

اختبار تجريبي شامل الضوء النظام الشمسي والكون



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية

موقع فايلاتي ← المناهج العمانية ← الصف الخامس ← علوم ← الفصل الثاني ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-01-30 14:27:21

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي | للمدرس

المزيد من مادة
علوم:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الخامس



صفحة المناهج
العمانية على
فيسبوك

المزيد من الملفات بحسب الصف الخامس والمادة علوم في الفصل الثاني

اختبار قصير عن بنية البذرة وعوامل الإنبات لنبات الفول

1

اختبارات قصيرة الضوء المرايا والظلال

2

مراجعة شاملة لمفاهيم النباتات دورة الماء الضوء والظل

3

منهج كامبردج أسئلة تدريبية شاملة لوحداث النباتات وحالات المادة

4

ورقة عمل مفاهيم أساسية حول الظل كيفية تكوينه وخصائصه وتأثير زاوية الضوء

5

الاختبار التجريبي في مادة العلوم للصف الخامس
العام الدراسي ٢٠١٨ / ٢٠١٩

	الاسم
	الصف

تنبهات

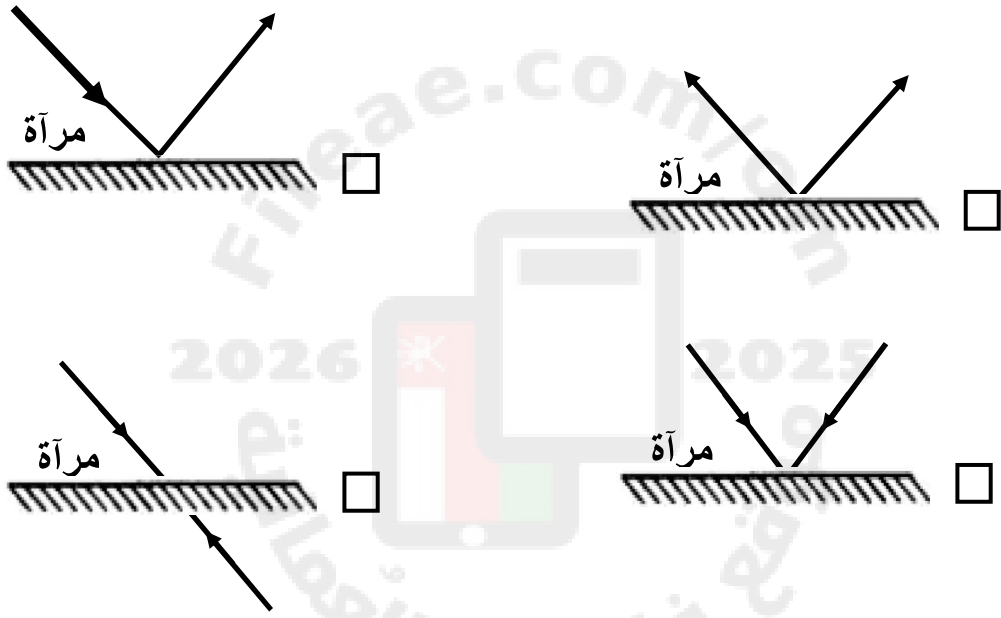
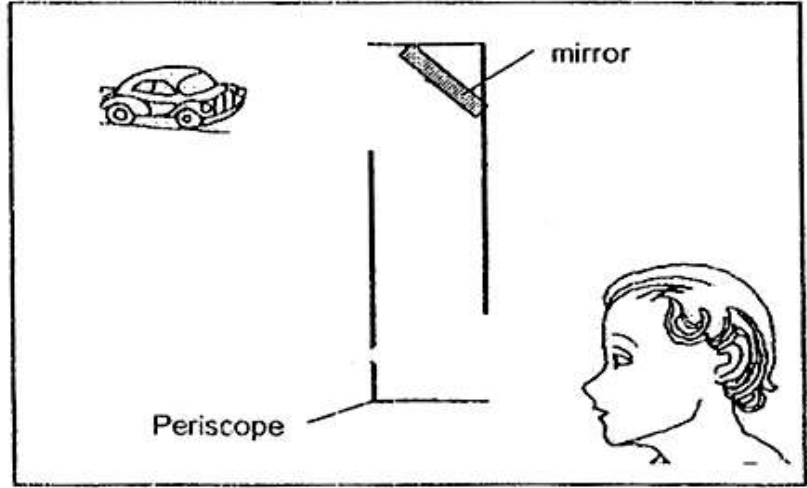
- ١- قراءة الأسئلة بتأني
- ٢- الإجابة بالقلم الأزرق
- ٣- مدة الاختبار ساعة فقط
- ٤- عدد صفحات الاختبار ١٤ ورقة

