

تجميع أسئلة الاختبار القصير الأول



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية

موقع فايلاتي ◀ المناهج العمانية ◀ الصف العاشر ◀ فيزياء ◀ الفصل الأول ◀ ملفات متنوعة ◀ الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 09:51:42 2025-10-21

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:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف العاشر



صفحة المناهج
العمانية على
فيسبوك

المزيد من الملفات بحسب الصف العاشر والمادة فيزياء في الفصل الأول

حصاد الوحدة الأولى (الشحنة الكهربائية)	1
الكبسولة الإثرائية للوحدة الحادية عشر (احتياطات السلامة)	2
إجابات الكبسولة الإثرائية للوحدة العاشرة (الاضمحلال الإشعاعي وعمر النصف)	3
الكبسولة الإثرائية للوحدة العاشرة (الاضمحلال الإشعاعي وعمر النصف)	4
إجابات الكبسولة الإثرائية للوحدة التاسعة (النشاط الإشعاعي)	5



تجميع إختباراة لعادة

الفيزياء القصير الأول

للف العاشر

10

تجميع: أبوإلياس الوضاحي

الفصل الدراسي الأول
الصف: العاشر
المادة : فيزياء
الزمن : حصة واحدة
الدرجة :



سلطنة عمان
وزارة التربية و التعليم
مديرية التربية والتعليم بظفار
إدارة التربية والتعليم بثمرت
مدرسة المنادر للتعليم الأساسي (١-١٢)

اختبار قصير (١)

اسم الطالب / التاريخ /

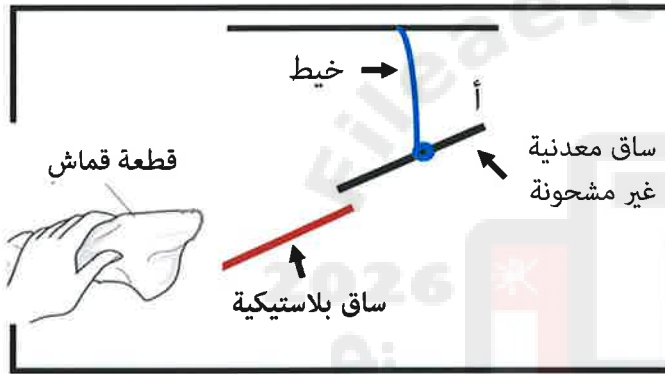
(١) من المواد التي تعتبر موصلات كهربائية لافلزية :
(ظلل الإجابة الصحيحة)

☐ النحاس

☐ الزجاج

☐ الجرافيت

☐ الزئبق



(٢) يوضح الشكل المقابل ساق معدنية غير مشحونة معلقة بخيوط، وتم تقريب منها ساق بلاستيكية مدلوكة بقطعة من القماش الجاف.

- ادرسه ثم أجب :

(أ) فسر : يحدث شحن الأجسام بالدلك . (درجة)

(ب) على الرسم حدد اتجاه انتقال الإلكترونات بين قطعة القماش والساق البلاستيكية . (درجة)

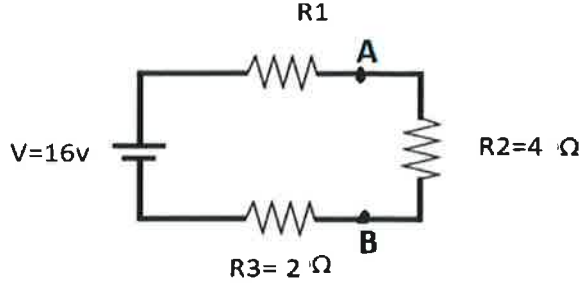
(ج) ما نوع الشحنة عند الطرف (أ) من الساق المعدنية (درجة)

(٣) أكمل الجدول التالي : (درجتان)

الرمز في الدائرة	الجهاز
	المقاومة الحرارية
	المقاومة الضوئية

٤) الشكل المقابل يوضح دائرة كهربائية .

