

تجميع اختبارات قصيرة أولى سابقة مع نماذج الإجابة



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: 2025-03-20 10:25:08

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

المزيد من مادة
علوم:

إعداد: أبو الياس الوضاحي

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الخامس



صفحة المناهج
العمانية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الخامس والمادة علوم في الفصل الثاني

الامتحان النهائي الرسمي الدور الأول الفترة الصباحية في محافظة ظفار	1
الامتحان النهائي الرسمي الدور الأول الفترة الصباحية في محافظة جنوب الباطنة	2
الامتحان النهائي الرسمي الدور الأول الفترة الصباحية في محافظة الظاهرة	3
الامتحان النهائي الرسمي الدور الأول الفترة الصباحية في محافظة مسقط والداخلية	4
الامتحان النهائي الرسمي الدور الأول الفترة الصباحية في محافظة شمال الباطنة	5

الاختبار

القصير الأول

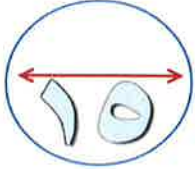
لمادة العلوم

الفصل الثاني

للصف الخامس

المجموعة الأولى

تجميع / أبو الياس الوضاحي

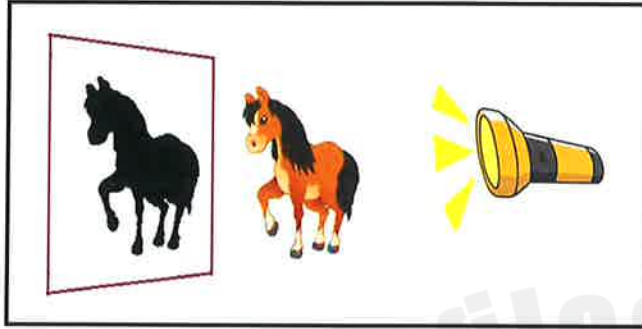


اختبار قصير رقم (2) في مادة العلوم للصف الخامس

الصف /

اسم الطالب /

السؤال الأول: يوضح الشكل التالي طريقة انتقال الضوء من خلال وضع لعبه امام مصدر للضوء. أدرس الشكل جيدا وأجب عن الآتي:



أ- ينتقل الضوء في خطوط..... [1]

(ظلل الدائرة المرسومة بجوار الإجابة الصحيحة)

☐ مائلة

☐ منحنية

☐ منكسرة

☐ مستقيمة

ب- أذكر جسمين يمكن لهما حجب أشعة مصدر الضوء ويسببان الظلال؟

[2]

.....*

.....*

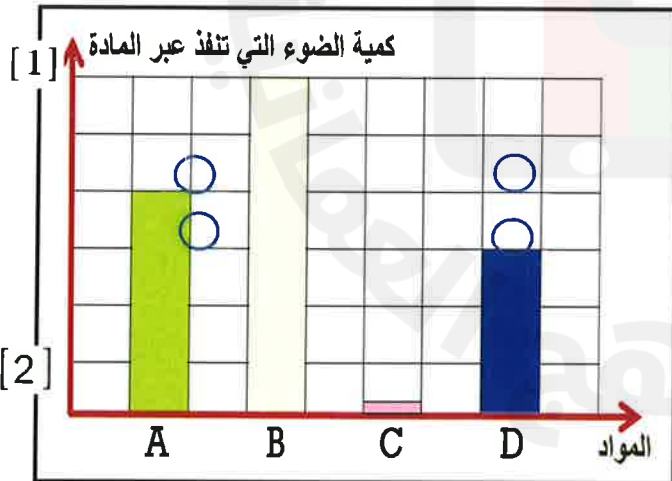
[1]

ج- حدد مصدر الضوء في الشكل السابق؟

[1]

د- فسر ظهور الظل للعبة؟

السؤال الثاني: يوضح المخطط البياني التالي كمية الضوء التي تنفذ من خلال مجموعة من المواد المختلفة. أدرس الشكل واجب عن الآتي:



أ- حدد رمز المادة المعتمة من الشكل المقابل ؟

(ظلل الدائرة المرسومة بجوار الإجابة الصحيحة)

B ☐

A ☐

D ☐

C ☐

ب- حدد رمز المادة التي يمكن أن تمثل الزجاج الشفاف ورمز المادة التي يمكن أن تمثل الزجاج الملون؟

* الزجاج الشفاف:

