

تجميع اختبارات قصيرة اولى أسئلة سابقة غير محلولة



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية

موقع فايلاتي ← المناهج العمانية ← الصف التاسع ← فيزياء ← الفصل الثاني ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-03-22 12:02:33

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 ا للمدرس

المزيد من مادة
فيزياء:

إعداد: أبو الياس الواحي

التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع



صفحة المناهج
العمانية على
فيسبوك

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع والمادة فيزياء في الفصل الثاني

ملخص شامل للمنهج 2	1
القوى المتوازنة وغير المتوازنة الفرق والتأثير على حركة الأجسام	2
الدوائر الكهربائية أساسيات التيار المستمر والقياس	3
الطيف الكهرومغناطيسي خصائصه واستخداماته ومخاطره	4
أنواع الطاقة التي نستخدمها مصادر متجددة وغير متجددة ملف 2	5

الاختبار القصير

الأول

لمادة الفيزياء

الفصل الثاني

للمصف التاسع

تجميع / أبو الياس الوضاحي

المجموعة الأولى

الإختبار الأول في مادة الفيزياء للصف التاسع

التاريخ:

اسم الطالبة:

السؤال الأول:

اختاري الإجابة الصحيحة من بين البدائل:

1. قانون الإنعكاس هو: (1)

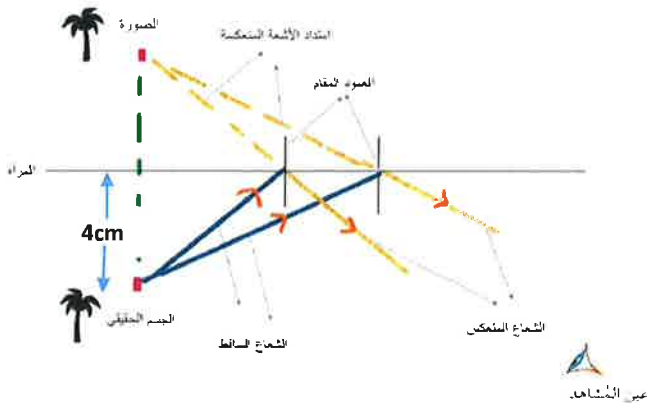
- (أ) زاوية السقوط < زاوية الإنعكاس
 (ب) الشعاع الساقط < الشعاع المنعكس
 (ج) زاوية السقوط = زاوية الإنعكاس
 (د) الشعاع الساقط = الشعاع المنعكس

2. إذا سقط شعاع ضوئي بشكل عمودي على سطح المرآة فإن زاوية الإنعكاس تساوي: (1)

- (أ) 0°
 (ب) 30°
 (ج) 60°
 (د) 90°

3. من الشكل المقابل بعد الصورة عن سطح المرآة يساوي: (1)

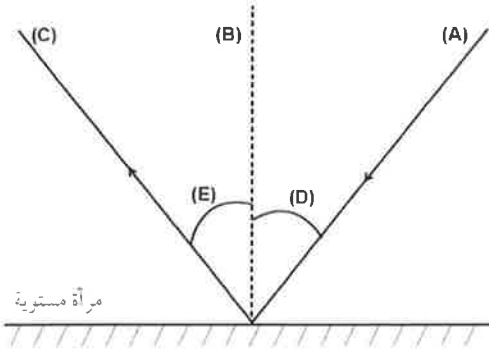
- (أ) 2 cm
 (ب) 4 cm
 (ج) 6 cm
 (د) 8 cm



السؤال الثاني:

يبيّن مخطط الأشعة أدناه الانعكاس عن مرآة مستوية.

1. صل بين الرمز و الاسم الصحيح.



العمودي	A
زاوية السقوط	B
زاوية الانعكاس	C
الشعاع الساقط	D

2. قياس الزاوية D يساوي قياس الزاوية E . (اختاري)

خطأ ○

صح ○

(1) فسري اجابتك.

.....
.....

3. أكمل الفراغ باختيار المصطلح المناسب من المربع بالأسفل.

مخطط الأشعة	الانعكاس	زاوية السقوط	زاوية الانعكاس
-------------	----------	--------------	----------------

- هي الزاوية المحصورة بين الشعاع المنعكس و العمودي.
- يوضح مسارات الأشعة الضوئية النموذجية.
- هو التغير في اتجاه الشعاع الضوئي عندما يرتد عن سطح عاكس.

