

00962 799 79 78 80

الصف الرابع – العلوم امتحان الشهر الأول



<u>10</u> علامات

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

1- تعد المصدر الرئيس للضوء على سطح الأرض:

أ- الشمعة ب- الشمس ج- قنديل البحر د-الحشرة المضيئة

2- من مصادر الضوء الصناعية:

ج- قنديل البحر د-الحشرة المضيئة أ- الشمعة ں- الشمس

3- يعد التالي مثالاً على المواد الشفافة:

ج- الماء النقي د-البلاستيك الملون أ- النظارات الشمسية ب- الخشب

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 الطبيةالشفافة

6- تدور الأرض حول محورها مرة واحدة كل:

د- شهر أ- سنة ب- يوم ج- أسبوع

7- عدد الدورات الكاملة التي تدورها الأرض حول محورها في أسبوع واحد هو:

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:

ب- الإهليلجية ج- الدورانية د- السنوية أ- اليومية

10- يسير الضوء في خطوط:

أ- مستقيمة ب- منحنية ج- دائرية د- متعرجة

إعداد المعلم : _ شذى أبو سليم

- كل الامتدانات على www.asas4edu.com



الصف الرابع – العلوم امتحان الشهر الأول



<u>10 علامات</u>		ب فيما يلي:	السوال الثاني: اكتب المفهوم المناس
		نا من رؤية الأشياء من حولنا	1- شكل من أشكال الطاقة يمكن
	کل منها:		2- يسير الضوء في خطوط تنتشر
		مقط على الأجسام الخشنة بـ	3- يسمى ارتداد الضوء الذي يس
•••••		ور جزئي للضوء بالمواد	4- تسمى المواد التي تسمح بمرو
•••••		محورها ظاهرة	5- ينتج عن دوران الأرض حول
	ب	ب أ	6- تحدث الفصول الأربعة بسب
•••••		بورها مرة كل 24 ساعة بدورة	7- تسمى دورة الأرض حول مح
الفصلا	النهارو	ميل مقتربة من الشمس يكون ا	8- في أجزاء الكرة الأرضية التي ة
: 13 علامة	تي يمثلها كل منها	تالي، واكتب اسم الظاهرة النا	السؤال الثالث: أ- انظر إلى الشكل النا
*			
			<u></u>

 —— **كل الامتدانات على** www.asas4edu.com

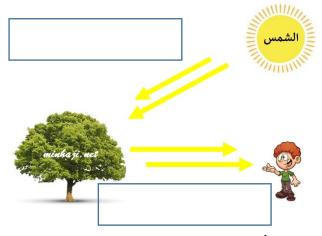


📞 00962 799 79 78 80

الصف الرابع – العلوم امتحان الشهر الأول



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 الإيصار؟

الجسم:	ظل	طول	ة في	المؤثر	العوامل	عدد	-2

السؤال الرابع: ضع إشارة (٧) 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 نهاراً 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

إعداد المعلم : شذى أبو سليم

<u>7 علامات</u>

كل الامتحانات على _ www.asas4edu.com

C 06 222 999 0



الصف الرابع – العلوم امتحان الشهر الأول



الإجابات

	<u>==</u>	• • •		
<u>10 علامات</u>	مة في كل مما يلي:	رمز الإجابة الصحيد	<u>ل الأول:</u> ضع دائرة حول	السوال
د-الحشرة المضيئة		_	تعد الم أ- الشمعة	-1
		ناعية:-	من مصادر الضوء الص	
د-الحشرة المضيئة	ج- قنديل البحر		(أ-)الشمعة يعد التالي مثالاً على الم	
د-البلاستيك الملون	ج- الماء النقي		أ- النظارات الشمسية	-3
د- لمرآة المصقولة	ج- الماء		ينعكس جميع الضوء ال أ- الخشب	-4
- النظارة الطبيةالشفافة	ج- القلم الخشبي د	ب- الماء النقي (يتكون ظل للجسم التالي أ- الزجاج الشفاف	
د- شهر	ه- أسلوع عليم	رها مرة واحدة كل: وم أساسة	تدور الأرض حول محو أ-سنة (ب-)يو	-6
		٠		

7- عدد الدورات الكاملة التي تدورها الأرض حول محورها في أسبوع واحد هو:

أُ-سبع دورات ب- دورة واحدة ج- 14 دورة

8- تدور الأرض حول محور يسمى:

أ-خط الاستواء ب- مدار ج-)محور الدوران د- خط الطول

و- تسمى دورة الأرض حول الشمس بالدورة:

أ- اليومية ب- الإهليلجية ج- الدورانية د- السنوية

10- يسير الضوع في خطوط:

(أ-مستقيمة ب- منحنية ج- دائرية د- متعرجة

— إعداد المعلم : — شذى أبو سليم —— **كل الامتدانات على** www.asas4edu.com



الصف الرابع – العلوم امتحان الشهر الأول



10 علامات

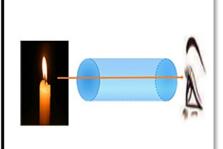
السؤال الثاني: اكتب المفهوم المناسب فيما يلي:

- 1- شكل من أشكال الطاقة مكننا 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 بالانعكاس 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 عميل مقتربة من الشمس يكون النهار طويلاً والفصل صيفاً

<u>13</u> 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

— إعداد المعلم : — شذى أبو سليم —— **كل الامتدانات على** www.asas4edu.com

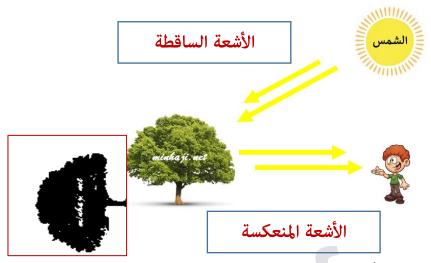


00962 799 79 78 80

الصف الرابع – العلوم امتحان الشهر الأول



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 الراب التعليمية
 - 2- بعد الجسم عن مصدر الضوء
 - 3- المسافة بين الجسم والحاجز الذي يتكون عليه الظل

<u>7 علامات</u>

السؤال الرابع: ضع إشارة (٧) أو (x) بجانب العبارات التالية:

- 1- المسار الذي تأخذه الأرض في أثناء دورانها حول الشمس هو مسار إهليلجى (\mathbf{V}) .
 - 2- ينتج عن حركة الأرض حول الشمس تعاقب الليل والنهار. (x)
 - 3- يكون الوقت في بلدي نهاراً في الجهة غير المواجهة للشمس. (×)
- $(\times$). يوماً (30) للأيام التي تكمل فيها الأرض دورة واحدة حول الشمس (30) يوماً
 - 5- السنة الأرضية هي الفترة الزمنية التي تلزم القمر للدوران حول الشمس. (\times)
 - (\mathbf{V}) . تسمى عملية ارتداد الضوء عن سطح الجسم انعكاساً .
 - (\times) . ترتبط الطاقة الضوئية في حياة الإنسان مع حاسة السمع . (\times)

إعداد المعلم : شذى أبو سليم

كل الامتحانات على www.asas4edu.com