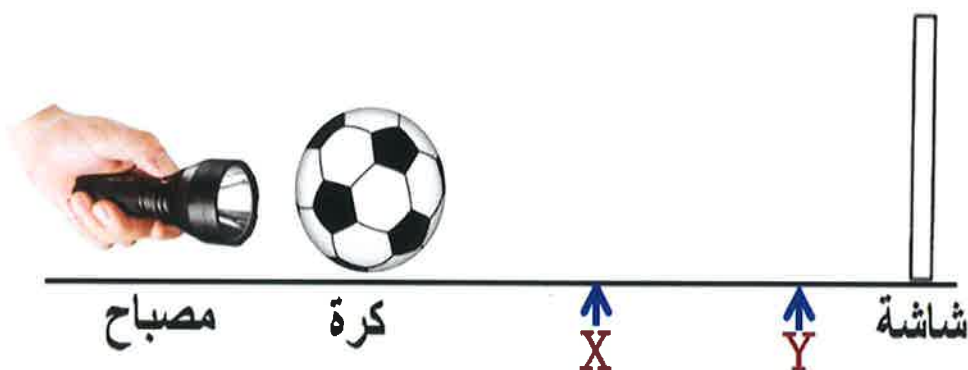
* الزجاج الملون:

ج- ما المقصود بالمادة شبه الشفافة ؟

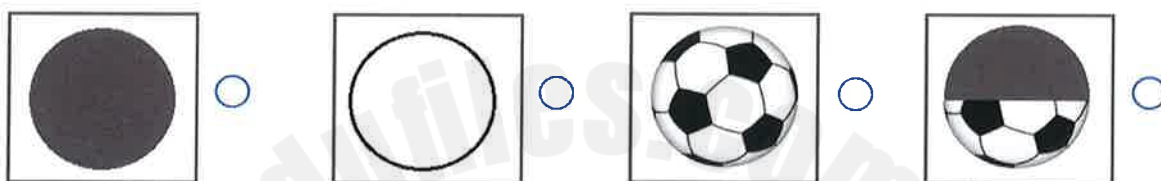
[2]

.....

السؤال الثالث: يوضح الشكل التالي تجربة استقصائية حول العلاقة بين حجم الظل ومسافة الجسم من مصدر الضوء. قام بها طالب من الصف الخامس، أدرسه جيدا ثم أجب عن الأسئلة التي تليه.



أ- أي من الخيارات التالية توضح الشكل الصحيح للظل الذي سيظهر على الشاشة ؟ [1]



ب- ما المقصود بالصورة الظلية ؟ [1]

ج- حدد العامل المتغير والعامل الثابت في الحالات التالية ؟

[2]

العامل	العبارة
	المسافة بين مصدر الضوء والشاشة
	المسافة بين الكرة والشاشة

د- إذا وضع هذا الطالب الكرة في الموقع (Y)، فإن حجم الظل.

(ظل الدائرة المرسومة بجوار الإجابة الصحيحة) ☐ يقل ☐ يزداد ☐ يظل ثابت

[1]

فسر اجابتك:

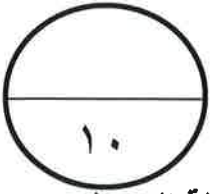
" انتهت الأسئلة مع تمنياتنا للجميع بالنجاح والتفوق "



نموذج إجابة اختبار قصير (2) لمادة العلوم للصف الخامس

رقم السؤال	الإجابة	الهدف التقويمي			المخرج التعليمي	الاضافات
		معرفة	فهم	تطبيق		
1	أ	1	✓			
	ب	1 1	✓			أقبل أي إجابة تعطي نفس المعنى
	ج	1	✓			أقبل أي إجابة تعطي نفس المعنى
	د	1	✓			أقبل أي إجابة صحيحة
2	أ	1	✓			
	ب	2	✓			
	ج	2	✓			أقبل أي إجابة تعطي المعنى الصحيح للتعريف
3	أ	1		✓		
	ب	1	✓			أقبل أي إجابة بنفس المعنى
	ج	2	✓			
	د	1	✓			أقبل أي إجابة صحيحة
المجموع		15	6	6	3	

اختبار قصير (١) في مادة العلوم للصف الخامس

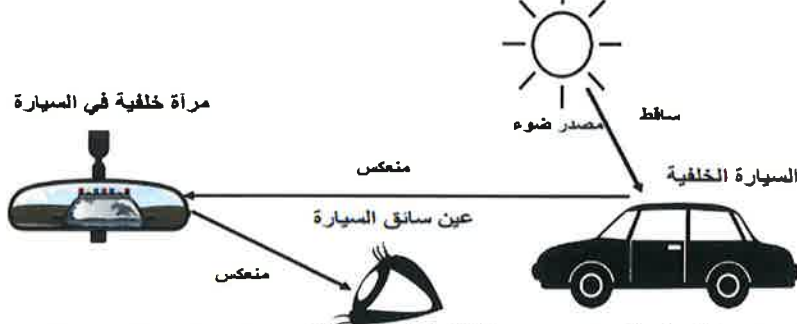


الاسم:

الصف:

السؤال الأول:

١/ يوضح الشكل الآتي سيارات تسير على الشارع . ادرسي الشكل ثم أجيبني عن الأسئلة التي تليه:



أ) رتبي العبارات التي تصف التسلسل الصحيح للانعكاسات التي ستحدث حتى يتمكن سائق السيارة من رؤية السيارة الخلفية. (اكتبي الرقم الصحيح (١، ٢، ٣) في المربع الفارغ)

[٢]

ينعكس الضوء من المرآة إلى العين
ينتقل الضوء من مصدر الضوء إلى السيارة الخلفية
ينعكس الضوء من السيارة الخلفية إلى المرآة

ب) مصدر الضوء في الشكل السابق هو: (ظلي الإجابة الصحيحة)

[١]

○ العين

○ السيارة

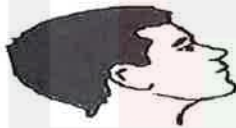
○ المصباح

○ الشمس

ج) فسري العبارة الآتية: المرآة تعكس الضوء جيدا؟

[١]

٢) في الشكل المقابل ارسم المسار الصحيح للأشعة الساقطة و المنعكسة التي تمكن العين من رؤية الجسم بشكل صحيح . [١]

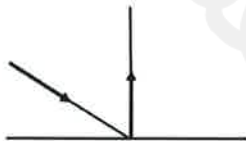


السؤال الثاني:

١) رسمت هند الشعاع الضوئي الساقط والمنعكس عن المرآة كما بالشكل الآتي، هل رسمها صحيح؟

○ لا [١]

○ نعم

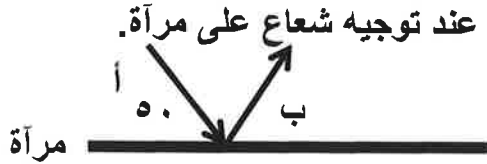


فسري اجابتك..... [١]

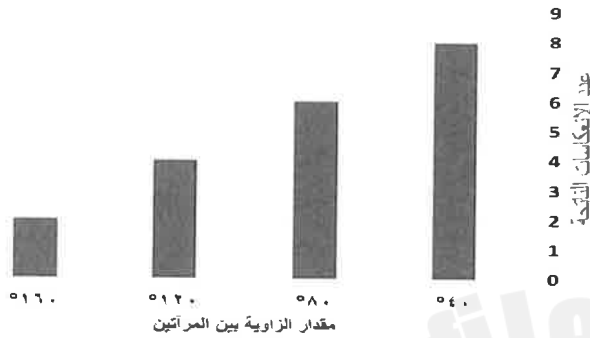
٢) ضعي علامة صح أمام العبارة حسب ما يناسبها: [١]

العبارة	صح	خطأ
المرآة تمتص الكثير من الضوء الساقط عليها		
يمكن رؤية الانعكاس جيدا إذا كان السطح يعكس الضوء بشكل كبير		

- (٣) يوضح الشكل الآتي مسار الشعاع الساقط والمنعكس عند توجيه شعاع على مرآة. كم يبلغ مقدار الزاوية (ب)؟.....



- (٤) في الشكل البياني الآتي : إذا كانت الزاوية بين المرآتين أكبر من ١٦٠ فإن عدد الانعكاسات سيكون:



السؤال الثالث:

- ١/ أجرت ريم استقصاء لمعرفة مدى عكس الأسطح المختلفة للضوء ، واستخدمت أربع أسطح مختلفة ودونت نتائجها في الجدول الآتي:

الملاحظة	رأيت انعكاسي جيدا	رأيت انعكاسي ضعيفا	لم أر انعكاسي
عدد الأسطح	٢	٣	١

ادرس الجدول ثم أجب عن الأسئلة الآتية:

- (١) تتميز الأسطح التي تعكس الضوء بشكل أفضل بجميع الصفات التالية ما عدا:

- (أ) لامعة ☐ مستوية ☐ خشنة ☐ ملساء ☐
- (ب) أكمل الرسم البياني الآتي برسم العمود الذي يمثل عدد الأسطح التي رأت فيها ريم انعكاسها ضعيفا:

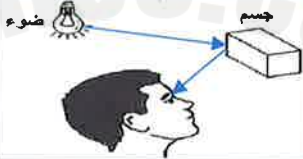



- (٢) إذا أعطيت مجموعة من الأسطح المختلفة :
- (ورق ألومنيوم / مرآة / ورق مقوى / بلاستيك صلب) . صنف الأسطح في الجدول الآتي:

أسطح عاكسة للضوء	أسطح ماصة للضوء
.....
.....