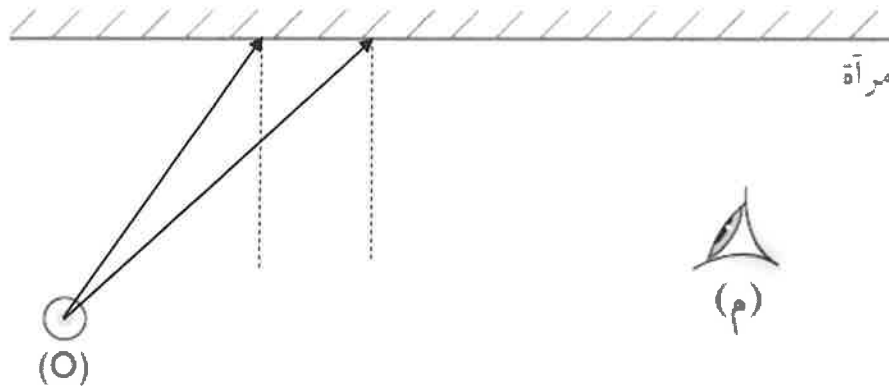
4. اذكر خاصيتين من خصائص الصورة المنعكسة عن سطح المرآة المستوية.

(1)

(1)

5. يظهر الرسم التخطيطي جسم (O) موضوعا أمام مرآة مستوية. (2)

أكملي الرسم لتوضيح كيف يرى الشخص الذي يشاهد من م صورة الجسم.



(1) الصورة المتكونة في المرآة (اختاري)

☐ تقديرية

☐ حقيقية

انتهت الأسئلة .. أطيب الأمنيات بدوام التوفيق و النجاح

اختبار قصير (1) لمادة الفيزياء للصف التاسع
للعام الدراسي 2021 / 2022 م
الفصل الدراسي الثاني

اسم الطالب	
الصف	

أجب عن جميع الأسئلة الآتية

السؤال الأول :

(أ) من أشكال الوقود الحيوي :

(أختر الإجابة الصحيحة)

- 1- النفط. 2- الغاز. 3- الخشب. 4- الفحم الحجري

(ب) تخزن الأمواج الناشئة في البحر نتيجة احتكاك الرياح بالماء طاقة

وطاقة (أكمل).

(ج) قارن بين طاقة الرياح والطاقة الحرارية الجوفية من حيث الموثوقية كمصدر للكهرباء

(ضع علامة (✓) في الخانة الصحيحة).

غير موثوقة	موثوقة	
		طاقة الرياح
		الطاقة الحرارية الجوفية

(د) (تعاني بعض العيادات في المناطق الصحراوية من تلف الأدوية في الشلاجه الخاصه بها

بسبب انقطاع الكهرباء بشكل مستمر) اقترح طريقة لحل هذه المشكلة .

السؤال الثاني :

(أ) صح أم خطأ :

*تعتبر طاقة المد والجزر طاقة لا يكون مصدرها الشمس. (.....)

*** الطاقة الكهربائية طاقة غير متجددة (.....)**

1

ب) أذكر بعض الآثار السلبية لاستخدام الوقود الاحفوري كمصدر للطاقة .

.....

.....

ج) يوضح الجدول الآتي كفاءة الطاقة لبعض الاجهزة

أعلى طاقة مهدورة في الأجهزة المذكورة في الجدول هو جهاز

1

1) السخان الكهربائي. 2) محرك الغسالة. 3) محرك ديزل. 4) قاطرة بخارية

الاجهزة	الكفاءة النموذجية (%)
سخان كهربائي	100
محرك الغسالة	70
محرك ديزل	40
قاطرة بخارية	10

د) مصباح موفر للطاقة يستهلك طاقة مقدارة 50J فيعطي طاقة حرارية مهدورة مقدارها 15J

2

وطاقة ضوئية 35J ، احسب كفاءة المصباح .

.....

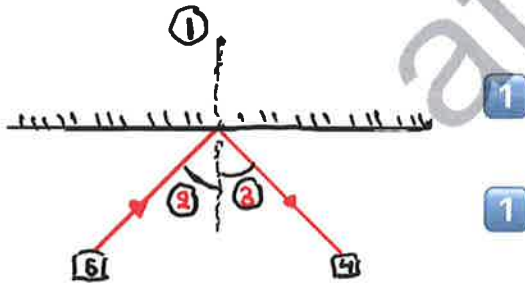
.....

.....

السؤال الثالث :

من خلال الشكل اجب عن الأسئلة الآتية

أ) أذكر قانون الانعكاس .



ب) الشعاع العاكس يمثل الرقم (اكمل).

ج) اذا كانت الزاوية 2 تساوي 45 فكم مقدار الزاوية بين

الشعاع والسطح العاكس ؟

د) علل : كتابة كلمة (إسعاف) على مقدمة سيارة الإسعاف معكوسة .

