما يلي:

- 1- شكل من أشكال الطاقة يمكننا من رؤية الأشياء من حولنا **الضوء**
- 2- يسير الضوء في خطوط تنتشر في جميع الاتجاهات ويسمى كل منها: **شعاعاً ضوئياً**
- 3- يسمى ارتداد الضوء الذي يسقط على الأجسام الخشنة بـ **الانعكاس غير المنتظم**
- 4- تسمى المواد التي تسمح بمرور جزئي للضوء بالمواد **شبه الشفافة** / **شبه المعتمة**
- 5- ينتج عن دوران الأرض حول محورها ظاهرة **تعاقب الليل والنهار**
- 6- تحدث الفصول الأربعة بسبب أ- **دوران الأرض حول الشمس** ب- **وميل محور الدوران**.
- 7- تسمى دورة الأرض حول محورها مرة كل 24 ساعة بدورة **الأرض اليومية**
- 8- في أجزاء الكرة الأرضية التي تميل مقربة من الشمس يكون النهار **طويلاً** والفصل **صيفاً**

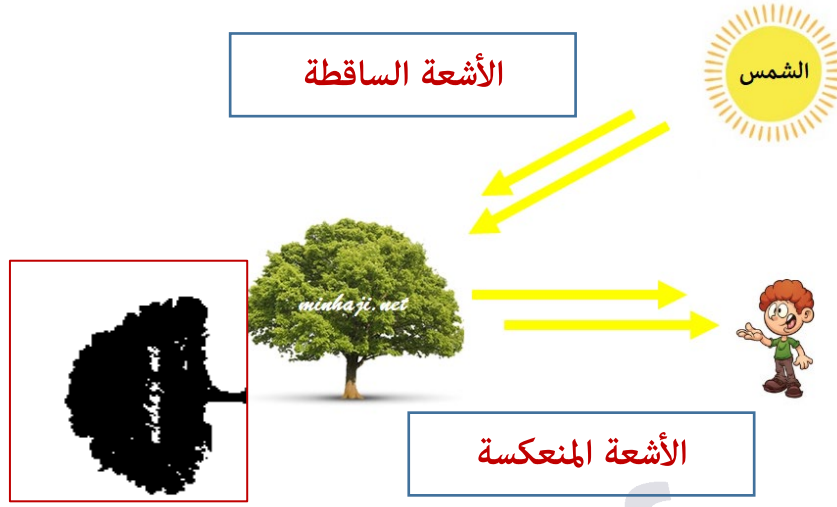
13 علامة

السؤال الثالث: أ- انظر إلى الشكل التالي، واكتب اسم الظاهرة التي يمثلها كل منها:



تكون الظلال	نفاذية الضوء حسب الأجسام (الشفافة، شبه الشفافة، والمعتمة)	خصائص الضوء:- يسير الضوء من مصدره في خطوط مستقيمة لا ينحني ولا ينثني
-------------	--	--

ب- انظر الصورة التالية وأجب عما يليها من أسئلة:



5- ضع الأشعة الساقطة والأشعة المنعكسة في مكانها المناسب على الرسم.

6- ما هو مصدر الضوء الموجود في الصورة وما نوعه؟

الشمس مصدر طاقة طبيعي

7- ارسم ظل الشجرة في مكانها المناسب على الرسم.

8- كيف تحدث عملية الإبصار؟

أ- من مصدر الإضاءة الرئيس الذي يصدر أشعة تصل مباشرة إلى أعيننا فنراها.

ب- من الأشياء التي تعكس الأشعة الساقطة عليها من مصادرها الرئيسة.

ج- عدد العوامل المؤثرة في طول ظل الجسم:

1- ميل الأشعة الساقطة على الجسم

2- بعد الجسم عن مصدر الضوء

3- المسافة بين الجسم والحاجز الذي يتكون عليه الظل

7 علامات

السؤال الرابع: ضع إشارة (✓) أو (×) بجانب العبارات التالية:

1- المسار الذي تأخذه الأرض في أثناء دورانها حول الشمس هو مسار إهليلجي (✓).

2- ينتج عن حركة الأرض حول الشمس تعاقب الليل والنهار. (×)

3- يكون الوقت في بلدي نهائياً في الجهة غير المواجهة للشمس. (×)

4- العدد التقريبي للأيام التي تكمل فيها الأرض دورة واحدة حول الشمس (30) يوماً. (×)

5- السنة الأرضية هي الفترة الزمنية التي تلزم القمر للدوران حول الشمس. (×)

6- تسمى عملية ارتداد الضوء عن سطح الجسم انعكاساً. (✓)

7- ترتبط الطاقة الضوئية في حياة الإنسان مع حاسة السمع. (×)

إعداد المعلم :

شذى أبو سليم