

## تجميع اختبارات نهائية لمادة العلوم



### 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: 2026-06-07 17:49:10

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

المزيد من مادة  
علوم:

إعداد: خالد بن سالم الجابري

### التواصل الاجتماعي بحسب الصف الخامس



صفحة المناهج  
العمانية على  
فيسبوك

### المزيد من الملفات بحسب الصف الخامس والمادة علوم في الفصل الثاني

إجابة كتيب أهم الأفكار والأسئلة المتوقعة في الامتحان النهائي

1

كتيب أهم الأفكار والأسئلة المتوقعة في الامتحان النهائي غير محلول

2

حلول مراجعة ختامية للمنهج كتيب فصفحة المنهج

3

مراجعة ختامية للمنهج كتيب فصفحة المنهج غير محلول

4

تجميع أهم التعاريف

5



# تجميع إختبارات نهائية

العام الدراسي 2025\2026

## مادة العلوم (الصف الخامس)



تجميع : خالد بن سالم الجابري

(معلم مادة العلوم 5,6 في تميز أكاديمي)

أستاذ خالد



تميز أكاديمي



أرقام التواصل

76941321 76696447 77144048



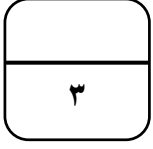
امتحان مادة العلوم للصف الخامس (الفترة الصباحية)  
الفصل الدراسي الثاني - الدور الأول  
للعام الدراسي 1446 / 1447 هـ - 2024 / 2025 م

■ زمن الإجابة: ساعة ونصف	■ الأسئلة في ( ١١ ) صفحة
■ تُكتب الإجابة بالقلم الأزرق أو الأسود.	■ الدرجة الكلية للامتحان ( ٤٠ ) درجة

اسم الطالب: \_\_\_\_\_ الصف: \_\_\_\_\_

رقم الصفحة	المفردة	الدرجة	اسم المصحح	اسم المراجع
١	٢-١			
٢	٤-٣			
٣	٦-٥			
٤	٨-٧			
٥	١٠-٩			
٦	١٢-١١			
٧	١٤-١٣			
٨	١٧-١٥			
٩	١٩-١٨			
١٠	٢١-٢٠			
١١	٢٢			
المجموع		جمعه:	راجع الجمع:	
المجموع بالحروف		درجة/درجات فقط.		

## أجب عن جميع الأسئلة الآتية



١) يمكننا رؤية الأجسام من حولنا لأن:

(ظلل الشكل  بجوار الإجابة الصحيحة)

الأجسام تمتص الضوء.

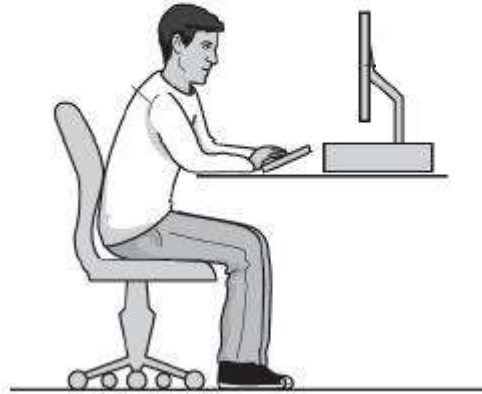
الضوء ينعكس من أعيننا إلى الأجسام.

الضوء ينعكس من الأجسام إلى أعيننا.

الضوء يصدر من أعيننا.

[١]

٢) يعمل محمد على الحاسوب، والمصباح مطفئ كما في الشكل (١-٢).



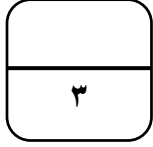
الشكل (١-٢)

أ. ما مصدر الضوء في الشكل (١-٢)؟

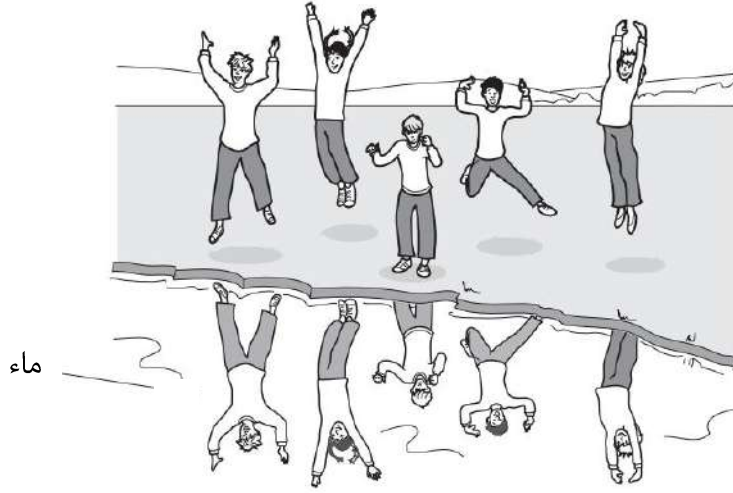
[١]

[١]

ب. ارسم سهماً على الشكل (١-٢) لتوضيح كيف يمكن لمحمد رؤية شاشة الحاسوب.



(٣) خمسة أصدقاء يقفزون على ضفة النهر كما في الشكل (١-٣).



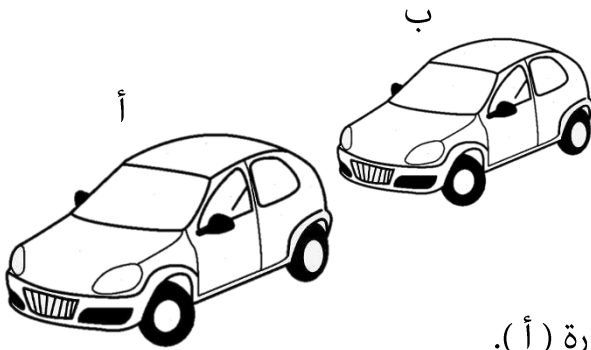
الشكل (١-٣)

يظهر الشكل (١-٣) وكان عشرة أشخاص في الصورة.

- فسر ذلك.

[١]

(٤) رتب خطوات رؤية سائق السيارة ( أ ) للسيارة التي خلفه السيارة ( ب ) كما في الشكل (١-٤).

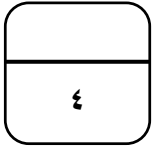


( ) ينعكس الضوء من السيارة (ب) إلى مرآة السيارة ( أ ).

( ) ينتقل الضوء من المصدر إلى السيارة (ب).

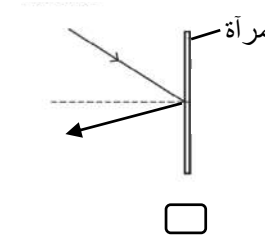
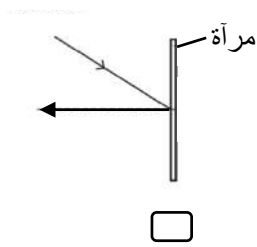
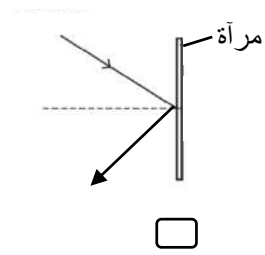
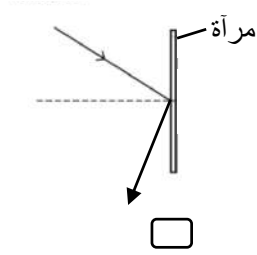
( ) ينعكس شعاع الضوء من مرآة السيارة ( أ ) إلى عين سائق السيارة ( أ ).

الشكل (١-٤)



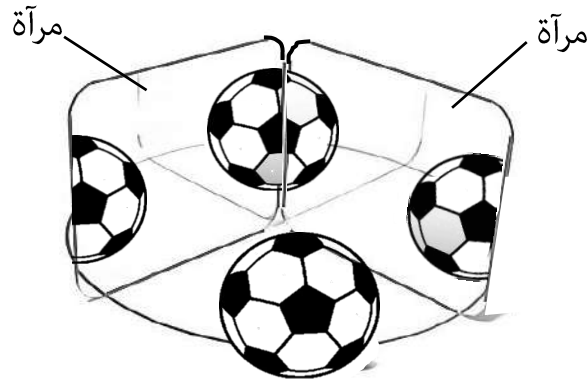
٥) أي المخططات الآتية تمثل الانعكاس الصحيح للضوء في المرآة؟

(ظلل الشكل  بجوار الإجابة الصحيحة)



[١]

٦) وُضعت كرة أمام مرآتين بينهما زاوية قائمة، كما في الشكل (٦-١).



الشكل (٦-١)

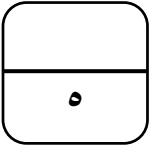
أ. كم عدد الانعكاسات في الصورة؟

[١]

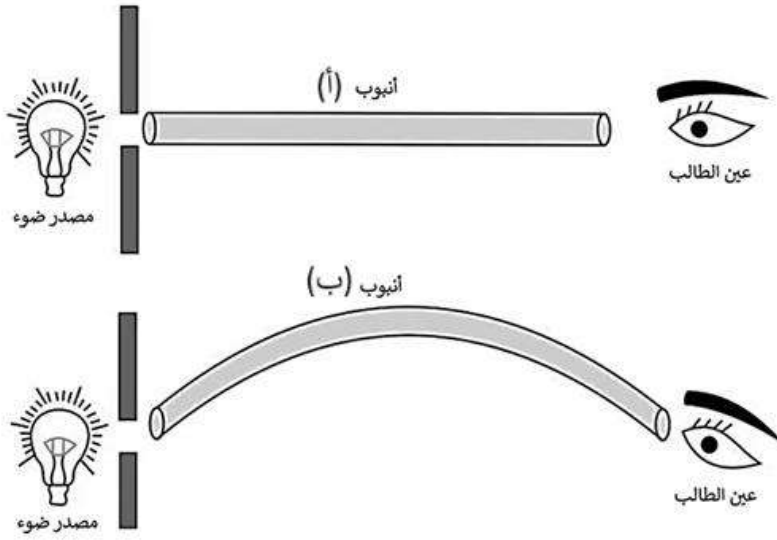
ب. عند تقليل الزاوية بين المرآتين إلى  $(60^\circ)$  ، فإن عدد الانعكاسات في الصورة \_\_\_\_\_ (يقبل / يزيد)

[٢]

فسر إجابتك. \_\_\_\_\_



٧) يجري طالب استقصاء للتعرف على خصائص الضوء مستخدماً مصدر ضوء وأنبوبين، كما في الشكل (١-٧).



الشكل (١-٧)

أ. في أي من الحالتين (أ) أم (ب) يستطيع الطالب رؤية مصدر الضوء؟

[١]

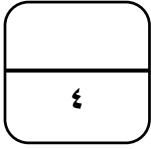
ب. اقترح تفسيراً لذلك.

[٢]

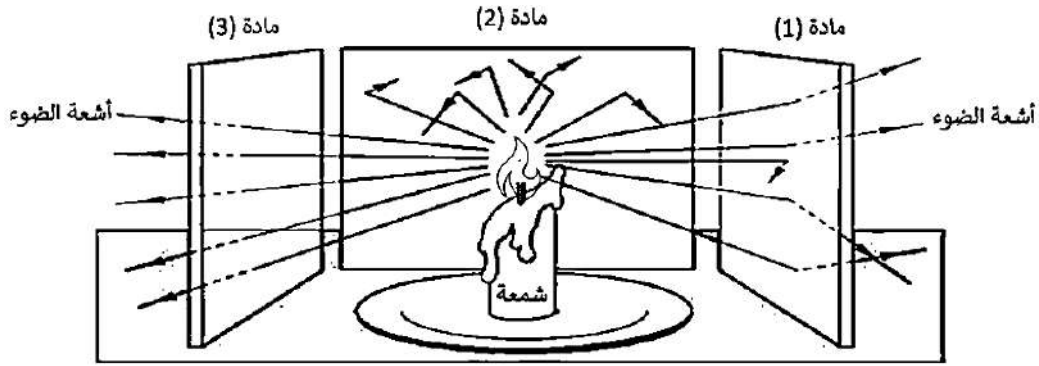
٨) ضع علامة (✓) أمام كل عبارة مع ما يناسبها من الصواب أو الخطأ في الجدول الآتي:

م	العبارة	صواب	خطأ
١	تتغير أطوال ومواضع الظلال طوال النهار.		
٢	ينتقل الضوء خلال الأجسام لذلك تتكون الظلال.		
٣	تتكون الظلال عندما يحجب جسم شفاف الضوء.		
٤	لا يتأثر حجم الظل بموضع الجسم عن مصدر الضوء والشاشة.		

[٢]



٩) يوضح الشكل (٩-١) ثلاثة ألواح لمواد مختلفة (1) و(2) و(3) وضعت حول شمعة مشتعلة.



الشكل (٩-١)

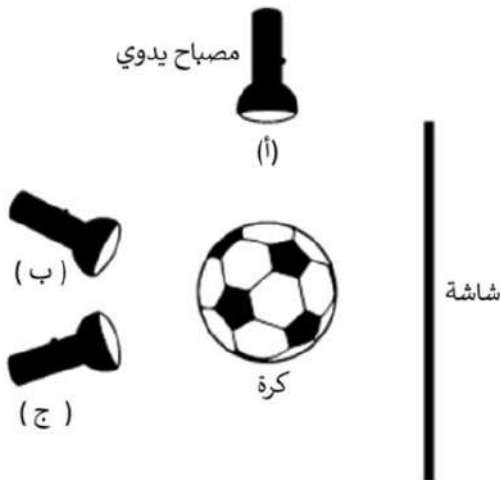
ما التصنيف الصحيح للمواد (1) و(2) و(3)؟

(ظلل الشكل  بجوار الإجابة الصحيحة)

المادة (3)	المادة (2)	المادة (1)	
شفافة	معتمة	شفافة	<input type="checkbox"/>
شفافة	معتمة	شبه شفافة	<input type="checkbox"/>
شفافة	شبه شفافة	معتمة	<input type="checkbox"/>
شبه شفافة	معتمة	شفافة	<input type="checkbox"/>

[١]

١٠) سلط طالب من الصف الخامس ضوء نحو كره كما في الشكل (١٠-١) واستخدم شاشة لمشاهدة الصورة الظلية المتكونة عنها.



الشكل (١٠-١)

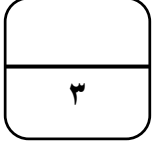
أ. اكتب رمز المصباح الذي لا يكون صورة ظليلة على الشاشة.

[١] \_\_\_\_\_

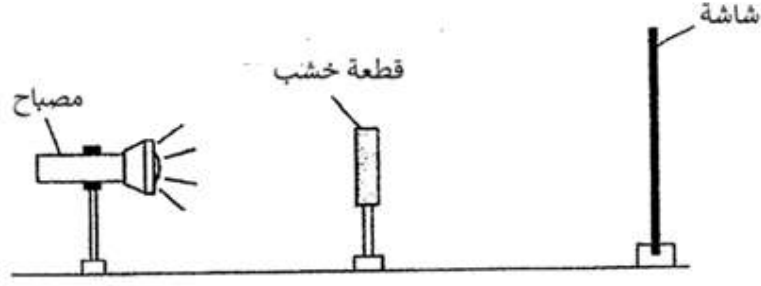
ب. اشرح السبب.

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

[٢] \_\_\_\_\_



١١) وضع طالب قطعة خشب أمام مصباح كما هو موضح في الشكل (١-١١).



الشكل (١-١١)

أ. وضع سبب تكون ظل لقطعة الخشب على الشاشة؟

[١]

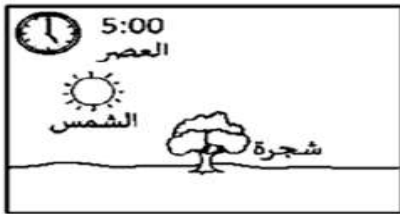
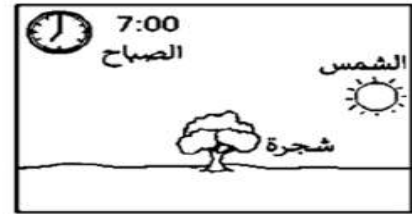
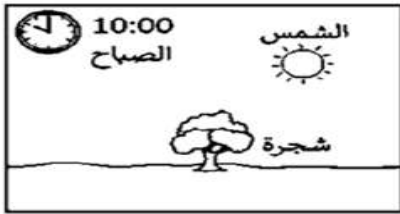
ب. استبدل الطالب قطعة الخشب بمنديل ورقي بحيث سمح بمرور بعض الضوء خلاله. ما درجة الظل المتكونة على الشاشة في هذه الحالة؟ ( ظلل  بجوار الإجابة الصحيحة )



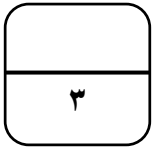
[١]

١٢) ما التوقيت الذي يتكون عنده أقصر ظل للشجرة؟

( ظلل الشكل  بجوار الإجابة الصحيحة )



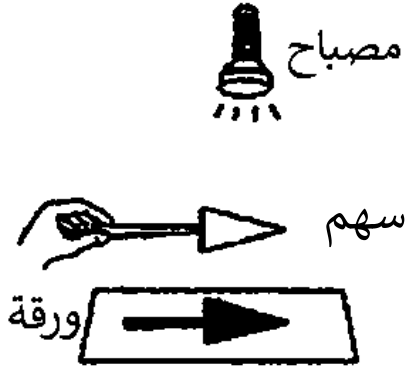
[١]



١٣) يوضح الشكل (١-١٣) استقصاء العوامل المؤثرة على حجم الظل.

الإجراء الصحيح للحصول على أكبر ظل للسهم هو تحريك:

(ظلل الشكل  بجوار الإجابة الصحيحة)

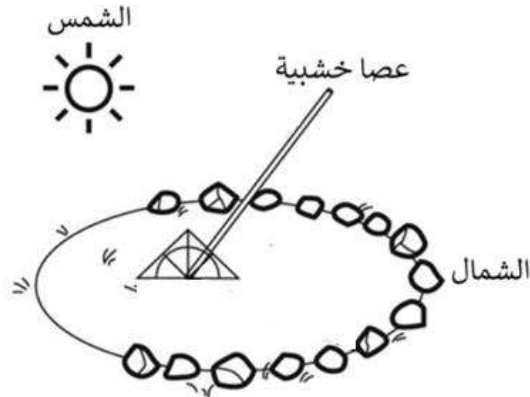


المصباح نحو السهم	<input type="checkbox"/>
الورقة نحو المصباح	<input type="checkbox"/>
السهم نحو الورقة	<input type="checkbox"/>
المصباح بعيداً عن الورقة	<input type="checkbox"/>

[١]

الشكل (١-١٣)

١٤) كان الناس سابقاً يتعرفون على الوقت باستخدام الطريقة الموضحة في الشكل (١-١٤).



الشكل (١-١٤)

أ. ماذا تُسمى هذه الطريقة في معرفة الوقت ؟

[١] \_\_\_\_\_

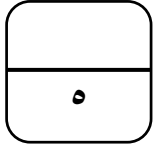
ب. ما الوقت المتوقع لرصد ظل العصا؟ (اختر الإجابة الصحيحة)

[١]

15:00 مساءً

11:00 صباحاً

١٥) صل بين العمود (أ) و ما يناسبه من العمود (ب).



(ب)	(أ)
يُحلل الضوء الأبيض إلى ألوانه	اللُّكس
انحراف الضوء	المنشور
جهاز قياس شدة الضوء	الانكسار
وحدة شدة الضوء	

[٢]

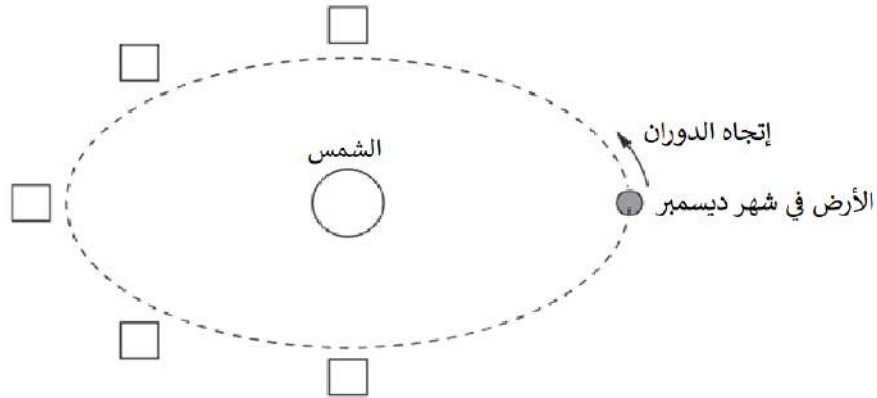
١٦) من العالم الذي اعتقد في تفسير قوس المطر أن السحابة مثل المرآة التي تعكس الضوء ؟

(ظلل الشكل  بجوار الإجابة الصحيحة)

[١]

إسحاق نيوتن  شن كيو  ابن الهيثم  أرسطو

١٧) يوضح الشكل (١٧-١) موقع الأرض أثناء دورانها حول الشمس في شهر ديسمبر .



الشكل (١٧-١)

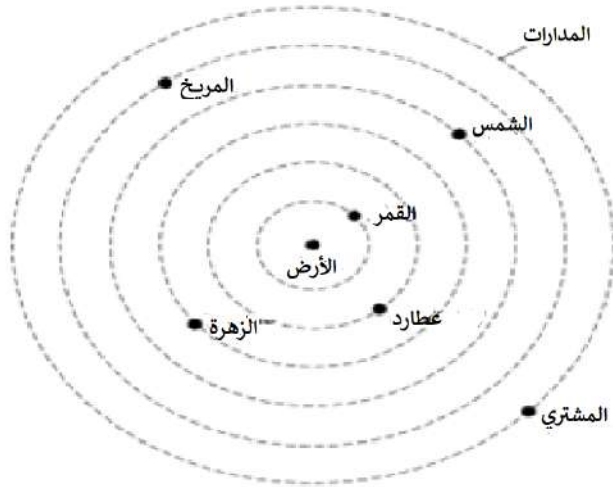
[١]

أ. اكتب الرقم (6) في المربع الذي يشير إلى مكان الأرض بعد 6 شهور.

[١]

ب. اكتب الرقم (9) في المربع الذي يشير إلى مكان الأرض بعد 9 شهور.

١٨) من العالم الذي يشير الشكل (١٨-١) إلى نظريته حول النظام الشمسي؟  
(ظل الشكل  بجوار الإجابة الصحيحة)



بطليموس

كوبرنيكوس

غاليليو

هابل

[١]

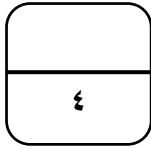
الشكل (١٨-١)

١٩) معدات وأجهزة ساعدت الإنسان على استكشاف الفضاء.  
صل بين العمود (أ) وما يناسبه من العمود (ب).

العمود (ب)
أداة تحتوي على مرآيا وعدسات تجعل الأجسام البعيدة مثل النجوم تبدو أكبر وأكثر سطوعاً.
محطة فضائية تدور حول الأرض يقيم فيها العلماء لإجراء التجارب.
مركبات فضائية غير مأهولة تسير إلى كواكب وأقمار مختلفة.
أجهزة تطلق المركبات الفضائية.

العمود (أ)
المسبار الفضائي
التلسكوب البصري
محطة فضائية

[٢]

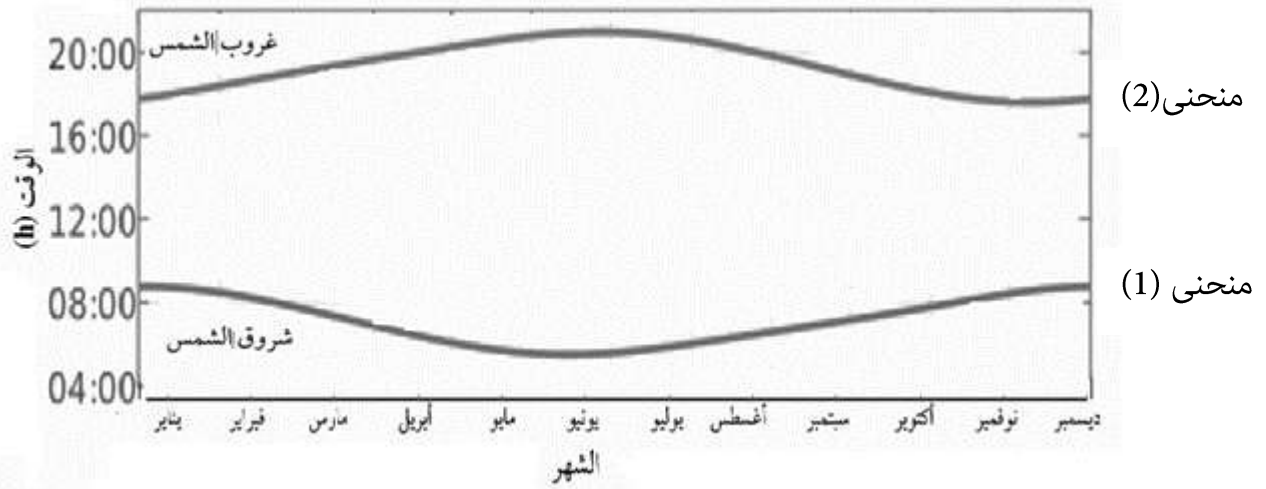


٢٠) إذا بلغ طالب اليوم من العمر ١٠ أعوام فسوف يبلغ ١١ عاماً بعدما.  
(ظل الشكل □ بجوار الإجابة الصحيحة)

- تكمل الأرض دورة كاملة حول محورها.  
 تكمل الأرض دورة كاملة حول الشمس.  
 يكمل القمر دورة كاملة حول الأرض.  
 تكمل الشمس دورة كاملة حول محورها.

[١]

٢١) يوضح المخطط البياني (١-٢١) أوقات شروق الشمس وغروبها في إحدى المدن.



المخطط البياني (١-٢١)

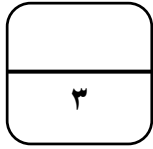
أ. ماذا تمثل المساحة بين المنحنى (1) والمنحنى (2)؟

[١]

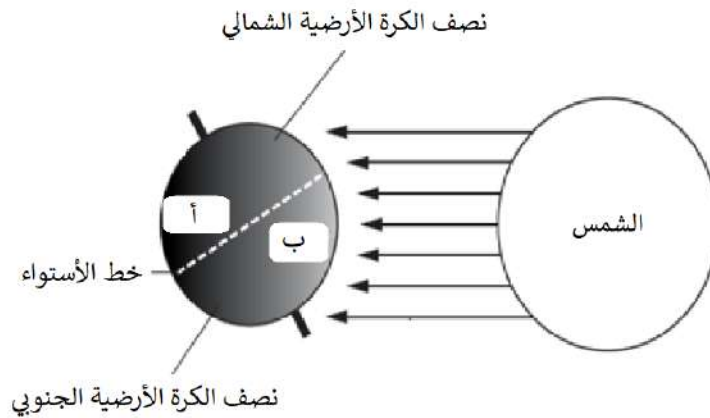
ب. حدد شهراً واحداً من شهور الصيف في هذه المدينة؟

[١]

ج. تنشأ فصول السنة بسبب دوران الأرض حول الشمس مرة في العام و \_\_\_\_\_ (أكمل) [١]



٢٢) يوضح الشكل (١-٢٢) حركة الأرض حول محورها أمام الشمس.



الشكل (١-٢٢)

أ. حدد نصف الكرة الأرضية الذي يمر بفصل الشتاء.

[١] \_\_\_\_\_

ب. كم مدة النهار عند خط الاستواء؟

[١] \_\_\_\_\_

ج. ما رمز المنطقة التي تمثل النهار؟

[١] \_\_\_\_\_

نهاية الأسئلة مع دعواتنا لكم بالتوفيق والنجاح

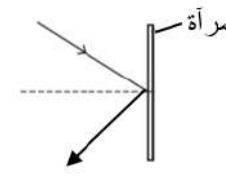
نموذج إجابة امتحان مادة العلوم للصف الخامس  
الفصل الدراسي الثاني الدور الأول ( صباحي )  
للعام الدراسي 1446 / 1447 هـ - 2024 / 2025 م

الدرجة الكلية: ( ٤٠ ) درجة

• تنبيه: نموذج الإجابة في ( ٨ ) صفحات

المفردة	الإجابة	الدرجة	معلومات أخرى	رقم الهدف	مستوى التعلم	الوحدة
١	الضوء ينعكس من الأجسام إلى أعيننا	١		5P17	معرفة	الرابعة
٢ - أ	شاشة الحاسوب	١		5P16	استدلال	
٢ - ب	رسم سهم → من شاشة الكمبيوتر إلى عين محمد	١	لا تقبل خط بدون سهم	5P17	تطبيق	
٣	لأن الضوء ينعكس من أجسام الأصدقاء إلى سطح الماء ثم ينعكس إلى أعيننا أو لأن الماء يعكس الضوء	١	تقبل أي إجابة بنفس المعنى	5P18	تطبيق	



فمؤذج إجابة امتحان مادة العلوم للصف الخامس  
الفصل الدراسي الثاني الدور الأول ( صباحي )  
للعام الدراسي 1446 / 1447 هـ - 2024 / 2025 م

المفردة	الإجابة	الدرجة	معلومات أخرى	رقم الهدف	مستوى التعلم	الوحدة
٤	( ٢ ) ينعكس الضوء من السيارة (ب) إلى مرآة السيارة (أ). ( ١ ) ينتقل الضوء من المصدر إلى السيارة (ب). ( ٣ ) ينعكس شعاع الضوء من مرآة السيارة (أ) إلى عين سائق السيارة (أ).	٢	درجتين: جميع الإجابات صحيحة. درجة: إجابتين صحيحة. صفر: إجابة واحدة صحيحة أو جميع الإجابات خاطئة.	5P17	معرفة	الرابعة
٥		١		5P18	تطبيق	
٦ - أ	٣	١		5P18	استدلال	
٦ - ب	يزيد كلما قلت الزاوية بين المرآتين فإن عدد الانعكاسات يزيد	٢		5P18	تطبيق معرفة	

نموذج إجابة امتحان مادة العلوم للصف الخامس  
الفصل الدراسي الثاني الدور الأول ( صباحي )  
للعام الدراسي 1446 / 1447 هـ - 2024 / 2025 م

المفردة	الإجابة	الدرجة	معلومات أخرى	رقم الهدف	مستوى التعلم	الوحدة																				
أ-٧	أ	١		5P11	تطبيق	الخامسة																				
ب-٧	لأن الضوء ينتقل في خطوط مستقيمة لذا لا يمكن الطالب أن يرى الضوء في الأنبوب المنحني	٢	تقبل أي إجابة بنفس المعنى	5P11	تطبيق																					
٨	<table border="1"> <thead> <tr> <th>م</th> <th>العبارة</th> <th>صواب</th> <th>خطأ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>ينتقل الضوء خلال الأجسام لذلك تتكون الظلال.</td> <td></td> <td>√</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>تتكون الظلال عندما يحجب جسم شفاف الضوء.</td> <td></td> <td>√</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>لا يتأثر حجم الظل بموضع الجسم عن مصدر الضوء والشاشة.</td> <td></td> <td>√</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>تتغير أطوال ومواضع الظلال طوال النهار.</td> <td>√</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	م	العبارة	صواب	خطأ		1	ينتقل الضوء خلال الأجسام لذلك تتكون الظلال.		√	2	تتكون الظلال عندما يحجب جسم شفاف الضوء.		√	3	لا يتأثر حجم الظل بموضع الجسم عن مصدر الضوء والشاشة.		√	4	تتغير أطوال ومواضع الظلال طوال النهار.	√		٢	درجتين: جميع الإجابات صحيحة. درجة: إجابتين أو ٣ إجابات صحيحة. صفر: إجابة واحدة صحيحة أو جميع الإجابات خاطئة.	5P11	معرفة
م	العبارة	صواب	خطأ																							
1	ينتقل الضوء خلال الأجسام لذلك تتكون الظلال.		√																							
2	تتكون الظلال عندما يحجب جسم شفاف الضوء.		√																							
3	لا يتأثر حجم الظل بموضع الجسم عن مصدر الضوء والشاشة.		√																							
4	تتغير أطوال ومواضع الظلال طوال النهار.	√																								
٩	<table border="1"> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>شبه شفافة</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>معتمة</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>شفافة</td> </tr> </table>	<input type="checkbox"/>	شبه شفافة	<input type="checkbox"/>	معتمة	<input type="checkbox"/>	شفافة	١		5P11	استدلال															
<input type="checkbox"/>	شبه شفافة	<input type="checkbox"/>	معتمة	<input type="checkbox"/>	شفافة																					
١٠	أ. (أ) ب . لأنه عندما يسقط ضوء المصباح على ظهر الكرة فإن الظل يتكون أمام الكرة وبالتالي لا يمكن مشاهدة ظل الكرة على الشاشة. أو لأن الكرة لا تفصل بين المصباح والشاشة.	١ ٢	تقبل أي إجابة بنفس المعنى	5P11	استدلال تطبيق																					

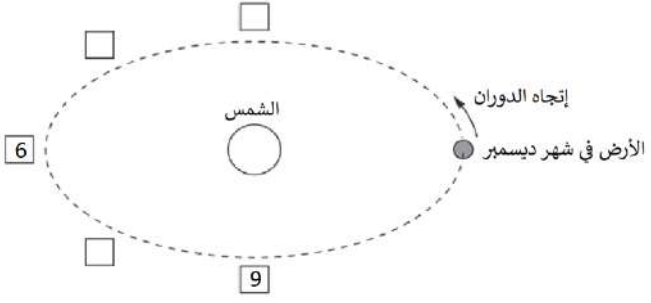
نمذج إجابة امتحان مادة العلوم للصف الخامس  
الفصل الدراسي الثاني الدور الأول ( صباحي )  
للعام الدراسي 1446 / 1447 هـ - 2024 / 2025 م