1

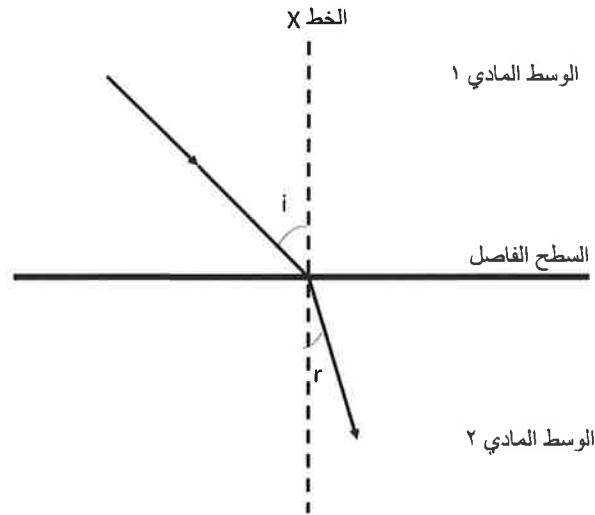
هـ) وضع مصباح على بعد 3cm امام مرآة مستوية فتكونت صورة المصباح صفاتها وبعدها على التوالي

1 (حقيقية ، 5cm . 2) تقديرية ، 4cm . 3) تقديرية 3cm . 4) حقيقية 3cm .

1

السؤال الأول

يوضح الرسم المقابل أحد الظواهر الفيزيائية التي تحدث لشعاع الضوء عند انتقاله بين وسطين ماديين شفافين مختلفين في الكثافة.



أ. ما الاسم العلمي لهذه الظاهرة؟ (درجة)

ب. القانون الذي يربط بين الزوايا الموضحة في الرسم ومعامل الانكسار n هو: (ظل دائرة الإجابة الصحيحة) (درجة)

$\bigcirc n = \frac{\sin r}{\sin i}$ $\bigcirc n = \frac{r}{i}$ $\bigcirc n = \frac{\sin i}{\sin r}$ $\bigcirc n = \frac{i}{r}$

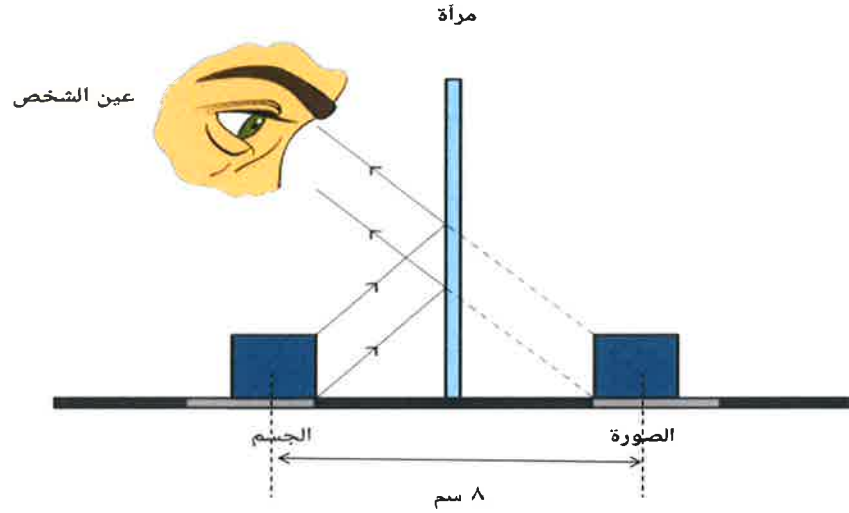
ج. ماذا يمثل الخط x في رسم السابق (درجة)

د. تقول عاتكة: (أن الضوء في شكل السابق انتقل من وسط عالي الكثافة إلى وسط منخفض الكثافة)

هل تؤيد رأي عاتكة ولماذا؟ (درجتان)

السؤال الثاني

الشكل المقابل يوضح انعكاس صورة جسم على مرآة مستوية، ادرسه ثم اجب عن الأسئلة التالية:



أ. اذكر خاصيتين من خواص الصورة المنعكسة على المرآة المستوية (درجتان).

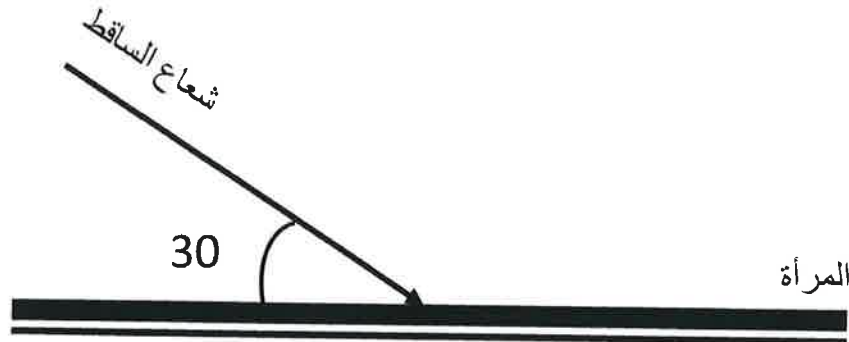
.....

.....