- (٣) الأداة التي تستخدم المرايا لرؤية ما فوق قمة الأشياء تعرف بـ..... (أكمل)

نموذج إجابة الاختبار القصير (١) في مادة العلوم للصف الخامس

السؤال	المفردة	الدرجة	الإجابة	عناصر التقويم			الهدف التعليمي
				معرفة	تطبيق	استدلال	
السؤال الأول	١	٢	3 1 2	٢			5p17
	ب	1	الشمس		1		5P16
	ج	1	لأن سطحها أملس ومصقول	1			5Ec4
	٢	1			1		5P16
السؤال الثاني	١	٢	لا. لأن زاوية السقوط لا تساوي زاوية الانعكاس		2		5Ec4
	٢	١	خطأ صح	1			5p17
	٣	1	٥٠		1		5Eo1
	٤		1			1	5Eo7
السؤال الثالث	١	1	خشنة	1			5p18
	ب	1			١		5Eo4
	٢	1	أسطح عاكسة للضوء -ورق مطوي -جلاستيك صلب أسطح ماصة للضوء -ورق ألومنيوم -مراة			٢	5p17
	٣	1	البيرسكوب	1			5p18
المجموع (15 درجات)							
				6	6	3	

الاختبار القصير الأول في مادة العلوم للصف الخامس للفصل الدراسي الثاني

السؤال الأول :

(١)

١. أي الأشكال التالية لا يعتبر مصدر للضوء :

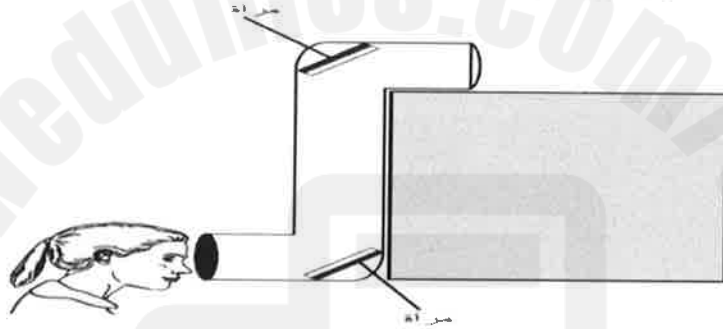
(ظللي الدائرة المرسومة بجوار الإجابة الصحيحة)



٢. يشير الشكل أدناه إلى جهاز منظار الأفق . تستخدمه مريم لمشاهدة ما يحدث وراء الجدار .

(١)

ارسمي المسار الذي تسلكه الأشعة الضوئية عبر منظار الأفق . مع توضيح الاتجاه بالأسهم .

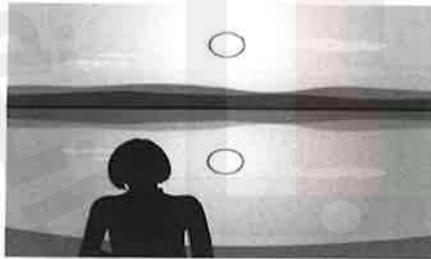


٣. تراقب لياء شروق الشمس عبر بحيرة هادئة . ترى شمساً في السماء وشمساً في البحيرة كما هو مبين في الشكل . لماذا ترى لياء

(١)

شمساً في البحيرة ؟

(ظللي الدائرة المرسومة بجوار الإجابة الصحيحة)

☐ تدفن أشعة الشمس ذلك الجزء من البحيرة☐ تنشر السماء أشعة الشمس على البحيرة☐ تعكس الغيوم أشعة الشمس على البحيرة☐ تنعكس أشعة الشمس على مياه البحيرة

(٢)

٤. صلي المصطلح في القائمة (أ) بتعريفه في القائمة (ب) :

ب. التعريف

أ. المصطلح

المكان الذي يصدر منه الضوء

الأشعة الضوئية

الحزمة الضوئية التي ينتقل الضوء خلالها

الصورة

صورة الجسم التي تراها على شاشة أو في مرآة

السؤال الثاني :

(٢)

١. ضعي علامة (✓) أمام العبارة بما يناسبها :

م	العبارة	صح	خطأ
١	تعتبر الشمس المصدر الرئيسي للضوء على سطح الأرض		
٢	نرى الأجسام بسبب انتقال الضوء من أعيننا إليها		
٣	عند القراءة في الظلام ، فإن أفضل موضع للمصباح هو فوق رأسنا مباشرة		

(١)