المفردة	الإجابة	الدرجة	معلومات أخرى	رقم الهدف	مستوى التعلم	الوحدة
أ-١١	-لأن قطعة الخشب جسم معتم فحجب ضوء المصباح فتكون الظل على الشاشة	1	تقبل أي إجابة بنفس المعنى	5P11	معرفة	الخامسة
ب-١١		1		5P15	تطبيق	
١٢		1		5P13	معرفة	
١٣	المصباح نحو السهم	1		5P12	تطبيق	

نموذج إجابة امتحان مادة العلوم للصف الخامس  
الفصل الدراسي الثاني الدور الأول ( صباحي )  
للعام الدراسي 1446 / 1447 هـ - 2024 / 2025 م

المفردة	الإجابة	الدرجة	معلومات أخرى	رقم الهدف	مستوى التعلم	الوحدة									
أ-١٤	الساعة الشمسية	١	تقبل: المزالة	5P13	معرفة	الخامسة									
ب-١٤	15:00 مساء	١		5P13	استدلال										
١٥	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">(ب)</th> <th style="width: 50%;">(أ)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>يُحلل الضوء الأبيض إلى ألوانه</td> <td>اللكس</td> </tr> <tr> <td>انحراف الضوء</td> <td>المنشور</td> </tr> <tr> <td>جهاز قياس شدة الضوء</td> <td>الانكسار</td> </tr> <tr> <td>وحدة شدة الضوء</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	(ب)	(أ)	يُحلل الضوء الأبيض إلى ألوانه	اللكس		انحراف الضوء	المنشور	جهاز قياس شدة الضوء	الانكسار	وحدة شدة الضوء		٢	درجتين: جميع الإجابات صحيحة. درجة: إجابتين صحيحة. صفر: إجابة واحدة صحيحة أو جميع الإجابات خاطئة.	5P13
(ب)	(أ)														
يُحلل الضوء الأبيض إلى ألوانه	اللكس														
انحراف الضوء	المنشور														
جهاز قياس شدة الضوء	الانكسار														
وحدة شدة الضوء															

نموذج إجابة امتحان مادة العلوم للصف الخامس  
الفصل الدراسي الثاني الدور الأول ( صباحي )  
للعام الدراسي 1446 / 1447 هـ - 2024 / 2025 م

المفردة	الإجابة	الدرجة	معلومات أخرى	رقم الهدف	مستوى التعلم	الوحدة
١٦	ابن الهيثم	١		5EP1	معرفة	الخامسة
١٧		٢		5Pb3	تطبيق	السادسة
١٨	بطليموس	١		5Pb4	استدلال	

نودج إجابة امتحان مادة العلوم للصف الخامس  
الفصل الدراسي الثاني الدور الأول ( صباحي )  
للعام الدراسي 1446 / 1447هـ - 2024 / 2025 م

المفردة	الإجابة	الدرجة	معلومات أخرى	رقم الهدف	مستوى التعلم	الوحدة						
١٩	<table border="1"> <tr> <td>العمود (أ)</td> <td>المسبار الفضائي</td> </tr> <tr> <td>العمود (ب)</td> <td>التلسكوب البصري</td> </tr> <tr> <td></td> <td>محطة فضائية</td> </tr> </table>	العمود (أ)	المسبار الفضائي	العمود (ب)	التلسكوب البصري		محطة فضائية	٢	درجتين: جميع الإجابات صحيحة. درجة: إجابتين صحيحة. صفر: إجابة واحدة صحيحة أو جميع الإجابات خاطئة.	5Pb4	معرفة	السادسة
العمود (أ)	المسبار الفضائي											
العمود (ب)	التلسكوب البصري											
	محطة فضائية											
٢٠	تكمل الأرض دورة كاملة حول الشمس	١		5Pb3	تطبيق							
أ-٢١	طول النهار خلال فصول السنة	١	تقبل: النهار	5Pb2	تطبيق							
ب-٢١	أشهر الصيف مايو ويونيو ويوليو ( تقبل إجابة واحدة فقط )	١		5Pb2	استدلال							
ج-٢١	ميلان محور الأرض	١		5Pb3	معرفة							

نمؤذج إجابة امتحان مادة العلوم للصف الخامس  
الفصل الدراسي الثاني الدور الأول ( صباحي )  
للعام الدراسي 1446 / 1447 هـ - 2024 / 2025 م

المفردة	الإجابة	الدرجة	معلومات أخرى	رقم الهدف	مستوى التعلم	الوحدة
أ - ٢٢	شتاء في نصف الكرة الشمالي	١		5Pb3	استدلال	السادسة
ب - ٢٢	١٢ ساعة	١		5Pb3	معرفة	
ج - ٢٢	ب	١		5Pb3	تطبيق	

نهاية نمؤذج الإجابة

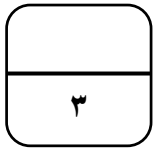


امتحان مادة العلوم للصف الخامس (الفترة المسائية)  
الفصل الدراسي الثاني - الدور الأول  
للعام الدراسي 1446/1447هـ - 2024/2025 م

▪ زمن الإجابة: ساعة ونصف	▪ الأسئلة في ( ١٢ ) صفحة
▪ تُكتب الإجابة بالقلم الأزرق أو الأسود.	▪ الدرجة الكلية للامتحان ( ٤٠ ) درجة

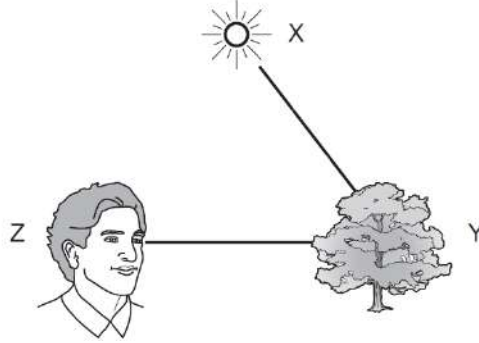
اسم الطالب: \_\_\_\_\_ الصف: \_\_\_\_\_

رقم الصفحة	المفردة	الدرجة	اسم المصحح	اسم المراجع
١	٢-١			
٢	٤-٣			
٣	٦-٥			
٤	٨-٧			
٥	١٠-٩			
٦	١١			
٧	١٢			
٨	١٤-١٣			
٩	١٧-١٥			
١٠	١٩-١٨			
١١	٢١-٢٠			
١٢	٢٢			
المجموع		جمعه:	راجع الجمع:	
المجموع بالحروف				درجة/درجات فقط.



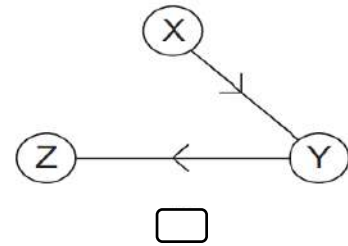
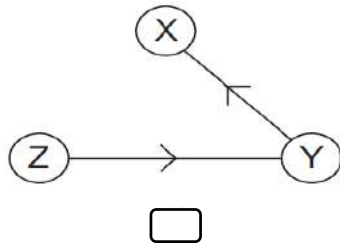
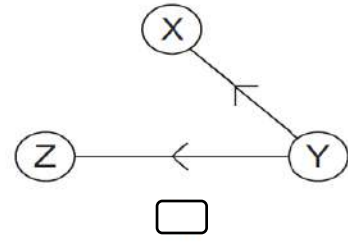
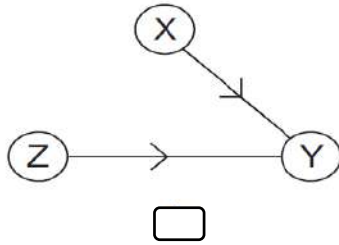
### أجب عن جميع الأسئلة الآتية

١) ينظر سعيد إلى الشجرة كما في الشكل (١-١).



الشكل (١-١)

أي المخططات الآتية توضح الإتجاه الصحيح لانتقال شعاع الضوء؟  
(ظلل الشكل  بجوار الإجابة الصحيحة)



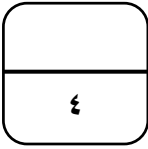
[١]

٢) صل بين المفهوم في العمود (أ) بمعناه في العمود (ب):

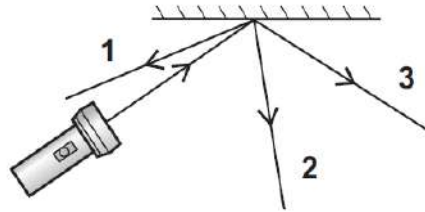
العمود (ب)
مايتكون عند سقوط شعاع ضوئي على مرآة
الخط الذي ينتقل فيه الضوء
ارتداد عن سطح ما

العمود (أ)
الانعكاس
الصورة
الشعاع

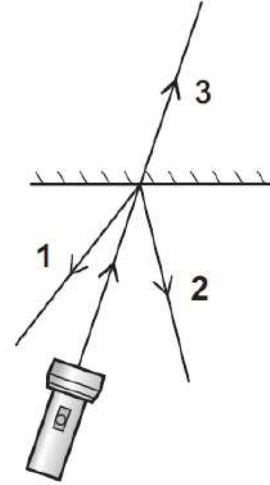
[٢]



٣) الشكل (١-٣) يوضح مخططات لانعكاس الضوء عن المرايا.



المخطط (ب)



المخطط (أ)

الشكل (١-٣)

أ. أذكر أحد استخدامات المرايا في الحياة اليومية؟

[١]

ب. ضع دائرة حول الشعاع المنعكس الصحيح على المخططين ( أ و ب ) في الشكل (١-٣).

[٢]

٤) ما هو السبب الرئيسي في أن المرآة تعكس الضوء بشكل أفضل من الورق؟

( ظلل الشكل  بجوار الإجابة الصحيحة )

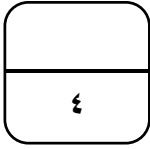
لأنها شفافة.

لأنها ملساء ولامعة.

لأنها مصنوعة من الزجاج.

لأنها تحتوي على ألوان زاهية.

[١]



٥) يوضح الجدول (١-٥) درجة انعكاس الضوء عن أسطح مختلفة.

السطح	درجة انعكاس الضوء
س	3
ص	0.5
ع	4
ل	2

الجدول (١-٥)

أ. السطح ص هو:

مرآة

خشب

فسر إجابتك

[١]

\_\_\_\_\_

ب. رتب الأسطح من الأكثر انعكاساً للضوء إلى الأقل انعكاساً.

[٢]

\_\_\_\_\_ ، \_\_\_\_\_ ، \_\_\_\_\_ ، \_\_\_\_\_

٦) أي من المواد الآتية تكون ظلاً أسوداً للأجسام عند سقوط الضوء عليها؟

(ظلل الشكل  بجوار الإجابة الصحيحة)

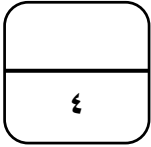
[١]

الخشب

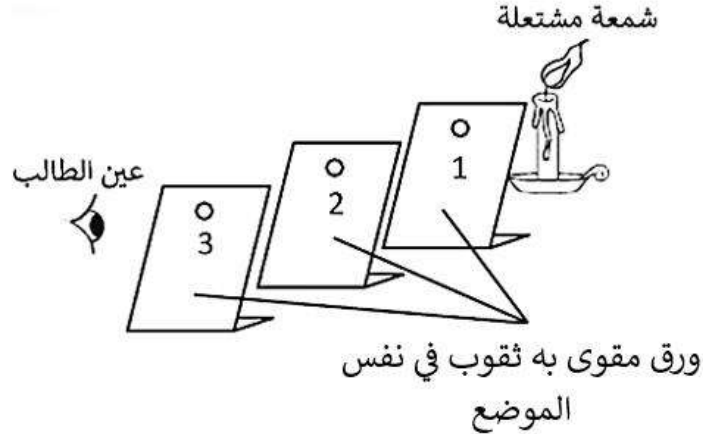
البلاستيك الشفاف

الماء

الزجاج



٧) قام طالب بوضع الورق المقوى (1) ، (2) ، (3) على خط واحد أمام شمعة مشتعلة، كما هو موضح في الشكل (١-٧).



الشكل (١-٧)

أ. عندما يحرك الطالب الورقة (2) قليلاً نحو اليمين. هل يستطيع الطالب رؤية الشمعة؟

نعم  لا  (ظلل الشكل  بجوار الإجابة الصحيحة)

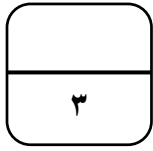
ب. فسر إجابتك.

[١] \_\_\_\_\_

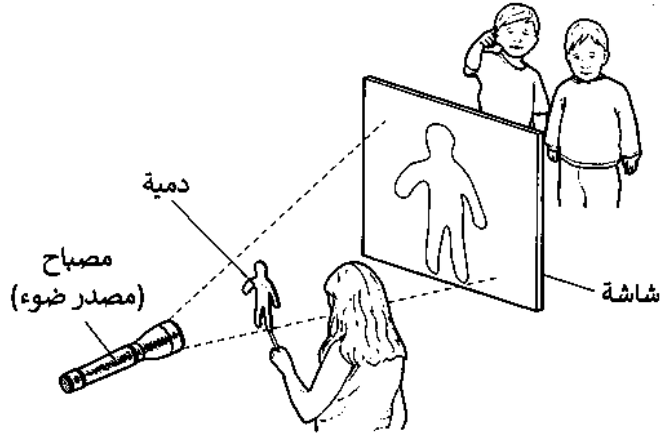
٨) ضع علامة (✓) أمام كل عبارة مع ما يناسبها من الصواب أو الخطأ في الجدول الآتي:

م	العبارة	صواب	خطأ
١	المواد شبه الشفافة تسمح بمرور كل الضوء خلالها.		
٢	تتكون الظلال عندما يحجب جسم شفاف الضوء.		
٣	لا تتغير أطوال ومواضع الظلال طوال النهار.		
٤	يتأثر حجم الظل بموضع الجسم عن مصدر الضوء و الشاشة.		

[٢]



٩) يوضح الشكل (٩-١) رسم تخطيطي لعرض ظل الدُمى.



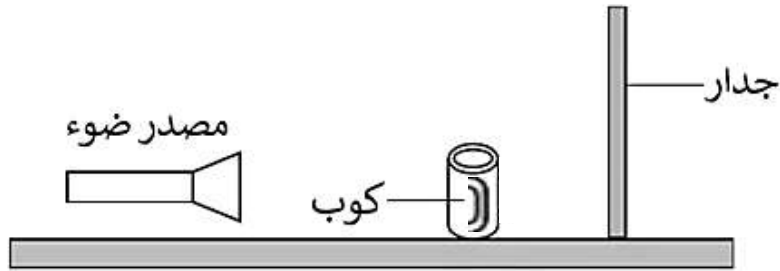
الشكل (٩-١)

اكمل العبارات الآتية بما يناسبها:

[١] أ. تكون ظل أسود للدمية على الشاشة لأن الدمية مصنوعة من مادة \_\_\_\_\_

[١] ب. يسمّى ظل الدمية المتكون على الشاشة بـ \_\_\_\_\_

١٠) عند سقوط الضوء على الكوب في الشكل (١٠-١).

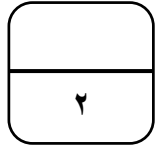


الشكل (١٠-١)

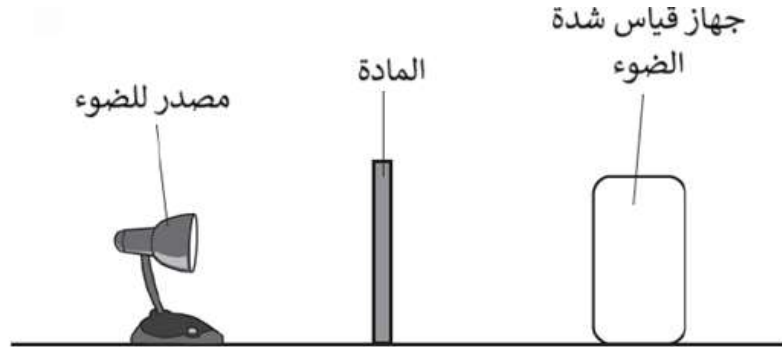
ما شكل الظل المتكون عن الكوب على الجدار؟

[١] (ظلل الشكل  بجوار الإجابة الصحيحة)





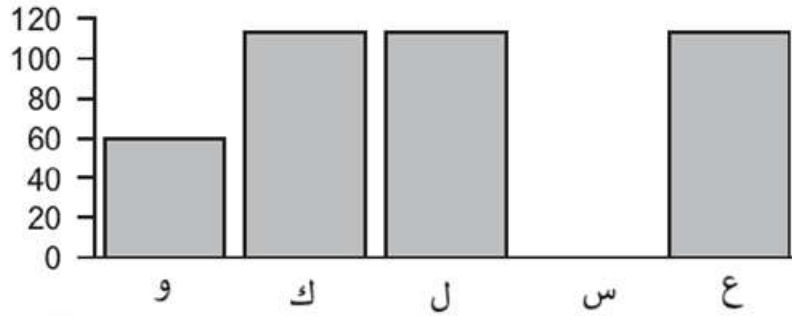
١١) يقوم طالب من الصف الخامس بتنفيذ استقصاء للتعرف على المواد التي تسمح بمرور الضوء مستخدماً الأدوات الموضحة في الشكل (١-١١).



الشكل (١-١١)

يوضح الشكل (٢-١١) المخطط البياني لقراءات جهاز شدة الضوء لخمسة مواد (ع، س، ل، ك، و) التي استخدمها الطالب في الاستقصاء.

قراءة جهاز شدة الضوء



الشكل (٢-١١)

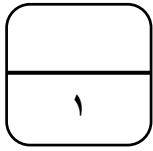
أ. ما رمز المادة المعتمدة التي استخدمها الطالب في الاستقصاء؟

[١]

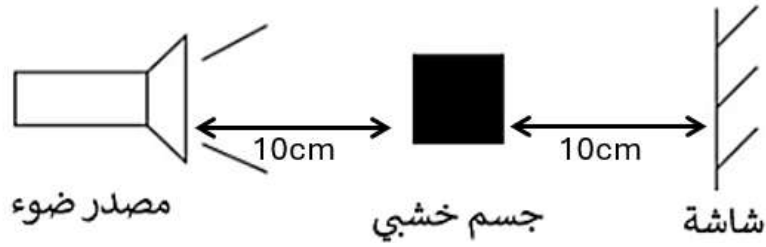
ب. ما نوع معظم المواد التي استخدمت في الاستقصاء؟ (  مواد شفافة  مواد معتمدة )

[١]

( ظلل الشكل  بجوار الإجابة الصحيحة ).



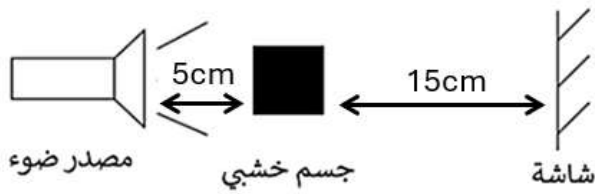
(١٢) وضع طالب جسم مصنوع من الخشب بين مصدر ضوء وشاشة كما في الشكل (١٢-١).

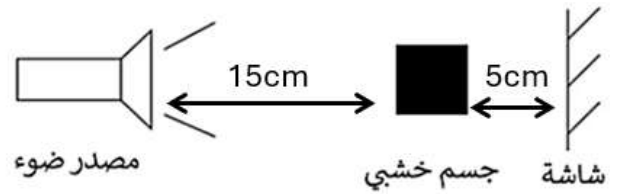


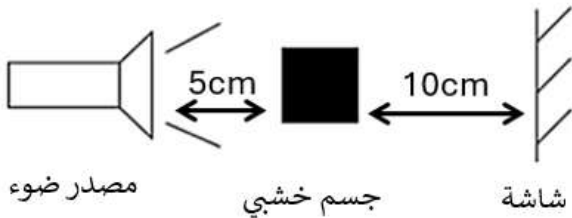
الشكل (١٢-١)

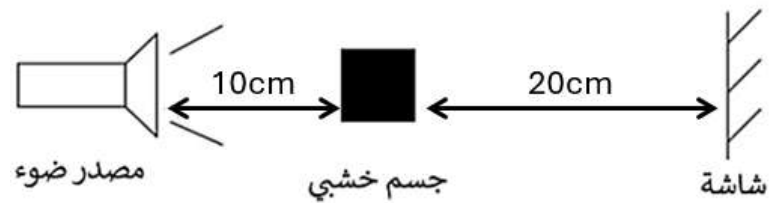
في أي الحالات الآتية يحصل الطالب على ظل صغير على الشاشة؟

(ظلل الشكل  بجوار الإجابة الصحيحة)

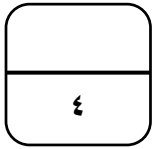




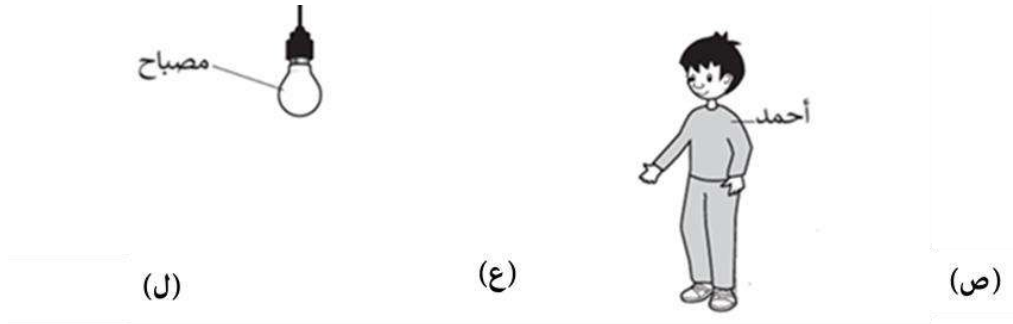





[٧]



١٣) قام أحمد بتشغيل مصباح الغرفة وتكوّن له ظل.



الشكل (١٣-١)

أ. إذا أردنا وضع شاشة ليتكوّن عليها ظل أحمد.  
ما الرمز الصحيح في الشكل (١٣-١) لموضع الشاشة؟

[١]

ب. عند اقتراب أحمد من المصباح خطوات قليلة وضح ما يحدث لحجم ظله على الشاشة؟

[١]

١٤) يقف خالد على خشبة مسرح ويُسَلط عليه ضوء من مصادر الضوء (أ)، (ب)، (ج)، (د)، (و) بحيث يتم تشغيل مصدر ضوء واحد في كل مرة.



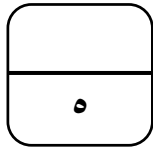
الشكل (١٤-١)

أ. اكتب رمز مصدر الضوء الذي يكون أقصر ظل لخالد على خشبة المسرح.

[١]

[١]

ب. ما رمز مصدر الضوء الذي يكون أطول ظل؟



١٥) كان الناس قديماً يتعرفون على الوقت باستخدام:

(ظلل الشكل  بجوار الإجابة الصحيحة)

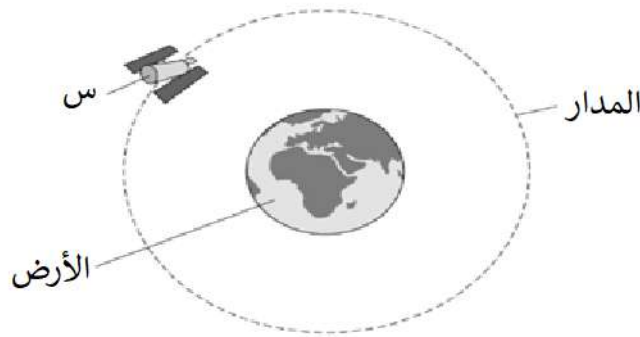
المنظار  التلسكوب البصري  المزولة  البيروسكوب [١]

١٦) صل بين اسم العالم في العمود (أ) وتفسيره لقوس المطر في العمود (ب).

(ب)	(أ)
اعتقد أن السحابة تعمل مثل المرآة التي تعكس الضوء.	أرسطو
اقترح أن ضوء الشمس يسقط على قطرات المطر لذلك يتشكل قوس المطر.	الحسن بن الهيثم
استخدم المنشور لتوضيح أن الضوء الأبيض مزيج من الألوان.	شن كيو
اعتقد أن قوس المطر يتشكل بسبب السحب التي تعكس ضوء الشمس عند زوايا معينة.	

[٢]

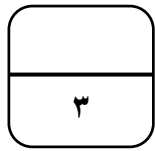
١٧) يوضح الشكل (١٧-١) دوران الجسم (س) حول الأرض.



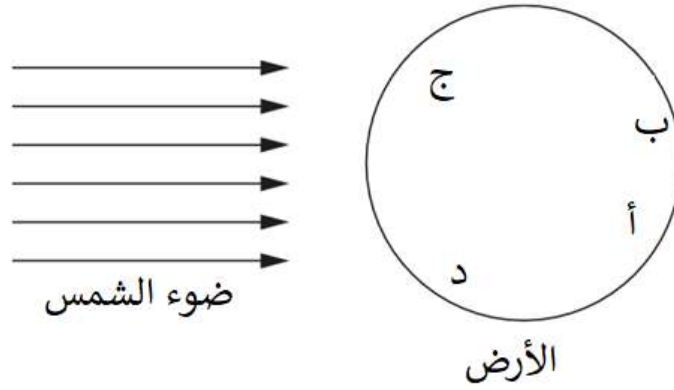
الشكل (١٧-١)

[١] أ. ما هو الاسم العلمي لهذا الجسم؟ \_\_\_\_\_

[١] ب. اذكر مهمة واحدة لهذا الجسم. \_\_\_\_\_



١٨) يوضح الشكل (١-١٨) حركة الأرض حول محورها أمام الشمس حدد رموز المناطق التي تمثل النهار.



الشكل (١-١٨)

(ظلل الشكل  بجوار الإجابة الصحيحة)

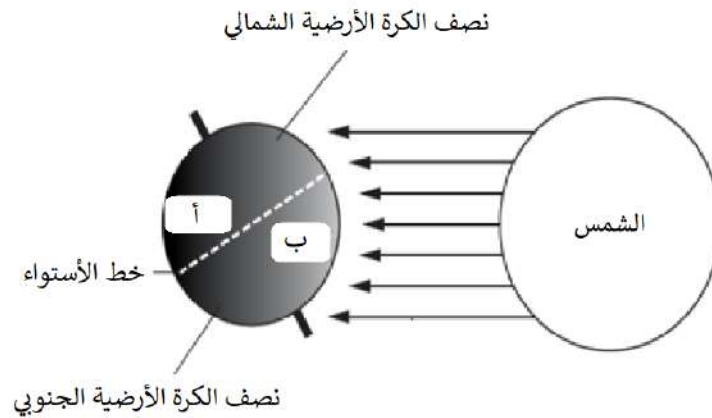
[١]  ب، ج

أ، د

ج، د

أ، ب

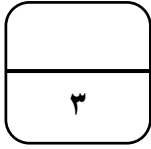
١٩) يوضح الشكل (١-١٩) حركة الأرض حول محورها أمام الشمس.



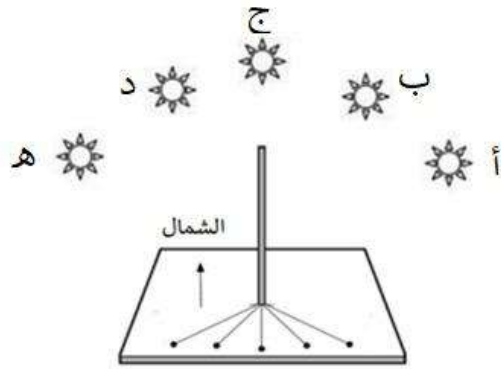
الشكل (١-١٩)

[١] أ. حدد نصف الكرة الأرضية الذي يمر بفصل الصيف.

[١] ب. ما رمز المنطقة التي تمثل الليل؟



٢٠) الشكل (١-٢٠) يوضح تكوّن الظل في ساعات مختلفة من النهار.



الشكل (١-٢٠)

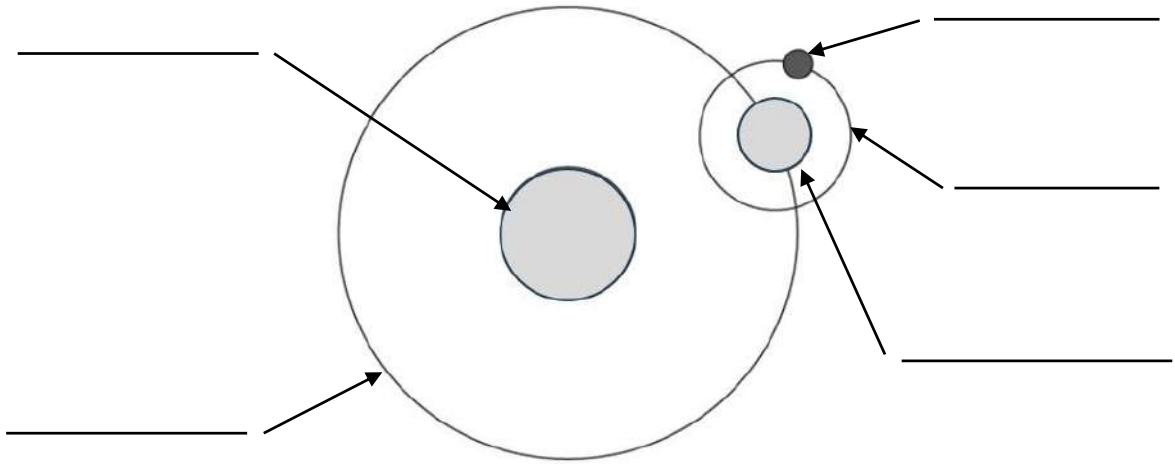
ما الرمز الذي يشير لموقع الشمس في السماء عند الساعة 5:00 م ؟

(ظلل الشكل  بجوار الإجابة الصحيحة)

أ  ج  د  هـ [١]

٢١) أكتب على الشكل (١-٢١) البيانات الواردة في الجدول.

الشمس - الأرض - القمر - مدار الأرض حول الشمس - مدار القمر حول الأرض



[٢]

الشكل (١-٢١)

٤
---

(٢٢) في الجدول (١-٢٢) بيانات أوقات شروق الشمس وغروبها في مدينة مسقط لشهر فبراير.

التاريخ	شروق الشمس	غروب الشمس	طول النهار
3 من فبراير	06:47	18:00	11 ساعة و 13 دقيقة
4 من فبراير	06:46	18: 00	11 ساعة و 14 دقيقة
5 من فبراير	06:46	18:01	_____

الجدول (١-٢٢)

أ. احسب طول النهار بتاريخ 5 من فبراير.

[١]

ب. صف نمط التغير في طول النهار حسب البيانات السابقة.

[١]

ج. اذكر سببين لتغير طول النهار خلال فصول السنة.

١.

[٢]

٢.