ب. مقدار المسافة بين الجسم ومرآة في شكل سابق يساوي: (ظلل دائرة الإجابة الصحيحة) (درجة)

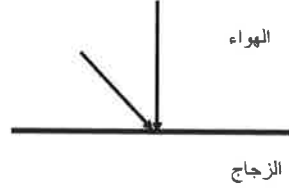
80 سم 40 سم 160 سم 20 سم

ج. إذا سقط شعاع ضوئي على مرآة كما بالشكل التالي، وضح على رسم العمود المقام ومقدار زاوية السقوط ومقدار زاوية الانكسار (درجتان)

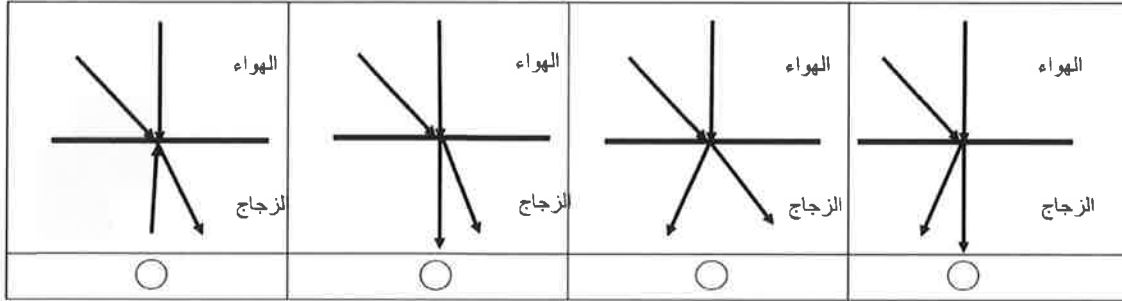


السؤال الثالث

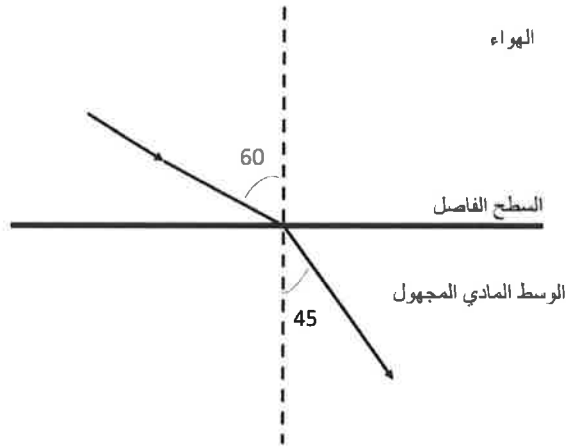
أ. سقط شعاعين ضوئيين من الهواء إلى الزجاج كما بشكل التالي



الرسم الصحيح الذي يوضح مسار الأشعة المنكسرة (ظل دائرة الإجابة الصحيحة) (درجة)



2. انتقل شعاع ضوئي من الهواء إلى وسط مادي مجهول كما بالشكل:



المادة	معامل الانكسار
A	2.44
B	1.44
C	1.22
D	1.5

باستعانة بجدول المواد ما رمز المادة المجهولة؟ (مع توضيح جميع الخطوات) (3 درجات)

.....

.....

.....

.....

ج. ماذا تتوقعين أن يحدث لقيمة معامل الانكسار إذا زادت زاوية السقوط؟ (درجة)

.....

النجاح لا يوهب، بل ينتزع انتزاعاً.

معلمتك // شمساء الرقيشي

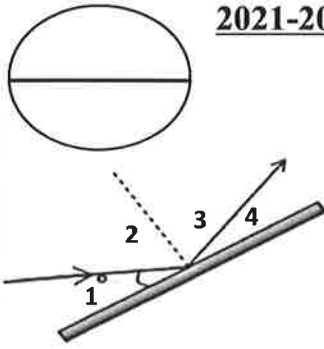
الاسم :

الاختبار القصير (1) لمادة الفيزياء للصف التاسع الفصل الدراسي الثاني 2021-2022

الصف :

السؤال الأول:

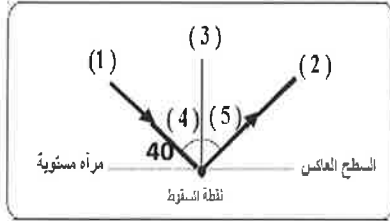
1- في الشكل المجاور يشار للزاوية المحصورة بين الشعاع الضوئي الساقط والسطح العاكس بالرقم : (اختر الإجابة الصحيحة)



أ- 1 ب- 2 ج- 3 د- 4

2- يبين المخطط أدناه الانعكاس على مرآة مستوية :

أ- مقدار الزاوية المحصورة بين الشعاع الساقط والعمود المقام ؟

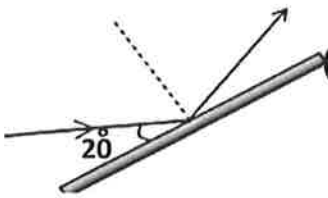


ب- من مخطط الأشعة اذكر اسم الأجزاء المشار إليها في الشكل :

(3) (5)

السؤال الثاني :

1- في الشكل المجاور سقط شعاع ضوئي على سطح مرآة مستوية بحيث يصنع زاوية مقدارها (20) مع سطحها ، مقدار زاوية الانعكاس تساوي ؟ (اختر الإجابة الصحيحة)