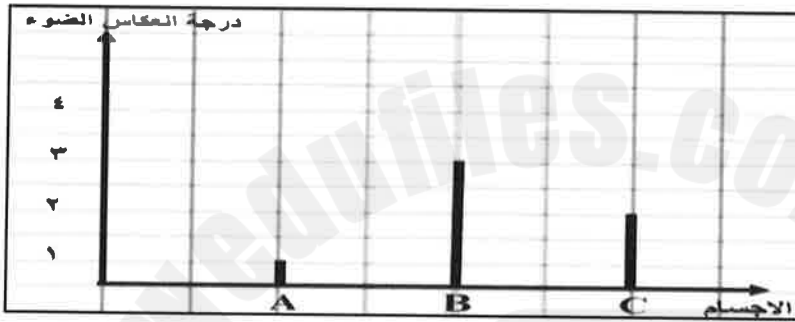
٢. وضع أحمد حقيبته في غرفة مظلمة ولم يستطع رؤيتها وذلك بسبب ؟

(ظللي الدائرة المرسومة بجوار الإجابة الصحيحة)

- ☐ عدم وجود مصدر للضوء
☐ انعكاس الضوء من الحقيبة إلى عين أحمد
☐ نفاذ الضوء من الحقيبة إلى عين أحمد
☐ انعكاس الضوء من عين أحمد إلى الحقيبة

٣. يوضح المخطط البياني درجات انعكاس صورة الضوء على سطح أجسام مختلفة ، استخدم البيانات في المخطط و الجدول للإجابة

عن الأسئلة التالية :



الوصف	درجة انعكاس الضوء
لا يعكس	١
يعكس بشكل ضعيف	٢
يعكس جيدا	٣

(١)
(١)
(١)

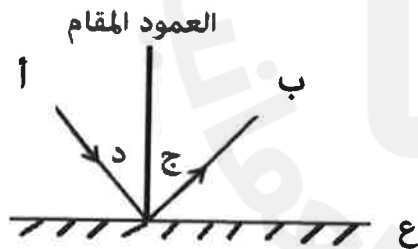
- أ. رمز الجسم المصقول هو
 ب. رمز الجسم الأكثر امتصاصا هو
 د. رتب رموز الأسطح في الرسم البياني من الأفضل عكسا للضوء للأقل عكسا للضوء .

--	--	--

السؤال الثالث :

١. الشكل المقابل يوضح انعكاس الأشعة الضوئية على سطح مرآة :

أ. صلي بخط بين العمود الأول وما يناسبه في العمود الثاني : (٣)



السطح العاكس	أ
الشعاع الساقط	ب
الشعاع المنعكس	ج
زاوية الانعكاس	د
زاوية السقوط	ع

(١)

ب. تنبأي بما سيحدث للأشعة الضوئية إذا تم استبدال السطح بسطح خشبي ؟

الاسم:

الصف:



سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم
المديرية العامة للتربية والتعليم بمحافظة ظفار
مدرسة / جيغات للتعليم الاساسي

الاختبار القصير الاول الصف الخامس

ظلال الإجابة الصحيحة-1

(يستخدم البيرسكوب ليعكس صور الاجسام. (درجة

☐

الزجاج

☐

العدسات

المصباح
الضوء

حصل عمر على الصورة التالية من أحد مواقع الأنترنت ولاحظ وجود خطأ فيها-2
(درجتان))



أ-ما الخطأ الذي اكتشفه عمر في الصورة؟

.....
.....

مع التفسير

.....
.....

ب _ اكمل العبارات الاتيه بكلمة

ينتقل الضوء في خطوط

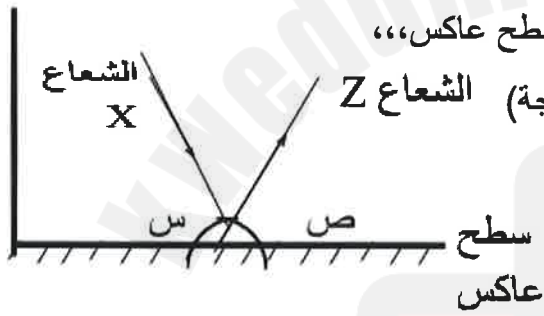
يتكون عندما لا يمر الضوء خلال الجسم غير الشفاف

3-ضع علامة [√] أو [x] أمام العبارة حسب ما يناسبها: (درجتان)

- أ-يسمي انعكاس الجسم في المرآة بالصورة []
- ب-كل الصور المتكونة في المرايا لها نفس حجم الجسم المكون لها []
- ج- العين ترى في الأماكن المظلمة ()

4- أ - ظلل الإجابة الصحيحة: (درجة)
يعتبر سطح الورقة أملس مصقولاً :