نهاية الأسئلة

نمؤذج إجابة امتحان مادة العلوم للصف لخامس  
الفصل الدراسي الثاني - الدور الأول (مسائي)  
للعام الدراسي 1446 / 1447هـ - 2024 / 2025 م

الدرجة الكلية: ( ٤٠ ) درجة

• تنبيه: نمؤذج الإجابة في ( ٨ ) صفحات

المفردة	الإجابة	الدرجة	معلومات أخرى	رقم الهدف	مستوى التعلم	الوحدة								
١		١		5P17	تطبيق									
٢	<table border="1"> <tr> <td>العمود (أ)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>الانعكاس</td> <td>ما يتكون عند سقوط شعاع ضوئي على مرآة</td> </tr> <tr> <td>الصورة</td> <td>الخط الذي ينتقل فيه الضوء</td> </tr> <tr> <td>الشعاع</td> <td>ارتداد عن سطح ما</td> </tr> </table>	العمود (أ)		الانعكاس	ما يتكون عند سقوط شعاع ضوئي على مرآة	الصورة	الخط الذي ينتقل فيه الضوء	الشعاع	ارتداد عن سطح ما	٢	درجتين: جميع الإجابات صحيحة. درجة: إجابتين صحيحتين. صفر: إجابة واحدة صحيحة أو جميع الإجابات خاطئة.	5P17	معرفة	الرابعة
العمود (أ)														
الانعكاس	ما يتكون عند سقوط شعاع ضوئي على مرآة													
الصورة	الخط الذي ينتقل فيه الضوء													
الشعاع	ارتداد عن سطح ما													
٣-أ	رؤية أشكالنا - مرآة السيارة للرؤية الخلفية - مرآة مراقبة في المتجر - مرآة السلامة على منعطف الطريق - مرآة طبيب الأسنان - .....	١	تقبل أي إجابة تشير إلى استخدامات المرايا	5P17	معرفة									

نموذج إجابة امتحان مادة العلوم للصف لخامس  
الفصل الدراسي الثاني - الدور الأول (مساوي)  
للعام الدراسي 1446 / 1447 هـ - 2024 / 2025 م

الوحدة	مستوى التعلم	رقم الهدف	معلومات أخرى	الدرجة	الإجابة	المفردة
الرابعة	استدلال	5P18		٢		٣-ب
	معرفة	5P17		١	لأنها ملساء ولا معة.	٤
	تطبيق	5P17		١	خشب لأن درجة انعكاس الضوء منخفضة	٥-أ
	تطبيق	5P17	درجتان: إذا رتب جميع الأسطح بشكل صحيح. درجة: إذا رتب ٣ أو ٢ من الأسطح بشكل صحيح. صفر: إذا رتب سطح واحد أو جميعها خطأ.	٢	ع ، س ، ل ، ص	٥-ب

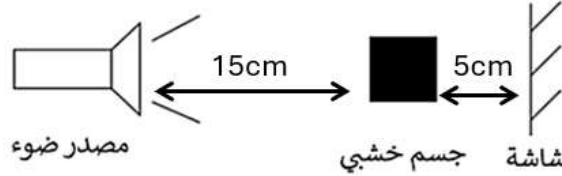
نمذج إجابة امتحان مادة العلوم للصف لخامس  
الفصل الدراسي الثاني - الدور الأول (مسائي)  
للعام الدراسي 1446 / 1447 هـ - 2024 / 2025 م

المفردة	الإجابة	الدرجة	معلومات أخرى	رقم الهدف	مستوى التعلم	الوحدة																			
٦	الخشب	١		5P11	معرفة	الخامسة																			
٧-أ	لا	١		5P11	تطبيق																				
٧-ب	لأن الضوء ينتقل في خطوط مستقيمة	١	إقبل: لأن الورق المقوى حجب الضوء.	5P11	تطبيق																				
٨	<table border="1"> <thead> <tr> <th>م</th> <th>العبارة</th> <th>صواب</th> <th>خطأ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>١</td> <td>المواد شبه الشفافة تسمح بمرور كل الضوء خلالها.</td> <td></td> <td>√</td> </tr> <tr> <td>٢</td> <td>تتكون الظلال عندما يحجب جسم شفاف الضوء.</td> <td></td> <td>√</td> </tr> <tr> <td>٣</td> <td>لا تتغير أطوال ومواضع الظلال طوال النهار.</td> <td></td> <td>√</td> </tr> <tr> <td>٤</td> <td>يتأثر حجم الظل بموضع الجسم عن مصدر الضوء و الشاشة.</td> <td>√</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	م	العبارة	صواب	خطأ		١	المواد شبه الشفافة تسمح بمرور كل الضوء خلالها.		√	٢	تتكون الظلال عندما يحجب جسم شفاف الضوء.		√	٣	لا تتغير أطوال ومواضع الظلال طوال النهار.		√	٤	يتأثر حجم الظل بموضع الجسم عن مصدر الضوء و الشاشة.	√		٢	درجتين: جميع الإجابات صحيحة. درجة: إجابتين أو ٣ إجابات صحيحة. صفر: إجابة واحدة صحيحة أو جميع الإجابات خاطئة.	5P15
م	العبارة	صواب	خطأ																						
١	المواد شبه الشفافة تسمح بمرور كل الضوء خلالها.		√																						
٢	تتكون الظلال عندما يحجب جسم شفاف الضوء.		√																						
٣	لا تتغير أطوال ومواضع الظلال طوال النهار.		√																						
٤	يتأثر حجم الظل بموضع الجسم عن مصدر الضوء و الشاشة.	√																							

نموذج إجابة امتحان مادة العلوم للصف لخامس  
الفصل الدراسي الثاني - الدور الأول (مسائي)  
للعام الدراسي 1446 / 1447 هـ - 2024 / 2025 م

المفردة	الإجابة	الدرجة	معلومات أخرى	رقم الهدف	مستوى التعلم	الوحدة
أ-٩	معتمة	١	إقبل: إذا ذكر أي مادة معتمة (خشب - ورق مقوى -....)	5P11	معرفة	الخامسة
ب-٩	الصورة الظلية	١		5P11	معرفة	
١٠		١		5P11	تطبيق	
أ - ١١	س	١		5P15	استدلال	
ب - ١١	مواد شفافة	١		5P15	استدلال	

نموذج إجابة امتحان مادة العلوم للصف لخامس  
الفصل الدراسي الثاني - الدور الأول (مساوي)  
للعام الدراسي 1446 / 1447 هـ - 2024 / 2025 م

المفردة	الإجابة	الدرجة	معلومات أخرى	رقم الهدف	مستوى التعلم	الوحدة
١٢		١		5Pl2	استدلال	الخامسة
أ-١٣	ص	١		5Pl1	تطبيق	
ب-١٣	يزيد	١		5Pl1	تطبيق	

نودج إجابة امتحان مادة العلوم للصف لخامس  
الفصل الدراسي الثاني - الدور الأول (مسائي)  
للعام الدراسي 1446 / 1447هـ - 2024 / 2025 م

المفردة	الإجابة	الدرجة	معلومات أخرى	رقم الهدف	مستوى التعلم	الوحدة										
أ-١٤	أ	١		تطبيق	5PI3	الخامسة										
ب-١٤	و	١		تطبيق	5PI3											
١٥	المزولة	١		معرفة	5PI1											
١٦	<table border="1"> <tr> <td>(ب)</td> <td>(أ)</td> </tr> <tr> <td>اعتقد أن السحابة تعمل مثل المرآة التي تعكس الضوء في تفسير قوس المطر.</td> <td>أرسطو</td> </tr> <tr> <td>اقترح أن ضوء الشمس يسقط على قطرات المطر لذلك يتشكل قوس المطر.</td> <td>الحسن بن الهيثم</td> </tr> <tr> <td>استخدم المنشور لتوضيح أن الضوء الأبيض مزيج من الألوان.</td> <td>شن كيو</td> </tr> <tr> <td>اعتقد أن قوس المطر يتشكل بسبب السحب التي تعكس ضوء الشمس عند زوايا معينة.</td> <td></td> </tr> </table>	(ب)	(أ)	اعتقد أن السحابة تعمل مثل المرآة التي تعكس الضوء في تفسير قوس المطر.	أرسطو	اقترح أن ضوء الشمس يسقط على قطرات المطر لذلك يتشكل قوس المطر.	الحسن بن الهيثم	استخدم المنشور لتوضيح أن الضوء الأبيض مزيج من الألوان.	شن كيو	اعتقد أن قوس المطر يتشكل بسبب السحب التي تعكس ضوء الشمس عند زوايا معينة.		٢	درجتين: جميع الإجابات صحيحة. درجة: إجابتين صحيحتين. صفر: إجابة واحدة صحيحة أو جميع الإجابات خاطئة.	معرفة	5EP1	
(ب)	(أ)															
اعتقد أن السحابة تعمل مثل المرآة التي تعكس الضوء في تفسير قوس المطر.	أرسطو															
اقترح أن ضوء الشمس يسقط على قطرات المطر لذلك يتشكل قوس المطر.	الحسن بن الهيثم															
استخدم المنشور لتوضيح أن الضوء الأبيض مزيج من الألوان.	شن كيو															
اعتقد أن قوس المطر يتشكل بسبب السحب التي تعكس ضوء الشمس عند زوايا معينة.																

نمؤذج إجابة امتحان مادة العلوم للصف لخامس  
الفصل الدراسي الثاني - الدور الأول (مسائي)  
للعام الدراسي 1446 / 1447هـ - 2024 / 2025 م

المفردة	الإجابة	الدرجة	معلومات أخرى	رقم الهدف	مستوى التعلم	الوحدة
أ-١٧	مسبار فضائي	١	يقبل قمر صناعي - تلسكوب فضائي - مركبة فضائية	5Pb4	معرفة	السادسة
ب-١٧	التقاط الصور وتسجيل المعلومات وإرسالها للأرض	١	يقبل من الطالب الإجابات التي تكون في مجالات (الاتصال.....الخ)	5Pb4	معرفة	
١٨	ج، د	١		5Pb1	تطبيق	

نموذج إجابة امتحان مادة العلوم للصف لخامس  
الفصل الدراسي الثاني - الدور الأول (مسائي)  
للعام الدراسي 1446 / 1447 هـ - 2024 / 2025 م

المفردة	الإجابة	الدرجة	معلومات أخرى	رقم الهدف	مستوى التعلم	الوحدة
أ-١٩	نصف الكرة الجنوبي	١		5Pb3	استدلال	السادسة
ب-١٩	أ	١		5Pb3	تطبيق	
٢٠	هـ	١		5Pb3	استدلال	
٢١		٢		5Pb1	تطبيق	
أ-٢٢	١١ ساعة و ١٥ دقيقة	١		5Pb2	تطبيق	
ب-٢٢	يزيد طول النهار	١		5Pb2	استدلال	
ج-٢٢	١- دوران الأرض حول الشمس مرة في العام ٢- ميلان محور الأرض	٢		5Pb2	معرفة	

نهاية نموذج الإجابة

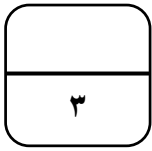


امتحان مادة العلوم للصف الخامس  
الفصل الدراسي الثاني - الدور الثاني  
للعام الدراسي 1447/1446 هـ - 2025/ 2024 م

▪ زمن الإجابة: ساعة ونصف	▪ الأسئلة في (١٠) صفحة
▪ تُكتب الإجابة بالقلم الأزرق أو الأسود.	▪ الدرجة الكلية للامتحان (٤٠) درجة

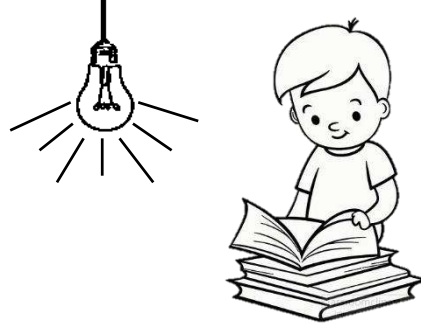
اسم الطالب: \_\_\_\_\_ الصف: \_\_\_\_\_

رقم الصفحة	المفردة	الدرجة	اسم المصحح	اسم المراجع
١	٢-١			
٢	٤-٣			
٣	٦-٥			
٤	٨-٧			
٥	١٠-٩			
٦	١٢-١١			
٧	١٤-١٣			
٨	١٧-١٥			
٩	١٩-١٨			
١٠	٢١-٢٠			
المجموع		جمعه:	راجع الجمع:	
المجموع بالحروف		درجة/درجات فقط.		



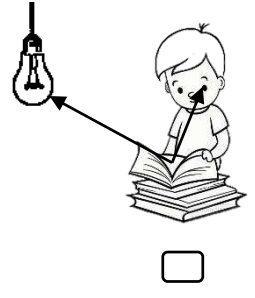
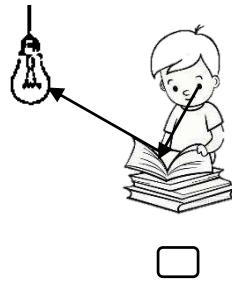
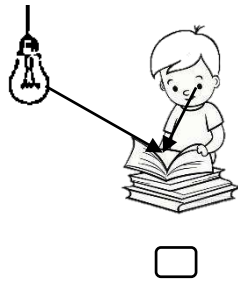
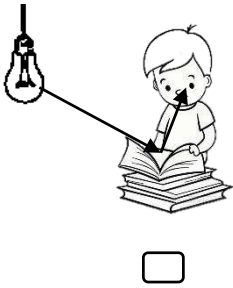
## أجب عن جميع الأسئلة الآتية

١) يقرأ الطفل القصة كما في الشكل (١-١).



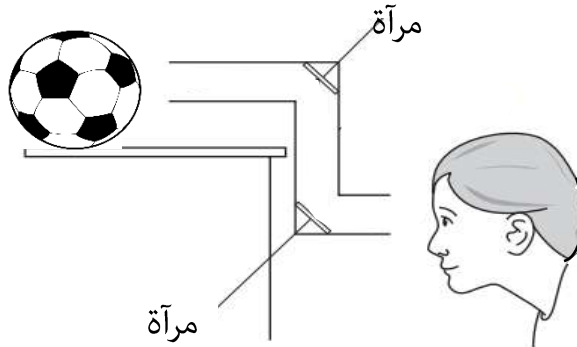
الشكل (١-١)

أي المخططات الآتية توضح الاتجاه الصحيح لشعاع الضوء؟  
(ظلل الشكل  بجوار الإجابة الصحيحة)



[١]

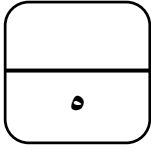
٢) يستخدم محمد البيرسكوب للبحث عن كرتة أعلى الدولاب كما في الشكل (١-٢).



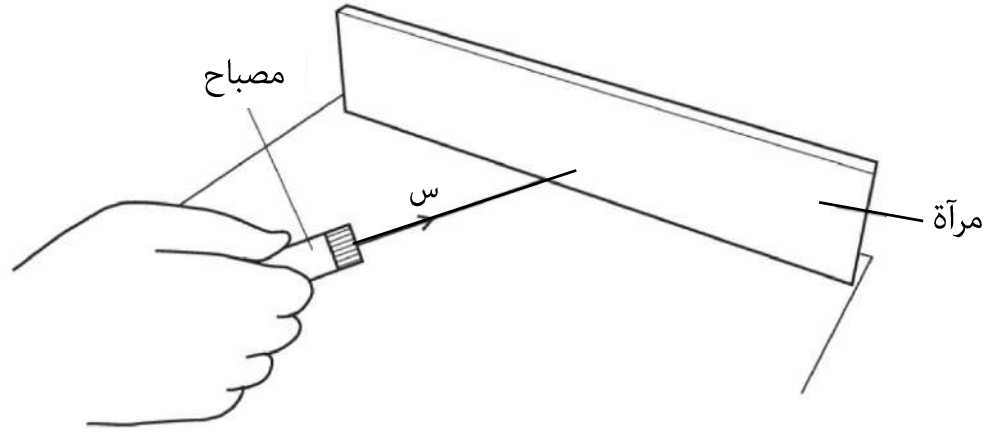
الشكل (١-٢)

[٢]

ارسم على البيرسكوب مسار انتقال الضوء باستخدام الأسهم (→).



٣) الشكل (١-٣) يوضح مخطط انعكاس الضوء عن مرآة.



الشكل (١-٣)

أ. أذكر اثنين من استخدامات المرايا في الحياة اليومية.

[٢] \_\_\_\_\_

ب. يسمى الشعاع (س) في الشكل (١-٣) بالضوء \_\_\_\_\_

ج. ارسم الشعاع المنعكس عن المرآة في الشكل (١-٣).

[١]

٤) أي من الأسطح التالية يعكس الضوء بشكل أفضل؟

(ظلل الشكل  بجوار الإجابة الصحيحة)

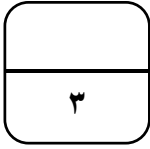
الورق الأبيض

الزجاج الشفاف

المرآة

القماش الداكن

[١]



٥) يوضح الجدول (١-٥) عدد الانعكاسات لكل زاوية محصورة بين مرآتين .

عدد الانعكاسات	الزاوية المحصورة بين المرآتين
1	180
2	120
(ص)	90
5	60

الجدول (١-٥)

أ. عدد الانعكاسات (ص) تساوي:

3  6  (ظلل الشكل  بجوار الإجابة الصحيحة)  
فسر إجابتك

[١] \_\_\_\_\_

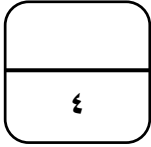
ب. ماذا يحدث لعدد الانعكاسات عند تقليل الزاوية المحصورة بين المرآتين؟

[١] \_\_\_\_\_

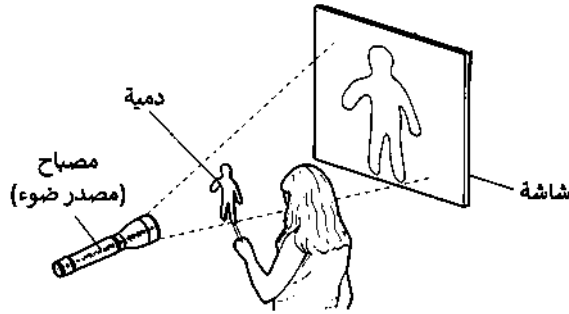
٦) أي من المواد الآتية لا تكوّن ظلّاً عند سقوط الضوء عليها؟

(ظلل الشكل  بجوار الإجابة الصحيحة)

ورق مقوى  قطعة خشب  بلاستيك ملون  زجاج شفاف



٧ قامت طالبة بتشغيل مصدر الضوء في الشكل (١-٧) فتكون ظل للدمية على الشاشة.



الشكل (١-٧)

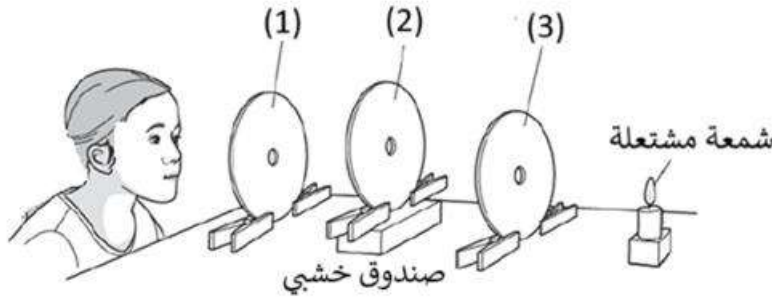
أ. اشرح سبب تكون ظل للدمية.

[١] \_\_\_\_\_

ب. ماذا يحدث لحجم الظل عندما تُحرك الطالبة الدمية للأمام قليلا (مبتعدةً عن مصدر الضوء)؟

[١] \_\_\_\_\_

٨ ينفذ طالب استقصاء لدراسة خصائص الضوء فقام بوضع ثلاثة أقراص دائرية من الكرتون بها ثقوب ووضع شمعة أمامها كما في الشكل (١-٨).



الشكل (١-٨)

- لم يستطع الطالب رؤية الشمعة من خلال الثقوب.

وضح السبب.

[٢] \_\_\_\_\_

٣

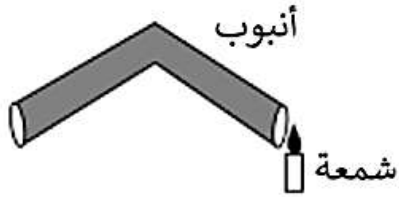
٩) ضع علامة (✓) أمام كل عبارة مع ما يناسبها من الصواب أو الخطأ في الجدول الآتي:

م	العبارة	صواب	خطأ
١	الزجاج النقي يسمح بمرور بعض الضوء من خلاله.		
٢	لا تسمح المواد المعتمدة بمرور الضوء خلالها.		
٣	تصنع النظارة الشمسية من الزجاج الملون حتى تسمح بمرور كل الضوء خلالها.		

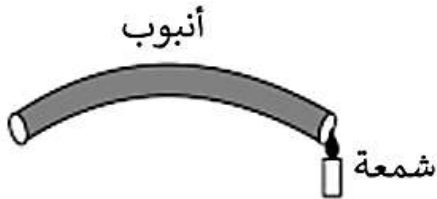
[٢]

١٠) في أي الحالات الآتية يمكننا مشاهدة الشمعة؟

(ظلل الشكل  بجوار الإجابة الصحيحة)

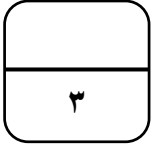




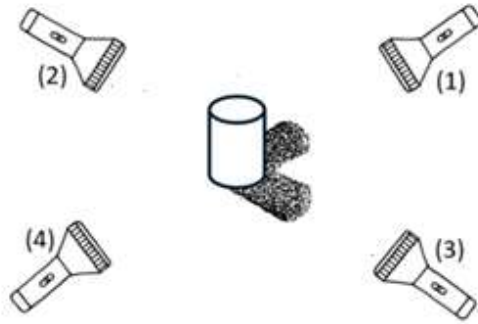





[٧]



١١) أربع مصابيح للضوء (1) ، (2) ، (3) ، (4) تحيط بمجسم كما هو موضح في الشكل (١-١١).



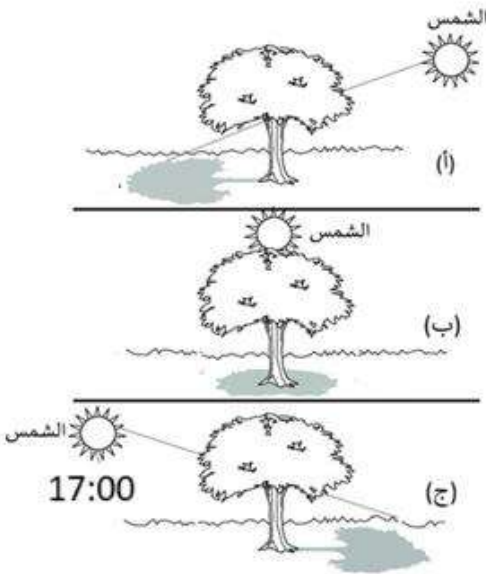
الشكل (١-١١)

ما المصباحان اللذان عند تشغيلهما يكونان ظللاً للمجسم حسب الشكل (١-١١)؟  
(ظلل الشكل  بجوار الإجابة الصحيحة)

1 , 3	<input type="checkbox"/>
1 , 4	<input type="checkbox"/>
2 , 3	<input type="checkbox"/>
2 , 4	<input type="checkbox"/>

[١]

١٢) يوضح الشكل (١-١٢) تغير موقع الشمس خلال اليوم.



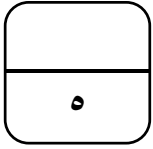
أ. اكتب رمز الشكل الذي يُمثل ظل الشجرة في الصباح.

[١] \_\_\_\_\_

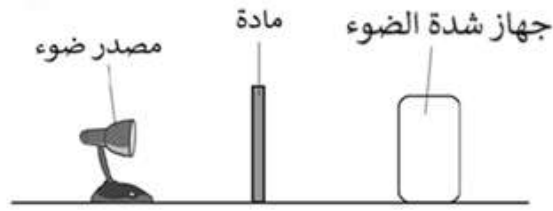
ب. أي من الرموز يُمثل وقت الظهيرة؟

[١] \_\_\_\_\_

الشكل (١-١٢)



١٣) نفذ سالم استقصاء لتصنيف المواد (س)، (ص)، (ع)، (ل) لمعرفة كمية الضوء التي يمكن أن تمر عبر كل مادة مستخدماً الأدوات الموضحة في الشكل (١-١٣).



الشكل (١-١٣)

سجل النتائج في الجدول الآتي:

المادة	كمية الضوء المقاسة بالوحدة
س	138
ص	0
ع	24
ل	476

أ. اكمل العبارات بالكلمات المناسبة:

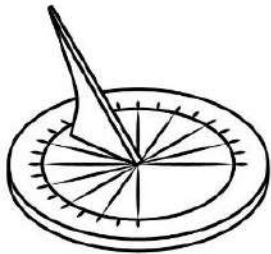
- المواد التي تسمح بمرور كل الضوء خلالها [١] \_\_\_\_\_
- المواد التي تسمح بمرور بعض الضوء خلالها [١] \_\_\_\_\_

ب. أي المواد (س)، (ص)، (ع)، (ل) تقترحها على سالم لصنع باب لا يستطيع أحد الرؤية من خلاله ؟

[١] \_\_\_\_\_

فسر إجابتك.

[١] \_\_\_\_\_



الشكل (١-١٤)

١٤) ما اسم هذه الأداة الموضحة في الشكل (١-١٤)؟

(ظلل الشكل  بجوار الإجابة الصحيحة)

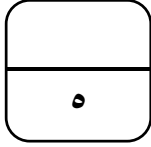
التلسكوب البصري

المنظار

البيروسكوب

المزولة

[١]



١٥) صل المفهوم من العمود (أ) و معناه من العمود (ب).

(ب)	(أ)
كمية الضوء الساقطة على مساحة معينة	اللّكس
انحراف الضوء	شدة الضوء
جهاز قياس شدة الضوء	الانكسار
وحدة شدة الضوء	

[٢]

١٦) لا يمكننا مشاهدة الشمس في الليل وذلك بسبب:

(ظلل الشكل  بجوار الإجابة الصحيحة)

دوران الشمس حول الأرض.

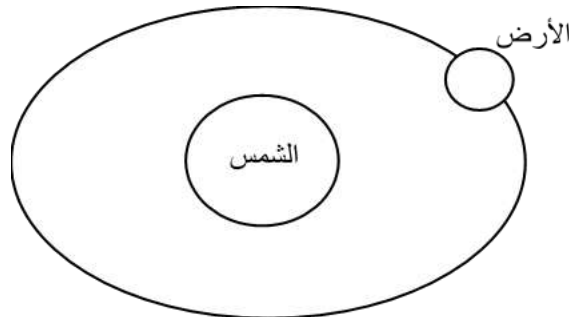
دوران الأرض حول محورها.

يحجب القمر الشمس.

دوران الأرض حول الشمس.

[١]

١٧) يوضح الشكل (١-١٧) إحدى حركات الأرض.



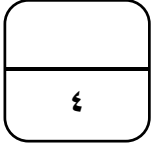
الشكل (١-١٧)

أ. ما الفترة الزمنية التي تستغرقها الأرض لإكمال هذه الدورة؟

[١] \_\_\_\_\_

ب. ما الظاهرة التي تنتج عن هذه الدورة؟

[١] \_\_\_\_\_



١٨) لديك مجموعة من العبارات حول النظام الشمسي:

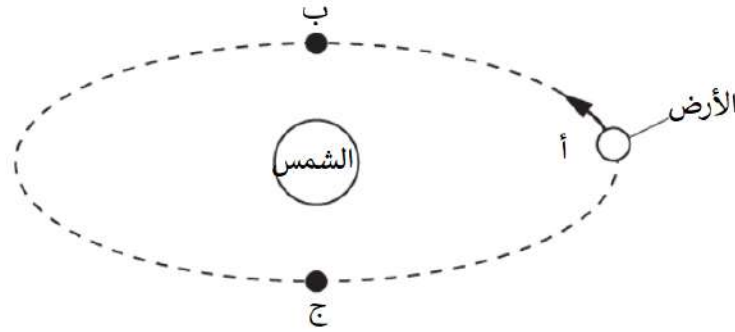
- أ- الأرض تدور حول الشمس.
- ب- تدور الأرض حول محورها.
- ج - يدور القمر حول الأرض.
- د - النجوم تدور حول الشمس.
- هـ - تدور الشمس حول الأرض.

اكتب حروف العبارات التي تجيب عن الأسئلة الموضحة في الجدول الآتي:

السؤال	رمز العبارة التي تجيب عليه
-لماذا تبدو الشمس انها تتحرك عبر السماء كل يوم؟	_____
-ما الذي اعتقده بطليموس حول النظام الشمسي؟	_____
-لماذا تتغير فصول السنة؟	_____

[٢]

١٩) تتحرك الأرض حول الشمس في الاتجاه الذي يظهر في الشكل (١٩-١).



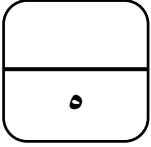
الشكل (١٩-١)

كم شهراً تستغرق الأرض للتحرك من :

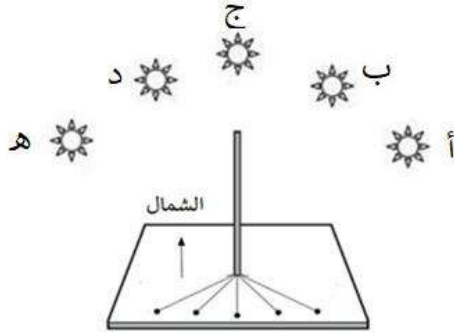
- أ إلى ب: \_\_\_\_\_

- ب إلى ج: \_\_\_\_\_

[٢]



٢٠) الشكل (١-٢٠) يوضح تكوّن الظل في ساعات مختلفة من النهار.



الشكل (١-٢٠)

ما الرمز الذي يشير لموقع الشمس في السماء عند الساعة 8:00 ص ؟

(ظلل الشكل  بجوار الإجابة الصحيحة)

- أ  ج  د  هـ [١]

٢١) يوضح الجدول (١-٢١) طول اليوم بالساعات بالنسبة للأرض في مجموعة من كواكب النظام الشمسي.

الكوكب	طول اليوم بالساعات
الأرض	24.0
المشتري	9.9
المريخ	24.7
نبتون	16.1
زحل	10.7
اورانوس	17.2

الجدول (١-٢١)

أ. أطول يوم يكون في كوكب \_\_\_\_\_ (أكمل). [١]

ب. كم عدد الكواكب التي تستغرق وقتاً أقصر من الأرض للدوران حول محورها ؟ [١]

ج. أذكر نوعين من الأدوات التي يستخدمها العلماء لدراسة الكون؟ [٢]

نهاية الأسئلة

نموذج إجابة امتحان مادة العلوم للصف الخامس  
الفصل الدراسي الثاني الدور الثاني  
للعام الدراسي 1446 / 1447 هـ - 2024 / 2025 م

الدرجة الكلية: (٤٠) درجة

• تنبيه: نموذج الإجابة في ( ٥ ) صفحات

المفردة	الإجابة	الدرجة	معلومات أخرى	رقم الهدف	مستوى التعلم	الوحدة
١		١		5P17	تطبيق	الرابعة
٢		٢	درجتين: جميع الأسهم صحيحة. درجة: سهمين صحيحين. صفر: سهم واحد صحيح أو جميع الأسهم خاطئة.	5P18	تطبيق	
٣ - أ	رؤية شكلك في المرآة - مرآة المراقبة في متجر - مرآة السيارة للرؤية الخلفية - مرآة السلامة على منعطف في الطريق - مرآة طبيب الأسنان.	٢	يكتفى بذكر اثنين	5P17	معرفة	
٣ - ب	الشعاع الساقط	١		5P18	معرفة	

نودج إجابة امتحان مادة العلوم للصف الخامس  
الفصل الدراسي الثاني الدور الثاني  
للعام الدراسي 1446 / 1447هـ - 2024 / 2025 م

المفردة	الإجابة	الدرجة	معلومات أخرى	رقم الهدف	مستوى التعلم	الوحدة
ج - ٣		١		5P18	تطبيق	الرابعة
٤	المرآة	١		5P17	معرفة	
٥ - أ	٣ لأنه كلما قلت الزاوية المحصورة بين المرآتين تزيد عدد الانعكاسات، لذلك عندما تكون الزاوية ٩٠، تكون عدد الانعكاسات بين ٢ و ٥.	١	تقبل أي إجابة تشير إلى نفس المعنى	5P18	استدلال	
٥ - ب	تزيد عدد الانعكاسات	١		5P18	استدلال	
٦	زجاج	١		5P11	معرفة	
٧ - أ	أ. لأن الدمية تُمثل جسم معتم يجب ضوء اللمصباح فيكون ظل على الشاشة.	١	تقبل أي إجابة تشير إلى نفس المعنى	5P11	تطبيق	الخامسة

نموذج إجابة امتحان مادة العلوم للصف الخامس  
 الفصل الدراسي الثاني الدور الثاني  
 للعام الدراسي 1446 / 1447 هـ - 2024 / 2025 م

المفردة	الإجابة	الدرجة	معلومات أخرى	رقم الهدف	مستوى التعلم	الوحدة																
٧- ب	يقبل	١		5P11	تطبيق	الخامسة																
٨	لأن الأقراص الدائرية لا تقع على نفس الخط فالضوء ينتقل في خطوط مستقيمة لذا لا يمكن رؤية الشمعة.	٢		5P11	استدلال																	
٩	<table border="1"> <thead> <tr> <th>م</th> <th>العبارة</th> <th>صواب</th> <th>خطأ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>الزجاج النقي يسمح بمرور بعض الضوء من خلاله.</td> <td></td> <td>٧</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>لا تسمح المواد المعتمة بمرور الضوء خلالها.</td> <td>٧</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>تصنع النظارة الشمسية من الزجاج الملون حتى تسمح بمرور كل الضوء خلالها.</td> <td></td> <td>٧</td> </tr> </tbody> </table>	م	العبارة	صواب	خطأ		1	الزجاج النقي يسمح بمرور بعض الضوء من خلاله.		٧	2	لا تسمح المواد المعتمة بمرور الضوء خلالها.	٧		3	تصنع النظارة الشمسية من الزجاج الملون حتى تسمح بمرور كل الضوء خلالها.		٧	٢	درجتين: جميع الإجابات صحيحة. درجة: إجابتين صحيحتين. صفر: إجابة واحدة صحيحة أو جميع الإجابات خاطئة.	5P11	معرفة
م	العبارة	صواب	خطأ																			
1	الزجاج النقي يسمح بمرور بعض الضوء من خلاله.		٧																			
2	لا تسمح المواد المعتمة بمرور الضوء خلالها.	٧																				
3	تصنع النظارة الشمسية من الزجاج الملون حتى تسمح بمرور كل الضوء خلالها.		٧																			
١٠	<p>أنبوب</p> 	١		5P11	تطبيق																	
١١	٢ و ٤	١		5P11	استدلال																	
١٢ - أ	أ	١		5P12	تطبيق																	
١٢ - ب	ب	١		5P12	تطبيق																	

نموذج إجابة امتحان مادة العلوم للصف الخامس  
 الفصل الدراسي الثاني الدور الثاني  
 للعام الدراسي 1446 / 1447 هـ - 2024 / 2025 م

المفردة	الإجابة	الدرجة	معلومات أخرى	رقم الهدف	مستوى التعلم	الوحدة
١٣ - أ	مادة معتمة مادة شفافة	١ ١		5P11	معرفة	الخامسة
١٣ - ب	(ص) لأنه لم يمر أي كمية ضوء خلالها فهي مادة معتمة	١ ١		5P11	تطبيق	
١٤	المزولة	١		5P13	معرفة	
١٥		٢	درجتين: جميع الإجابات صحيحة. درجة: إجابتين صحيحتين. صفر: إجابة واحدة صحيحة أو جميع الإجابات خاطئة	5P14	معرفة	
١٦	○ دوران الأرض حول محورها	١		5Pb2	تطبيق	السادسة
١٧ - أ	٣٦٥ يوم أو سنة كاملة	١		5Pb3	تطبيق	
١٧ - ب	فصول السنة واختلاف طول النهار	١		5Pb3	تطبيق	

نموذج إجابة امتحان مادة العلوم للصف الخامس  
 الفصل الدراسي الثاني الدور الثاني  
 للعام الدراسي 1446/1447هـ - 2024 / 2025 م

المفردة	الإجابة	الدرجة	معلومات أخرى	رقم الهدف	مستوى التعلم	الوحدة								
١٨	<table border="1"> <thead> <tr> <th>السؤال</th> <th>رمز العبارة التي تجيب عليه</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-لماذا تبدو الشمس أنها تتحرك عبر السماء كل يوم؟</td> <td>ب</td> </tr> <tr> <td>-ما الذي اعتقده بطليموس حول النظام الشمسي؟</td> <td>هـ</td> </tr> <tr> <td>-لماذا تتغير فصول السنة؟</td> <td>أ</td> </tr> </tbody> </table>	السؤال	رمز العبارة التي تجيب عليه	-لماذا تبدو الشمس أنها تتحرك عبر السماء كل يوم؟	ب	-ما الذي اعتقده بطليموس حول النظام الشمسي؟	هـ	-لماذا تتغير فصول السنة؟	أ	٢	درجتين: جميع الإجابات صحيحة. درجة: إجابتين أو إجابة واحدة صحيحة. صفر: جميع الإجابات خاطئة.	5Pb4	معرفة	السادسة
السؤال	رمز العبارة التي تجيب عليه													
-لماذا تبدو الشمس أنها تتحرك عبر السماء كل يوم؟	ب													
-ما الذي اعتقده بطليموس حول النظام الشمسي؟	هـ													
-لماذا تتغير فصول السنة؟	أ													
١٩	- أ إلى ب : (ثلاث شهور) - ب إلى ج: (ست شهور)	٢		5Pb3	تطبيق									
٢٠	أ	١		5Pb1	استدلال									
٢١ - أ	المريخ	١		5Pb2	استدلال									
٢١ - ب	أربع كواكب	١		5Pb4	استدلال									
٢١ - ج	ج- التلسكوب البصري - المركبات الفضائية - المسابير	٢	يكتفى بذكر اثنين	5Pb4	معرفة									

نهاية نموذج الإجابة



## امتحان الصف: الخامس

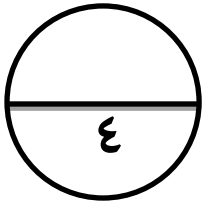
الدور الأول - الفصل الدراسي الثاني  
للعام الدراسي ١٤٤٤ هـ - ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ م  
المادة: العلوم

- زمن الامتحان : ساعة ونصف .
- الدرجة الكلية للامتحان ٤٠ درجة .
- الإجابة في الدفتر نفسه .
- يسمح باستخدام: المسطرة، المنقلة، المثلث. ● لا يسمح باستخدام الآلة الحاسبة.
- أقرأ التعليمات الآتية في البداية:
- أجب عن جميع الأسئلة في الفراغ المخصص في ورقة الأسئلة .