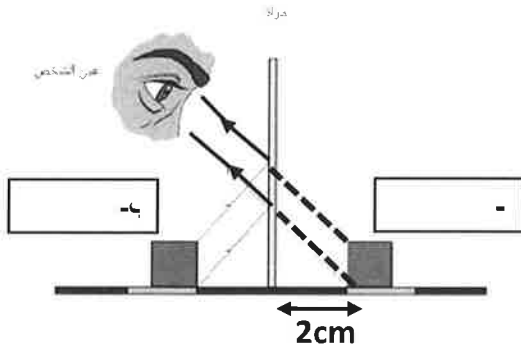


أ- 20 ب- 30 ج- 70 د- 90

2- ادرسي الشكل التالي ثم أجب عما يليه :

أ- حدد الجسم وصورة الجسم (أ ، ب) على الشكل ؟

ب- اكتب صفتين للصورة المتكونة في الشكل؟



1- 2-

ج- كم تبعد الصورة عن المرآة المستوية؟

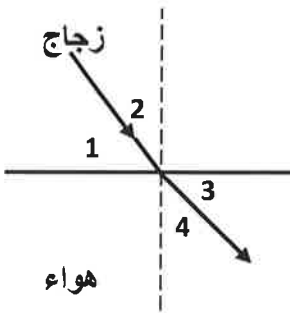
د- كم يبعد الجسم عن الصورة؟

هـ- علل: الصورة المتكونة في المرآة المستوية تقديرية وليست حقيقية ؟

.....

السؤال الثالث :

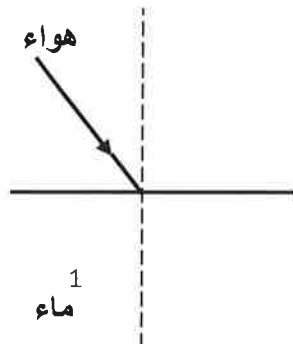
يشار للزاوية الانكسار في الشكل المقابل بالرقم : (اختر الإجابة الصحيحة)



أ- 1 ب- 2 ج- 3 د- 4

1- عرفني الانكسار ؟

2- أكمل مسار الأشعة على الشكل الذي امامك :



4- فسري: انحراف الشعاع عند انتقاله بين وسطين ماديين شفافين مختلفين ؟

الإختبار القصير (1) للصف التاسع في مادة الفيزياء

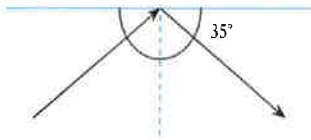
الصف : تاسع /

15

اسم الطالبة :
الدرجة :

السؤال الأول :

ما زاوية سقوط الشعاع الضوئي في الشكل المقابل ؟ (اختاري الإجابة الصحيحة)



55° ☐

35°

[درجة]

145°

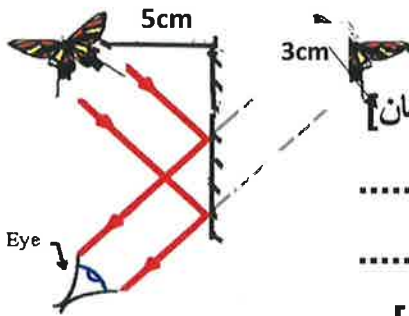
65° ☐

السؤال الثاني :

الشكل المقابل يوضح مخطط الأشعة لانعكاس صورة الفراشة على مرآة مستوية

[درجة]

أ (ما هو السطح العاكس في هذا الشكل ؟



[درجتان]

ب) عدد اثنين من خصائص الصورة المتكونة.

(1

(2

[درجتان]

ج) احسبي بعد الجسم عن الصورة المتكونة ؟

[درجة]

د (كم يبلغ ارتفاع (طول) الصورة في الشكل السابق ؟

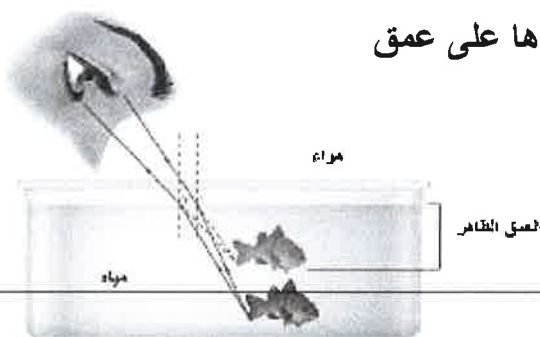
السؤال الثالث :

ينظر شخص إلى سمكة بداخل حوض مملوء بالماء فيشاهدها على عمق

أقل من العمق الحقيقي .