الورقة الحائط المرآة الكتاب



ب-يوضح الشكل ما يحدث للضوء عند اصطدامه بسطح عاكس،،

1-سم الشعاع Z: (درجة) الشعاع Z

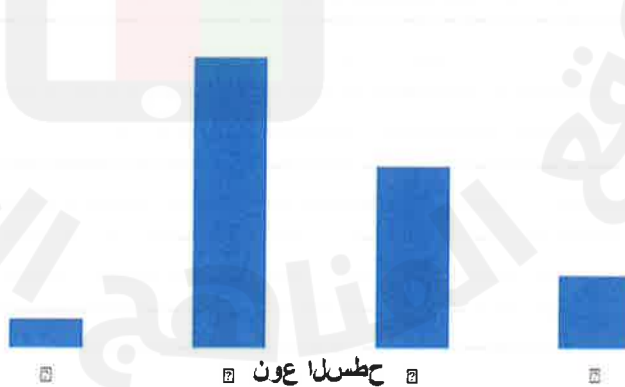
2-إذا كانت الزاوية [س] تساوي 70

فإن الزاوية [ص] تساوي:

..... (درجة)

5-يوضح المخطط البياني التالي كمية الضوء المنعكس في أنواع مختلفة من الأسطح.

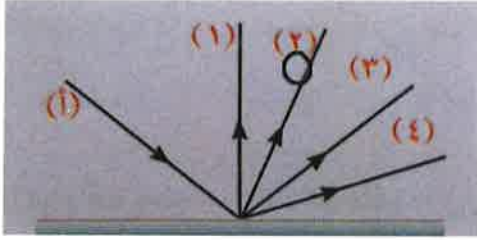
مساحة السطح



أ-أكمل بالاستعانة بالمخطط السابق:

1- ما السطح الأكبر تأثيرا على انعكاس الضوء؟.....(درجة)

2- أي سطح تتوقع ان يكون قطعة الخشب؟.....(درجة)



ب- عند سقوط شعاع ضوئي (أ) كما بالشكل : أي الاشعة التالية تتوقع أنه صحيح: [ظلل الإجابة الصحيحة] درجة

4 0 30 02 01

ج - انظر إلى الشكل التالي ثم أجب:

1- ما مصدر الضوء في الصورة؟
درجة



2 - أي المواضع السابقة تعتقد أنه الموضع الصحيح للظل؟ درجة

نموذج إجابة الاختبار الأول للصف الخامس

المفردة	الإجابة	الدرجة	مستوي التعلم
1	المرايا	1	معرفي
2	أ - الضوء الساقط من العين والمنعكس الي المصباح لأن الشعاع الساقط يكون من مصدر الضوء وينعكس الي العين	درجتان مع التفسير	استدلال
	ب - مستقيمه - الظل	درجتان	معرفي

3	1-صح 2- خطأ 3- خطأ	درجتان إذا أجابت الطالبه المفردات الثلاث صحيحه ودرجة إذا عبارتين صح وصفر إذا واحدة صح	معرفي
4	1-المرآة	درجة	معرفي
	2- 1- منعكس 70 - 2	درجة درجة	تطبيق
5	أ - 1 - ع 2- ل	درجة درجة	تطبيق
ب	3	درجة	استدلال
ج	1-الشمس 2-أ	درجة درجة	تطبيق

تاريخ التنفيذ : 2023/3/8م

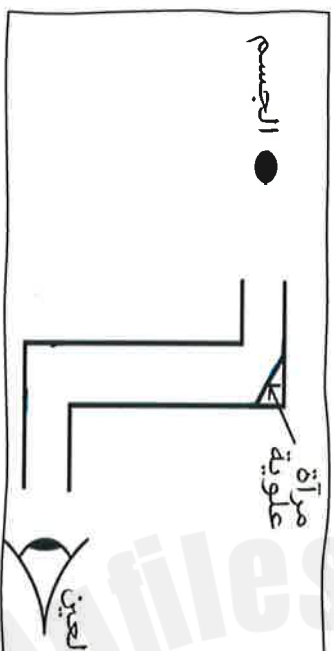
اسمي :

الاختبار القصير (1) على الوحدة الرابعة

3) ضع علامة (✓) أو (X) أمام كل عبارة حسب ما يناسبها: [2]

(X) / (✓)	العبارة
	ينتقل الضوء من العين إلى الجسم
	الماء النقي من الأسطح التي تعكس الضوء جيدا
	تساعدنا المرأة على رؤية الأشياء الموجودة خلفنا
	يسمى انعكاس الجسم في المرأة بالصورة

4) تحاول منى رؤية الجسم الموجود في أعلى خزانة الملابس فاستخدمت الجهاز الموضح في الشكل .