- ادرسها الشكل ثم أجب :



أ) ما نوع توصيل المقاومات في الدائرة ؟ (درجة)

ب) أحسب المقاومة R_1 إذا علمت أن شدة التيار المار في الدائرة يساوي 1.6 أمبير . (درجتان)

ج) إذا تم توصيل مقاومة رابعة بين النقطتين (B ، A) .

- تنبأ بما يحدث لقيمة المقاومة المكافئة في الدائرة ؟ (درجة)



مدرسة المنادر للتعليم الأساسي (١٢-١) نموذج إجابة اختبار قصير (١) الدرجة : ١٠ درجات

رقم السؤال	الإجابة	الدرجة	عنصر التعلم			المخرج التعليمي						
			معرفة	تطبيق	استدلال							
١	الجرافيت	١	✓			١-٦						
٢	أ	١		✓		١-٤						
	ب	١		✓		٢-٦						
	ج	١	✓			١-١						
٣	<table><tr><th>الرمز في الدائرة</th><th>الجهاز</th></tr><tr><td></td><td>المقاومة الحرارية</td></tr><tr><td></td><td>المقاومة الضوئية</td></tr></table>		الرمز في الدائرة	الجهاز		المقاومة الحرارية		المقاومة الضوئية	١	✓		٢-٨
	الرمز في الدائرة	الجهاز										
		المقاومة الحرارية										
	المقاومة الضوئية											
أ	١	✓			٢-٧							
٤	ب	١		✓		٢-٤						
	ج	١	✓			٢-٤						
	المجموع		١٠	٤	٤	٢						

مع أطيب التمنيات أ / حسن محبوب

١/ أ) المصطلح العلمي الدال على المنطقة المحيطة بالجسم المشحون وتؤثر بقوة على أي جسم مشحون آخر (ظل الدائرة المرسومة بجوار الإجابة الصحيحة)

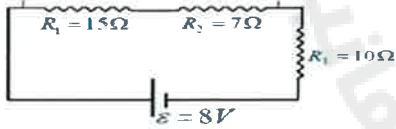
- [١] ☐ الكهرباء الساكنة ☐ المجال الكهربائي ☐ الموصلات ☐ العوازل

ب) ضع علامة (✓) أمام كل عبارة من العبارات في الجدول الآتي:

خطأ	صواب	العبارة
		الكولوم وحدة قياس الشحنة الكهربائية في النظام الدولي للوحدات
		إنتاج الكهرباء الساكنة يتطلب توفر مادتين مختلفتين لتصبح إحداهما موجبة والأخرى سالبة الشحنة

٢/ الشكل المقابل يوضح دائرة كهربائية بسيطة . ادرسه جيدا ثم اجب عن ما يلي : [2]

ارسم بالرموز الدائرة الموضحة في الشكل المقابل :



[١]

[١]

٣/ تم توصيل ثلاث مقاومات وبطارية كما في الشكل التالي :

أ) نوع توصيل المقاومات في الشكل :

ب) احسب المقاومة المكافئة للمقاومات الثلاث .

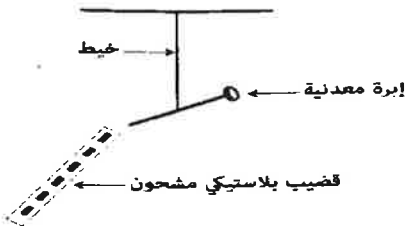
[١]

ج) جد قيمة شدة التيار عند المقاومة R_2

[١]

د) تتبا بما سيحدث للمقاومة المكافئة عند زيادة مقاومة رابعة في الدائرة وتوصيلها على التوالي .

٤/ الشكل الآتي يوضح تجربة قامت بها مريم حيث علقت إبرة معدنية غير مشحونة بواسطة خيط من مادة عازلة ثم قربت قضيب بلاستيكي مشحون من الإبرة .



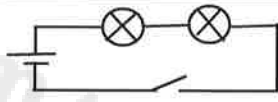
[١]

- توقعك . بما سيحدث عند تقريب القضيب البلاستيكي المشحون من الإبرة المعدنية هو : ☐ لا يحدث لها شيء ☐ تنجذب ☐ تتنافر ☐ تبتعد

مخلصكم / أ. حريز التويبي

،،، انتهت الأسئلة / دعائي لكم التفوق والتميز ...