[درجة]

أ (ما اسم هذه الظاهرة ؟

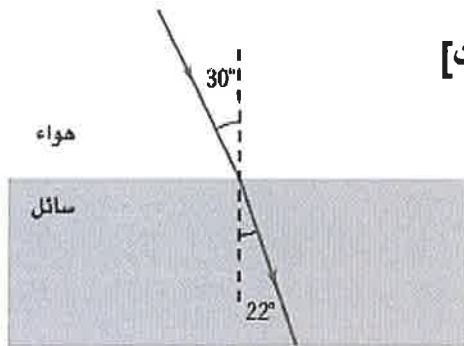


[درجتان]

ب (ما هو سبب حدوثها ؟

السؤال الرابع :

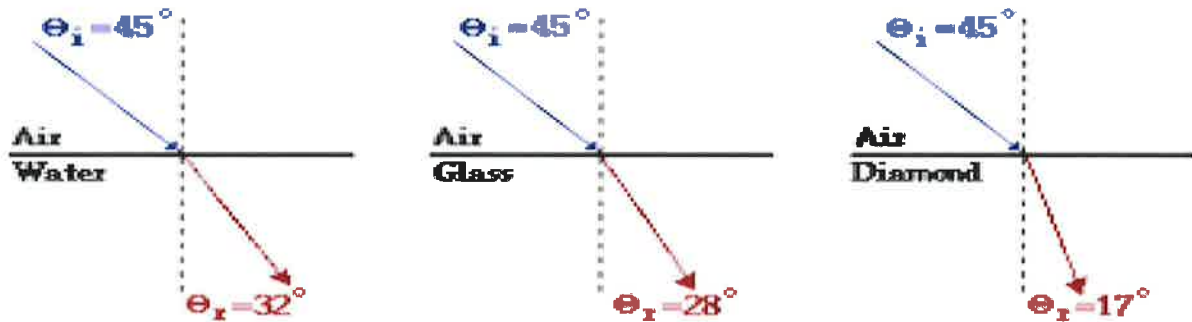
ينتقل شعاع ضوئي من الهواء إلى سائل مما أدى إلى انحرافه عن مساره كما يوضح الشكل المقابل .



__ احسب معامل انكسار السائل موضحا خطوات الحل . [3 درجات]

السؤال الخامس :

يوضح الشكل مسار شعاع ضوئي عند انتقاله من الهواء إلى أوساط مختلفة



__ أي من هذه الأوساط الثلاثة تكون فيه سرعة الضوء أقل ؟ [درجة]

[درجة]

فسري اجابتك ؟

اسم الطالب : الصف : تاسع /

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة بين البدائل المعطاة:

1) عند انتقال شعاع ضوئي عمودياً من وسط شفاف أكره كثافة الى وسط أقل كثافة ضوئية فإنه :
(ظلل الإجابة الصحيحة) (درجتان)

ينكسر مقرباً عن العمود المقام
يرتد دون أن ينكسر

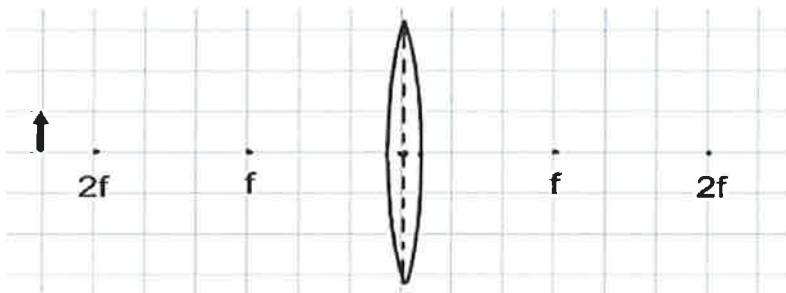
ينكسر مبتعداً عن العمود المقام
ينفذ على استقامته

2) الرسم الصحيح الذي يبين انتقال الشعاع الضوئي من الهواء الى الزجاج : (ظلل الإجابة الصحيحة)

(درجتان)



3) صفات الصورة المتكونة في الرسم المقابل : (ظلل الإجابة الصحيحة) (درجتان)

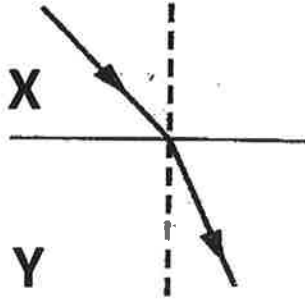


حقيقية - مقلوبة - مصغرة

تقديرية - معتدلة - مكربة
حقيقية - مقلوبة - مساوية للجسم

حقيقية - مقلوبة - مكربة

السؤال الثاني : في الشكل المقابل ينتقل الضوء بـ Y وسط يـ X يمثل أحدهما الماء والآخر الزجاج اذكر اسم الوسط الذي يمثل الماء واسم الوسط الذي يمثل الزجاج ؟



٧ : يمثل (درج

.....