الدرجة	رقم السؤال
	١
	٢
	٣
	٤
	٥
	٦
	٧
	٨
	٩
	١٠
	المجموع ٤٠

الاختبار التجريبي في مادة العلوم للصف الخامس
العام الدراسي ٢٠١٨ / ٢٠١٩

الدرجة	السؤال الأول (٤ درجات)	رقم المفردة										
١	<p>المصطلح الذي يطلق على الجسم المنعكس في المرآة هو:</p> <p>الانعكاس <input type="radio"/> الانكسار <input type="radio"/></p> <p>شدة الضوء <input type="radio"/> الصورة <input type="radio"/></p>	أ										
١	<p>تستخدم المرايا في مجالات مختلفة من الحياة ،اذكر استخداما واحدا للمرايا من خلال دراستك لدرس المرايا</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	ب										
٢	<p>ضع علامة \surd او \times امام العبارة بما يناسبها</p> <table><tr><th>م</th><th>العبارة</th></tr><tr><td>١</td><td>ينتقل الضوء من الجسم الى المصدر</td></tr><tr><td>٢</td><td>نستطيع رؤية الاجسام بسبب نفاذ الضوء الى العين</td></tr><tr><td>٣</td><td>ينعكس الضوء من الاجسام الى العين</td></tr><tr><td>٤</td><td>المصدر الرئيسي للضوء في الأرض هو الشمس</td></tr></table>	م	العبارة	١	ينتقل الضوء من الجسم الى المصدر	٢	نستطيع رؤية الاجسام بسبب نفاذ الضوء الى العين	٣	ينعكس الضوء من الاجسام الى العين	٤	المصدر الرئيسي للضوء في الأرض هو الشمس	ج
م	العبارة											
١	ينتقل الضوء من الجسم الى المصدر											
٢	نستطيع رؤية الاجسام بسبب نفاذ الضوء الى العين											
٣	ينعكس الضوء من الاجسام الى العين											
٤	المصدر الرئيسي للضوء في الأرض هو الشمس											


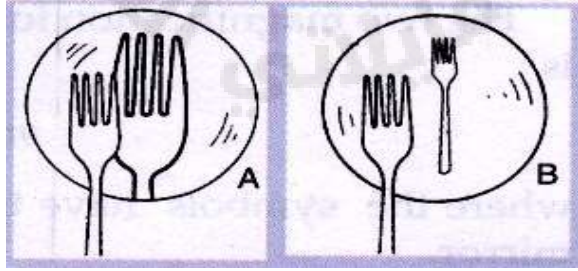
الاختبار التجريبي في مادة العلوم للصف الخامس
العام الدراسي ٢٠١٨ / ٢٠١٩

الدرجة	السؤال الثاني (٤ درجات)	رقم المفردة
١	<p>الشكل الصحيح الذي يوضح انعكاس الضوء عند سقوطه على المرآة هو: (ظلل الإجابة الصحيحة)</p> 	أ
٢	<p>يوضح الشكل أداة تشابه البيروسكوب في عملها ، ضع مرآتين في أماكنها المناسبة حتى يتمكن الشخص من رؤية السيارة</p> 	ب

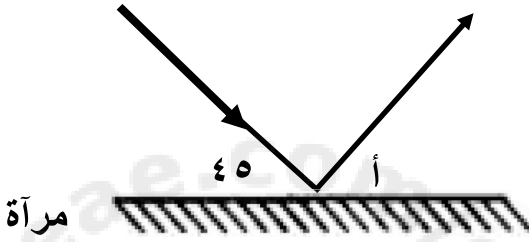
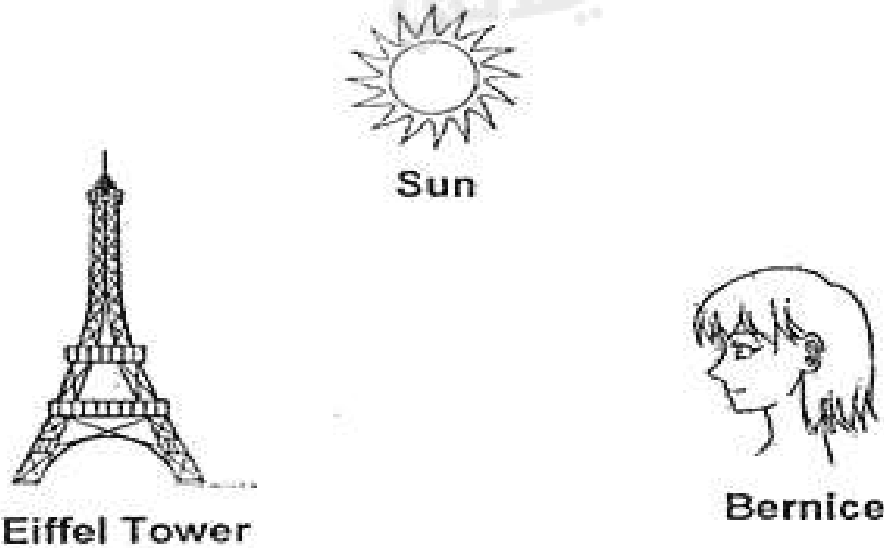
الاختبار التجريبي في مادة العلوم للصف الخامس
العام الدراسي ٢٠١٨ / ٢٠١٩

رقم المفردة	تابع السؤال الثاني	الدرجة
ج	<p>يوضح الشكل استخدام المرايا في محلات الحلاقة لتساعدك على رؤية الجهة الخلفية لشعرك بعد الحلاقة ، رتب التسلسل الصحيح لانعكاس الضوء حتى يستطيع محمد رؤية رؤية خلف الشعر .</p>  <p>You can see the back of your head by using two mirrors.</p> <p>() ينعكس الضوء من المرآة (٢) إلى عين محمد.</p> <p>() ينعكس الضوء من المرآة (١) إلى المرآة (٢)</p> <p>() يسقط الضوء على شعر محمد من الخلف .</p>	١