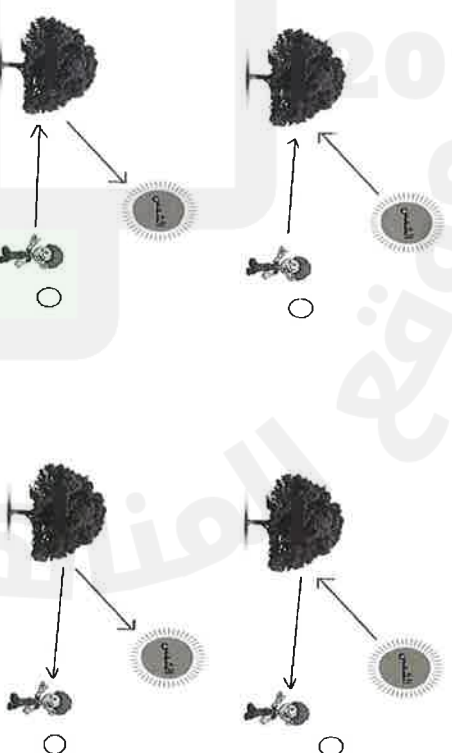


[1] أ) ما الجهاز الذي استخدمته منى؟

[1] ب) أرسم على الشكل موقع المرأة الأخرى التي ستضيفها للجهاز.

[1] ج) أرسم مسار الأشعة على الجهاز حتى تتمكن منى من رؤية الجسم

1) ما البديل الصحيح الذي يعبر عن الطريقة الصحيحة لرؤية أحمد للشجرة ؟
[1] ظل الدائرة بين الإجابة الصحيحة)



[2] 2) صل العمود الأيمن بما يناسبه من العمود الأيسر :

المكان الذي يصدر منه الضوء

الأشعة الضوئية

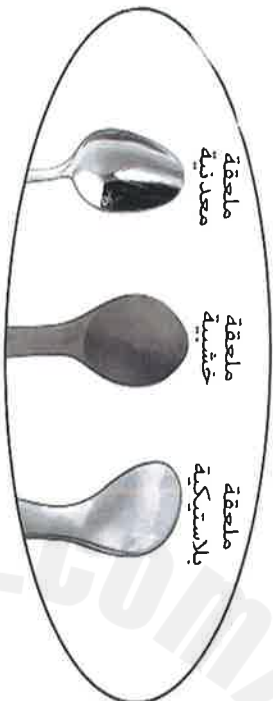
صورة الجسم التي تراها في المرأة

مصدر الضوء

الحزمة الضوئية التي ينتقل الضوء خلالها

استقصاء علمي:

أجرت طالبات الصف الخامس تجربة للتعرف على مدى انعكاس الضوء عند سقوطه على ثلاث ملاعق مختلفة



[1] (9) ما مصدر الضوء في الشكل السابق؟

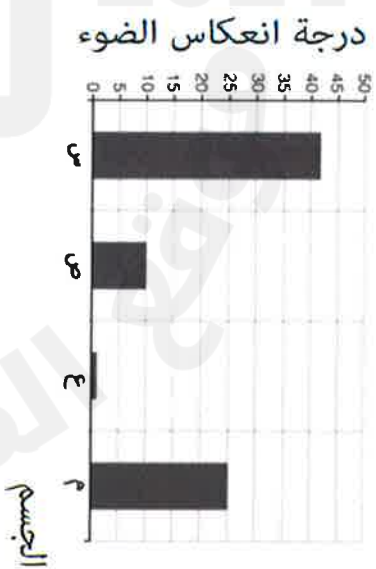
[1] (10) ما عامل الاستقصاء في التجربة ؟

[1] (11) ماذا يحدث لانعكاس الضوء عند سقوطه على الملاعق الثلاث: [1]

(ظل الدائرة المرسومة جوار الإجابة الصحيحة)

المعلقة المعدنية	المعلقة الخشبية	المعلقة البلاستيكية	
انعكاس جيد	انعكاس ضعيف	لا يوجد انعكاس	<input type="radio"/>
لا يوجد انعكاس	انعكاس جيد	انعكاس ضعيف	<input type="radio"/>
انعكاس جيد	لا يوجد انعكاس	انعكاس ضعيف	<input type="radio"/>
انعكاس ضعيف	انعكاس جيد	لا يوجد انعكاس	<input type="radio"/>

يوضح المخطط البياني التالي درجة انعكاس الضوء بعد سقوطه على أربعة أجسام مختلفة.