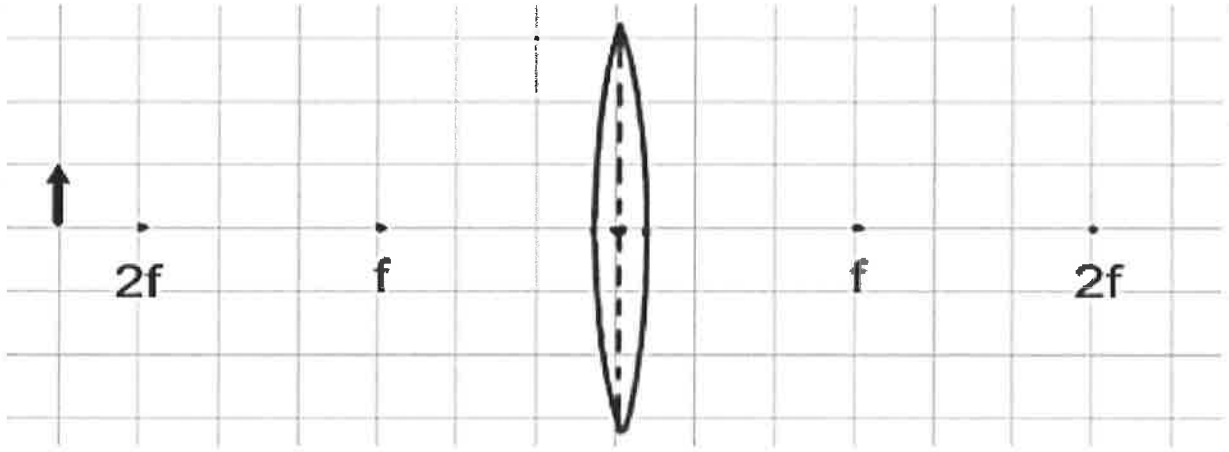
فسر اجابتك :

.....

..... (درجتان)

السؤال الثالث : يوضح الشكل التالي عدسة محدبة وأمامها جسم

أ) أكمل الرسم موضحاً مخططات الأشعة ومكان تكون الصورة . (درجتان)

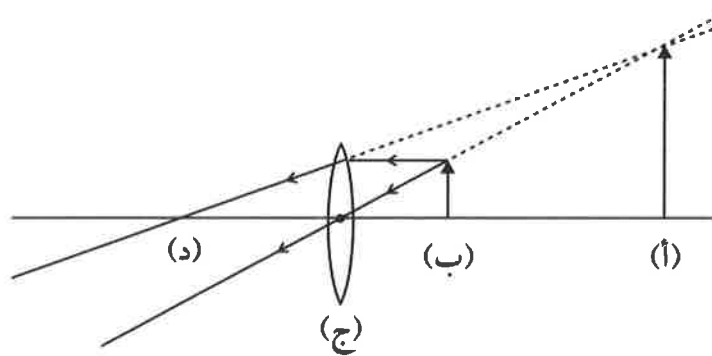


ب) علل : يمكن أن نستخدم هذه العدسة لإشعال النار ؟

.....

(درجة)

السؤال الرابع : يُظهر مخطط الأشعة أدناه عدسة محدبة رقيقة تستخدم لتكوين صورة .



أ) اذكر ثلاث خصائص للصورة المبينة في مخطط الأشعة . (درجة))1)2)3
.....

ب) أي من الحروف الآتية يمثل موقع البؤرة على الرسم ؟ (درجة)

أ ب ج د

انتهت الأسئلة،،،

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من البدائل المعطاة:

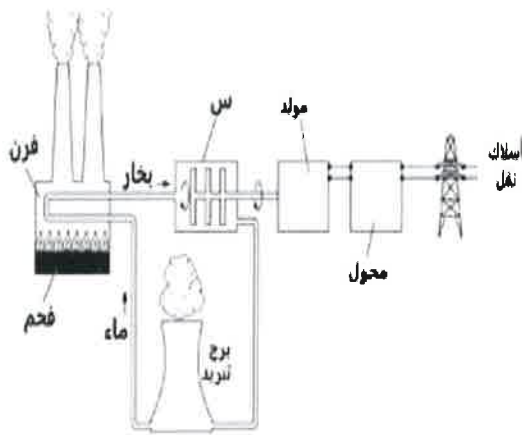
1- ينتج عن احتراق الوقود الأحفوري غاز يساهم في تكوين المطر الحمضي.

- [1] ثاني أكسيد الكبريت ☐ ثاني أكسيد الكربون ☐
 الأكسجين ☐ الكربون ☐

2- (ظل الدائرة المرسومة بجوار الإجابة الصحيحة)، إي مما يلي من مصدر للضوء؟ [1]

**السؤال الثاني: أجب عن الأسئلة التالية:**

الشكل التالي يوضح محطة طاقة كهربائية تعمل بالفحم الحجري؟



1- اذكر اسم الجزء المشار له ((س)) [1]

2- اذكر اثنين من سلبيات إنتاج الكهرباء

باستخدام الوقود الأحفوري؟ [2]

3- اشرح كيف يتم إنتاج الكهرباء في هذه المحطة؟ [2]

تابع السؤال الثاني:

4- تنتج هذه المحطة (100MJ) من الطاقة الكهربائية عند تزويدها بطاقة مقدارها (400MJ)
أحسب كفاءتها؟
[2]