اسم الطالب	
الصف	المدرسة

- درجة كل سؤال أو جزء من السؤال مكتوبة في اليسار بين الحاصرتين [ ] .

التوقيع بالاسم		الدرجة		الصفحة
المصحح الثاني	المصحح الاول	بالحروف	بالأرقام	
			٤	١
			٤	٢
			٦	٣
			٤	٤
			٦	٥
			٤	٦
			٤	٧
			٥	٨
			٣	٩
مراجعة الجمع	جمعه			المجموع
			٤٠	المجموع الكلي



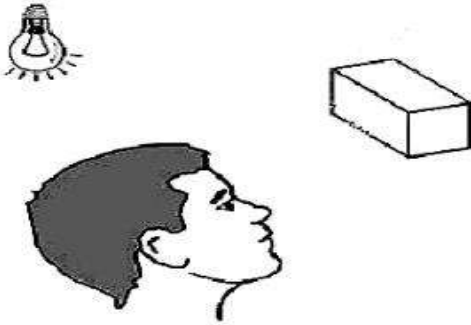
## أجب عن جميع الأسئلة الآتية

(١) أي مما يلي مصدرا للضوء؟

(ظلل الشكل  أمام الإجابة الصحيحة).

[١]  القمر  شمعة  لوح خشب  مرآة

(٢) يوضح الشكل (١-٢) كيف يرى أحمد جسم.



ارسم مسار الضوء ليتمكن أحمد من رؤية الجسم.

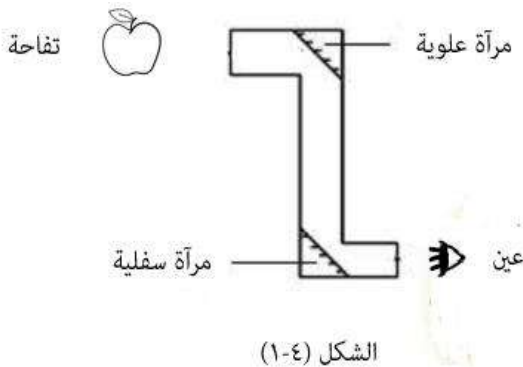
[١] الشكل (١-٢)

(٣) ضع العلامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و العلامة (X) أمام العبارة الخاطئة:

خطأ	صحيح	العبارة
		المرآة لها سطح أملس لا يعكس الضوء
		تعتبر المرآة من أفضل الأسطح التي ينعكس عليها الضوء

[١]

(٤) يمثل الشكل (١-٤) بيرسكوب .



الشكل (١-٤)

رتب الجمل التالية ترتيبا صحيحا لرؤية التفاحة.

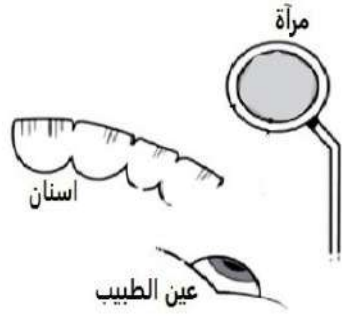
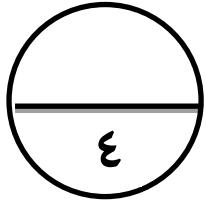
(...) ينعكس الضوء من المرآة العلوية إلى المرآة السفلية.

(...) ينعكس الضوء عن التفاحة إلى المرآة العلوية.

(...) يسقط الضوء و ينعكس من على سطح التفاحة.

(...) ينعكس الضوء عن المرآة السفلية إلى العين.

[١]



الشكل (١-٥)

٥) يوضح الشكل (١-٥) نموذج استخدام المرآة عند طبيب الأسنان.

ما دور المرآة في مساعدة طبيب الأسنان.

(ظل الشكل  أمام الإجابة الصحيحة).

تمكنه من رؤية ما أمام الأسنان.

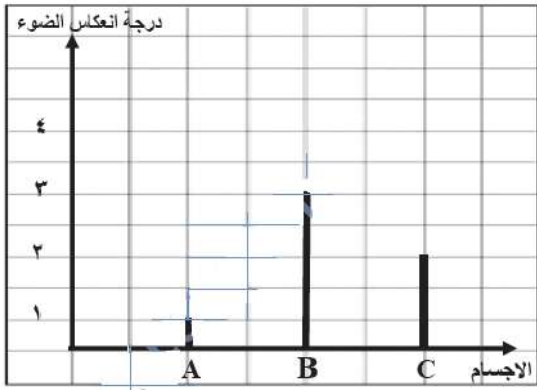
تمكنه من رؤية ما حوله.

تمكنه من رؤية ما خلف الأسنان.

تساعد على إزالة الأسنان.

[١]

٦) يوضح الشكل (١-٦) مخططا بيانيا لدرجة انعكاس الضوء من أسطح أجسام مختلفة.



الشكل (١-٦)

أجب عن الأسئلة الآتية مستعينا بمخطط الرسم البياني:

- أكتب رمز الجسم الذي يعكس الضوء بشكل أفضل:

.....

- أكتب رمز الجسم الذي له سطح خشن:

.....

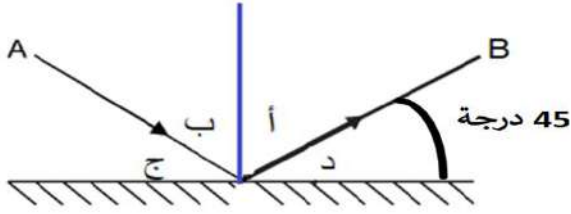
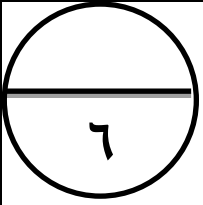
[١]

[١]

٧) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و العلامة (X) أمام العبارة الخاطئة:

خطأ	صحيح	العبارة
		الأسطح المصقولة والملساء تمتص الضوء
		الأسطح الخشنة تعكس الضوء

[١]



٨) يوضح الشكل (١-٨) انعكاس شعاع ضوئي

على سطح مرآة مستوية. أجب عن الآتي:

- ماذا تسمى الزاوية (أ):

.....

- ما مقدار الزاوية (ج):

.....

[١]

الشكل (١-٨)

[١]

٩) يوضح الشكل (١-٩) تجربة يقوم بها أحد الطلاب لمتابعة كيفية انتقال الضوء. أجب عن الآتي:



الشكل (١-٩)

- أي من الشكلين السابقين (A) أو (B) يتمكن خلاله الطالب من رؤية الشمعة:

[١]

.....

- ماذا تستنتج من التجربة السابقة.

[١]

.....

١٠) صل بخط بين الجسم في العمود الأول ونوع السطح في العمود الثاني.

تسمح بمرور بعض الضوء خلالها

المواد المعتمة

لا تسمح بمرور الضوء خلالها

المواد الشفافة

[٢]

تعكس الضوء

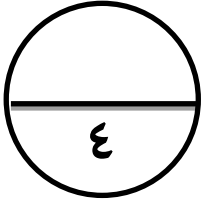
المواد شبه الشفافة

تسمح بمرور الكثير من الضوء خلالها

يتبع/٤

(٤)

المادة: العلوم - الصف: الخامس - الدور الأول - الفصل الدراسي الثاني - العام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤م



(١١) أي من الأجسام التالية لا تكون ظل عند اسقاط الضوء عليها؟

(ظلل الشكل  أمام الإجابة الصحيحة).

[١]



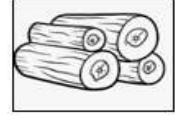
سيارة



طاولة حديدية



زجاج

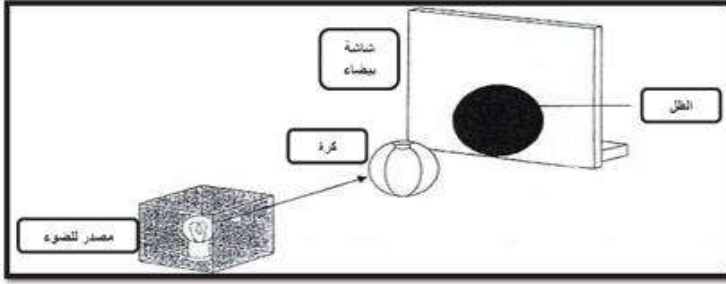


خشب

(١٢) يوضح الشكل (١٢-١) تكون ظل الكرة

على الشاشة البيضاء.

أجب عن الآتي :



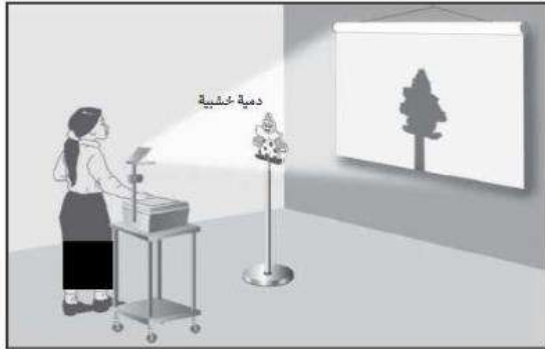
الشكل (١٢-١)

- ما سبب تكون الظل؟

[١]

- ماذا سيحدث إذا وضعنا قطعة زجاج نقي مكان الكرة؟

[١]



الشكل (١٣-١)

(١٣) يوضح الشكل (١٣-١) قيام خلود بتجربة صنع صورة

ظلية لدمية خشبية على شاشة , من أجل أن تستقصي مدى

تأثر حجم الظل عند تغيير موضع مصدر الضوء.

ما العاملان اللذان قامت خلود بقياسهما لتجمع نتائج

استقصائها؟ (ظلل الشكل  أمام الإجابة الصحيحة)

طول ظل الدمية وطول المسافة بين ظل الدمية ومصدر الضوء.

طول الدمية وطول المسافة بين الدمية وظلها.

طول ظل الدمية وطول المسافة بين الدمية ومصدر الضوء

طول الدمية وطول المسافة بين الدمية ومصدر الضوء

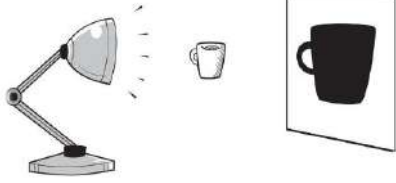
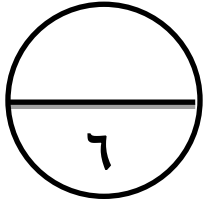
[١]

يتبع/٥

١٤) يوضح الشكل (١-١٤) مصباح يضيئ على

كوب فتكون ظل على الشاشة.

أكمل الجدول التالي بكتابة "يقل" أو "يزداد".



الشكل (١-١٤)

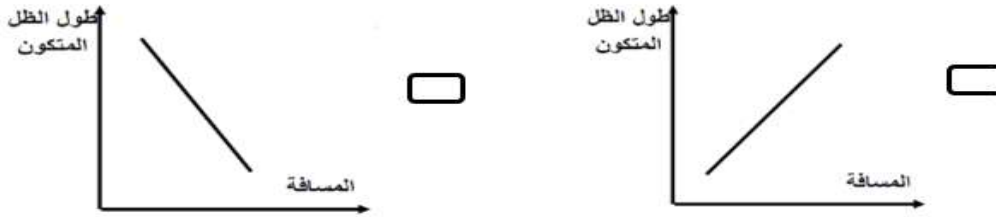
طول الظل	العبرة
.....	تحريك المصباح بعيدا عن الكوب.
.....	تحريك الشاشة بعيدا عن الكوب

[٢]

١٥) قام مجموعة من الطلبة باستقصاء العلاقة الناتجة عن المسافة بين مصباح يسقط الضوء على دمية وطول

الظل المتكون فحصلوا على إحدى التمثيلين البيانيين بالشكل (١-١٥).

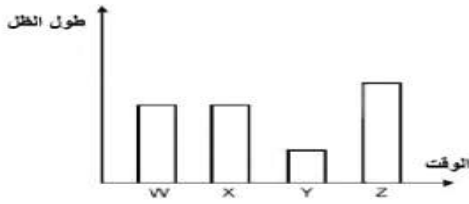
أي التمثيلين البيانيين صحيحين؟ (ظلل الشكل  أمام الإجابة الصحيحة).



الشكل (١-١٥)

[٢]

فسر إجابتك: .....



الشكل (١-١٦)

١٦) يوضح الشكل (١-١٦) مخطط بياني لأطوال ظل شجرة في

أوقات مختلفة من النهار. أدرسه جيدا ثم صل بخط بين العمود

الأول وما يناسبه من العمود الثاني:

W

X

Y

Z

طول ظل الشجر بعد فترة الظهيرة بقليل

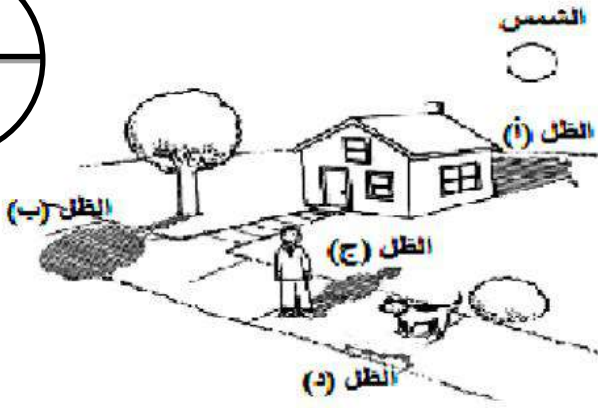
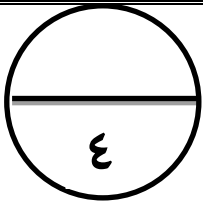
طول ظل الشجرة قبيل غروب الشمس

[٢]

يتبع ٦

(٦)

المادة: العلوم - الصف: الخامس - الدور الأول - الفصل الدراسي الثاني - العام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤م



١٧) يوضح الشكل (١٧-١) حديقة المنزل في

مشمس مع وجود مجموعة من الأجسام

ما هو الجسم الذي رسم ظله بشكل

صحيح؟ (ظل الشكل  أمام الإجابة

(الصحيحة)

الشكل (١٧-١)

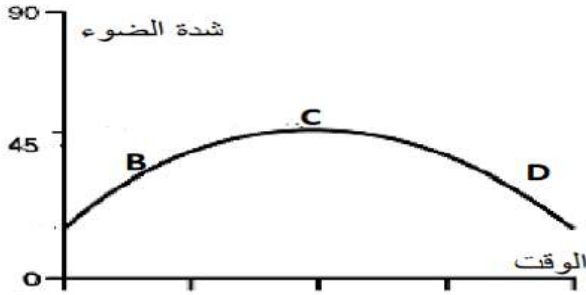
[١]

(د)

(ج)

(ب)

(أ)



١٨) يوضح الشكل (١٨-١) رصد شدة الضوء خلال

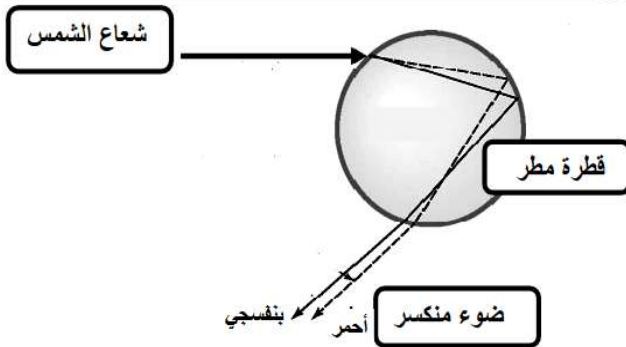
اليوم من الصباح وحتى ساعات المساء. ٤٥

أجب عن الآتي: ٢٠

الشكل (١٨-١)

[١] - ما الرمز الذي يمثل شدة الضوء وقت الظهيرة: .....

[١] - ما مقدار شدة الضوء وقت الظهيرة: .....



١٩) يوضح الشكل (١٩-١) كيف تسقط أشعة

الشمس على قطرات الماء ليتكون قوس المطر.

ماهي شروط حدوث قوس المطر؟

(ظل الشكل  أمام الإجابة الصحيحة)

السحب وهطول الأمطار

السحب والشمس

[١]

هطول الأمطار فقط

هطول الأمطار والشمس

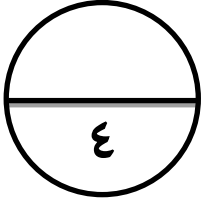
يتبع/٧

(٧)

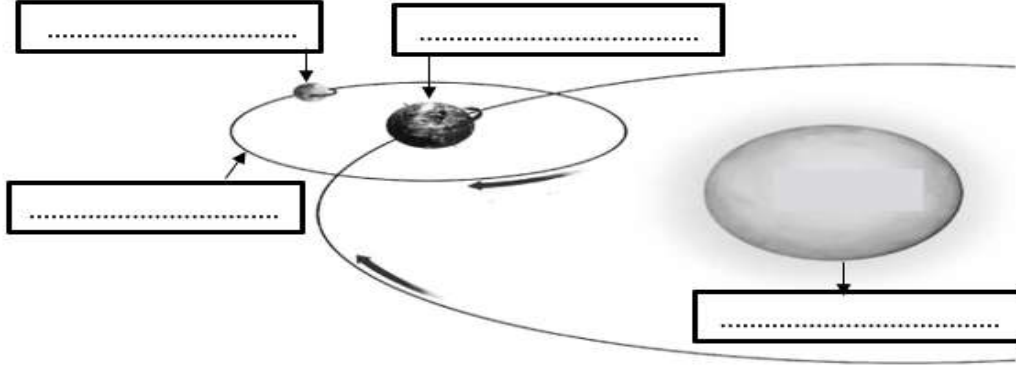
المادة: العلوم - الصف: الخامس - الدور الأول - الفصل الدراسي الثاني - العام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤م

٢٠) يمثل الشكل (١-٢٠) حركات الأرض والقمر حول الشمس.

ضع الكلمات التالية في مكانها المناسب على الشكل (١-٢٠).



الشمس - القمر - الأرض - مدار القمر حول



الشكل (١-٢٠)

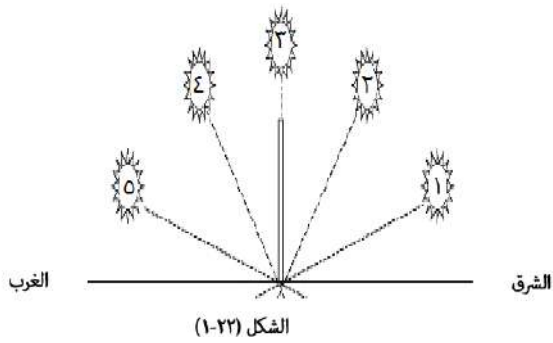
٢١) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و العلامة (X) أمام العبارة الخاطئة:

العبارة	صحيح	خطأ
تدور الشمس حول الأرض		
تدور الأرض حول نفسها		

٢٢) يوضح الشكل (١-٢٢) حركة الشمس في

السماء في مواقع مختلفة خلال النهار؟

ماهي الأرقام التي تمثل حركة الشمس في الصباح؟

ظلل الشكل  أمام الإجابة الصحيحة).

الشكل (١-٢٢)

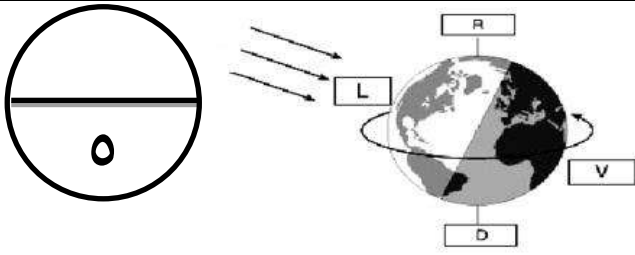
٢ و ٣ ١ و ٢ ٤ و ٥ ٣ و ٤ 

[١]

يتبع/

(A)

المادة: العلوم - الصف: الخامس - الدور الأول - الفصل الدراسي الثاني - العام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤م



الشكل (١-٢٣)

٢٣) يوضح الشكل (١-٢٣) ظاهرة دوران

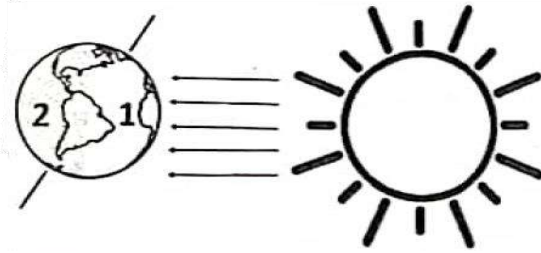
الأرض حول محورها. أجب عن الآتي:

- ما مقدار فرق الزمن بين المنطقتين L و V ؟

[١]

- ماذا تمثل الثلاثة خطوط المستقيمة في الرسم.

[١]



الشكل (١-٢٤)

٢٤) يمثل الشكل (١-٢٤) دوران الأرض حول

محورها.

أجب عن الآتي:

[١]

- ما رقم الجزء الذي يمثل الليل؟

[١]

- ماذا ينتج عن دوران الأرض حول محورها؟

التاريخ	شروق الشمس	غروب الشمس
١ يونيو	٥:٢٠	١٨:٥٦
١٠ يونيو	٥:٢٠	١٩:٠٠
١٨ يونيو	٥:٢١	١٩:٠٢
٣٠ يونيو	٥:٢٣	١٩:٠٦

الجدول (١-٢٥)

٢٥) يوضح الجدول (١-٢٥) أوقات شروق و غروب الشمس

و طول النهار و الليل في مدينة مسقط بالفترة الممتدة من

١ يونيو إلى ٣٠ يونيو.

ما التغير الذي يحدث لوقت الشروق وطول الليل بمدينة

مسقط خلال الفترة الموضحة بالجدول (١-٢٥)؟

(ظلل الشكل  أمام الإجابة الصحيحة في الجدول التالي)

وقت الشروق	طول الليل	
يزيد	يزيد	<input type="checkbox"/>
ينقص	ينقص	<input type="checkbox"/>
ينقص	يزيد	<input type="checkbox"/>
يزيد	ينقص	<input type="checkbox"/>

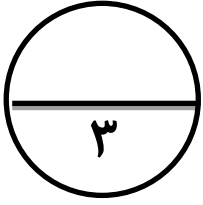
[١]

يتبع ٩/

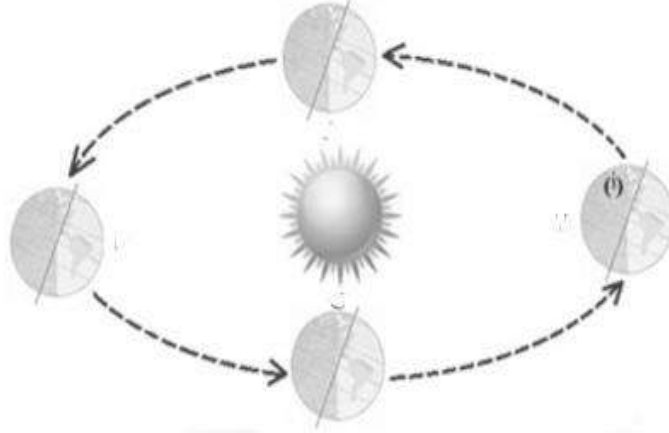
(٢٦) يمثل الشكل (١-٢٦) حركة

دوران الأرض حول الشمس.

أجب عن الآتي:



## دوران الأرض حول الشمس



الشكل (١-٢٦)

- ماذا ينتج عن حركة دوران الأرض حول الشمس؟

[١]

.....

- في أي فصل من الفصول الأربعة الموقع المشار إليه بالرمز (أ) على سطح الأرض؟

[١]

.....

(٢٧) ما اسم العالم الذي لاحظ أن الكون يتمدد؟

[١]

.....


انتهت الأسئلة مع الدعاء للجميع بالتوفيق والنجاح.

نموذج إجابة امتحان الصف الخامس  
 للعام الدراسي ١٤٤٥ هـ - ٢٠٢٣/٢٠٢٤ م  
 الدور الأول - الفصل الدراسي الثاني / مادة العلوم

المادة: علوم		الدرجة الكلية: (٤٠) درجة.			تنبيهه: نموذج الإجابة في (٤) صفحات.										
المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	التعليمي المخرج	المعرفي المستوى	ملاحظات									
١	شمعة	١	١٦	5P16	معرفة	-									
٢		١	١٧	5P17	معرفة										
٣	<table border="1"> <thead> <tr> <th>العبارة</th> <th>صحيح</th> <th>خطأ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>المرآة لها سطح أملس لا يعكس الضوء</td> <td></td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>تعتبر المرآة من أفضل الأسطح التي ينعكس عليها الضوء</td> <td>✓</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	العبارة	صحيح	خطأ	المرآة لها سطح أملس لا يعكس الضوء		X	تعتبر المرآة من أفضل الأسطح التي ينعكس عليها الضوء	✓		١	١٩	5P17	معرفة	درجة واحدة إذا كانت الإجابتين صحيحتين
العبارة	صحيح	خطأ													
المرآة لها سطح أملس لا يعكس الضوء		X													
تعتبر المرآة من أفضل الأسطح التي ينعكس عليها الضوء	✓														
٤	(٣) (٢) (١) (٤)	١	١٩	5P18	استدلال	درجة واحدة إذا كان الترتيب صحيح وصفر إن كان الترتيب خاطئ									
٥	تمكنه من رؤية ما خلف الأسنان.	١	٢١	5P17	تطبيق	-									
٦	B - A -	٢	٢٣	5P17	تطبيق	درجة لكل إجابة صحيحة									
٧	<table border="1"> <thead> <tr> <th>العبارة</th> <th>صحيح</th> <th>خطأ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>الأسطح المصقولة والملمساء تمتص الضوء</td> <td></td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>الأسطح الخشنة تعكس الضوء</td> <td></td> <td>X</td> </tr> </tbody> </table>	العبارة	صحيح	خطأ	الأسطح المصقولة والملمساء تمتص الضوء		X	الأسطح الخشنة تعكس الضوء		X	١	٢٣	5P17	معرفة	درجة واحدة إذا كانت الإجابتين صحيحتين
العبارة	صحيح	خطأ													
الأسطح المصقولة والملمساء تمتص الضوء		X													
الأسطح الخشنة تعكس الضوء		X													
٨	- زاوية الإنعكاس - ٤٥ درجة	١	٢٤	5P18	تطبيق	درجة لكل إجابة صحيحة									

( ٢ )

تابع نموذج إجابة امتحان الصف الخامس  
للعام الدراسي ١٤٤٥ هـ - ٢٠٢٣/٢٠٢٤ م  
الدور الأول - الفصل الدراسي الأول / مادة العلوم

المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي	المعرفي المستوى	ملاحظات								
٩	B - ينتقل الضوء في خطوط مستقيمة	٢	٢٩	5P11	معرفة	درجة لكل إجابة صحيحة								
١٠	<table border="1"> <tr> <td>المواد المعتمة</td> <td>تسمح بمرور بعض الضوء خلالها</td> </tr> <tr> <td>المواد الشفافة</td> <td>لا تسمح بمرور الضوء خلالها</td> </tr> <tr> <td>المواد شبه الشفافة</td> <td>تسمح بمرور الكثير من الضوء خلالها</td> </tr> <tr> <td></td> <td>تعكس الضوء</td> </tr> </table>	المواد المعتمة	تسمح بمرور بعض الضوء خلالها	المواد الشفافة	لا تسمح بمرور الضوء خلالها	المواد شبه الشفافة	تسمح بمرور الكثير من الضوء خلالها		تعكس الضوء	٢	٣١	5P15	تطبيق	درجتان إذا كانت كل الإجابات صحيحة، درجة واحدة إذا كانت ٢ إجابات صحيحة و صفر درجة في الحالات الأخرى
المواد المعتمة	تسمح بمرور بعض الضوء خلالها													
المواد الشفافة	لا تسمح بمرور الضوء خلالها													
المواد شبه الشفافة	تسمح بمرور الكثير من الضوء خلالها													
	تعكس الضوء													
١١		١	٣١	5P11	معرفة	-								
١٢	- الكرة جسم معتم - لا يتكون ظل	٢	٣٣	5P11	معرفة	درجة لكل إجابة صحيحة								
١٣	طول ظل الدمية وطول المسافة بين الدمية ومصدر الضوء	١	٣٤	5P12	استدلال	-								
١٤	<table border="1"> <tr> <td>العبرة</td> <td>طول الظل</td> </tr> <tr> <td>تحريك المصباح بعيدا عن الكوب.</td> <td>يقل</td> </tr> <tr> <td>تحريك الشاشة بعيدا عن الكوب</td> <td>يزداد</td> </tr> </table>	العبرة	طول الظل	تحريك المصباح بعيدا عن الكوب.	يقل	تحريك الشاشة بعيدا عن الكوب	يزداد	٢	٣٥	5P12	تطبيق	درجة لكل إجابة صحيحة		
العبرة	طول الظل													
تحريك المصباح بعيدا عن الكوب.	يقل													
تحريك الشاشة بعيدا عن الكوب	يزداد													

يتبع ٣/

(٣)

نموذج إجابة امتحان الصف الخامس  
للعام الدراسي ١٤٤٥ هـ - ٢٠٢٣/٢٠٢٤ م  
الدور الأول - الفصل الدراسي الأول / مادة العلوم

المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	التعليمي المخرج	المعرفي المستوى	ملاحظات									
١٥	<p>التفسير: كلما زادت المسافة بين الجسم ومصدر الضوء قل طول الظل.</p>	١ ١	٣٥	5P11	استدلال	درجة لكل إجابة صحيحة									
١٦		٢	٣٧	5P13	معرفة	درجة لكل إجابة صحيحة									
١٧		١	٣٦	5P13	معرفة	-									
١٨	<p>C - ٤٥ -</p>	١ ١	٣٨	5P14	تطبيق	درجة لكل إجابة صحيحة									
١٩	هطول الأمطار والشمس	١	٤١	5Ep1	تطبيق	-									
٢٠		٢	٤٥	5Pb1	تطبيق	درجتان إذا كانت كل الإجابات صحيحة، درجة واحدة إذا ٢ أو ٣ إجابات صحيحة و صفر إذا كانت إجابة واحدة صحيحة أو جميع الإجابات خاطئة									
٢١	<table border="1"> <thead> <tr> <th>خطأ</th> <th>صحيح</th> <th>العبرة</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>X</td> <td></td> <td>تدور الشمس حول الأرض</td> </tr> <tr> <td></td> <td>✓</td> <td>تدور الأرض حول نفسها</td> </tr> </tbody> </table>	خطأ	صحيح	العبرة	X		تدور الشمس حول الأرض		✓	تدور الأرض حول نفسها	١	٤٧	5Pb1	معرفة	درجة واحدة إذا كانت العلامتين صحيحتين
خطأ	صحيح	العبرة													
X		تدور الشمس حول الأرض													
	✓	تدور الأرض حول نفسها													

يتبع ٤/

(٤)

نموذج إجابة امتحان الصف الخامس  
للعام الدراسي ١٤٤٥ هـ - ٢٠٢٣/٢٠٢٤ م  
الدور الأول - الفصل الدراسي الأول / مادة العلوم.