(5) ما الجسم الذي يمكن أن يكون قطعة من القماش ؟

[1]

☐ س

☐ ص

☐ ع

☐ م

[1] (6) كم درجة انعكاس الضوء في الجسم المشار إليه بالرمز (م)؟

[1] (7) فسر العبارة التالية: للمرأة القدرة على عكس الضوء جيداً؟

[1]

(8) أذكر أحد استخدامات المرآة في حياتنا؟

يوما ما ستقولين (لم يكن سهلاً لكنني فعلتها)

طابتي المبدعة: دعواتي القلبية لك بالتوفيق والسداد فأنت لها،
معلمة المادة: أ-إيمان المحروقي-أ-شادية الرواحي

الاختبار القصير الأول - الفصل الدراسي الثاني - ٢٠٢٣-٢٠٢٤ م

التاريخ: ٢٠٢٤/٣/٥ م

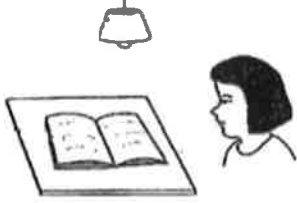
الاختبار: ٤٠ دقيقة

الصف: الخامس

المادة: العلوم

اسم عالمة العلوم المبدعة:

السؤال الأول: ظللي الإجابة الصحيحة فيما يلي:



١- يوضح الشكل طالب يذاكر أحد المواد. مصدر الضوء في الشكل هو: (درجة)
☐ الشمس. ☐ الشمعة.

☐ الكتاب. ☐ المصباح.

٢- الشكل الصحيح الذي يوضح المسار الصحيح للأشعة الضوئية عند اصطدامها بالمرآة هو: (درجة)



٣- من خلال المخطط التالي، يمكن التوصل إلى أن أكبر عدد من الانعكاسات يتكون عندما يكون مقدار الزاوية يساوي: (درجة)



☐ ٨٠

☐ ١٦٠

☐ ٤٠

☐ ٦٠

السؤال الثاني:

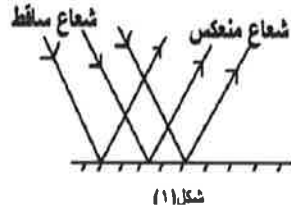
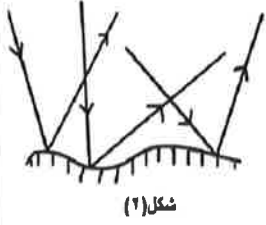
٤- اكمل العبارات بالكلمات المناسبة من الآتي: (درجتان)

(البيرسكوب. - اللامعة. - فوقنا. - تمتص)

- الأسطح تعكس الضوء بشكل أفضل؛ بينما الأسطح الخشنة الضوء.

- نستخدم لرؤية الأشياء من

٥- يوضح المخطط انعكاس الضوء من سطحين (لوح زجاجي/ لوح خشبي). (درجتان)



أي الشكلين سيمثل لوح الزجاج؟ اختاري الإجابة الصحيحة وفسري إجابتك.
الشكل (١)
الشكل (٢)

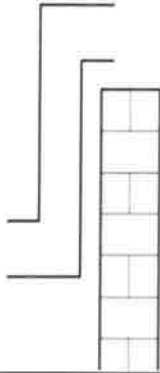
فسري إجابتك.....

٦- تقوم فريدة باستقصاء عن الضوء، حيث أرادت صناعة جهاز لرؤية الزهرة باستخدام كرتون ومرآتين.
(أ) ما اسم الجهاز الذي تود عمله؟..... (درجة)



(ب) على الشكل ضع مرآتين في المكان المناسب بحيث تستطيع فريدة رؤية الزهرة بوضوح؟
(قم برسم مكان المرآتين على الشكل في الأعلى). (درجة)

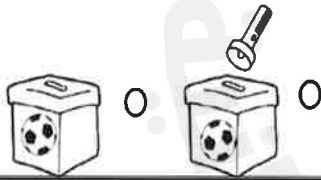
(ت) باستخدام مسطرتك، ارسمي اتجاه الأشعة الضوئية التي ستري بها فريدة الزهرة في أعلى الجدار. (درجة)



٧- ضع علامة صح أمام العبارة الصحيحة و خطأ أمام العبارة الخاطئة: (درجتان)

م	العبارة	(صح) / (خطأ)
١	الأجسام لها قدرة على عكس الضوء فقط.	
٢	السطوح الملساء المصقولة تعكس الضوء بشكل ضعيف.	
٣	السطوح الخشنة لها القدرة على امتصاص الضوء.	
٤	تستطيع رؤية الصور بوضوح على السطوح التي تعكس الضوء جيدًا.	

٨- يوضح المخطط محاولة لرؤية ما بداخل الصندوق. أي الشكلين نستطيع رؤية ما بداخل الصندوق. فسر إجابتك.....



(درجة)

٩- يوضح الشكل اختبار انعكاس الضوء من على سطحين. أي الشكلين له القدرة على عكس الضوء.

() الشكل (١).
() الشكل (٢).

اختاري الإجابة الصحيحة وفسري إجابتك.....

(درجة)



١٠- أعطي مثال على سطح لا يعكس الضوء في بيتك المدرسية أو المنزلية.

(درجة)

انتهت الأسئلة... تمنياتي لكن بالوفيق والنجاح

أ.خلود السرحانية