الاختبار التجريبي في مادة العلوم للصف الخامس
العام الدراسي ٢٠١٨ / ٢٠١٩

الدرجة	السؤال الثالث (٤ درجات)	رقم المفردة
١	<p>يوضح المخطط البياني مقدار الاشعة المنعكسة عن اسطح مختلفة</p>  <p>رمز السطح الذي يمثل الخشب هو</p> <p>فسر اجابتك</p>	أ
١	<p>يوجد لدى سالم مرأتان (١,٢) ، المرآة الأفضل لوضعها في مرآة السيارة الخلفية هي :</p>  <p>ظل الإجابة الصحيحة</p> <p>B <input type="radio"/> A <input type="radio"/></p> <p>فسر اجابتك</p>	ب

الاختبار التجريبي في مادة العلوم للصف الخامس
العام الدراسي ٢٠١٨ / ٢٠١٩

الدرجة	تابع السؤال الثالث	رقم المفردة
١	<p>يوضح المخطط قياس الزوايا المتممة للسقوط والانعكاس لشعاع ضوئي ساقط على مرآة ، مقدار الزاوية (أ) يساوي.....</p>  <p>فسر اجابتك</p>	ج
١	<p>ارسم مستخدما الأسهم فقط لتوضيح مسار الضوء حتى يستطيع الشخص رؤية البرج في الصورة</p> 	د

الاختبار التجريبي في مادة العلوم للصف الخامس
العام الدراسي ٢٠١٨ / ٢٠١٩

الدرجة	السؤال الرابع (٥ درجات)	رقم المفردة						
٢	<p>صل بين القائمة (أ) وما يناسبها من القائمة (ب)</p> <p>(أ) المصطلح (ب) التعريف</p> <p>١- اللوكس () مزيج من الألوان يظهر في السماء عند سقوط المطر و سطوع الشمس في نفس الوقت</p> <p>٢- الساعة الشمسية () صور ظليلة تستخدم لعرض قصة على شاشة</p> <p>٣- دمي الظل () أداة استخدمت قديما لمعرفة الأوقات</p> <p>٤- قوس المطر () وحدة قياس الضوء</p>	أ						
١	<p>المادة التي لا تسمح بمرور الضوء من خلالها هي : (ظلل الإجابة الصحيحة)</p> <p>البلاستيك الشفاف <input type="radio"/> النظارة الشمسية <input type="radio"/></p> <p>النظارة الطبية <input type="radio"/> قطعة الخشب <input type="radio"/></p>	ب						
٢	<p>قام العلماء بجهود كبيرة لفهم كيفية تكون قوس المطر، من خلال دراستك لجهود العلماء أكمل الجدول التالي مستعينا بالكلمات المناسبة (الحسن بن الهيثم ، ارسطو ، إسحاق نيوتن)</p> <table><tr><th>اسم العالم</th><th>تفسير العالم لحدوث قوس المطر</th></tr><tr><td></td><td>كل قطرة مطر تعمل كمنشور صغير يحلل الضوء الأبيض</td></tr><tr><td></td><td>السحب تعكس الضوء عند زوايا معينة</td></tr></table>	اسم العالم	تفسير العالم لحدوث قوس المطر		كل قطرة مطر تعمل كمنشور صغير يحلل الضوء الأبيض		السحب تعكس الضوء عند زوايا معينة	ج
اسم العالم	تفسير العالم لحدوث قوس المطر							
	كل قطرة مطر تعمل كمنشور صغير يحلل الضوء الأبيض							
	السحب تعكس الضوء عند زوايا معينة							

الاختبار التجريبي في مادة العلوم للصف الخامس
العام الدراسي ٢٠١٨ / ٢٠١٩

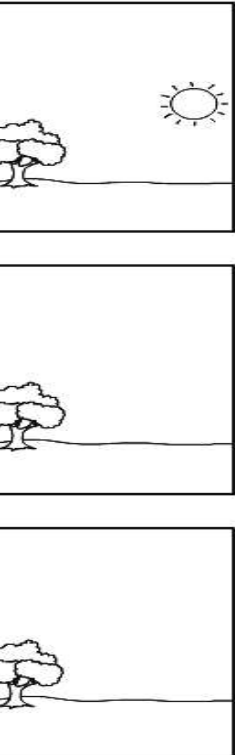
الدرجة	السؤال الخامس (٣ درجات)	رقم المفردة																																																																																																				
١	<p>قام بعض الطلبة باستقصاء طول الظل المتكون من وضع دمية على مسافات مختلفة من مصدر ضوئي كما بالجدول المقابل ، طول الظل (س) المفقود في الجدول يساوي : (ظلل الإجابة الصحيحة)</p> <table> <tr> <th>المسافة (سم)</th><th>طول الظل (سم)</th></tr> <tr> <td>١٠</td><td>١٥</td></tr> <tr> <td>١٢</td><td>٥</td></tr> <tr> <td>٩</td><td>١٠</td></tr> <tr> <td>س</td><td>١٥</td></tr> <tr> <td>٣</td><td>٢٠</td></tr> </table>	المسافة (سم)	طول الظل (سم)	١٠	١٥	١٢	٥	٩	١٠	س	١٥	٣	٢٠	أ																																																																																								
المسافة (سم)	طول الظل (سم)																																																																																																					
١٠	١٥																																																																																																					
١٢	٥																																																																																																					
٩	١٠																																																																																																					
س	١٥																																																																																																					
٣	٢٠																																																																																																					
١	<p>يوضح المخطط درجة الظل التي تكونها دمي ظل صنعت من مواد مختلفة</p> <table border="1" style="width: 100%; height: 100px;"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> <p>رمز المادة الأفضل لصنع دمي الظل هو.....</p> <p>فسر اجابتك.....</p>																																																																																																					ب