نموذج الإجابة للاختبار القصير الأول للصف العاشر

السؤال	المفردة	الإجابة	أهداف التقويم			الملاحظات
			المعرفة	التطبيق	الاستدلال	
١	أ	المجال الكهربائي	١			
	ب	- صواب - صواب	٢			
٢	-		٢			
٣	أ	التوالي	١			
	ب	32 Ω	١			
	ج	$I=V/R$ $I=8/32$ $I=0.25A$	١			
	د	تزيد المقاومة المكافئة	١			
٤	-	تتجذب			١	

انتهى نموذج الإجابة

أسم المبدعة:

الصف:

الدرجة:

الاختبار القصير الأول الصف العاشر

المادة: الفيزياء

الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي ٢٠٢٠/٢٠٢١



مديرية التربية والتعليم محافظة ظفار
مدرسة السعادة للتعليم الأساسي (١٠-١٢)

السؤال الأول :

[1]



هو

أ- المكوّن الكهربائي الذي يوضحه الرمز

(ظلل الدائرة بجور الإجابة الصحيحة)

○ مفتاح كهربائي ○ مصدر جهد ○ مقاومة متغيرة ○ بطارية

ب- قامت مريم بتكوين دائرة كهربائية لاستقصاء المقاومة الحرارية فقامت بتوصيل مقاومة حرارية بمصدر جهد وامتير وفولتميتر

[1]

١- وضح العلاقة بين المقاومة الحرارية ودرجات الحرارة

[1]

٢- وضح بالرسم مخطط للدائرة الكهربائية التي كونتها مريم

السؤال الثاني :

أ- أكمل الجدول التالي

[2]

المكوّن الكهربائي	المصطلح	م
.....	مكون كهربائي تقل مقاومته عندما يسلب عليه الضوء	١
.....	مكون كهربائي يعمل على تدفق أو إيقاف تدفق التيار الكهربائي في الدائرة الكهربائية	٢

[1]

ب- أي زوج من المقاومات ادناه ستكون له مقاومة مكافئة أقل من 100Ω

(ظلل الدائرة بجور الإجابة الصحيحة)



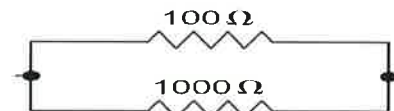
○



○

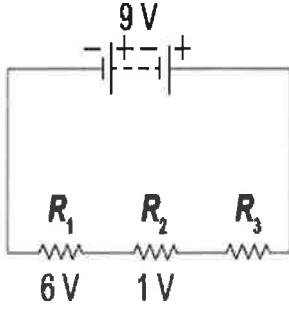


○



○

السؤال الثالث :



أ- الشكل المقابل يوضح مجموعة من المقاومات متصلة معا فإذا كانت قيمة المقاومات هي $R_1 = 30\Omega$, $R_2 = 5\Omega$, $R_3 = 10\Omega$

[1]

١- احسب قيمة المقاومة المكافئة

.....

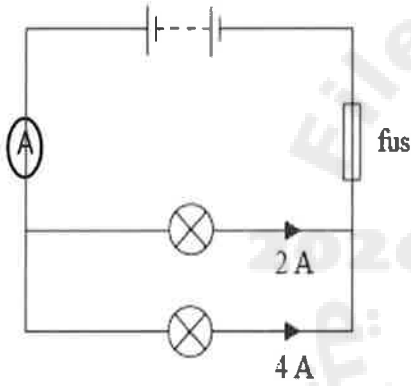
.....

.....