ملاحظات	المعرفي المستوى	المخرج التعليمي	الصفحة	الدرجة	الإجابة الصحيحة	المفردة
-	تطبيق	5Pb1	٤٧	١	٢ و ١	٢٢
اقبل الإجابة إذا كتب الطالب نصف يوم	استدلال	5Pb2	٤٧	١ ١	- ١٢ ساعة - أشعة الشمس أو مصدر الضوء	٢٣
درجة لكل إجابة صحيحة	تطبيق	5Pb1	٤٨	١ ١	- ٢ - تعاقب الليل والنهار	٢٤
-	استدلال	5Pb2	٥٠	١	ينقص      يزيد 	٢٥
درجة لكل إجابة صحيحة	تطبيق استدلال	5Pb3	٥٣	٢	- تعاقب الفصول الأربعة - الشتاء	٢٦
	معرفة	5Pb4	٥٦	١	إدوين هابل	٢٧

نهاية نموذج الإجابة



المديرية العامة للتربية والتعليم بمحافظة ظفار

امتحان مادة: العلوم

للسف: الخامس

للعام الدراسي ١٤٤٥هـ - ٢٠٢٣/٢٠٢٤م

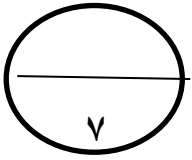
الدور الأول - الفصل الدراسي الثاني (الفترة الصباحية)

• زمن الامتحان: (ساعة ونصف) • عدد صفحات أسئلة الامتحان: (٨) صفحات  
• الإجابة في الدفتر نفسه

اسم الطالب	
الصف	المدرسة

التوقيع بالاسم		الدرجة		الصفحة
المصحح الثاني	المصحح الأول	بالحروف	بالأرقام	
				١
				٢
				٣
				٤
				٥
				٦
				٧
				٨
مراجعة الجمع	جمعه			المجموع
			٤٠	المجموع الكلي

١- ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة:



العبارة	صواب	خطأ
تسمى الحزمة الضوئية التي تنتقل من مصدر الضوء بالأشعة الضوئية		
نستطيع رؤية الأجسام بسبب انعكاس الضوء من العين إلى الجسم		

١

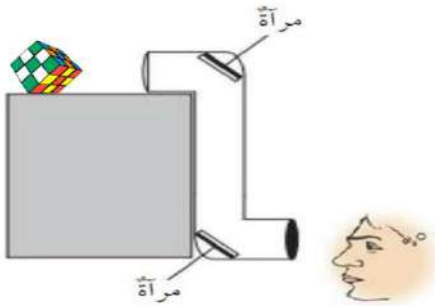
٢- وضع احمد حقيبته في غرفة مظلمة ولم يستطع رؤيتها وذلك بسبب.  
(ظلل الدائرة المرسومة أمام الاجابة الصحيحة)

○ عدم وجود مصدر للضوء ○ انعكاس الضوء من الحقيبة الى عين احمد

○ انعكاس الضوء من عين احمد الى الحقيبة ○ نفاذ الضوء من الحقيبة الى عين احمد

١

٣- يقوم عمر باستخدام البيرسكوب لرؤية الأشياء من فوقه كما يوضح الشكل التالي  
أعد ترتيب الانعكاسات التي تحدث للضوء ليتمكن عمر من رؤية الأشياء التي فوقه.



(.....) ينعكس الضوء من الجسم للمرآة العلوية.

(....) ينعكس الضوء من المرآة السفلية للعين.

(١) ينتقل الضوء من المصدر الى الجسم.

(.....) ينعكس الضوء من المرآة العلوية الى المرآة السفلية

٢

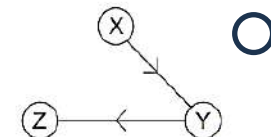
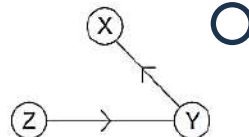
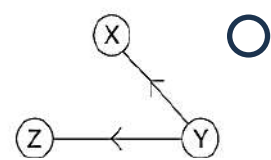
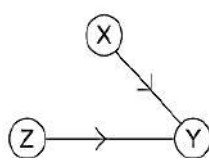
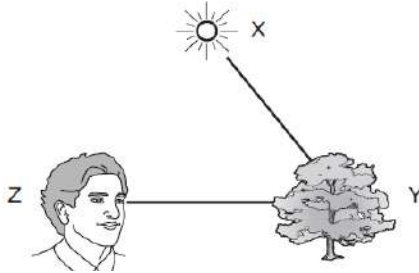
٤- تنبأ بالذي سيحدث إذا استبدل عمر المرايا بـ

زجاج شفاف: .....

قصدير عاكس: .....

٢

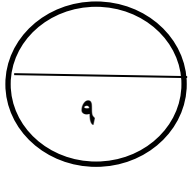
٥- سالم ينظر الى الشجرة كما بالشكل  
الطريقة الصحيحة التي توضح كيفية رؤية سالم للشجرة هي  
(ظلل الدائرة المرسومة أمام الاجابة الصحيحة)



١

(٢)

يتبع/٣



٦- من الشكل المقابل اعطى تفسيراً يوضح كيف يتمكن الإنسان من رؤية مصدر الضوء

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

١

٧ ضع علامة (√) مقابل العبارة الصحيحة

خطأ	صواب	العبارة
		ملعقة الألمونيوم تعكس الضوء
		مرآة الزجاج لا تعكس الضوء
		ملعقة الخشب لا تعكس الضوء

٢

٨- عندما يفصل جسم معتم بين مصدر الضوء والشاشة فإنه يكون ما يعرف بـ:

(ظلل الدائرة المرسومة بجوار الإجابة الصحيحة)

○ دمي الظل ○ الظلال ○ جسم معتم ○ جسم مضئي

١

٩- املأ الفراغات باستخدام الكلمات التالية

المعتمة	شبه الشفافة	الشفافة
---------	-------------	---------

لا تُكوّن المواد.....الظل، وتُكوّن المواد.....الظل الكامل، أما المواد.....فَتُكوّن ظلالاً جزئية.

٢

١٠- ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة:

خطأ	صواب	العبارة
		يعتمد حجم الظل على البعد بين مصدر الضوء والجسم
		الأجسام الشفافة لها ظل واضح.
		كلما اقترب الجسم من مصدر الضوء صغر حجم ظله

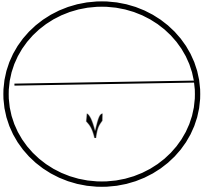
٢

١١- يمكن قياس شدة الضوء باستخدام جهاز.....  
(ظلل الدائرة المرسومة بجوار الإجابة الصحيحة)

○ شدة التيار ○ شدة الانعكاس ○ شدة الضوء ○ شدة الظل

١

١٢ - صل بخط بين المادة في العمود الأيمن والعبارة المناسبة من العمود الأيسر

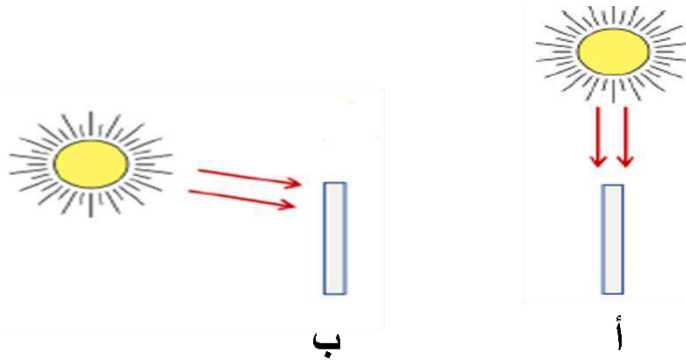


العبارة
تسمح بمرور بعض الضوء من خلالها
لا تسمح بمرور الضوء من خلالها
تسمح بمرور كل الضوء من خلالها

المادة
كأس زجاج
نظارة شمسية
حقيبة مدرسية

٢

يوضح الشكل التالي أشعة الشمس على عمود في موضعين مختلفين



١٣ - صف طول ظلال العمود في الموضعين

- (أ) .....
- (ب) .....

٢



١٤ - كان محمد وسالم يلعبان لعبة الصورة الظلية

ما الذي قد يحدث لظل كلا من محمد وسالم إذا

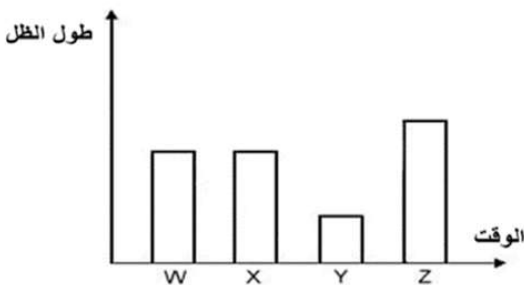
أ- اقتربا من الجدار .....

ب- اقتربا من مصدر الضوء .....

٢

قامت فاطمة باستقصاء أطوال الظل لجسم ما خلال أوقات مختلفة فسجلت النتائج التي حصلت عليها

في الرسم البياني الموضح أدناه



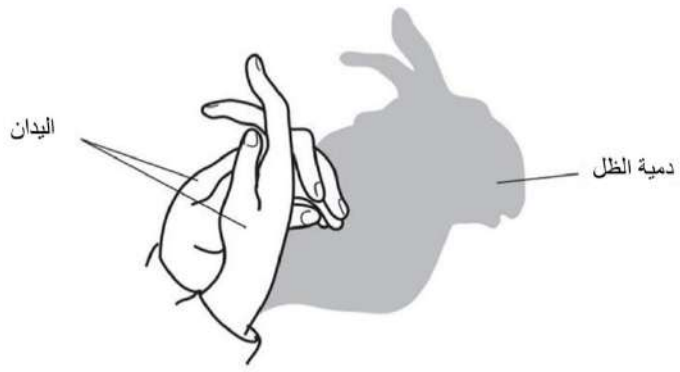
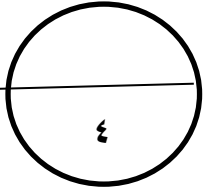
١٥ - الرمز الذي يوضح الظل في فترة الظهيرة

(ظل الدائرة المرسومة بجوار الإجابة الصحيحة)

W ○ X ○ Y ○ Z ○

١

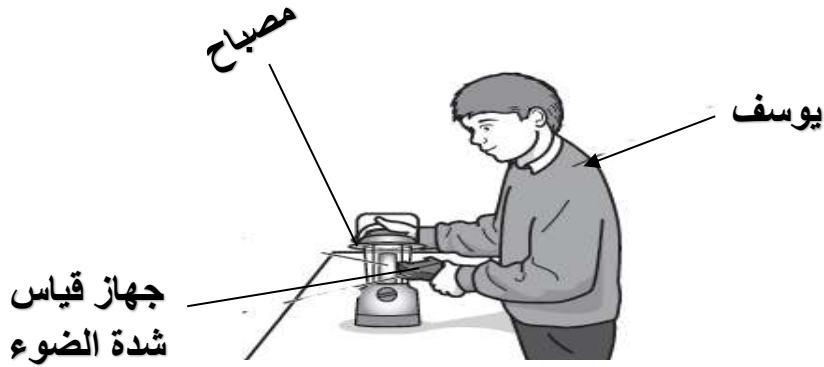
حسن يصنع دمية ظلال بيديه كما يوضح الشكل التالي:



١٦ - اشرح كيف يستطيع حسن ان يغير في حجم دمية الظل؟

١

قام يوسف بقياس شدة الضوء بان يضع جهاز قياس شدة الضوء بالقرب من المصباح سجلت قراءة شدة الضوء على الجهاز ١٠٠ وحدة



١٧ - وضح ماذا يحدث لنتيجة قراءة الجهاز إذا حرك يوسف الجهاز بعيدا عن المصباح

١

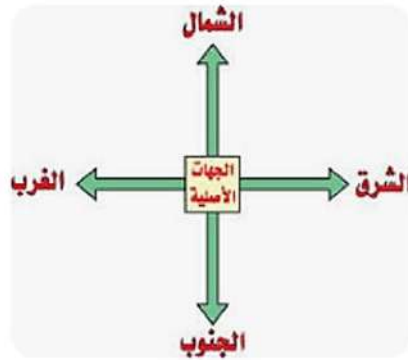
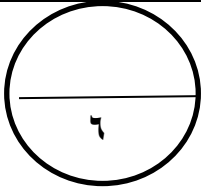
١٨ - في العاشرة صباحا خرج سالم وسعيد لإجراء استقصاء عن اطوال الظلال حوط سالم بالطبشور تحديدا بالرسم لظل سعيد على الأرض كرر سالم وسعيد نفس الاستقصاء كل ساعتين تنبأ ماذا سيحدث لظل سعيد



٢

بعد ساعتين .....  
بعد مرور ٤ ساعات .....

١٩ - توضح الصورة التالية ظل فتاة أثناء فترة النهار.



حدد الساعة التي يشير اليها الظل مستعينا بمخطط الجهات الاصلية (ظلل الدائرة المرسومة بجوار الإجابة الصحيحة)

- ١  ٧ صباحا  ١٠ صباحا  ١٢ ظهرا  ٣ مساءً

٢٠ - ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة:

خطأ	صواب	العبارة
		تدور الأرض حول محورها من الغرب الى الشرق
		تكمل الأرض دورة واحدة حول محورها كل ٢٤ ساعة
		ينتج الليل والنهار من دوران الأرض حول محورها

٢

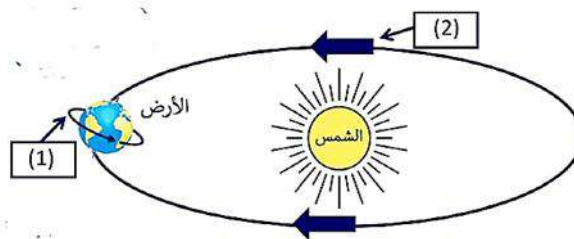
٢١ - املأ الفراغات باستخدام الكلمات التالية:

غاليليو كوبرنيكوس فاراهاميميرا بطليموس

قال العالم ..... أن القمر والشمس والكواكب تدور حول الأرض، واستخدم العالم ..... التلسكوب لدراسة السماء، وأثبت العالم ..... أن الأرض والكواكب تدور حول الشمس.

٢

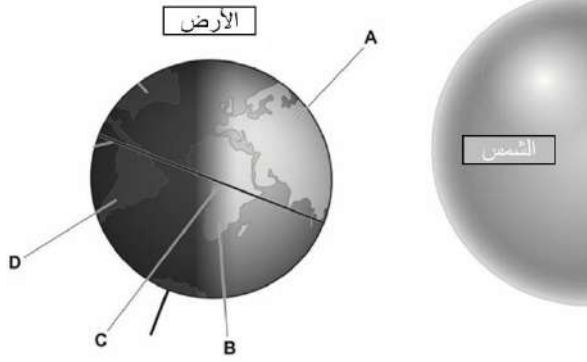
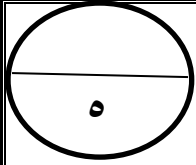
٢٢ - ما هي الظاهرة التي تنتج من حركة الأرض في المسار رقم (٢) في الشكل التالي (ظلل الدائرة المرسومة بجوار الإجابة الصحيحة)



- فصول السنة  
 خسوف القمر  
 الليل والنهار  
 المد والجزر

١

يمثل الشكل التالي دوران الأرض حول محورها



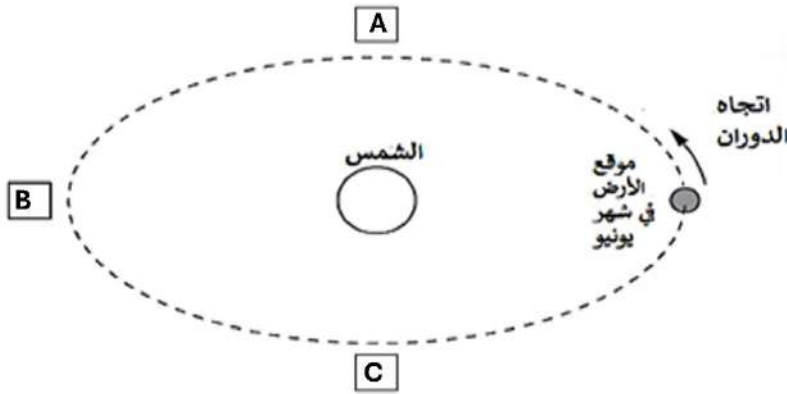
٢٣ - حدد الوقت (ليل/نهار) عند المناطق المشار إليها بالرموز:

..... :A

..... :D

٢

رسم سالم المخطط التالي ليوضح موقع الأرض في شهر يونيو



٢٤ - حدد الرموز التي تشير إلى موقع الأرض بعد كلاً من:

..... ستة أشهر: .....، تسعة أشهر: .....

٢

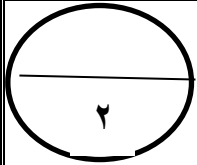
قام هادي وسارة ونور بتنفيذ نموذج يحاكي حركة الأرض والقمر كما يوضح الشكل التالي:



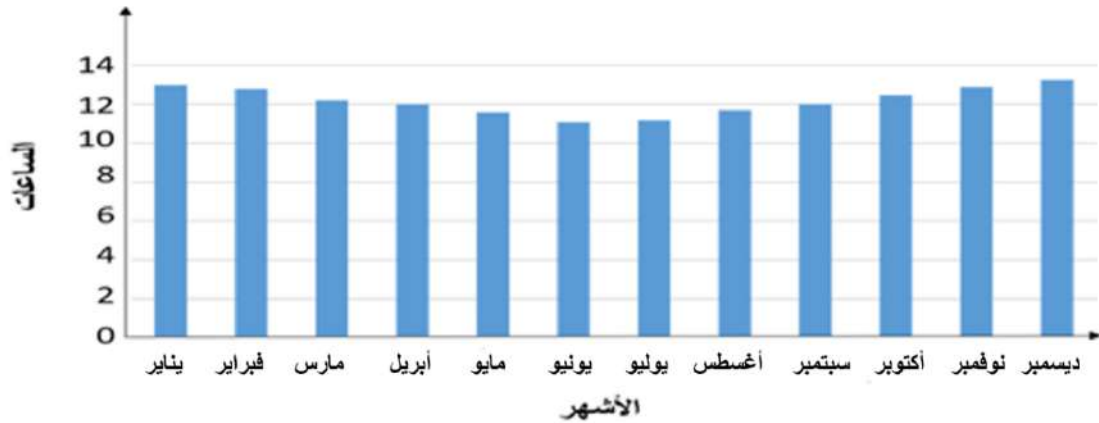
٢٥ - هل تتفق مع النموذج؟ نعم  لا  (ظلل الخيار المناسب)

وضح اجابتك؟

١



يوضح المخطط الآتي اطوال النهار خلال السنة في احدى المدن.



مع الأخذ في عين الاعتبار بأن:

- النهار في الصيف يكون طويلا وفي الشتاء يكون قصيرا.
- تمثل الفترة بين شهر يونيو وشهر سبتمبر فصل الصيف في النصف الشمالي من الكرة الأرضية

٢٦- حدد نصف الكرة الأرضية الذي تقع فيه هذه المدينة؟

١

.....

٢٧- شهر يناير تكون هذه المدينة في فصل:

(ظل الدائرة المرسومة بجوار الإجابة الصحيحة)

الربيع

الشتاء

الخريف

الصيف

١

انتهت الأسئلة مع الدعاء للجميع بالتوفيق والنجاح.



المديرية العامة للتربية والتعليم بظفار

نموذج إجابة امتحان الصف الخامس للعام الدراسي ١٤٤٥ هـ - ٢٠٢٣/٢٠٢٤ م

الدور الأول - الفصل الدراسي الثاني (الفترة الصباحية)

الدرجة الكلية: ( ٤٠ ) درجة.

المادة: العلوم  
تنبيه: نموذج الإجابة في (٤) صفحات.

المفردة	الإجابة	الدرجة	معلومات أخرى	رقم الهدف	مستوى التعلم	الوحدة									
١	<table border="1"><thead><tr><th>العبارة</th><th>صواب</th><th>خطا</th></tr></thead><tbody><tr><td>تسمى الحزمة الضوئية التي تنتقل من مصدر الضوء بالأشعة الضوئية</td><td>√</td><td></td></tr><tr><td>تستطيع رؤية الأجسام بسبب انعكاس الضوء من العين إلى الجسم</td><td></td><td>√</td></tr></tbody></table>	العبارة	صواب	خطا	تسمى الحزمة الضوئية التي تنتقل من مصدر الضوء بالأشعة الضوئية	√		تستطيع رؤية الأجسام بسبب انعكاس الضوء من العين إلى الجسم		√	١	درجة عند الإجابة للجزئين بشكل صحيح صفر عند الإجابة لجزء واحد أو عند عدم الإجابة	5PI6	معرفة	الرابعة
العبارة	صواب	خطا													
تسمى الحزمة الضوئية التي تنتقل من مصدر الضوء بالأشعة الضوئية	√														
تستطيع رؤية الأجسام بسبب انعكاس الضوء من العين إلى الجسم		√													
٢	عدم وجود مصدر للضوء	١		5PI7	معرفة	الرابعة									
٣	(٢) (٤) (١) (٣)	٢	يأخذ الطالب الدرجة كاملة إذا أجاب إجابة صحيحة كاملة عن ٣ جزئيات بترتيب صحيح ودرجة واحدة عند اجابته على ترتيبين صحيحين غير ذلك صفر	5PI8	معرفة	الرابعة									
٤	الزجاج الشفاف: لا يمكن مشاهدة ما على السطح القصدير العاكس: يمكن مشاهدة ما على السطح	١ ١	اقبل لا ينعكس الضوء أو أي إجابة تعطي المعنى اقبل ينعكس الضوء أو أي إجابة تعطي المعنى	5PI8	استدلال	الرابعة									
٥	<p>X Y Z</p>	١		5PI8	تطبيق	الرابعة									

الرابعة	تطبيق	5PI6	تقبل الإجابة التي تشير الى نفس المعنى	١	لان الضوء ينتقل من مصدر الضوء وينفذ الى اعيننا	٦												
الرابعة	تطبيق	5PI7	درجتان إذا كانت جميع الإجابات صحيحة درجة واحدة إذا كانت إجابتان صحيحتان صفر إذا كان إجابة واحدة صحيحة أو جميع الإجابات خاطئة	٢	<table border="1"> <thead> <tr> <th>خطأ</th> <th>صواب</th> <th>العبارة</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>√</td> <td>ملعقة الامونيوم تعكس الضوء</td> </tr> <tr> <td>√</td> <td></td> <td>مرآة الزجاج لا تعكس الضوء</td> </tr> <tr> <td></td> <td>√</td> <td>ملعقة الخشب لا تعكس الضوء</td> </tr> </tbody> </table>	خطأ	صواب	العبارة		√	ملعقة الامونيوم تعكس الضوء	√		مرآة الزجاج لا تعكس الضوء		√	ملعقة الخشب لا تعكس الضوء	٧
خطأ	صواب	العبارة																
	√	ملعقة الامونيوم تعكس الضوء																
√		مرآة الزجاج لا تعكس الضوء																
	√	ملعقة الخشب لا تعكس الضوء																
الخامسة	معرفة	5PI1	-	١	الظلال	٨												
الخامسة	معرفة	5PI5	درجتان في حالة اكمال جميع الفراغات صحيحة درجة واحدة في حالة اكمال فراغان صحيحان غير ذلك صفر	٢	لا تُكوّن المواد... الشفافة... الظل، وتُكوّن المواد... المعتمّة... الظل الكامل، اما المواد... شبه الشفافة... فتكوّن ظلالاً جزئية.	٩												
الخامسة	معرفة	5PI2	درجتان إذا كانت جميع الإجابات صحيحة درجة واحدة إذا كانت إجابتان صحيحتان صفر إذا كان إجابة واحدة صحيحة أو جميع الإجابات خاطئة	٢	<table border="1"> <thead> <tr> <th>خطأ</th> <th>صواب</th> <th>العبارة</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>√</td> <td>يعتمد حجم الظل عل البعد بين مصدر الضوء والجسم</td> </tr> <tr> <td>√</td> <td></td> <td>الاجسام الشفافة لها ظل واضح.</td> </tr> <tr> <td>√</td> <td></td> <td>كلما اقترب الجسم من مصدر الضوء صغر حجم ظله</td> </tr> </tbody> </table>	خطأ	صواب	العبارة		√	يعتمد حجم الظل عل البعد بين مصدر الضوء والجسم	√		الاجسام الشفافة لها ظل واضح.	√		كلما اقترب الجسم من مصدر الضوء صغر حجم ظله	١٠
خطأ	صواب	العبارة																
	√	يعتمد حجم الظل عل البعد بين مصدر الضوء والجسم																
√		الاجسام الشفافة لها ظل واضح.																
√		كلما اقترب الجسم من مصدر الضوء صغر حجم ظله																
الخامسة	معرفة	5PI4	-	١	شدة الضوء	١١												
الخامسة	معرفة	5PI5	درجتان إذا كانت جميع الإجابات صحيحة درجة واحدة إذا كانت إجابتان صحيحتان صفر إذا كان إجابة واحدة صحيحة أو جميع الإجابات خاطئة	٢	<table border="1"> <thead> <tr> <th>العبارة</th> <th>المادة</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>تسمح بمرور بعض الضوء من خلالها</td> <td>كأس زجاج</td> </tr> <tr> <td>لا تسمح بمرور الضوء من خلالها</td> <td>نظارة شمسية</td> </tr> <tr> <td>تسمح بمرور كل الضوء من خلالها</td> <td>حقيبة مدرسية</td> </tr> </tbody> </table>	العبارة	المادة	تسمح بمرور بعض الضوء من خلالها	كأس زجاج	لا تسمح بمرور الضوء من خلالها	نظارة شمسية	تسمح بمرور كل الضوء من خلالها	حقيبة مدرسية	١٢				
العبارة	المادة																	
تسمح بمرور بعض الضوء من خلالها	كأس زجاج																	
لا تسمح بمرور الضوء من خلالها	نظارة شمسية																	
تسمح بمرور كل الضوء من خلالها	حقيبة مدرسية																	

الخامسة	تطبيق	5PI3	أقبل أي إجابة تعطي المعنى	١ ١	(أ) : أقصر ما يمكن (ب): ظل طويل	١٣												
الخامسة	تطبيق	5PI2	إذا ذكر الطالب وصف أصغر/أكبر للظل اقبل الإجابة	١ ١	أ-حجم الظل يقل ب -حجم الظل يزيد	١٤												
الخامسة	تطبيق	5PI3		١	Y	١٥												
الخامسة	تطبيق	5PI2		١	يغير موضع الجسم	١٦												
الخامسة	تطبيق	5PI4	اقبل الإجابة التي تشير الى ان شدة الضوء تقل أو تكون اقل من ١٠٠	١	تقل قراءة الجهاز تصبح اقل من ١٠٠	١٧												
الخامسة	استدلال	5P13	أقبل أي إجابة تعطي المعنى	١ ١	بعد ساعتين يقل طول الظل بعد ٤ ساعات يعود للزيادة	١٨												
الخامسة	استدلال	5PI3		١	3 مساءً	١٩												
السادسة	معرفة	5pb2	درجتان إذا كانت جميع الإجابات صحيحة درجة واحدة إذا كانت إجابتان صحيحتان صفر إذا كان إجابة واحدة صحيحة أو جميع الإجابات خاطئة	٢	<table border="1"> <thead> <tr> <th>خطأ</th> <th>صح</th> <th>العبارة</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>√</td> <td>تدور الأرض حول محورها من الغرب الى الشرق</td> </tr> <tr> <td>x</td> <td></td> <td>تكمل الأرض دورة واحدة حول محورها كل ٢٤ ساعة</td> </tr> <tr> <td></td> <td>√</td> <td>ينتج الليل والنهار من دوران الأرض حول محورها</td> </tr> </tbody> </table>	خطأ	صح	العبارة		√	تدور الأرض حول محورها من الغرب الى الشرق	x		تكمل الأرض دورة واحدة حول محورها كل ٢٤ ساعة		√	ينتج الليل والنهار من دوران الأرض حول محورها	٢٠
خطأ	صح	العبارة																
	√	تدور الأرض حول محورها من الغرب الى الشرق																
x		تكمل الأرض دورة واحدة حول محورها كل ٢٤ ساعة																
	√	ينتج الليل والنهار من دوران الأرض حول محورها																
السادسة	معرفة	5pb4	درجتان إذا كانت جميع الإجابات صحيحة درجة واحدة إذا كانت إجابتان صحيحتان صفر إذا كان إجابة واحدة صحيحة أو جميع الإجابات خاطئة	٢	بطليموس غاليليو كوبرنيكوس	٢١												
السادسة	تطبيق	5pb3		١	فصول السنة	٢٢												

السادسة	تطبيق	5pb3		١ ١	A: نهار D: ليل	٢٣
السادسة	تطبيق	4pb3	تمنح الدرجتان عند الإجابة الصحيحة في الموقع الصحيح درجة واحدة إذا كانت إجابة واحدة صحيحة	١ ١	B: ستة أشهر C: تسعة أشهر	٢٤
السادسة	استدلال	5pb1	درجة عند الإجابة للجزئين بشكل صحيح لا تعطى الدرجة عند الإجابة لجزء واحد صحيح أو جميع الإجابات خاطئة أقبل أي إجابة تعطي المعنى	١	لا لا يمكن أن تكون الشمس بين الأرض والقمر أو القمر ينبغي أن يدور حول الأرض	٢٥
السادسة	استدلال	5Pb2		١	النصف الجنوبي	٢٦
السادسة	استدلال	5Pb2		١	الصيف	٢٧

نهاية نموذج الاجابة



امتحان مادة: العلوم  
للفيف: الخامس

للعام الدراسي ١٤٤٥ هـ - ٢٠٢٣/٢٠٢٤ م

الدور الأول - الفصل الدراسي الثاني - الفترة المسائية

- زمن الامتحان: (ساعة ونصف) ● عدد صفحات أسئلة الامتحان (١٠) صفحات.
- الإجابة في الدفتر نفسه .