الاختبار التجريبي في مادة العلوم للصف الخامس
العام الدراسي ٢٠١٨ / ٢٠١٩

الدرجة	تابع السؤال الخامس	رقم المفردة
--------	--------------------	-------------

Shadows

Look at the position of the

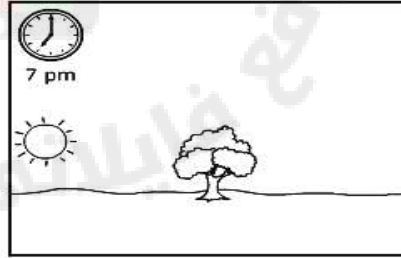
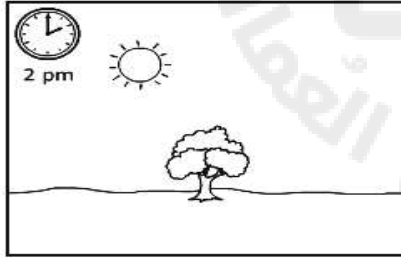
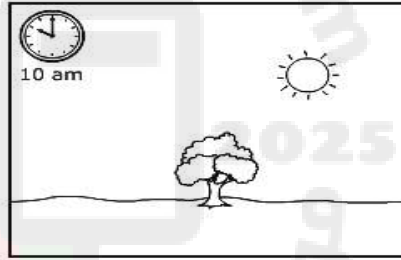
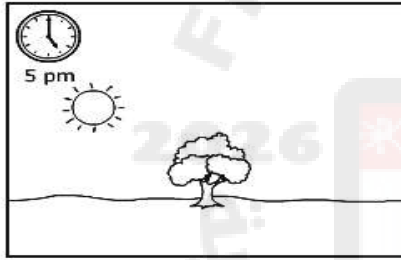
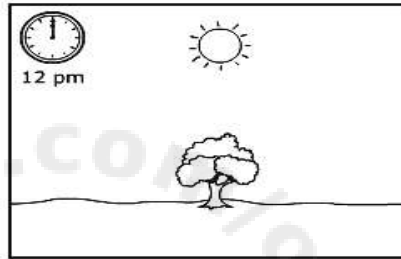
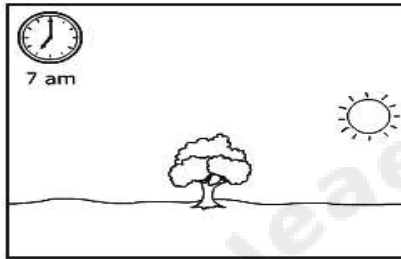


Science Clips

Light and shadows

Name.....

In each picture, look at the position of the sun and draw in the shadow of the tree.

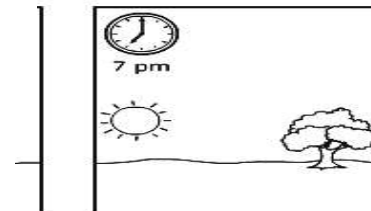
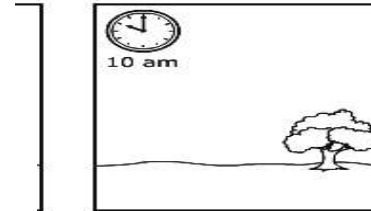
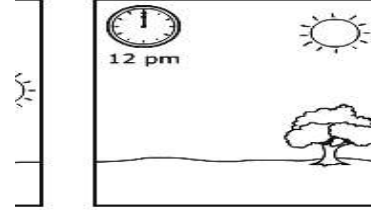


BBCi Science Clips www.bbc.co.uk/schools/scienceclips BBC© 2003

D O C O

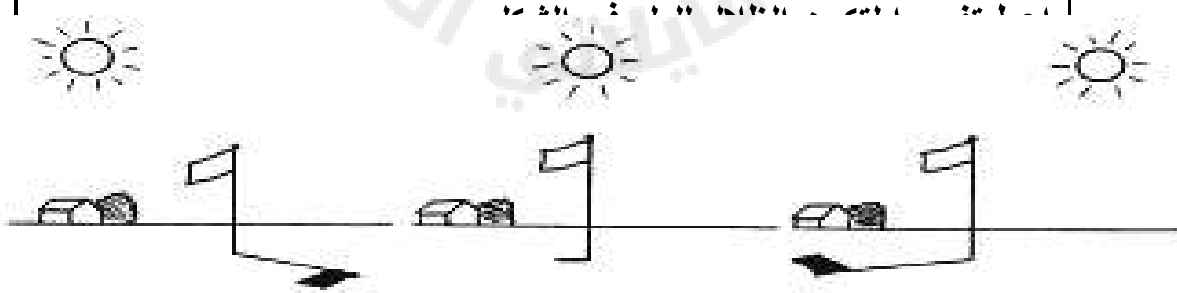
Name.....