[1]

٢- ما قيمة فرق الجهد بين طرفي المقاومة R_3

ب- الشكل المقابل يوضح دائرة كهربائية تحتوي على مصباحين كهربيين ومنصهر ادرس الشكل جيدا ثم اجب عن الأسئلة التالية



[1]

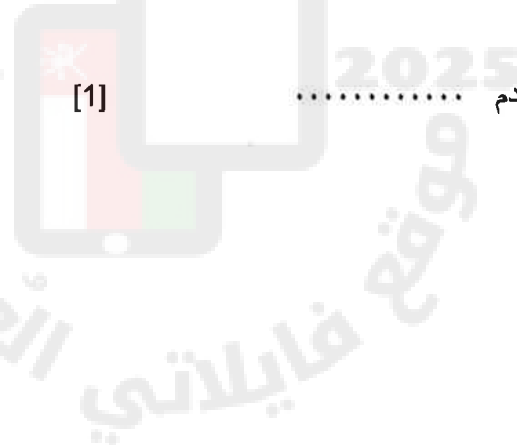
١- احسب قراءة الاميتر

.....

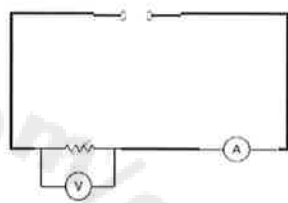
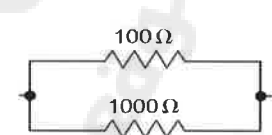
.....

[1]

٢- قيمة المنصهر المستخدم



نموذج إجابة الاختبار القصير الأول النموذج

السؤال	رقم المفردة	الإجابة	الدرجة	عناصر التحكم			المخرج التعليمي
				معرفي	تطبيقي	استدلال	
الأول	أ	مقاومة متغيرة	١	✓			2-1
	ب	١- تقل المقاومة الحرارية بزيادة درجة الحرارة ٢-	١	✓			2-9
			١		✓		2-8
الثاني	أ	المقاومة الضوئية المفتاح الكهربائي	٢	✓			2-1
	ب		١		✓		2-6
الثالث	أ	١- $R_T = R_1 + R_2 + R_3$ $R_T = 30 + 5 + 10 = 45\Omega$ ٢- من الرسم 2V			✓		2-4
					✓	✓	2-3
	ب	١- قراءة الأميتر = 2A + 4A 6A = ٢- 7A			✓		2-5
						✓	3-3

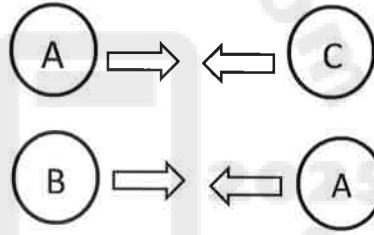
الاختبار القصير الأول في مادة الفيزياء للصف العاشر الأساسي للعام الدراسي ٢٠٢١\٢٠٢٢م**السؤال الأول:**

(أ) ما المصطلح العلمي الدال على المنطقة المحيطة بالجسم المشحون وتؤثر بقوة على أي جسم مشحون آخر؟
(ظلل الدائرة المرسومة بجوار الإجابة الصحيحة)

- [١] ☐ الكهرباء الساكنة ☐ المجال الكهربائي ☐ الموصلات ☐ العوازل

(ب) في الشكل المقابل إذا كانت الشحنة (A) تتجاذب مع الشحنة (B) ، والشحنة (A) تتجاذب مع الشحنة (C) .
حدد على الشكل شحنة كل من (B) و (C)؟

[١]



[١]

(ج) صل بخط بين كل جسيم والشحنة الكهربائية التي يحملها فيما يلي :

الشحنة الكهربائية
سالبة
موجبة

الجسيم
البروتون
الالكترون

[٢]

السؤال الثاني

(أ) ضع علامة (✓) أمام كل عبارة من العبارات في الجدول الآتي:

العبارة	صواب	خطأ
الكولوم وحدة قياس الشحنة الكهربائية في النظام الدولي للوحدات		
إنتاج الكهرباء الساكنة يتطلب توفر مادتين مختلفتين لتصبح إحداهما موجبة والأخرى سالبة الشحنة		



[١]

(ب) يوضح الشكل المقابل عملية ذلك ساق بلاستيك بقطعة قماش جافة . ما

التفسير الصحيح لتكون شحنات سالبة على الساق البلاستيكية ؟

(ظلل الدائرة المرسومة بجوار الإجابة الصحيحة)

- ☐ تنتقل البروتونات من الساق البلاستيكية إلى قطعة القماش الجافة .
- ☐ تنتقل البروتونات من قطعة القماش الجافة إلى الساق البلاستيكية .
- ☐ تنتقل الإلكترونات من الساق البلاستيكية إلى قطعة القماش الجافة .
- ☐ تنتقل الإلكترونات من قطعة القماش الجافة إلى الساق البلاستيكية .