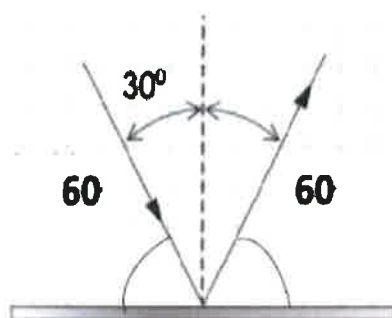
5- يعد انتاج الطاقة الكهربائية من مصادر متجددة في سلطنة عمان فقط ما نسبته 1% ومن المرجو
وفق رؤية عمان 2040 ان تصل هذه النسبة إلى : (ظلل الإجابة)
[1]

20% ☐ 15% ☐ 10% ☐ 5% ☐

السؤال الثالث : أجب عن الأسئلة التالية :

[1]

1- انظر الي الشكل التالي ثم اجب عن الأسئلة التي تلية:



زاوية السقوط $\theta_i =$

زاوية الانعكاس $\theta_r =$

2- يسقط شعاع ضوئي على سطح عاكس مستو بحيث تكون
زاوية السقوط (30) كم تبلغ الزاوية بين الشعاع
المنعكس والسطح العاكس ؟
[1]

3- عرف كل مما يلي :

أ- زاوية السقوط :

ب- زاوية الانعكاس :

4- أذكر مصادر الطاقة المتجددة ؟
[1]

((مع تميأتي لكم بالتفوق والنجاح))

اختبار قصير (1) لمادة الفيزياء للصف التاسع
للعام الدراسي 2021 / 2022 م
الفصل الدراسي الثاني

اسم الطالب	
الصف	

أجب عن جميع الأسئلة الآتية

السؤال الأول :

أ (من أشكال الوقود الحيوي :

(أختري الإجابة الصحيحة)

- 1- النفط. 2- الغاز. 3- الخشب. 4- الفحم الحجري

1

ب) تخزن الأمواج الناشئة في البحر نتيجة احتكاك الرياح بالماء طاقة

2

وطاقة (أكمل) .

ج) قارن بين طاقة الرياح والطاقة الحرارية الجوفية من حيث الموثوقية كمصدر للكهرباء

1

(ضع علامة (✓) في الخانة الصحيحة) .

موثوقة	غير موثوقة	
		طاقة الرياح
		الطاقة الحرارية الجوفية

د) (تعاني بعض العيادات في المناطق الصحراوية من تلف الأدوية في الثلاجه الخاصه بها

1

بسبب انقطاع الكهرباء بشكل مستمر) اقترح طريقة لحل هذه المشكله .

.....
.....

السؤال الثاني :

أ) صح أم خطأ :

1

*تعتبر طاقة المد والجزر طاقة لا يكون مصدرها الشمس . (.....)

*الطاقة الكهرومائية طاقة غير متجددة (.....)

1

ب) أذكر بعض الآثار السلبية لاستخدام الوقود الاحفوري كمصدر للطاقة .

.....

.....

ج) يوضح الجدول الآتي كفاءة الطاقة لبعض الاجهزة

أعلى طاقة مهدورة في الأجهزة المذكورة في الجدول هو جهاز

1

1) السخان الكهربائي. 2) محرك الغسالة. 3) محرك ديزل. 4) قاطرة بخارية

الاجهزة	الكفاءة النموذجية (%)
سخان كهربائي	100
محرك الغسالة	70
محرك ديزل	40
قاطرة بخارية	10

د) مصباح موفر للطاقة يستهلك طاقة مقدارة 50J فيعطي طاقة حرارية مهدورة مقدارها 15J

2

وطاقة ضوئية 35J ، احسب كفاءة المصباح .

.....

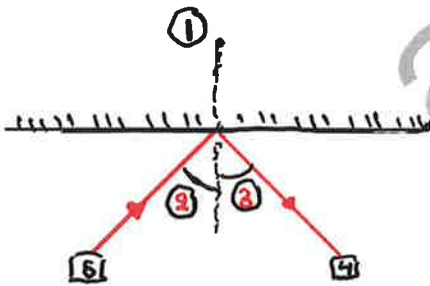
.....

.....

السؤال الثالث :

من خلال الشكل اجب عن الأسئلة الآتية

أ) أذكر قانون الانعكاس .



1

ب) الشعاع العاكس يمثل الرقم (اكمل). 1

ج) اذا كانت الزاوية 2 تساوي 45 فكم مقدار الزاوية بين

1

الشعاع والسطح العاكس ؟ .

د) علل : كتابة كلمة (إسعاف) على مقدمة سيارة الإسعاف معكوسة .

1

هـ) وضع مصباح على بعد 3cm امام مرآة مستوية فتكونت صورة المصباح صفاتها وبعدها على التوالي

1 (حقيقية ، 5cm . 2) تقديرية ، 4cm . 3) تقديرية 3cm . 4) حقيقية 3cm .

1