of the sun and draw in the shadow

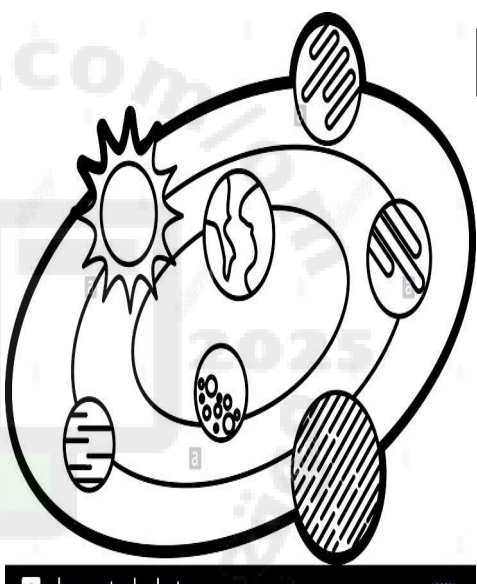
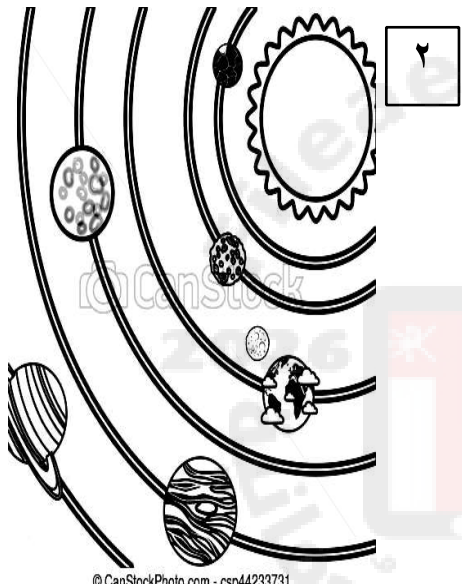


www.bbc.co.uk/schools/scienceclips

الاختبار التجريبي في مادة العلوم للصف الخامس
العام الدراسي ٢٠١٨ / ٢٠١٩

الدرجة	السؤال السادس (٣ درجات)	رقم المفردة										
١	<p>اختبر مجموعة من الطلاب نفاذ الضوء خلال عدة أسطح كما هو بالجدول</p> <table> <tr> <th>المادة</th> <th>كمية الضوء النافذة</th> </tr> <tr> <td>A</td> <td>%٤٠</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>%٨٠</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>%٢٠</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>%٠</td> </tr> </table> <p>أ (رمز المادة الشفافة هو : (ظلل الإجابة الصحيحة)</p> <div> <div>B</div> <div>A</div> <div>D</div> <div>C</div> </div>	المادة	كمية الضوء النافذة	A	%٤٠	B	%٨٠	C	%٢٠	D	%٠	أ
المادة	كمية الضوء النافذة											
A	%٤٠											
B	%٨٠											
C	%٢٠											
D	%٠											
												
١	<p>سجل مجموعة من الطلاب شدة الضوء خارج المنزل في ظروف جوية مختلفة كما بالجدول :</p> <table> <tr> <th>اليوم</th> <th>شدة الضوء باللوكس</th> </tr> <tr> <td>A</td> <td>٥٠٠</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>٢٠٠</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>١٠</td> </tr> </table> <p>ج رمز اليوم الغائم كلياً وممطر هو</p>	اليوم	شدة الضوء باللوكس	A	٥٠٠	B	٢٠٠	C	١٠	ج		
اليوم	شدة الضوء باللوكس											
A	٥٠٠											
B	٢٠٠											
C	١٠											

الاختبار التجريبي في مادة العلوم للصف الخامس
العام الدراسي ٢٠١٨ / ٢٠١٩

الدرجة	السؤال السابع (٥ درجات) تابع	رقم السؤال						
٢	<p>يوضح المخطط نماذج النظام الشمسي التي اقترحها العلماء أثناء بحثهم لاكتشاف النظام الشمسي ، ادرسه ثم اجب عن السؤال :</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"></div> <p>أ) أكمل الجدول التالي بالاستناد على الاشكال أعلاه:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"><tr><th>الشكل</th><th>اسم العالم الذي اقترح النموذج</th></tr><tr><td>١</td><td></td></tr><tr><td>٢</td><td></td></tr></table>	الشكل	اسم العالم الذي اقترح النموذج	١		٢		ج
الشكل	اسم العالم الذي اقترح النموذج							
١								
٢								

الاختبار التجريبي في مادة العلوم للصف الخامس
العام الدراسي ٢٠١٨ / ٢٠١٩

الدرجة	السؤال السابع (٥ درجات)	رقم السؤال
١	<p>العالم الذي أثبت ان الكون يتمدد هو :</p> <p> <input type="radio"/> هابل <input type="radio"/> غاليليو <input type="radio"/> بطليموس <input type="radio"/> كوبرنيكس </p>	أ