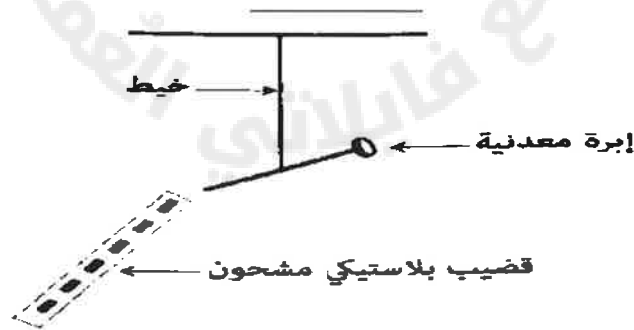
السؤال الثالث

[٢]

(أ) صنف المواد التالية إلى مواد موصلة وعازلة في الجدول التالي :
(الجرافيت في قلم الرصاص - أسوار من الذهب - قطعة قطن - كاس بلاستيكي)

مواد موصلة	مواد عازلة
.....	
.....	

(ب) الشكل الآتي يوضح تجربة قامت بها مريم حيث علقت إبرة معدنية غير مشحونة بواسطة خيط من مادة عازلة ثم قربت قضيب بلاستيكي مشحون من الإبرة .



[١]

١- تنبأ ماذا يحدث عند تقريب القضيب البلاستيكي المشحون من الإبرة المعدنية.

[١]

٢- ما نوع الشحنة المتكونة على رأس الإبرة المعدنية (الطرف العريض البعيد من القضيب)؟

انتهت الأسئلة مع تمنياتي لكن بالتوفيق والنجاح..

نموذج إجابة الاختبار القصير الأول للصف العاشر

السؤال	المفردة	الجزئية	الإجابة	أهداف التقويم			الهدف									
				المعرفة	التطبيق	الاستدلال										
الأول	أ	-	المجال الكهربائي	١												
	ب	-	C-، B- أو C+، B+ يعطى الطالب درجة كاملة في حالة الإشارة على الرمزين صحيحة		١											
	ج	-	<table><tr><td>الشحنة الكهربائية</td><td>الجسم</td></tr><tr><td>سالبة</td><td>البروتون</td></tr><tr><td>موجبة</td><td>الالكترون</td></tr></table>	الشحنة الكهربائية	الجسم	سالبة	البروتون	موجبة	الالكترون		١					
الشحنة الكهربائية	الجسم															
سالبة	البروتون															
موجبة	الالكترون															
الثاني	أ	-	<table><tr><th>خطأ</th><th>صواب</th><th>العبارة</th></tr><tr><td></td><td>١</td><td>الكولوم وحدة قياس الشحنة الكهربائية في النظام الدولي للوحدات</td></tr><tr><td></td><td>١</td><td>إنتاج الكهرباء الساكنة يتطلب توفر مائتين مختلفين لتصبح إحداهما موجبة والأخرى سالبة الشحنة</td></tr></table>	خطأ	صواب	العبارة		١	الكولوم وحدة قياس الشحنة الكهربائية في النظام الدولي للوحدات		١	إنتاج الكهرباء الساكنة يتطلب توفر مائتين مختلفين لتصبح إحداهما موجبة والأخرى سالبة الشحنة	٢			
خطأ	صواب	العبارة														
	١	الكولوم وحدة قياس الشحنة الكهربائية في النظام الدولي للوحدات														
	١	إنتاج الكهرباء الساكنة يتطلب توفر مائتين مختلفين لتصبح إحداهما موجبة والأخرى سالبة الشحنة														
	ب	-	تنتقل الالكترونات من قطعة القماش الجافة إلى الساق البلاستيكية		١											
	أ	-	<table><tr><th>مواد موصلة</th><th>مواد عازلة</th></tr><tr><td>..... أسوار من ذهب</td><td>..... كأس بلاستيكي</td></tr><tr><td>..... الجرافيت في قلم الرصاص</td><td>..... قطعة قطن</td></tr></table>	مواد موصلة	مواد عازلة	 أسوار من ذهب	 كأس بلاستيكي	 الجرافيت في قلم الرصاص	 قطعة قطن		٢					
مواد موصلة	مواد عازلة															
..... أسوار من ذهب	 كأس بلاستيكي															
..... الجرافيت في قلم الرصاص	 قطعة قطن															
الثالث	ب	١	تتحرك الإبرة باتجاه القضيب المشحون			١										
	ب	٢	شحنة سالبة			١										