اسم الطالب	
الصف	المدرسة

التوقيع بالاسم		الدرجة		الرقم
المصحح الثاني	المصحح الأول	بالحروف	بالأرقام	
			٤	٤-١
			٣	٦-٥
			٥	٩-٧
			٥	١٢-١٠
			٣	١٤-١٣
			٣	١٦-١٥
			٥	١٩-١٧
			٦	٢٣-٢٠
			٣	٢٥-٢٤
			٣	٢٨-٢٦
مراجعة الجمع	جمعه		٤٠	المجموع
				المجموع الكلي

(١)

المادة: العلوم الصف: الخامس الدور الأول - الفصل الدراسي الثاني - العام الدراسي  
٢٠٢٣/٢٠٢٤ م

## أجب عن جميع الأسئلة الآتية

(١) تستطيع رؤية الشجرة لأن ..... (ظل الشكل  أمام العبارة الصحيحة)

الشجرة تصدر الضوء  الشجرة تعكس الضوء

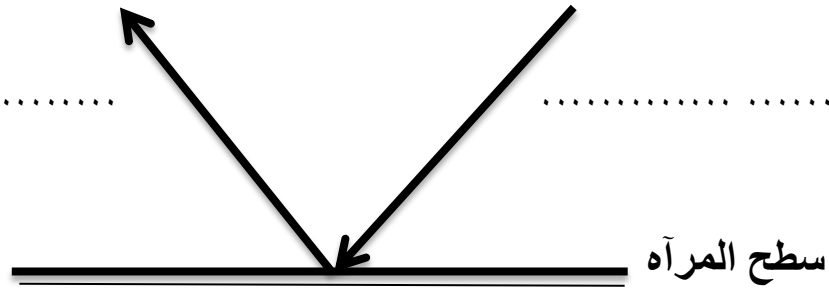
(١)  العين تصدر الضوء  العين تعكس الضوء

(٢) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخطأ

- ينتقل الضوء من الشمس على شكل أشعة ضوئية ( )

(١) - تتم الرؤية عندما ينعكس الضوء عن الاجسام الى أعيننا ( )

(٣) في الشكل (١-٣) اكتب أسم (الضوء الساقط) وأسم (الضوء المنعكس) على الأسهم

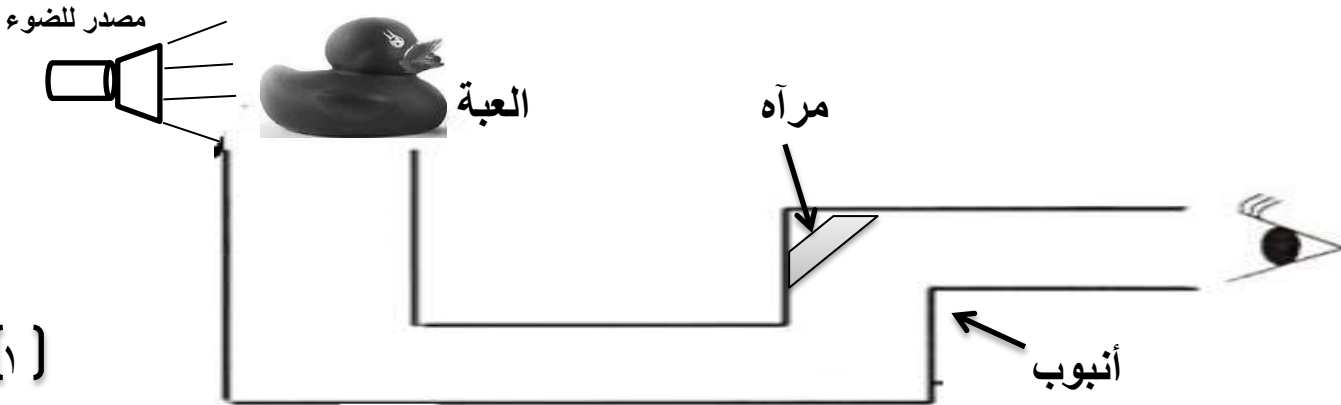


(١)

(شكل ١-٣)

(٤) الشكل (١-٤) عبارة عن انبوب تستخدمه سالمه لكي ترى اللعبة

- حدد على الرسم أماكن وضع المرايا لكي تتمكن سالمه من رؤية اللعبة بوضوح



(١)

شكل (١-٤)

٤ درجات

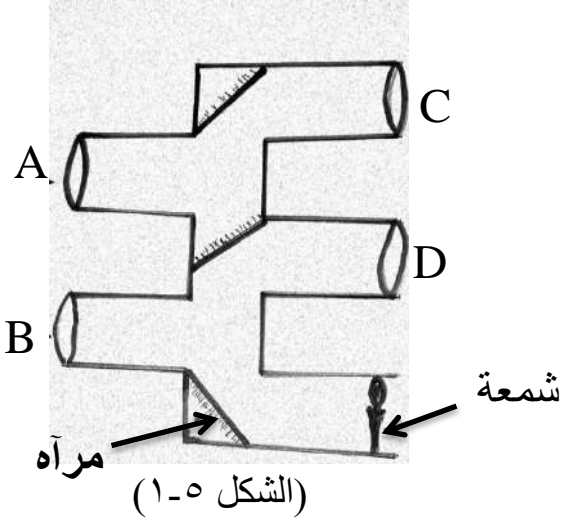
يتبع/٢

(٢)

المادة: العلوم الصف: الخامس الدور الأول - الفصل الدراسي الثاني-العام الدراسي  
٢٠٢٣/٢٠٢٤ م

(٥) في الشكل (١-٥) ماهي الفتحة التي يمكن من خلالها رؤية صورة الشمعة بوضوح

(ظل الشكل  أمام الاجابة الصحيحة)



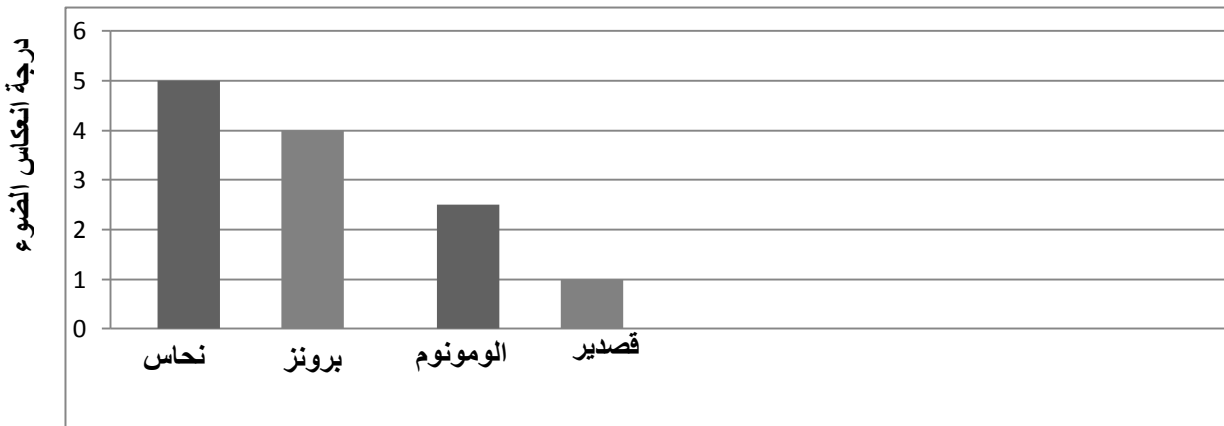
الفتحة (A)  الفتحة (B)

الفتحة (D)  الفتحة (C)

(١)

(٦) أجرى طلبة الصف الخامس إستقصاء إنعكاس ضوء الشمس على أسطح بعض المعادن

وتم تمثيل النتائج بالرسم البياني التالي



- أي المعادن أكثر انعكاسا للضوء؟

(١) .....

- أيهما أكثر خشونة سطح القصدير أم سطح البرونز؟ فسر إجابتك

(١) .....

يتبع ٣/

٣ درجات

(٣)  
المادة: العلوم الصف: الخامس الدور الأول - الفصل الدراسي الثاني - العام الدراسي  
٢٠٢٣/٢٠٢٤ م

(٧) صل من العمود (ب) ما يناسب العمود (أ)

ب	أ
السطح خشن ويعكس الضوء بدرجة كبيرة	لوحة الخشب
السطح لامع أملس ويعكس الضوء بدرجة كبيرة	المرآة
السطح خشن ويمتص الضوء بدرجة كبيرة	

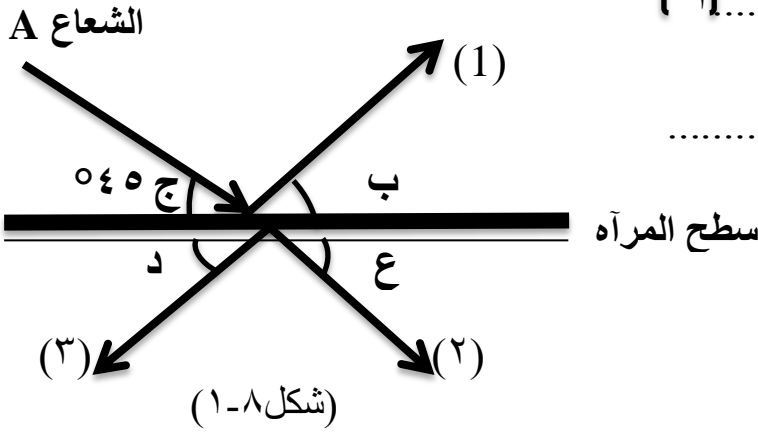
(١)  
(٨) في الشكل (٨-١) الشعاع الضوئي (A) سقط على سطح المرآة

- ما هو رقم الخط الذي يدل على شعاع الانعكاس؟

..... (١)

- ما مقدار الزاوية (ب)

..... (١)



(٩) اكمل العبارات التالية مستخدماً الكلمات من الصندوق

متعرجة شفاف مستقيمة غير شفاف الظلال الضوء

- ينتقل ..... من مصدره في خطوط .....

- تتكون ..... عندما يحجب جسم ..... الضوء

(٢)

يتبع / ٤

٥ درجات

(٤)

المادة: العلوم الصف: الخامس الدور الأول – الفصل الدراسي الثاني – العام الدراسي  
٢٠٢٣/٢٠٢٤ م

(١٠) صل من العمود (ب) ما يناسب العمود (أ)

(ب)

(أ)

مادة معتمة لا تسمح بمرور الضوء خلالها

مادة شفافة تسمح بمرور كل الضوء خلالها

مادة لامعة تعكس الضوء

مادة شبه شفافة تسمح بمرور بعض الضوء خلالها

باب الحجره

الزجاج النقي

النظارة الشمسية

(٢)

(١١) يتم صناعة النظارات الشمسية من الزجاج الملون لأنه .....

(ظلل الشكل  امام الاجابة الصحيحة)

مادة شفافة تسمح بمرور كل الضوء من خلالها

مادة شبه شفافة لا تسمح بمرور الضوء من خلالها

مادة شفافة تسمح بمرور بعض الضوء من خلالها

(١)

مادة شبه شفافة تسمح بمرور بعض الضوء من خلالها

(١٢) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخطأ

- يمكن صنع صورة ظليه باستخدام ورق شفاف ( )

- دمي الظل هي صورة ظليه تستخدم لعرض قصة على الشاشة ( )

- الصورة الظلية تتكون لجسم معتم يعكس الضوء على الشاشة ( )

- عند إسقاط الضوء على دمي من الورق الأسود تتكون لها صورة ظلية ( )

(٢)

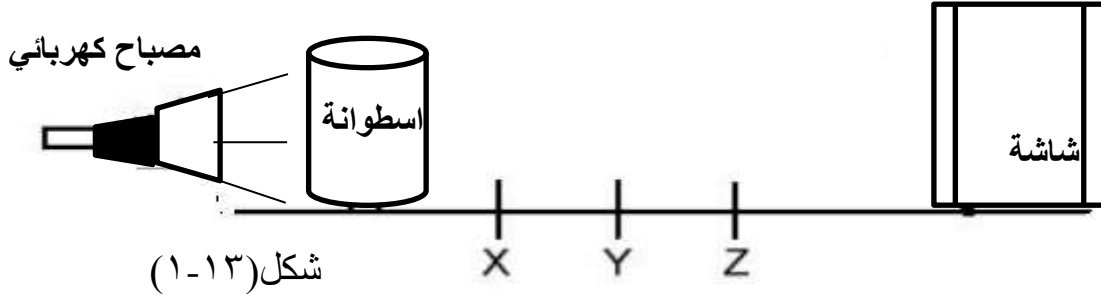
٥ درجات

يتبع/٥

(٥)

المادة: العلوم الصف: الخامس الدور الأول - الفصل الدراسي الثاني - العام الدراسي  
٢٠٢٣/٢٠٢٤ م

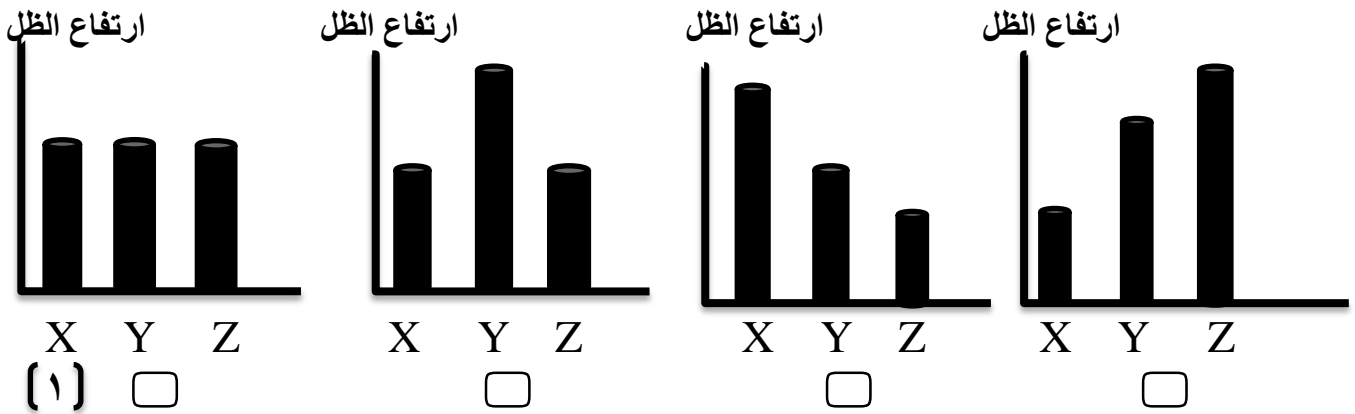
(١٣) أجرى أحمد استقصاء طول الظل لأسطوانة عند نقاط مختلفة كما في الشكل (١٣-١).



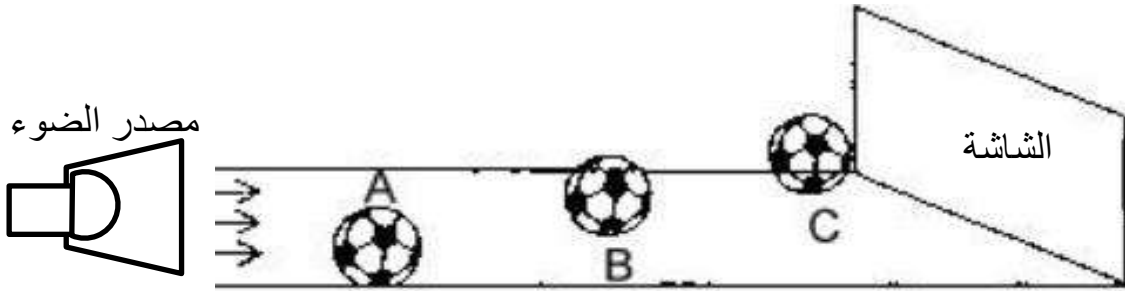
شكل (١٣-١)

- فأي الأشكال أدناه توضح الرسم البياني لاستقصاء أحمد

(ظل الشكل  اسفل الاجابة الصحيحة)



(١٤) الشكل (١٤-١) يوضح ثلاثة كرات (A / B / C) متساوية في الحجم، وضعت على مسافات مختلفة بين مصدر الضوء والشاشة



شكل (١٤-١)

- ما هي الكرة التي تعطي أكبر حجم للظل؟

(١) .....

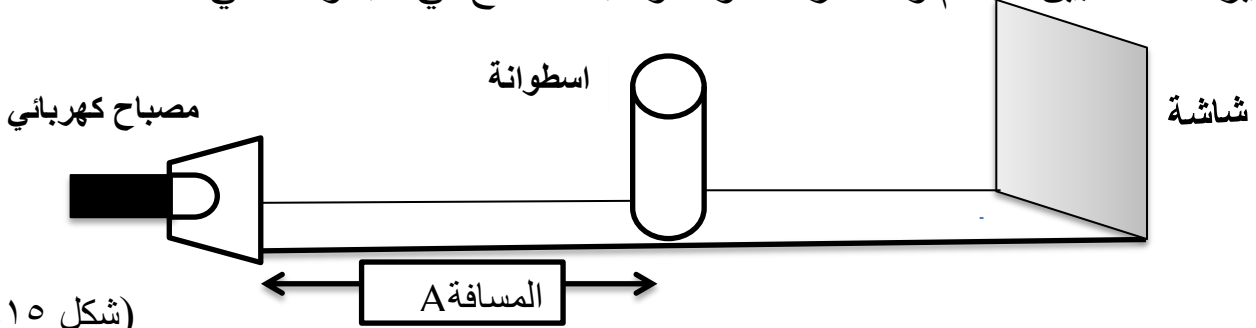
- ماذا يحدث لحجم ظل الكرة (A) إذا وضعت مكان الكرة (C)؟

(١) .....

(٦)

المادة: العلوم الصف: الخامس الدور الأول - الفصل الدراسي الثاني - العام الدراسي  
٢٠٢٣/٢٠٢٤ م

(١٥) في الشكل (١٥-١) مجموعة أدوات أستخدمها محمد لاستقصاء تغير طول الظل عندما تتغير المسافة بين الجسم ومصدر الضوء، وسجل النتائج في الجدول الآتي :



(شكل ١٥-١)

المسافة (A) بين الأسطوانة والمصباح	طول ظل الأسطوانة على الشاشة
١٠ سم	٣٠ سم
٢٠ سم	٢٤ سم
٣٠ سم	١٨ سم
٤٠ سم	١٢ سم

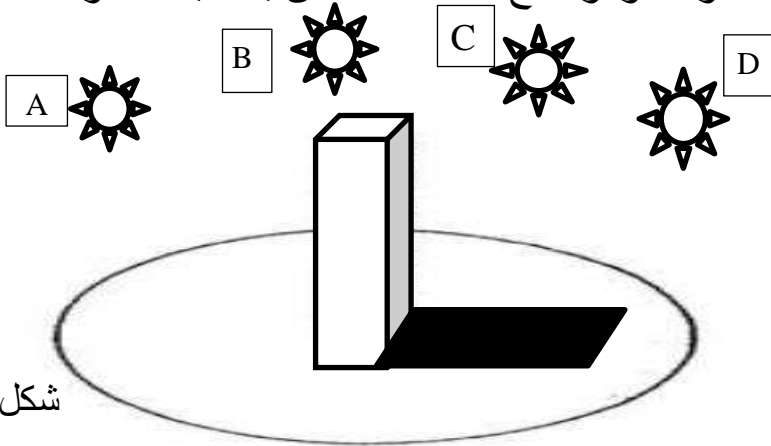
- أستنتج العلاقة بين طول ظل الأسطوانة وبين المسافة (A) بين الأسطوانة والمصباح؟

(١) .....

- تتبأ بطول ظل الأسطوانة إذا كانت المسافة بين الأسطوانة والمصباح ٥٠ سم؟

(١) .....

(١٦) الشكل (١٦-١) يمثل عمود ، ومواقع مختلفة للشمس بالنسبة للعمود



(شكل ١٦-١)

- طول ظل العمود يدل على أن الشمس كانت في الموضع.....

(ظل الشكل  أمام الإجابة الصحيحة)

الموضع (D)  الموضع (C)  الموضع (B)  الموضع (A) (١)

(٧)  
المادة: العلوم الصف: الخامس الدور الأول - الفصل الدراسي الثاني - العام الدراسي  
٢٠٢٣/٢٠٢٤



(١٧) الشكل (١-١٧) عبارة عن أداة تستخدم في تحديد الوقت

- بما تسمى هذه الأداة؟

(١) .....

- عندما تكون الشمس متعامدة على الرأس والظل أقصر ما يكون

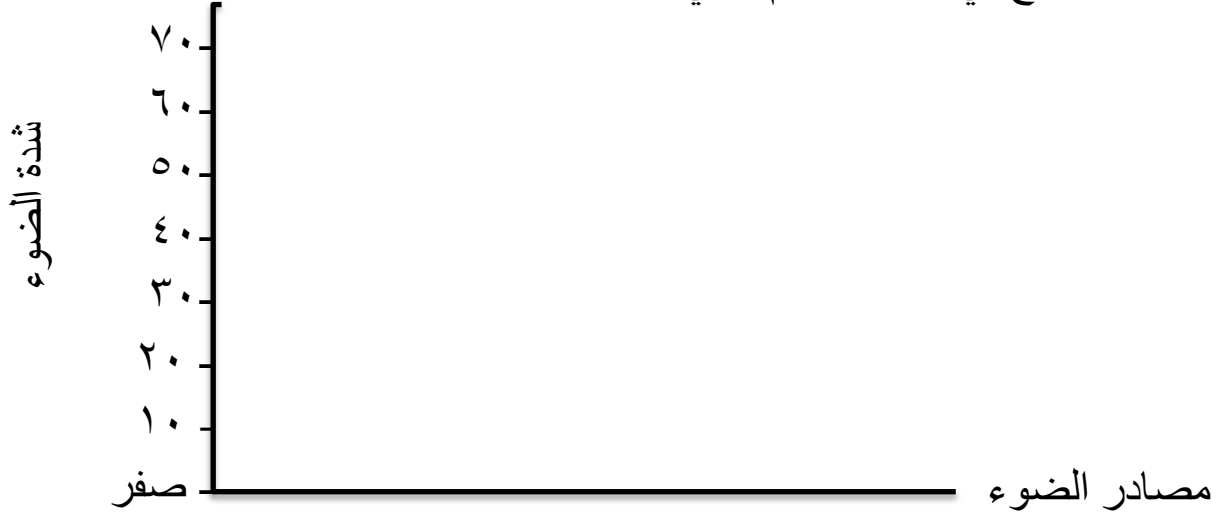
يدل ذلك على وقت ..... (اكمل) (١) (شكل ١-١٧)

(١٨) أجرى طلبة الصف الخامس استقصاء قياس شدة الضوء لعدد من مصادر الضوء

وحصلوا على النتائج المسجلة في الجدول التالي

مصدر الضوء	شمعة	مصباح كهربائي	مصباح LED
شدة الضوء	١٥ لكس	٧٠ لكس	٤٥ لكس

- مثل هذه النتائج في صورة رسم بياني بالأعمدة



(١) .....

- ما المصدر الضوئي الذي يعطى أفضل شدة ضوء؟

(١) .....

(١٩) عندما تمرر ضوء الشمس من خلال المنشور فيتحول إلى سبعة ألوان وذلك بسبب..

( ظلل الشكل  أمام العبارة الصحيحة )

انعكاس الضوء  انكسار الضوء  امتصاص الضوء  نفاذ الضوء

(١)

درجات

يتبع/٨

(٨)

المادة: العلوم الصف: الخامس الدور الأول - الفصل الدراسي الثاني - العام الدراسي  
٢٠٢٣/٢٠٢٤ م

(٢٠) صل من العمود (ب) ما يناسب العمود (أ)

العمود (ب)

العمود (أ)

يتحرك حول الأرض في مدار محدد ويعكس ضوء الشمس

الشمس

يتحرك حول الشمس في مدار دائري ويعكس ضوء الشمس

الأرض

يتحرك حول الشمس في مدار بيضاوي ويعكس ضوء الشمس

القمر

من النجوم لأنه يطلق الضوء وتدور حوله الكواكب بشكل مستمر

(١)

(٢١) أكمل العبارة مستخدماً الكلمات من الصندوق التالي:

الأرض الشمس القمر النجوم

- تبدو..... وكأنها تتحرك في السماء خلال النهار ولكن..... هي التي تتحرك

(١)

(٢٢) عندما تراقب الشمس وهي تشرق من جهة الشرق ثم تغرب في جهة الغرب، مما يدل

على حركة..... (ظل الشكل  أمام الإجابة الصحيحة)

الشمس

الأرض

(١)

الشمس والأرض

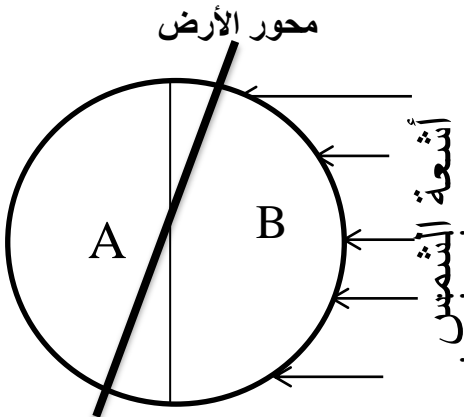
القمر

(٢٣) الشكل (٢٣ - ١) يحدد موقعين (A و B) على كوكب الأرض

- تنبأ بالموقع الذي يكسوه ضوء النهار أولاً؟

(١)

- لماذا يتعاقب الليل والنهار على الموقعين (A، B)؟



(شكل ١-١٣)

(١)

يتبع/٩

٦ درجات

(٩)

المادة: العلوم الصف: الخامس الدور الأول - الفصل الدراسي الثاني - العام الدراسي

٢٠٢٣/٢٠٢٤ م

(٢٤) سلطنة عمان تقع في شرق الكرة الأرضية بينما تقع دولة كندا غرب الكرة الأرضية

- فاذا أراد أحمد الاتصال بأخيه الذي يدرس في كندا فان الوقت المناسب للاتصال هو.....

ضع علامة (✓) أمام الإجابة الصحيحة

- وقت النهار ( ) - وقت المساء ( )

فسر إجابتك؟

(١).....

- تدور الأرض حول محورها من جهة كندا إلى جهة عمان .

أجب (نعم) أو (لا) مع ذكر السبب

(١).....

(٢٥) أحد الايام في مدينة مسقط كان طول النهار ١٢ ساعة و ١٠ دقائق . والجدول التالي

يوضح تواريخ بعض الأيام (ظلل الشكل □ أمام التاريخ الصحيح)

التاريخ	وقت الشروق	وقت الغروب	
١ من فبراير	٦:٤٧	١٧:٥٨	<input type="checkbox"/>
٧ من فبراير	٦:٤٥	١٨:٠٢	<input type="checkbox"/>
١٤ من مارس	٦:١٧	١٨:٢٠	<input type="checkbox"/>
١٩ من مارس	٦:١٢	١٨:٢٢	<input type="checkbox"/>

(١)

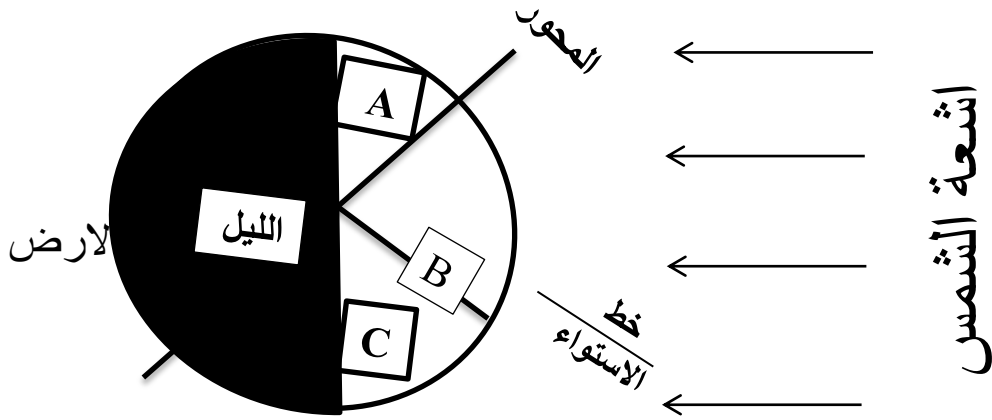
يتبع/١٠

٣ درجات

(١٠)

المادة: العلوم الصف: الخامس الدور الأول - الفصل الدراسي الثاني - العام الدراسي  
٢٠٢٣/٢٠٢٤ م

(٢٦) الشكل (١-٢٧) يحدد ثلاثة أماكن على كوكب الأرض هي (A، B، C)



شكل (١-٢٧)

- تتنبأ بالمكان الذي يتساوى فيه طول النهار والليل في كل أيام السنة ؟

.....

- فسر إجابتك.....

(١) .....

(٢٧) في الشكل (١-٢٦) ما هو المكان الذي يوجد فيه فصل الصيف ؟

(١) .....

(٢٨) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة

- يتكون النظام الشمسي من الشمس وثمانية كواكب تدور حولها ( )

- يستخدم علماء الفلك الميكروسكوب في البحث ودراسة الكون ( )

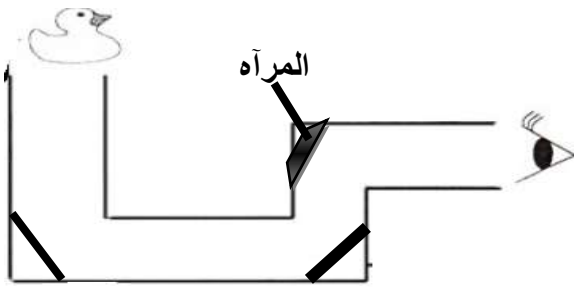
(١) .....

٣ درجات

انتهت الاسئلة مع تمنياتنا بالتوفيق والنجاح

نموذج إجابة امتحان الصف الخامس  
 للعام الدراسي ١٤٤٥ هـ - ٢٠٢٣/٢٠٢٤ م  
 مادة العلوم- الدور الأول - الفترة المسائية- الفصل الدراسي الثاني

المادة: علوم  
 تنبيهه: نموذج الإجابة في ( ٤ ) صفحات.  
 الدرجة الكلية: ( ٤٠ ) درجة.

المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	التعليق	المعرفي	المستوى	معلومات اضافي
١	<input type="checkbox"/> الشجرة تعكس الضوء	١	١٣	5p16	معرفة		
٢	( ✓ ) - ( ✓ ) -	١	١٢ ١٣	5p16 -17	معرفة		تمنح الدرجة على الاجابتين الصحيحتين فقط
٣	الضوء الساقط الضوء المنعكس	١	١٤	5p17	معرفة		تمنح الدرجة على الاجابتين الصحيحتين فقط
٤		١	١٥	5p18	استدلال		تمنح الدرجة عند وضع اي علامة تدل علي مكان المرايا
٥	<input type="checkbox"/> الفتحة (D)	١	١٦	5P18	تطبيق		
٦	- النحاس - سطح القصدير اكثر خشونة لان درجة انعكاسه للضوء اقل من البرونز او لأنه يمتص الضوء اكثر من البرونز	١	١٨ ١٩	5P17	تطبيق		- تقبل الاجابة باى اسلوب يؤدي المعنى

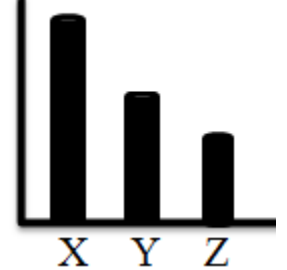

(٢)  
تابع نموذج إجابة امتحان الصف الخامس  
للعام الدراسي ١٤٤٥ هـ - ٢٠٢٣/٢٠٢٤ م  
الدور الأول - الفصل الدراسي الثاني / مادة العلوم

المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي	الهدف التقويم	معلومات اضافية
٧	<p>ب</p> <p>السطح خشن ويعكس الضوء بدرجة كبيرة</p> <p>السطح لامع أملس ويعكس الضوء بدرجة كبيرة</p> <p>السطح خشن ويمتص الضوء بدرجة كبيرة</p> <p>أ</p> <p>لوحة الخشب</p> <p>المראה</p>	١	١٩	5P17	معرفة	تمنح الدرجة للإجابتين الصحيحتين فقط
٨	<p>- الخط رقم (٢)</p> <p>- الزاوية (ب) = ٥٤٥</p>	١	٢٠	5P18	تطبيق	
٩	<p>- ينتقل الضوء من مصدره في خطوط مستقيمة</p> <p>- تتكون الظلال عندما يحجب جسم غير شفاف الضوء</p>	٢	٢٥	5P11	معرفة	- تمنح درجة واحدة لإجابتين او لثلاثة اجابات صحيحة
١٠	<p>(أ)</p> <p>النظارة الشمسية</p> <p>باب الحجره</p> <p>الزجاج النقي</p> <p>(ب)</p> <p>مادة معتمة لا تسمح بمرور الضوء خلالها</p> <p>مادة شفافة تسمح بمرور كل الضوء خلالها</p> <p>مادة لامعة تعكس الضوء</p> <p>مادة شبه شفافة تسمح بمرور بعض الضوء خلالها</p>	٢	٢٦ ٢٧	5P15	تطبيق	تمنح درجة واحد لإجابة واحدة او اثنتين صحيحتين
١١	<p><input type="checkbox"/> مادة شبه شفافة تسمح بمرور بعض الضوء من خلالها</p>	١	٢٦	5P15	معرفة	

(٣)

نموذج إجابة امتحان الصف الخامس

للعام الدراسي ١٤٤٥ هـ - ٢٠٢٣/٢٠٢٤ م  
الدور الأول - الفصل الدراسي الثاني / مادة العلوم

المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	التعليمي المخرج	المعرفي المستوى	معلومات إضافية
١٢	- يمكن صنع صورة ظلّية باستخدام ورق شفاف ( × ) - دمي الظل هي صورة ظلّية تستخدم لعرض قصة على الشاشة ( ✓ ) - الصورة الظلية تتكون لجسم معتم يعكس الضوء على الشاشة ( × ) - عند اسقاط الضوء على دميّه من الورق الاسود تتكون لها صورة ظلّية ( ✓ )	٢	٢٨ ٢٩	5P11	معرفة	تمنح درجة واحدة لاجابتين او لثلاثة اجابات صحيحة
١٣	ارتفاع الظل 	١	٣٠	5P12	استدلال	
١٤	- الكرة A - لانها اقرب كرة من مصدر الضوء او لان المسافة بين الكرة A ومصدر الضوء اصغر - يقل حجم الظل	١	٣٠ ٣١	5P12	تطبيق	تقبل الاجابة باى اسلوب يؤدي المعنى
١٥	- علاقة عكسية - طول ظل الاسطوانة = ٦ سم	١	٣٠ ٣١	5P12	استدلال	
١٦	<input type="checkbox"/> الموضع (A)	١	٣٢	5P13	معرفة	
١٧	- ساعة شمسية او مزولة - وقت الظهيرة	١	٣٣	5P13	معرفة	
١٨	- المصباح الكهربائي 	١	٣٤	5P14	تطبيق	يقبل الرسم بأي ترتيب او شكل للاعمدة

(٤)

نموذج إجابة امتحان الصف الخامس  
للعام الدراسي ١٤٤٥ هـ - ٢٠٢٣/٢٠٢٤ م  
الدور الأول - الفصل الدراسي الثاني / مادة العلوم.

المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	التعليمي المخرج	التقويمي الهدف	معلومات اضافية
١٩	<input type="checkbox"/> انكسار الضوء	١	٣٧	5EP1	تطبيق	
٢٠	<p>العمود (أ)</p> <p>الشمس</p> <p>الأرض</p> <p>القمر</p> <p>العمود (ب)</p> <p>كوكب يدور حول الشمس في مدار دائري</p> <p>ينحرف حول الأرض في مدار محدد</p> <p>كوكب يدور حول الشمس في مدار بيضاوي</p> <p>نجم يطلق الضوء وتدور حوله الكواكب</p>	٢	٤١	5Pb1	تطبيق	تمنح درجة واحدة لإجابة واحدة او اثنين صحيحتين
٢١	- تبدو الشمس وكأنها تتحرك في السماء خلال النهار. ولكن الأرض هي التي تتحرك	١	٤٣	5pb1	معرفة	تمنح الدرجة للإجابتين الصحيحتين فقط
٢٢	<input type="checkbox"/> الأرض	١	٤٣	5pb1	تطبيق	
٢٣	- الموقع B يكسوه ضوء النهار اولا - بسبب دوران الارض حول محورها من الغرب الى الشرق، حيث تكمل دورة واحدة كل ٢٤ ساعة	١	٤٤ ٤٥	5pb2	استدلال	تمنح الدرجة كاملة للإجابة (دوران الارض حول محورها)
٢٤	- وقت المساء (✓) لان في هذا التوقيت يكون في كندا وقت النهار - نعم: لان الارض تدور حول محورها من الغرب الى الشرق	١	٤٥	5pb2	تطبيق	
٢٥	<input type="checkbox"/> ١٩ من مارس ٦:١٢ ١٨:٢٢	١	٤٦	5pb2	استدلال	
٢٦	-الدولة B: لانه تقع في منطقة خط الاستواء	١	٤٩	5pb3	استدلال	
٢٧	- الدولة A يسود فيها فصل الصيف - الدولة C يسود فيها فصل الشتاء	١	٤٩	5pb3	تطبيق	تمنح الدرجة للإجابتين الصحيحتين فقط
٢٨	- (✓) - (X)	١	٥٠ ٥٣	5pb4	معرفة	تمنح الدرجة للإجابتين الصحيحتين فقط

نهاية نموذج الإجابة



## امتحان الصف: الخامس

الاحتياطي - الفصل الدراسي الثاني  
للعام الدراسي ١٤٤٤ هـ - ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ م  
المادة: العلوم

- زمن الامتحان : ساعة ونصف .
- الدرجة الكلية للامتحان ٤٠ درجة .
- يسمح باستخدام: المسطرة، المنقلة، المثلث القائم . لا يسمح باستخدام الآلة الحاسبة.
- عدد صفحات أسئلة الامتحان : ( ٩ ) صفحات .
- الإجابة في الدفتر نفسه .