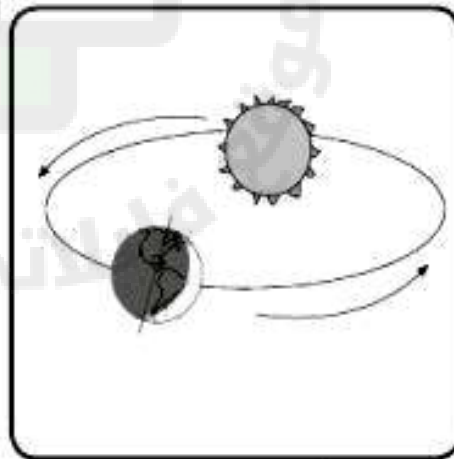
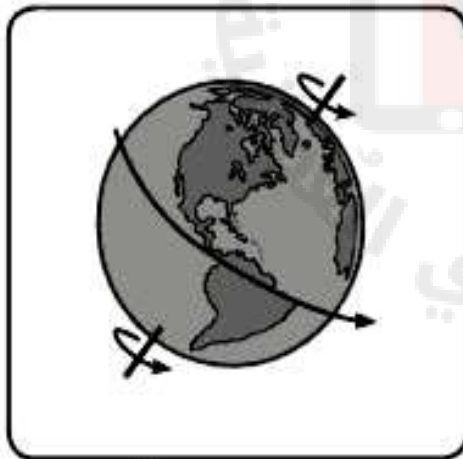
Ciencias Naturales
Ciencias de la Tierra y del universo

Nombre:

Fecha: Curso:

Comparando rotación y traslación

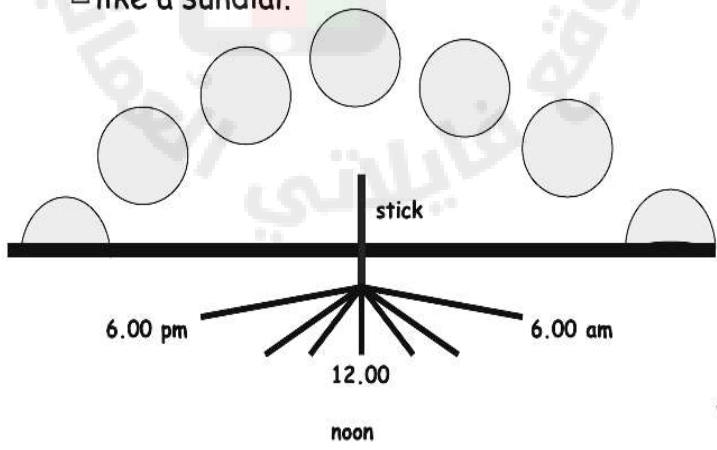
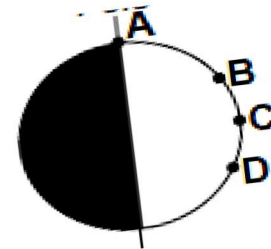
Observa, piensa y completa:



Planeta Tierra

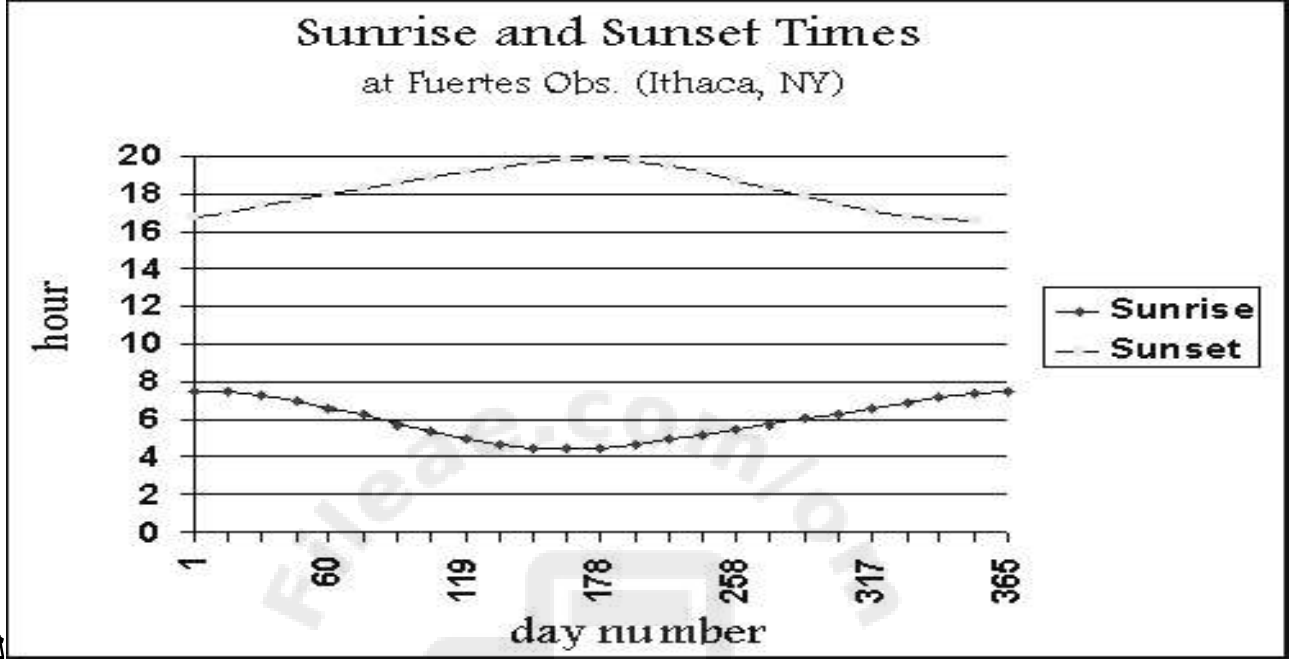
	Movimiento	
	¿En qué consiste?	
	Duración	
	Consecuencias	

الاختبار التجريبي في مادة العلوم للصف الخامس
العام الدراسي ٢٠١٨ / ٢٠١٩

رقم المفردة	السؤال الثامن (٤ درجات)	الدرجة
أ	<p>صل بين القائمة (أ) وما يناسبها من القائمة (ب)</p> <p>(أ) المصطلح (ب) التعريف</p> <p>١- النيازك أو الشهب () كتلة من الثلج والأتربة تتحرك في مدار حول الشمس</p> <p>٢- المذنب () المسار الذي يسير فيه جسم سماوي أصغر حول جسم سماوي أكبر عنه</p> <p>٣- المدار () أداة للبحث في النجوم في السماء تستخدم الماينا لتجميع الضوء الحصة على صورة</p> <p>Shadows move during the day</p> <p>■ Watch the shadow of the stick</p> <p><input type="checkbox"/> to tell the time</p> <p><input type="checkbox"/> like a sundial.</p>  <p>يود</p> <p>أشهر</p> <p>15</p> <p>.....</p>	٢
ب	<p>يوضح الشكل مناطق مختلفة من الأرض أثناء دورانها حول الشمس ، رمز المنطقة ذات النهار الأقصر هي</p> 	١

الاختبار التجريبي في مادة العلوم للصف الخامس
العام الدراسي ٢٠١٨ / ٢٠١٩

السؤال التاسع (٤ درجات)



الدرجة

أ (يحدث الشروق والغروب بسبب)

١

ب) احسب طول النهار في اليوم ١٧٨

١

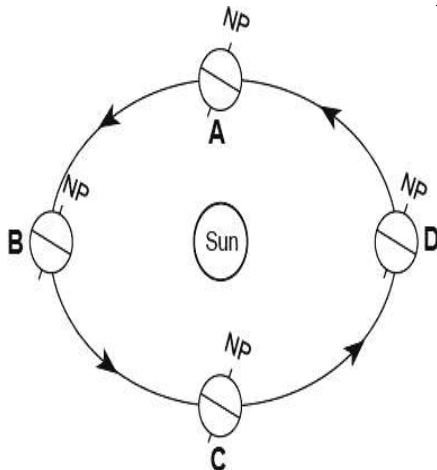
ج) في اليوم (٣٦٥) ، فان المنطقة ستكون في فصل :

١

الشتاء ☐ الصيف ☐ ظل الإجابة الصحيحة

فسر اجابتك


د) بوضح الشكل دوران الأرض حول الشمس
رمز المنطقة التي يكون فيها الجزء الشمالي
للكرة الأرضية صيفا هو: (ظل الإجابة)



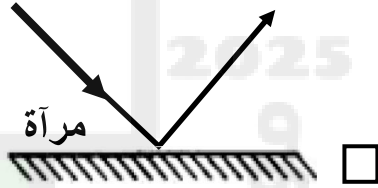
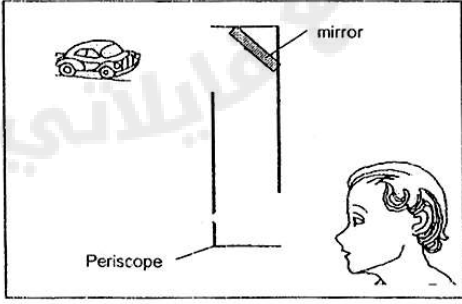
(Not drawn to scale)

B ☐ A ☐
D ☐ C ☐

الاختبار التجريبي في مادة العلوم للصف الخامس
العام الدراسي ٢٠١٨ / ٢٠١٩

الدرجة	السؤال العاشر (٤ درجات)	رقم المفردة												
٢	<p>قام مجموعة من الطلاب باستقصاء أطوال الظلال في احد الأيام وسجلوا البيانات كما بالجدول ،ارسم المخطط البياني لبيانات الجدول</p> <table><tr><td>الساعة</td><td>طول الظل (سم)</td></tr><tr><td>٧ صباحا</td><td>١٠</td></tr><tr><td>١٠ صباحا</td><td>٧</td></tr><tr><td>١٢ ظهرا</td><td>٥</td></tr><tr><td>٢ مساء</td><td>٧</td></tr><tr><td>٤ مساء</td><td>٩</td></tr></table> 	الساعة	طول الظل (سم)	٧ صباحا	١٠	١٠ صباحا	٧	١٢ ظهرا	٥	٢ مساء	٧	٤ مساء	٩	أ
الساعة	طول الظل (سم)													
٧ صباحا	١٠													
١٠ صباحا	٧													
١٢ ظهرا	٥													
٢ مساء	٧													
٤ مساء	٩													
١	<p>الوقت الذي تكون فيه الشمس في وسط السماء من خلال بيانات الجدول هو</p> <p>فسر اجابتك</p>	ب												
١	<p>تنبأ بطول الظل في تمام الساعة (٥) مساء</p>	ج												