### أقرأ التعليمات الآتية في البداية:

- أجب عن جميع الأسئلة في الفراغ المخصص في ورقة الأسئلة .
- درجة كل سؤال أو جزء من السؤال مكتوبة في اليسار بين الحاصرتين [ ] .

		اسم الطالب
الصف	المدرسة	

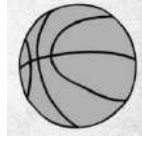
التوقيع بالاسم		الدرجة		الصفحة
المصحح الثاني	المصحح الاول	بالحروف	بالأرقام	
			٤	١
			٤	٢
			٦	٣
			٤	٤
			٦	٥
			٣	٦
			٤	٧
			٥	٨
			٤	٩
مراجعة الجمع	جمعه			المجموع
			٤٠	المجموع الكلي

٤

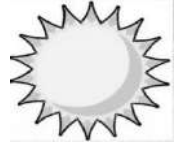
## أجب عن جميع الأسئلة الآتية

(١) أي من الأشياء التالية لا يعتبر مصدرا للضوء؟  
 (ظلل الشكل  أسفل الإجابة الصحيحة)







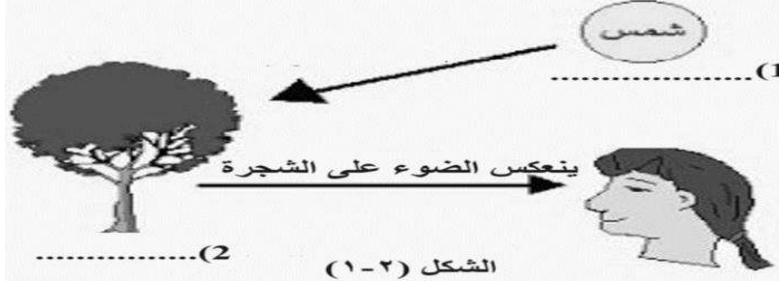



[١]

(٢) يوضح الشكل (١-٢) كيف ترى الطالبة الشجرة.

أكمل البيانات (1 و 2) على الشكل (١-٢) باستخدام العبارات من الصندوق.

الجسم - العين - مصدر الضوء - الأشعة الضوئية



[١]

(٣) ضع علامة (✓) أمام ما يناسبها من العبارات التالية:

خطأ	صحيح	العبرة
		المرآة لها سطح لامع لا يعكس الضوء جيدا
		يستخدم البيرسكوب في الغواصة المرآيا لرؤية الأشياء على سطح البحر

[١]

(٤) يمثل الشكل (١-٤) طالبة تنظر في المرآة.



الشكل (١-٤)

رتب أرقام الجمل التالية ترتيبا صحيحا لكي تتمكن الطالبة من رؤية وجهها في المرآة.

(١) ينتقل الضوء من المرآة إلى عيني الطالبة.

(٢) ينعكس الضوء عن وجه الطالبة إلى المرآة.

(٣) ينتقل الضوء من مصدر الضوء إلى وجه الطالبة.

(٤) ينعكس الضوء عن المرآة.

[١]

← ← ←

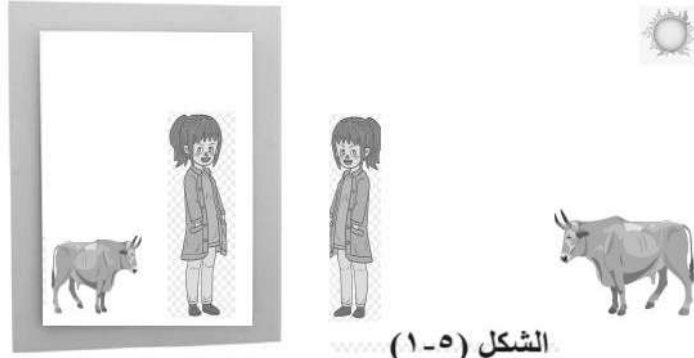
يتبع/٢

(٢)

المادة: العلوم الصف: الخامس الاحتياطي - الفصل الدراسي الثاني - العام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤م

(٥) في الشكل (١-٥) فتاة تنظر في المرآة فترى ثورا خلفها.

٤



الشكل (١-٥)

أي مسار للضوء يمكن الفتاة من رؤية الثور خلفها؟

ظل الشكل  بجوار الإجابة الصحيحة) ينتقل الضوء من الشمس ← الفتاة ← المرآة ← الثور ينتقل الضوء من المرآة ← الفتاة ← الثور ← عينا الفتاة ينتقل الضوء من الشمس ← الثور ← المرآة ← عينا الفتاة ينتقل الضوء من الشمس ← المرآة ← الثور ← عينا الفتاة

[١]

(٦) يمثل الشكل (١-٦) أشياء بعضها يعكس الضوء بصورة جيدة وبعضها يمتص الضوء.



قماش خشن



مرآة



ورق ألومنيوم



قطعة خشب

الشكل (١-٦)

أكمل الجدول التالي لتصنيف الأشياء الموضحة بالشكل (١-٦) إلى أشياء تعكس الضوء وأشياء تمتص الضوء.

الأشياء التي تمتص الضوء	الأشياء التي تعكس الضوء
_____	_____
_____	_____

[٢]

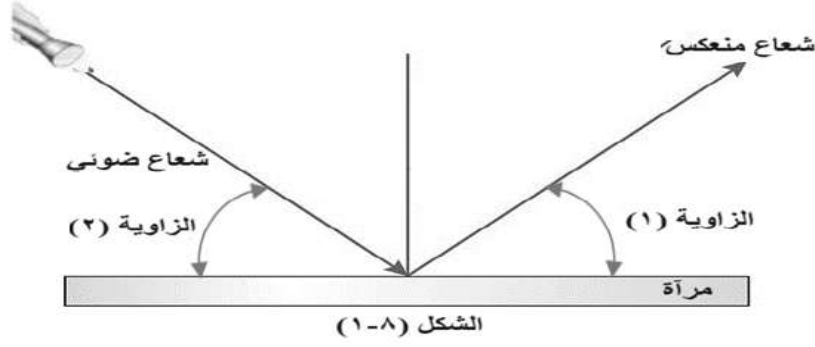
(٧) ضع علامة (✓) أمام ما يناسبها من العبارات التالية:

خطأ	صحيح	العبرة
		لا نرى صورتنا عندما ننظر إلى قطعة الخشب
		الأسطح الخشنة تعكس الضوء

[١]

يتبع/٣

٨) يوضح الشكل (٨-١) انعكاس أشعة ضوئية مصدرها مصباح يدوي على سطح مرآة مستوية.



الشكل (٨-١)

- أي الزوايا تمثل الزاوية التي يكونها الشعاع المنعكس مع سطح المرآة؟

- قارن بين الزاوية (١) والزاوية (٢) من حيث المقدار.

الزاوية (١) \_\_\_\_\_ الزاوية (٢).

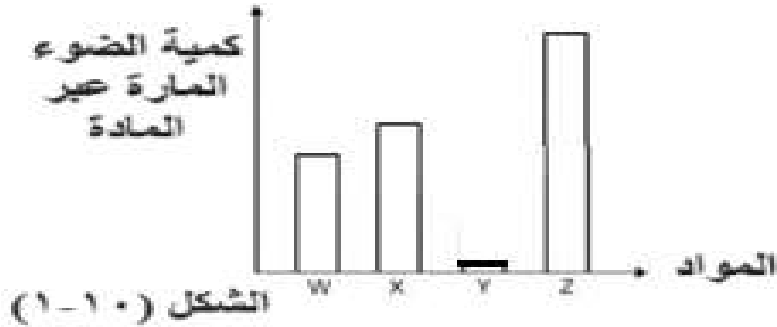
[٢]

٩) ضع علامة (✓) أمام ما يناسبها من العبارات التالية:

خطأ	صحيح	العبرة
		ينتقل الضوء في خطوط مستقيمة تسمى أشعة ضوئية
		يتكون الظل عندما يحجب جسم معتم الضوء
		تعتبر الأشجار أجساما معتمة ويتكون لها ظلال
		يمكن للجسم الشفاف أن يحجب ضوء الشمس فيتكون له ظل

[٢]

١٠) يوضح الشكل (١٠-١) كمية الضوء التي تمر من خلال بعض المواد.



الشكل (١٠-١)

صل بخط بين المادة ودرجة الظل التي يكونها.

(ب)

(أ)

ظل كامل أسود

المادة Z

ظل رمادي

المادة Y

لا يتكون ظل

المادة X

المادة W

[٢]

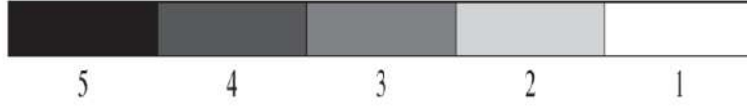
يتبع/٤

(٤)

المادة: العلوم الصف: الخامس الاحتياطي - الفصل الدراسي الثاني - العام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤ م

٤

(١١) يوضح الشكل (١١-١) درجات الظل.



الشكل (١١-١)

أي درجات الظل يكونها الجسم المعتم؟

(ظل الشكل  بجوار الإجابة الصحيحة)1 2 4 5 

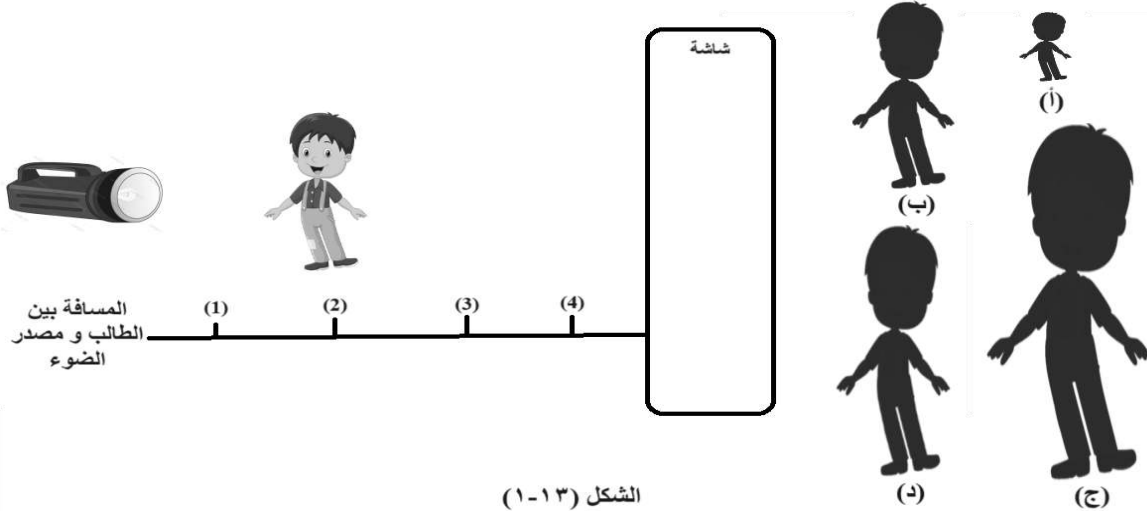
[١]

(١٢) ضع علامة (✓) أمام ما يناسبها من العبارات التالية:

خطأ	صحيح	العبرة
		الصور الظلية هي صورة مجسمة لشخص أو مشهد مثل الظل.
		لا يمكن صنع صور ظلية باستخدام ورق أسود
		تستخدم دمية الظل لتكوين صورة ظلية لتمثيل الدمية
		في الصين القديمة وإندونيسيا يتم استخدام دمي الظل لرواية القصص قديماً.

[٢]

(١٣) يوضح الشكل (١٣-١) استقصاء لتأثير المسافة بين الطالب و مصدر الضوء على طول الظل المتكون على الشاشة. أشكال الظل التي حصل عليها عند المسافات الأربعة (1-2-3-4) موضحة بالرموز (أ-ب-ج-د)



الشكل (١٣-١)

أي رمز للظل الذي يمثل ظل الطالب إذا وقف عند المسافة (2) من مصدر الضوء؟

(ظل الشكل  بجوار الإجابة الصحيحة)(أ) (ب) (ج) (د) 

[١]

يتبع/٥

(٥)

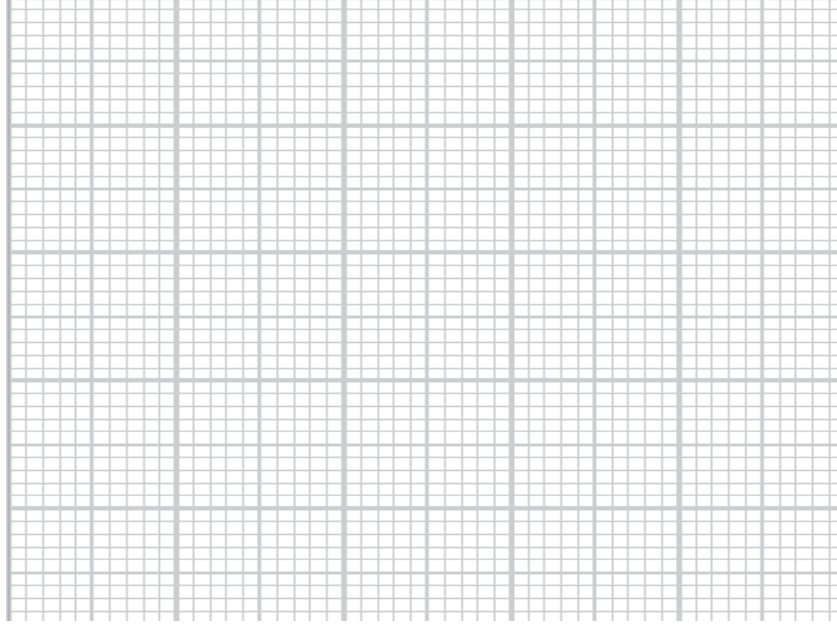
المادة: العلوم الصف: الخامس الاحتياطي - الفصل الدراسي الثاني - العام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤م

(١٤) قام مجموعة من طلاب الصف الخامس باستقصاء للعوامل التي تؤثر على طول الظل المتكون على جدار الصف باستخدام دمية و مصدر ضوء. نتائج الاستقصاء ممثلة بالجدول (١٤-١).

٦

المسافة بين الدمية ومصدر الضوء	50cm	100cm	150cm	200cm
طول صورة الظل	100cm	80cm	60cm	40cm

ارسم التمثيل البياني بالأعمدة لتمثيل النتائج التي حصل عليها الطالب علي



[٢]

(١٥) بالرجوع إلى الجدول (١٤-١)، استخدم الكلمات التي في الصندوق لإكمال الاستنتاج الذي توصل له طلاب الصف الخامس.

زاد - نقص - ثبت - تساوى

كلما \_\_\_\_\_ طول المسافة بين الدمية ومصدر الضوء \_\_\_\_\_ طول صورة الظل. [٢]

(١٦) ضع علامة (✓) أمام ما يناسبها من العبارات التالية:

خطأ	صحيح	العبرة
		يقصر طول الظل كلما اقتربت الشمس من الغروب
		أقصر ما يكون طول ظل الأشياء عند الظهيرة
		تتغير أطوال ومواضع الظلال طوال اليوم
		تستخدم المزولة للتعرف على الوقت

[٢]

يتبع ٦

(٦)

المادة: العلوم الصف: الخامس الاحتياطي - الفصل الدراسي الثاني - العام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤م

١٧) يمثل الشكل (١-١٧) ظل شجرة في أربع أوقات مختلفة من النهار.

٣



أي الظلال الأربعة يمثل ظل الشجرة عند الظهيرة؟

(ظل الشكل  بجوار الإجابة الصحيحة)

(١) الظل

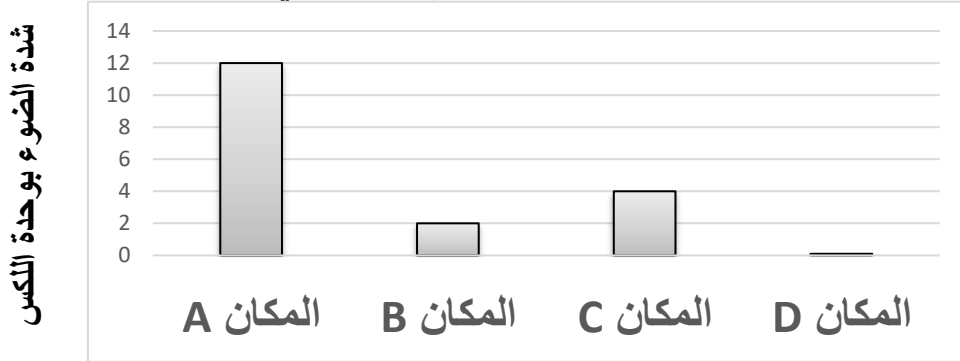
(٢) الظل

(٣) الظل

(٤) الظل

[١]

١٨) استخدم مجموعة من طلاب الصف الخامس جهاز قياس شدة الضوء الرقمي لقياس شدة الضوء في أربع أماكن مختلفة (A-B-C-D). يمثل الشكل (١-١٨) التمثيل البياني للنتائج التي حصلوا عليها.



الشكل (١-١٨)

حدد رمز المكان المظلم من بين الأماكن الأربعة وما هو مقدار شدة الضوء فيه؟

- رمز المكان المظلم: \_\_\_\_\_

- مقدار شدة الضوء فيه: \_\_\_\_\_

[٢]

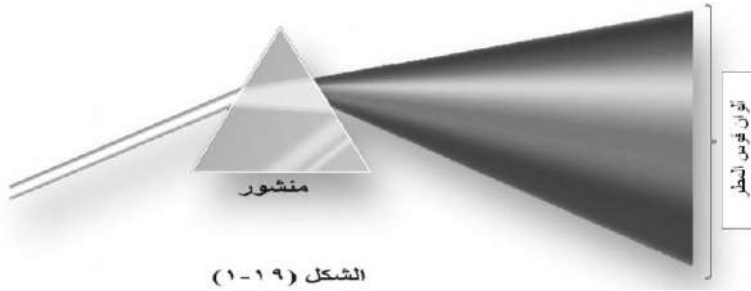
يتبع/٧

(٧)

المادة: العلوم الصف: الخامس الاحتياطي - الفصل الدراسي الثاني - العام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤م

١٩) يوضح الشكل (١٩-١) تجربة دلت بها أحد العلماء على أن ضوء الشمس يتكون من ألوان مختلفة، هي ألوان قوس المطر.

٤



الشكل (١٩-١)

من هو العالم الذي قام بهذه التجربة؟

(ظلل الشكل  بجوار الإجابة الصحيحة)

الحسن بن الهيثم

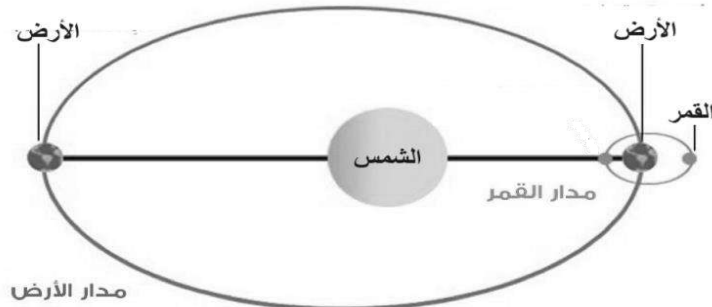
إسحاق نيوتن

شن كيو

أرسطو

[١]

٢٠) يمثل الشكل (٢٠-١) نموذجاً لحركات الأرض و القمر قامت طالبة من الصف الخامس بصنعه.



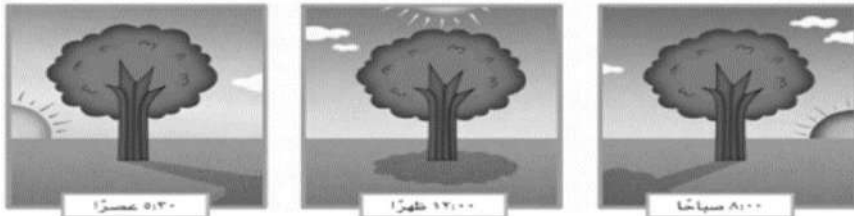
الشكل (٢٠-١)

استخدم الكلمات المناسبة لإكمال الاستنتاج الذي توصلت إليه الطالبة.

تتحرك الأرض في مدار بيضاوي حول \_\_\_\_\_ . ويتحرك القمر في مدار حول \_\_\_\_\_

[٢]

٢١) يوضح الشكل (٢١-١) الحركة الظاهرية للشمس خلال النهار.



الشكل (٢١-١)

ضع علامة (✓) أمام ما يناسبها من العبارات التالية:

خطأ	صحيح	العبرة
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	تبدو الشمس وكأنها تتحرك في السماء من الشرق إلى الغرب
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	الشمس هي التي تتحرك وليست الأرض

[١]

يتبع /

(٨)

المادة: العلوم الصف: الخامس الاحتياطي - الفصل الدراسي الثاني - العام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤ م

٥

٢٢) أي العبارات التالية تعبر عن حركة الشمس والأرض؟

ظلل الشكل  بجوار الإجابة الصحيحة)

الشمس تتحرك حول الأرض في مدار

الأرض تتحرك حول الشمس في مدار

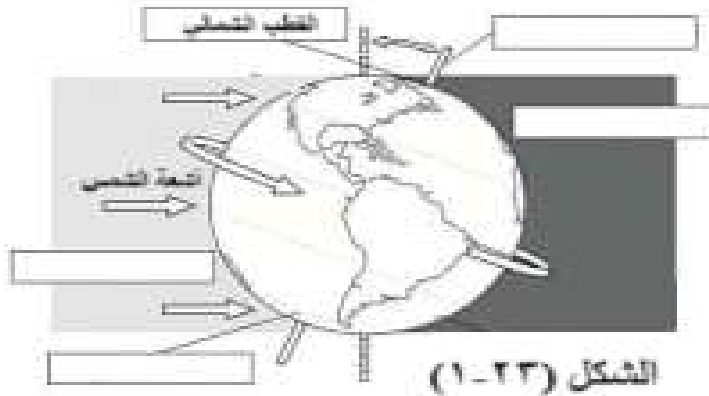
الشمس والأرض لا تتحركان

الشمس تتحرك و الأرض لا تتحرك

[١]

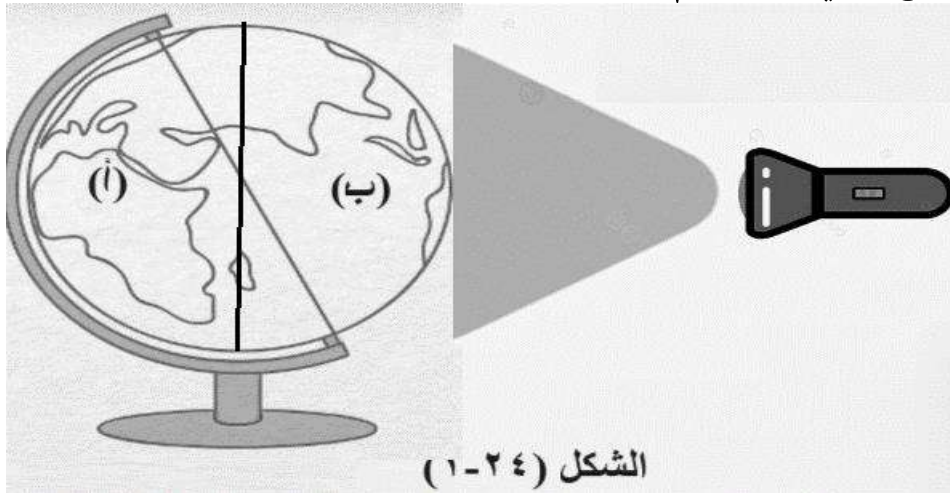
٢٣) يوضح الشكل (١-٢٣) ظاهرة دوران الأرض حول محورها و تعاقب الليل و النهار. أكمل البيانات في الشكل (١-٢٣) مستخدما العبارات التي في الصندوق.

الليل - النهار - محور الأرض - القطب الجنوبي



[٢]

٢٤) يمثل الشكل (١-٢٤) نموذجاً لإظهار الليل و النهار قام به طالب بالصف الخامس. في هذا النموذج سلط الطالب ضوء مصباح يدوي على مجسم للكرة الأرضية.



يقطن شاب في المكان المشار إليه بالرمز (أ) على سطح الكرة الأرضية. هل سيكون المكان ليلاً أم نهاراً؟

- ظلل الجزء المظلم من الكرة الأرضية (ليل) باللون الأسود (أو بقلم الرصاص).

[٢]

يتبع ٩/

٢٥) يوضح الجدول (١-٢٥) أوقات شروق و غروب الشمس و طول النهار و الليل في مدينة نزوى بالفترة الممتدة من ٢٠٢٤-٣-٧ إلى ٢٠٢٤-٣-١٦م.

٤

التاريخ	وقت الشروق	وقت الغروب	طول النهار	طول الليل
٢٠٢٤-٣-٧	٦:٢٦	١٨:١٨	١١:٥٠	١٢:١٠
٢٠٢٤-٣-١٠	٦:٢٣	١٨:١٧	١١:٥٤	١٢:٠٦
٢٠٢٤-٣-١٣	٦:٢٠	١٨:١٨	١١:٥٨	١٢:٠٢
٢٠٢٤-٣-١٦	٦:١٧	١٨:١٩	١٢:٠٢	١١:٥٨

الجدول (١-٢٥)

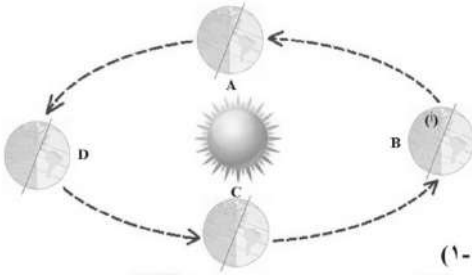
ما التغيير الذي يحدث لوقت الشروق وطول الليل بمدينة نزوى خلال الفترة الموضحة بالجدول (١-٢٥)؟  
(ظلل الشكل  بجوار الصف الصحيح في الجدول التالي)

وقت الشروق	طول الليل	
يزيد	يزيد	<input type="checkbox"/>
ينقص	ينقص	<input type="checkbox"/>
ينقص	يزيد	<input type="checkbox"/>
يزيد	ينقص	<input type="checkbox"/>

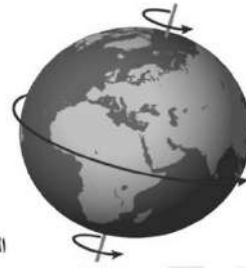
[١]

٢٦) يمثل الشكل (١-٢٦) حركات الأرض.

دوران الأرض حول الشمس



دوران الأرض حول محورها



الشكل (١-٢٦)

ما حركة الأرض التي ينشأ عنها الفصول الأربعة؟

[١]

٢٧) بالرجوع إلى الشكل (١-٢٦) في أي فصل يكون الموقع المشار إليه بالرمز (أ) على سطح الأرض عندما تكون الأرض في الموقع B في مدارها حول الشمس؟

[١]

٢٨) ضع علامة (✓) أمام ما يناسبها من العبارات التالية:

صحيح	خطأ	العبرة
		العالم إدوين هابل هو من لاحظ أن الكون يتمدد
		التلسكوب البصري يجعل النجوم تبدو أصغر مما هي عليه

[١]

انتهت الأسئلة مع الدعاء للجميع بالتوفيق والنجاح.



نموذج إجابة امتحان الصف الخامس  
للعام الدراسي ١٤٤٥ هـ - ٢٠٢٣/٢٠٢٤ م  
الاحتياطي - الفصل الدراسي الثاني / مادة العلوم

المادة: علوم		الدرجة الكلية: ( ٤٠ ) درجة.			تبيئه: نموذج الإجابة في ( ٤ ) صفحات.										
المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	التعليمي المخرج	المعرفي المستوى	ملاحظات									
١		١	١٦	5P16	معرفة	-									
٢	(1 مصدر الضوء- 2) الجسم	١	١٧	5P17	معرفة	يمنح الدرجة إذا كانت العبارتين صحيحتين									
٣	<table border="1"> <thead> <tr> <th>خطأ</th> <th>صح</th> <th>العبارة</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>√</td> <td></td> <td>المرآة لها سطح لامع لا يعكس الضوء جيدا</td> </tr> <tr> <td></td> <td>√</td> <td>يستخدم البيرسكوب في الفواصة المرابا لرؤية الأشياء على سطح البحر</td> </tr> </tbody> </table>	خطأ	صح	العبارة	√		المرآة لها سطح لامع لا يعكس الضوء جيدا		√	يستخدم البيرسكوب في الفواصة المرابا لرؤية الأشياء على سطح البحر	١	١٩	5P17	معرفة	يحصل على درجة إذا كانت الإجابتين صحيحتين
خطأ	صح	العبارة													
√		المرآة لها سطح لامع لا يعكس الضوء جيدا													
	√	يستخدم البيرسكوب في الفواصة المرابا لرؤية الأشياء على سطح البحر													
٤	(٣ ← ٢ ← ٤ ← ١)	١	١٩	5P18	استدلال	درجة واحدة إذا كان الترتيب صحيح و صفر إن كان الترتيب خاطئ									
٥	ينتقل الضوء من الشمس ← الثور ← المرأة ← عينا الفتاة	١	٢١	5P17	تطبيق	-									
٦	<table border="1"> <thead> <tr> <th>الأشياء التي تمتص الضوء</th> <th>الأشياء التي تعكس الضوء</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>قطعة خشب</td> <td>ورق ألومنيوم</td> </tr> <tr> <td>قماش خشن</td> <td>مرآة</td> </tr> </tbody> </table>	الأشياء التي تمتص الضوء	الأشياء التي تعكس الضوء	قطعة خشب	ورق ألومنيوم	قماش خشن	مرآة	٢	٢٣	5P17	تطبيق	ترصد درجتين إذا كانت كل الخانات صحيحة و درجة واحدة إذا كان ثلاثة أو اثنين صحيحة و يرصد صفر إذا كانت واحدة صحيحة أو كلها خطأ			
الأشياء التي تمتص الضوء	الأشياء التي تعكس الضوء														
قطعة خشب	ورق ألومنيوم														
قماش خشن	مرآة														
٧	<table border="1"> <thead> <tr> <th>خطأ</th> <th>صح</th> <th>العبارة</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>√</td> <td>لا نرى صورتنا عندما ننظر إلى قطعة الخشب</td> </tr> <tr> <td>√</td> <td></td> <td>الأسطح الخشنة تعكس الضوء</td> </tr> </tbody> </table>	خطأ	صح	العبارة		√	لا نرى صورتنا عندما ننظر إلى قطعة الخشب	√		الأسطح الخشنة تعكس الضوء	١	٢٣	5P17	معرفة	درجة واحدة إذا كانت الإجابتين صحيحتين
خطأ	صح	العبارة													
	√	لا نرى صورتنا عندما ننظر إلى قطعة الخشب													
√		الأسطح الخشنة تعكس الضوء													
٨	الزاوية (١) تساوي الزاوية (٢)	١	٢٤	5P18	تطبيق										

يتبع/٢

تابع نموذج إجابة امتحان الصف الخامس  
للعام الدراسي ١٤٤٥ هـ - ٢٠٢٣/٢٠٢٤ م  
الدور الأول - الفصل الدراسي الأول / مادة العلوم

المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي	المعرفي المستوى	ملاحظات															
٩	<table border="1"> <thead> <tr> <th>العبارة</th> <th>صح</th> <th>خطأ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ينتقل الضوء في خطوط مستقيمة تسمى أشعة ضوئية</td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>يتكون الظل عندما يحجب جسم معتم الضوء</td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>تعتبر الأشجار أجساما معتمة ويتكون لها ظلال</td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>يمكن للجسم الشفاف أن يحجب ضوء الشمس فيتكون له ظل</td> <td></td> <td>✓</td> </tr> </tbody> </table>	العبارة	صح	خطأ	ينتقل الضوء في خطوط مستقيمة تسمى أشعة ضوئية	✓		يتكون الظل عندما يحجب جسم معتم الضوء	✓		تعتبر الأشجار أجساما معتمة ويتكون لها ظلال	✓		يمكن للجسم الشفاف أن يحجب ضوء الشمس فيتكون له ظل		✓	٢	٢٩	5P11	معرفة	درجتان إذا كانت أربع صحيحة، درجة واحدة إذا ٣ أو ٢ صحيحة و صفر إذا كانت واحدة صحيحة أو كلها خاطئة -
العبارة	صح	خطأ																			
ينتقل الضوء في خطوط مستقيمة تسمى أشعة ضوئية	✓																				
يتكون الظل عندما يحجب جسم معتم الضوء	✓																				
تعتبر الأشجار أجساما معتمة ويتكون لها ظلال	✓																				
يمكن للجسم الشفاف أن يحجب ضوء الشمس فيتكون له ظل		✓																			
١٠	<p>(أ)</p> <p>المادة Z ←</p> <p>المادة Y ←</p> <p>المادة X ←</p> <p>المادة W ←</p> <p>(ب)</p> <p>ظل كامل أسود ←</p> <p>ظل رمادي ←</p> <p>لا يتكون ظل ←</p>	٢	٣١	5P15	تطبيق	درجتان إذا كانت أربع صحيحة، درجة واحدة إذا ٣ أو ٢ صحيحة و صفر إذا كانت واحدة صحيحة أو كلها خاطئة															
١١	5	١	٣١	5P11	معرفة	-															
١٢	<table border="1"> <thead> <tr> <th>العبارة</th> <th>صح</th> <th>خطأ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>الصور الظلية هي صورة مجسمة لشخص أو مشهد مثل الظل.</td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>لا يمكن صنع صور ظلية باستخدام ورق أسود</td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>تستخدم نغمة الظل لتكوين صورة ظلية لتمثيل الدمية</td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>في الصين القديمة واليونان يتم استخدام دمي الظل لرواية القصص قديما.</td> <td>✓</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	العبارة	صح	خطأ	الصور الظلية هي صورة مجسمة لشخص أو مشهد مثل الظل.	✓		لا يمكن صنع صور ظلية باستخدام ورق أسود	✓		تستخدم نغمة الظل لتكوين صورة ظلية لتمثيل الدمية	✓		في الصين القديمة واليونان يتم استخدام دمي الظل لرواية القصص قديما.	✓		٢	٣٣	5P11	معرفة	درجتان إذا كانت أربع صحيحة، درجة واحدة إذا ٣ أو ٢ صحيحة و صفر إذا كانت واحدة صحيحة أو كلها خاطئة
العبارة	صح	خطأ																			
الصور الظلية هي صورة مجسمة لشخص أو مشهد مثل الظل.	✓																				
لا يمكن صنع صور ظلية باستخدام ورق أسود	✓																				
تستخدم نغمة الظل لتكوين صورة ظلية لتمثيل الدمية	✓																				
في الصين القديمة واليونان يتم استخدام دمي الظل لرواية القصص قديما.	✓																				
١٣	٥	١	٣٤	5P12	استدلال	-															
١٤		٢	٣٥	5P12	تطبيق	درجتان إذا رسم أربعة أعمدة ودرجة واحدة إذا رسم ثلاثة أو اثنين و صفر إذا لم عمودا واحدا أو لم يرسم أي من عمود.															