نموذج الاختبار التجريبي في مادة العلوم للصف الخامس
العام الدراسي ٢٠١٨ / ٢٠١٩

الدرجة	الاجابة	رقم السؤال
1	(أ) الصورة	١
1	(ب) ١- عند المنعطفات ٢- في المرايا الخلفية والامامية للسيارة ٣- في المحلات للمراقبة ٤- عند طبيب الاسنان	
2	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>يعطى الطالب درجتين اذا اجاب على الجميع يعطى الطالب درجة اذا اجاب ٣ او ٢ صحيحات لا يعطى الدرجة اذا كانت إجابة واحدة فقط صحيحة</p> </div>	<p>(ج)</p> <p>١- ×</p> <p>٢- ×</p> <p>٣- √</p> <p>٤- √</p>
1		(أ)
2	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>لكل مرآة مرسومة درجة</p> </div>	<p>(ب)</p> <p>٢</p> 
1	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>لا بد أن تكون جميع الإجابات صحيحة للحصول على الدرجة</p> </div>	<p>(ج)</p> <p>٢ (٢) ينعكس الضوء من شعر محمد إلى المرآة (١) .</p> <p>(٤) ينعكس الضوء من المرآة(٢) إلى عين محمد.</p> <p>(٣) ينعكس الضوء من المرآة(١) إلى المرآة(٢)</p> <p>(١) يسقط الضوء على شعر محمد من الخلف .</p>

نموذج الاختبار التجريبي في مادة العلوم للصف الخامس
العام الدراسي ٢٠١٨ / ٢٠١٩

الدرجة	الاجابة	رقم السؤال
1 1 1 1	<p>(أ) (A) لأنه يعكس مقدار قليل من الاشعة</p> <p>(ب) (A)</p> <p>(ج) تساوي ٤٥ ، وذلك لان الزاوية المتممة للسقوط تساوي الزاوية المتممة للانعكاس</p> <p>(د)</p> <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-right: 20px;"> <p>'بد أن تكون ميع الأسهم صحيحة حصول على درجة</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Eiffel Tower</p> <p>Bernice</p> </div> </div>	٣
2 1 2	<p>(أ)</p> <p>(ب) التعريف</p> <p>(٤) مزيج من الألوان يظهر في السماء عند سقوط المطر وسطوع الشمس في نفس الوقت</p> <p>(٣) صور ظليلة تستخدم لعرض قصة على شاشة</p> <p>(٢) أداة استخدمت قديما لمعرفة الأوقات</p> <p>(١) وحدة قياس الضوء</p> <p>(ب) قطعة الخشب</p> <p>(ج) إسحاق نيوتن</p> <p>الحسن ين الهيثم</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>لكل مفردة صحيحة درجة</p> </div>	٤

نموذج الاختبار التجريبي في مادة العلوم للصف الخامس
العام الدراسي ٢٠١٨ / ٢٠١٩

الدرجة	الاجابة	رقم السؤال
1 1 1	<p>(أ) (٦)</p> <p>(ب) (A) ، لان درجة ظلها (٥) وتكون ظل أسود</p> <p>(ج) (A)</p>	٥
1 1 1	<p>(أ) (B)</p> <p>(ب) لان العلم جسم معتم فيحجب الضوء ويكون الظل</p> <p>(ج) (C)</p>	٦
1 1 1 2	<p>(أ) هابل</p> <p>(ب) (١) الفصول الأربعة ، (٢) الليل والنهار</p> <p>(ج) (١) بطليموس ، (٢) كوبرنيكس</p>	٧
2 1 1	<p>(أ)</p> <p>(ب) التعريف</p> <p>(٢) كتلة من الثلج والأتربة تتحرك في مدار حول الشمس</p> <p>(٣) المسار الذي يسير فيه جسم سماوي أصغر حول جسم سماوي اكبر عنه</p> <p>(٤) أداة للبحث في النجوم في السماء تستخدم المرايا لتجميع الضوء والحصول على صورة مكبرة للجسم</p> <p>(١) صخور تدخل من الفضاء الخارجي لغلاف الأرض</p> <p>(ب) لان الأرض تدور حول محورها فتظهر الشمس كأنها تتحرك</p> <p>(ج) (A)</p>	٨

نموذج الاختبار التجريبي في مادة العلوم للصف الخامس
العام الدراسي ٢٠١٨ / ٢٠١٩

الدرجة	الاجابة	رقم السؤال
1 1 1 1	<p>أ) دوران الأرض حول محورها</p> <p>ب) ٢٠ - ٤ = ١٦ ساعة</p> <p>ج) الشتاء ، لان طول النهار قصير او لان موعد الشروق يتأخر والغروب يتقدم</p> <p>د) (B)</p>	٩
2	<p>أ)</p>  <p>يعطى الطالب درجتين اذا رسم جميع النقاط والمحاور بشكل صحيح</p> <p>يعطى الطالب درجه اذا رسم المحاور بشكل صحيح وعلى الأقل ٣ نقاط صحيحة</p>	١٠
1	ب) الساعة (١٢ ظ) ، لان طول الظل قصير	
1	ج) يكون طول الظل أكبر من ٩	