يتبع / ٣

(٣)



نموذج إجابة امتحان الصف الخامس  
للعام الدراسي ١٤٤٥ هـ - ٢٠٢٣/٢٠٢٤ م  
الدور الأول - الفصل الدراسي الأول / مادة العلوم

المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	التعليمي المخرج	المعرفي المستوى	ملاحظات															
١٥	زاد نقص	١ ١	٣٥	5P11	استدلال																
١٦	<table border="1"> <thead> <tr> <th>خطأ</th> <th>صح</th> <th>العبارة</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>√</td> <td></td> <td>يقصر طول الظل كلما اقتربت الشمس من الغروب</td> </tr> <tr> <td></td> <td>√</td> <td>أقصر ما يكون طول ظل الأشياء عند الظهيرة</td> </tr> <tr> <td></td> <td>√</td> <td>تتغير أطوال ومواضع الظلال طوال اليوم</td> </tr> <tr> <td></td> <td>√</td> <td>تستخدم المزولة للتعرف على الوقت</td> </tr> </tbody> </table>	خطأ	صح	العبارة	√		يقصر طول الظل كلما اقتربت الشمس من الغروب		√	أقصر ما يكون طول ظل الأشياء عند الظهيرة		√	تتغير أطوال ومواضع الظلال طوال اليوم		√	تستخدم المزولة للتعرف على الوقت	٢	٣٧	5P13	معرفة	درجتان إذا كانت أربع صحيحة، درجة واحدة إذا ٣ أو ٢ صحيحة و صفر إذا كانت واحدة صحيحة أو كلها خاطئة
خطأ	صح	العبارة																			
√		يقصر طول الظل كلما اقتربت الشمس من الغروب																			
	√	أقصر ما يكون طول ظل الأشياء عند الظهيرة																			
	√	تتغير أطوال ومواضع الظلال طوال اليوم																			
	√	تستخدم المزولة للتعرف على الوقت																			
١٧	الظل (3)	١	٣٦	5P13	معرفة	-															
١٨	- رمز المكان المظلم: المكان D - مقدار شدة الإضاءة فيه: صفر (0)	١ ١	٣٨	5P14	تطبيق	-															
١٩	إسحاق نيوتن	١	٤١	5Ep1	تطبيق	-															
٢٠	- الشمس - الأرض	١ ١	٤٥	5Pb1	تطبيق	درجة لكل كلمة صحيحة															
٢١	<table border="1"> <thead> <tr> <th>خطأ</th> <th>صح</th> <th>العبارة</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>√</td> <td>تبدو الشمس وكأنها تتحرك في السماء من الشرق إلى الغرب</td> </tr> <tr> <td>√</td> <td></td> <td>الشمس هي التي تتحرك وليست الأرض</td> </tr> </tbody> </table>	خطأ	صح	العبارة		√	تبدو الشمس وكأنها تتحرك في السماء من الشرق إلى الغرب	√		الشمس هي التي تتحرك وليست الأرض	١	٤٧	5Pb1	معرفة	درجة واحدة إذا كانت العلامتين صحيحتين						
خطأ	صح	العبارة																			
	√	تبدو الشمس وكأنها تتحرك في السماء من الشرق إلى الغرب																			
√		الشمس هي التي تتحرك وليست الأرض																			

يتبع /٤

(٤)

فمؤذج إجابة امتحان الصف الخامس  
للعام الدراسي ١٤٤٥ هـ - ٢٠٢٣/٢٠٢٤ م  
الدور الأول - الفصل الدراسي الأول / مادة العلوم.

ملحظات	المستوى المعرفي	المخرج التعليمي	الصفحة	الدرجة	الإجابة الصحيحة	المفردة								
-	تطبيق	5Pb1	٤٧	١	الأرض تتحرك حول الشمس في مدار	٢٢								
درجتان إذا كانت كل الإجابات صحيحة و درجة واحدة إذا كانت ٣ أو ٢ صحيحة و صفر إذا كانت إجابة واحدة صحيحة أو كلها خطأ	استدلال	5Pb2	٤٧	١ ١		٢٣								
درجة لعبارة ليل ودرجة للتلوين	تطبيق	5Pb1	٤٨	١ ١		٢٤								
-	استدلال	5Pb2	٥٠	١	ينقص   ينقص	٢٥								
-	تطبيق	5Pb3	٥٣	١	دوران الأرض حول الشمس	٢٦								
-	استدلال	5Pb3	٥٣	١	يكون المكان (أ) شتاء	٢٧								
	معرفة	5Pb4	56	١	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">العبارة</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>خطأ</td> <td>صح</td> </tr> <tr> <td></td> <td>√</td> </tr> <tr> <td>√</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	العبارة		خطأ	صح		√	√		٢٨
العبارة														
خطأ	صح													
	√													
√														

نهاية فمؤذج الإجابة



المديرية العامة للتربية والتعليم بمحافظة ظفار

امتحان مادة: العلوم

للسف: الخامس

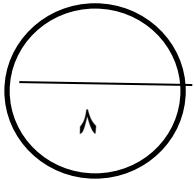
للعام الدراسي ١٤٤٥هـ - ٢٠٢٣/٢٠٢٤م

الدور الثاني - الفصل الدراسي الثاني

• زمن الامتحان: (ساعة ونصف) • عدد صفحات أسئلة الامتحان: (٨) صفحات  
• الإجابة في الدفتر نفسه

اسم الطالب	
الصف	المدرسة

التوقيع بالاسم		الدرجة		الصفحة
المصحح الأول	المصحح الثاني	بالأرقام	بالحروف	
				١
				٢
				٣
				٤
				٥
				٦
				٧
				٨
مراجعة الجمع	جمعه			المجموع
			٤٠	المجموع الكلي



١- وضع احمد حقيبته في غرفة مظلمة ولم يستطع رؤيتها وذلك بسبب.  
(ظلل الدائرة المرسومة أمام الاجابة الصحيحة)

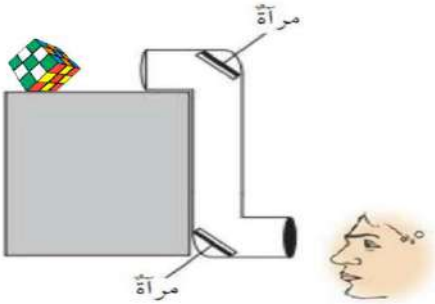
○ عدم وجود مصدر للضوء ○ انعكاس الضوء من الحقيبة الى عين احمد

○ انعكاس الضوء من عين احمد الى الحقيبة ○ نفاذ الضوء من الحقيبة الى عين احمد

٢- نشاهد الأجسام إذا..... الضوء الساقط عليها

١

٣- يقوم عمر باستخدام البيرسكوب لرؤية الأشياء من فوقه كما يوضح الشكل التالي  
أعد ترتيب الانعكاسات التي تحدث للضوء ليتمكن عمر من رؤية الأشياء التي فوقه.



(.....) ينعكس الضوء من الجسم للمرآة العلوية.

(....) ينعكس الضوء من المرآة السفلية للعين.

(١) ينتقل الضوء من المصدر الى الجسم.

(.....) ينعكس الضوء من المرآة العلوية الى المرآة السفلية

٢

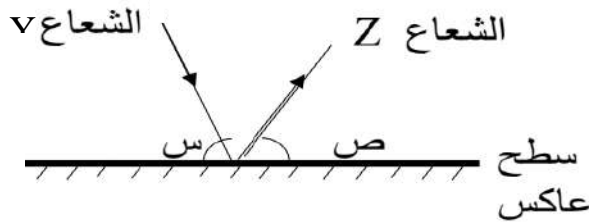
٤- تنبأ بالذي سيحدث إذا استبدل عمر المرايا بـ

زجاج شفاف: .....

قصدير عاكس: .....

يوضح الشكل التالي ما يحدث للضوء عند اصطدامه بسطح عاكس

٢



٥- حدد رمز الشعاع المنعكس؟

(ظلل الدائرة المرسومة بجوار الإجابة الصحيحة)

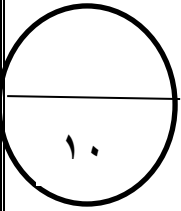
○ س ○ ص ○ Y ○ Z ○

٦- إذا كانت الزاوية (س) تساوي ٧٠ فإن الزاوية (ص) تساوي .....

١

٧- ضع علامة (✓) مقابل العبارة الصحيحة

العبارة	صواب	خطأ
ملعقة الألمونيوم تعكس الضوء		
مرآة الزجاج لا تعكس الضوء		
ملعقة الخشب لا تعكس الضوء		



٢

٨- عندما يفصل جسم معتم بين مصدر الضوء والشاشة فإنه يكون ما يعرف بـ:

(ظل الدائرة المرسومة بجوار الإجابة الصحيحة)

١

○ دمي الظل ○ الظلال ○ جسم معتم ○ جسم مضيء

٩- املأ الفراغات باستخدام الكلمات التالية

المعتمة	شبه الشفافة	الشفافة
---------	-------------	---------

لا تُكوّن المواد .....الظل، وتُكوّن المواد .....الظل الكامل، أما المواد .....فتكوّن ظلالاً جزئية.

٢

١٠- يمكن قياس شدة الضوء باستخدام جهاز

(ظل الدائرة المرسومة بجوار الإجابة الصحيحة)

١

○ شدة التيار ○ شدة الانعكاس ○ شدة الضوء ○ شدة الظل

١١- صل العبارة في العمود (أ) بما يناسبها في العمود ب:

العمود (ب)
مستقيمة
غير شفاف
دمي الظل

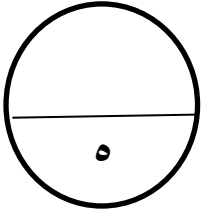
العمود (أ)
هي صورة ظلّية يتم استخدامها لعرض قصة على الشاشة
ينتقل الضوء في خطوط
تتكون الظلال عندما يحجب الضوء من قبل جسم

٢

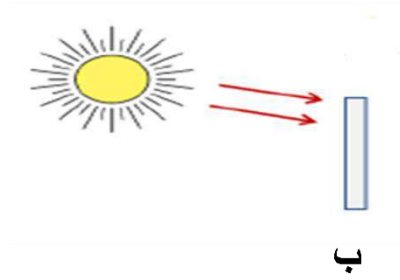
١٢- اذكر اسم مادتين لا تسمح للضوء بالمرور من خلالها؟

٢

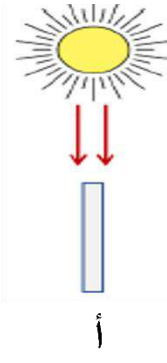
.....



يوضح الشكل التالي أشعة الشمس على عمود في موضعين مختلفين



ب



أ

١٣- صف طول ظلال العمود في الموضعين

..... (أ)

..... (ب)

٢



١٤- كان محمد وسالم يلعبان لعبة الصورة الظلية

ما الذي قد يحدث لظل كلا من محمد وسالم إذا

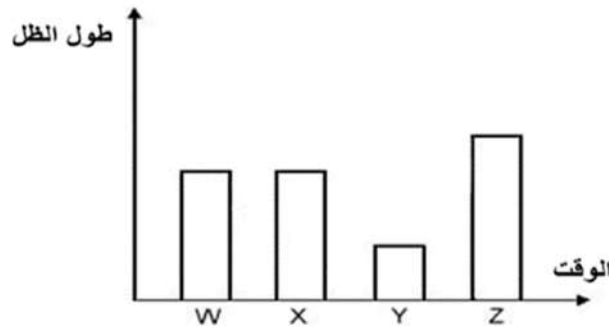
أ- اقتربا من الجدار .....

ب- اقتربا من مصدر الضوء .....

٢

قامت فاطمة باستقصاء أطوال الظل لجسم ما خلال أوقات مختلفة فسجلت النتائج التي حصلت عليها

في الرسم البياني الموضح أدناه



١٥- الرمز الذي يوضح الظل في فترة الظهيرة

(ظل الدائرة المرسومة بجوار الإجابة الصحيحة)

W ○ X ○ Y ○ Z ○

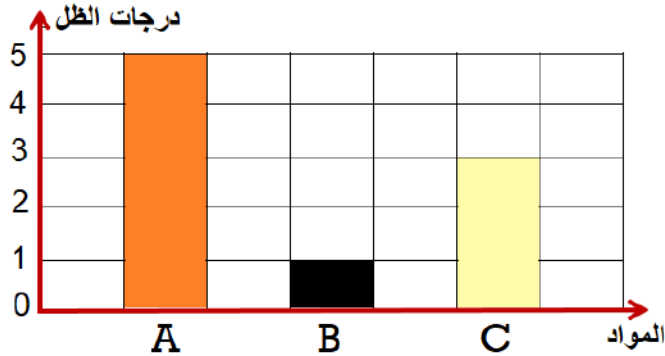
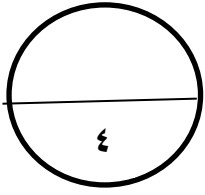
١

يتبع/ ٥

(٤)

قام أحمد بدراسة درجات الظل لثلاث مواد مختلفة ثم دون النتائج كما

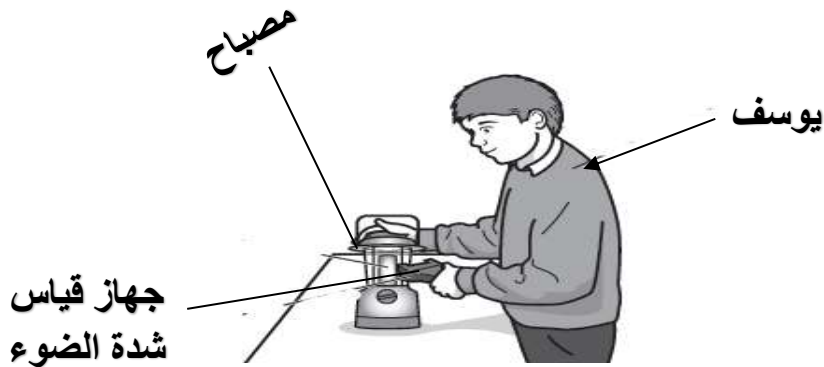
هو موضح في الرسم البياني



١

١٦- ما رمز المادة الأفضل لصنع الدمى الظلية؟ .....

قام يوسف بقياس شدة الضوء بان يضع جهاز قياس شدة الضوء بالقرب من المصباح سجلت قراءة شدة الضوء على الجهاز ١٠٠ وحدة



١٧- وضح ماذا يحدث لنتيجة قراءة الجهاز إذا حرك يوسف الجهاز بعيدا عن المصباح

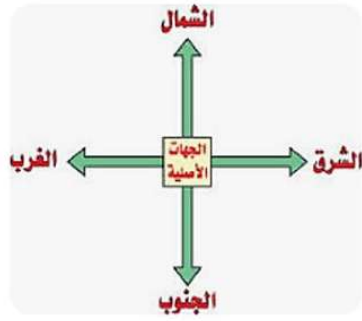
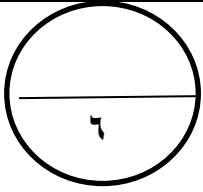
١

١٨- في العاشرة صباحا خرج سالم وسعيد لإجراء استقصاء عن اطوال الظلال حوط سالم بالطبشور تحديدا بالرسم لظل سعيد على الأرض كرر سالم وسعيد نفس الاستقصاء كل ساعتين تنبأ ماذا سيحدث لظل سعيد بعد ساعتين ..... بعد مرور ٤ ساعات .....



٢

١٩- توضح الصورة التالية ظل فتاة أثناء فترة النهار.



حدد الساعة التي يشير اليها الظل مستعينا بمخطط الجهات الاصلية (ظلل الدائرة المرسومة بجوار الإجابة الصحيحة)

٧ صباحا  ١٠ صباحا  ١٢ ظهرا  ٣ مساءً

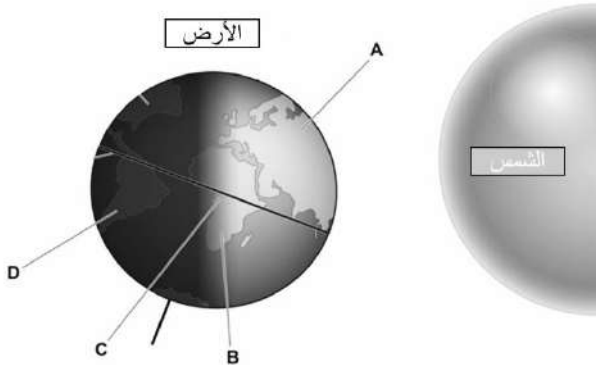
١

٢٠- ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة:

خطأ	صواب	العبارة
		تدور الأرض حول محورها من الغرب الى الشرق
		تكمل الأرض دورة واحدة حول محورها كل ٢٤ ساعة
		ينتج الليل والنهار من دوران الأرض حول محورها

٢

يبين الشكل التالي إحدى الظواهر



٢١- املأ الفراغات باستخدام الكلمات التالية:

الشمس محورها الليل والنهار تعاقب الفصول

٢

تدور الأرض حول..... وينشأ عن ذلك حدوث.....

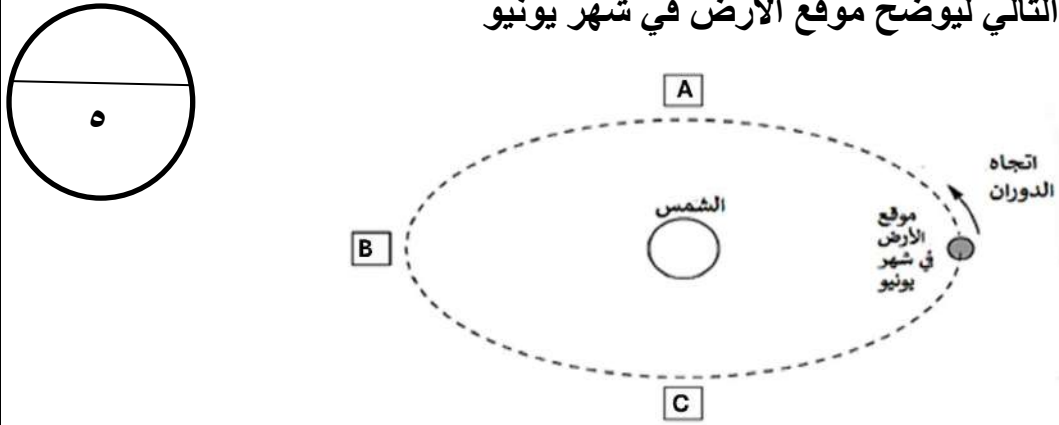
٢٢- حدد المنطقة التي يكون التوقيت فيها ليلاً؟

(ظلل الدائرة المرسومة بجوار الإجابة الصحيحة)

A  B  C  D

١

رسم سالم المخطط التالي ليوضح موقع الأرض في شهر يونيو

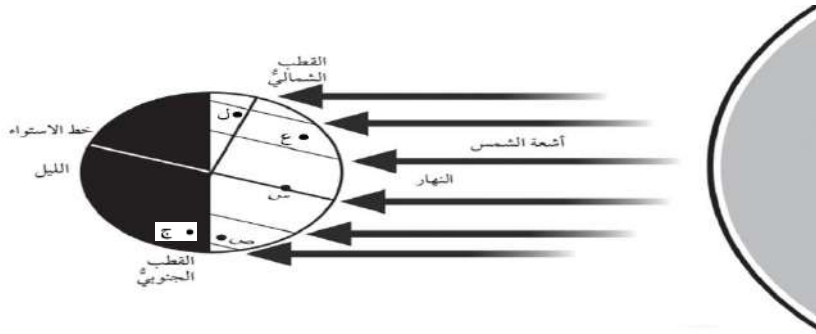


٢٣- حدد الرموز التي تشير إلى موقع الأرض بعد كلاً من:

ثلاثة أشهر: .....، تسعة أشهر: .....

٢

يوضح الشكل أحد الظواهر المهمة التي تؤثر على نصف الكرة الأرضية ادرسه ثم أجب عما يليه:



٢٤- حدد نصف الكرة الذي يمر ب كلا من:

فصل الصيف .....

فصل الشتاء .....

٢

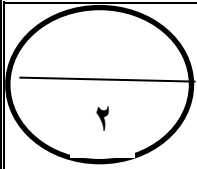
قام هادي وسارة وتمثل الأرض والقمر كما يوضح الشكل التالي:



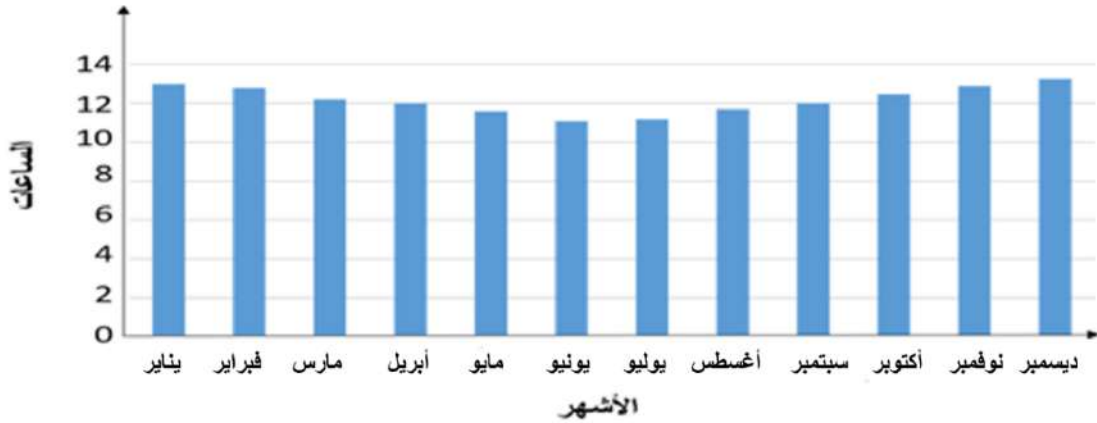
٢٥- هل تتفق مع النموذج؟ نعم  لا  (ظل الخيار المناسب)

وضح اجابتك؟

١



يوضح المخطط الآتي اطوال النهار خلال السنة في احدى المدن.



مع الأخذ في عين الاعتبار بأن:

- النهار في الصيف يكون طويلا وفي الشتاء يكون قصيرا.
- تمثل الفترة بين شهر يونيو وشهر سبتمبر فصل الصيف في النصف الشمالي من الكرة الأرضية

٢٦- حدد نصف الكرة الأرضية الذي تقع فيه هذه المدينة؟

١

.....

٢٧- شهر فبراير تكون هذه المدينة في فصل:

(ظلل الدائرة المرسومة بجوار الإجابة الصحيحة)

١

- الصيف  الخريف  الشتاء  الربيع

انتهت الأسئلة مع الدعاء للجميع بالتوفيق والنجاح.



المديرية العامة للتربية والتعليم بظفار  
نموذج إجابة امتحان الصف الخامس للعام الدراسي ١٤٤٥ هـ - ٢٠٢٣/٢٠٢٤ م  
الدور الثاني - الفصل الدراسي الثاني

الدرجة الكلية: ( ٤٠ ) درجة.

المادة: العلوم  
تنبيه: نموذج الإجابة في (٤) صفحات.

المفردة	الإجابة	الدرجة	معلومات أخرى	رقم الهدف	مستوى التعلم	الوحدة
١	عدم وجود مصدر للضوء	١		5PI7	معرفة	الرابعة
٢	عكست	١	اقبل ما يشير للمعنى	5PI6	معرفة	الرابعة
٣	(٢) (٤) (١) (٣)	٢	يأخذ الطالب الدرجة كاملة إذا أجاب إجابة صحيحة كاملة عن ٣ جزئيات بترتيب صحيح ودرجة واحدة عند اجابته على ترتيبين صحيحين غير ذلك صفر	5PI8	معرفة	الرابعة
٤	الزجاج الشفاف: لا يمكن مشاهدة ما على السطح القصدير العاكس: يمكن مشاهدة ما على السطح	١ ١	اقبل لا ينعكس الضوء أو أي إجابة تعطي المعنى اقبل ينعكس الضوء أو أي إجابة تعطي المعنى	5PI8	استدلال	الرابعة
٥	Z	١	-	5PI8	تطبيق	الرابعة
٦	٧٠	١	-	5PI8	تطبيق	الرابعة

الرابعة	تطبيق	5PI7	درجتان إذا كانت جميع الإجابات صحيحة درجة واحدة إذا كانت إجابتان صحيحتان صفر إذا كان إجابة واحدة صحيحة أو جميع الإجابات خاطئة	٢	<table border="1"> <tr> <td>خطأ</td> <td>صواب</td> <td>العبارة</td> </tr> <tr> <td></td> <td>٧</td> <td>ملعقة الامونيوم تعكس الضوء</td> </tr> <tr> <td>٧</td> <td></td> <td>مرآة الزجاج لا تعكس الضوء</td> </tr> <tr> <td></td> <td>٧</td> <td>ملعقة الخشب لا تعكس الضوء</td> </tr> </table>	خطأ	صواب	العبارة		٧	ملعقة الامونيوم تعكس الضوء	٧		مرآة الزجاج لا تعكس الضوء		٧	ملعقة الخشب لا تعكس الضوء	٧
خطأ	صواب	العبارة																
	٧	ملعقة الامونيوم تعكس الضوء																
٧		مرآة الزجاج لا تعكس الضوء																
	٧	ملعقة الخشب لا تعكس الضوء																
الخامسة	معرفة	5PI1	-	١	الظلال	٨												
الخامسة	معرفة	5PI5	درجتان في حالة اكمال جميع الفراغات صحيحة درجة واحدة في حالة اكمال فراغان صحيحان غير ذلك صفر	٢	لا تُكوّن المواد.. الشفافة... الظل، وتُكوّن المواد.... المعتمة... الظل الكامل، اما المواد.... شبه الشفافة... فتكوّن ظلالاً جزئية.	٩												
الخامسة	معرفة	5PI4	-	١	شدة الضوء	١٠												
الخامسة	معرفة	5PI1	درجتان في حالة الإجابة عن ثلاث عبارات درجة لعبارتين صحيحتين صفر لإجابة واحدة صحيحة	٢	<table border="1"> <tr> <td>العمود (ب)</td> <td>العمود (أ)</td> </tr> <tr> <td>مستقيمة</td> <td>هي صورة ظلّية يتم استخدامها لعرض قصة على الشاشة</td> </tr> <tr> <td>غير شفافة</td> <td>ينتقل الضوء في خطوط</td> </tr> <tr> <td>لدى الظل</td> <td>تتكون الظلال عندما يحجب الضوء من قبل جسم</td> </tr> </table>	العمود (ب)	العمود (أ)	مستقيمة	هي صورة ظلّية يتم استخدامها لعرض قصة على الشاشة	غير شفافة	ينتقل الضوء في خطوط	لدى الظل	تتكون الظلال عندما يحجب الضوء من قبل جسم	١١				
العمود (ب)	العمود (أ)																	
مستقيمة	هي صورة ظلّية يتم استخدامها لعرض قصة على الشاشة																	
غير شفافة	ينتقل الضوء في خطوط																	
لدى الظل	تتكون الظلال عندما يحجب الضوء من قبل جسم																	
الخامسة	معرفة	5PI5		٢	تقبل أي إجابة تدل على المادة المعتمة	١٢												
الخامسة	تطبيق	5PI3	اقبل أي إجابة تعطي المعنى	١ ١	(أ) : أقصر ما يمكن (ب) : ظل طويل	١٣												

الخامسة	تطبيق	5PI2	إذا ذكر الطالب وصف أصغر/ أكبر للظل اقبل الإجابة	١ ١	أ-حجم الظل يقل ب-حجم الظل يزيد	١٤												
الخامسة	تطبيق	5PI3		١	Y	١٥												
الخامسة	تطبيق	5PI5	-	١	A	١٦												
الخامسة	تطبيق	5PI4	اقبل الإجابة التي تشير الى ان شدة الضوء تقل أو تكون اقل من ١٠٠	١	تقل قراءة الجهاز تصبح اقل من ١٠٠	١٧												
الخامسة	استدلال	5P13	اقبل أي إجابة تشير أو تتضمن الإجابة الصحيحة	١ ١	بعد ساعتين يقل طول الظل بعد ٤ ساعات يعود للزيادة	١٨												
الخامسة	استدلال	5PI3		١	3 مساءً	١٩												
السادسة	معرفة	5pb2	درجتان إذا كانت جميع الإجابات صحيحة درجة واحدة إذا كانت إجابتان صحيحتان صفر إذا كان إجابة واحدة صحيحة أو جميع الإجابات خاطئة	٢	<table border="1"> <thead> <tr> <th>خطأ</th> <th>صح</th> <th>العبارة</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>√</td> <td>تدور الأرض حول محورها من الغرب الى الشرق</td> </tr> <tr> <td>x</td> <td></td> <td>تكمل الأرض دورة واحدة حول محورها كل ٢٤ ساعة</td> </tr> <tr> <td></td> <td>√</td> <td>ينتج الليل والنهار من دوران الأرض حول محورها</td> </tr> </tbody> </table>	خطأ	صح	العبارة		√	تدور الأرض حول محورها من الغرب الى الشرق	x		تكمل الأرض دورة واحدة حول محورها كل ٢٤ ساعة		√	ينتج الليل والنهار من دوران الأرض حول محورها	٢٠
خطأ	صح	العبارة																
	√	تدور الأرض حول محورها من الغرب الى الشرق																
x		تكمل الأرض دورة واحدة حول محورها كل ٢٤ ساعة																
	√	ينتج الليل والنهار من دوران الأرض حول محورها																
السادسة	معرفة	5Pb2	-	١ ١	محورها الليل والنهار	٢١												
السادسة	تطبيق	5Pb2	-	١	D	٢٢												
السادسة	تطبيق	4pb3	تمنح الدرجتان عند الإجابة الصحيحة في الموقع الصحيح درجة واحدة إذا كانت إجابة واحدة صحيحة	١ ١	ثلاثة أشهر: A تسعة أشهر: C	٢٣												
السادسة	تطبيق	5Pb3	-	١ ١	فصل الصيف نصف الكرة الشمالي فصل الشتاء نصف الكرة الجنوبي	٢٤												

السادسة	استدلال	5pb1	درجة عند الإجابة للجزئيين بشكل صحيح لا تعطى الدرجة عند الإجابة لجزء واحد صحيح أو جميع الإجابات خاطئة أقبل أي تفسير يشير إلى المعنى	١	لا لا يمكن أن تكون الشمس بين الأرض والقمر أو القمر ينبغي أن يدور حول الأرض	٢٥
السادسة	استدلال	5Pb2		١	النصف الجنوبي	٢٦
السادسة	استدلال	5Pb2		١	الصيف	٢٧

نهاية نموذج الاجابة