اختبار قصير أول فيزياء
الصف العاشر

2022-2021

سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

مدرسة الشيخ حمد السالمي (12-5)



الصف

اسم الطالب

(1) السؤال الأول: أ) أي من الخيارات في الجدول أدناه يمثل الرمز الصحيح للمكوّن الكهربائي؟

الرمز في الدائرة	المكون الكهربائي	
	مفتاح كهربائي	أ
	منصهر	ب
	مقاومة	ج
	مقاومة متغيرة	د

(2)

ب) بالاعتماد على الأشكال التالية أكمل بما هو مناسب.

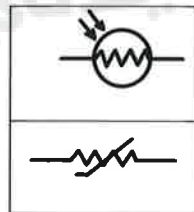
..... والمقاومة المكافئة أكبر من المقاومتان موصلتان على $50\ \Omega$ $100\ \Omega$

..... والمقاومة المكافئة أصغر من المقاومتان موصلتان على $100\ \Omega$ $1000\ \Omega$

(2)

السؤال الثاني: أ) وصل بما هو مناسب

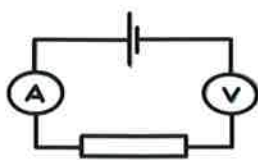
مقاومة حرارية
مقاومة ضوئية



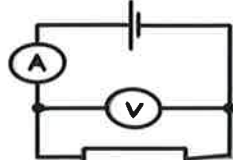
LDR
NTC

(1)

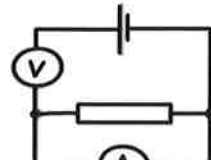
ب) اختر التوصيل الصحيح لقياس شدة التيار المار في المقاومة وفرق الجهد بين طرفيها.



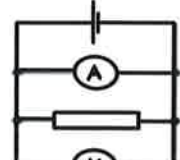
(د)



(ج)



(ب)



(أ)

السؤال الثالث:

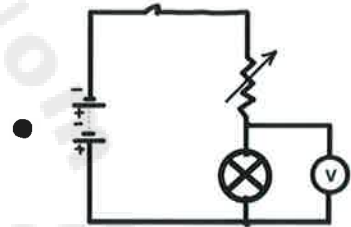
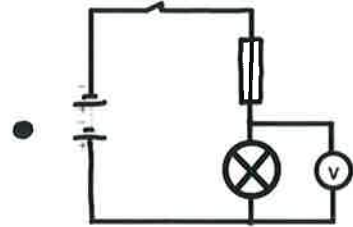
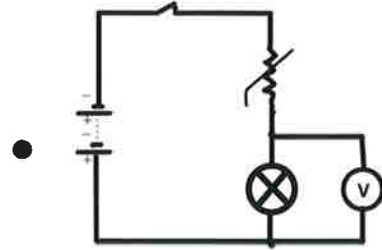
(2)

أ) وصل شكل الدائرة مع الوظيفة المناسبة لها.

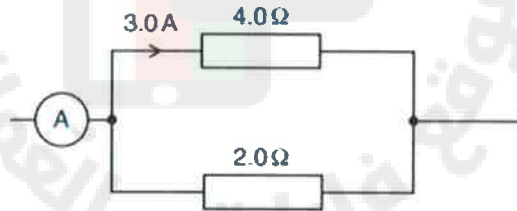
• فرق الجهد بين طرفي المصباح يتغير بين (0V,6V)

• شدة اضاءة المصباح تتغير مع درجة الحرارة

• المصباح محمي من الشحنات الزائدة



ب) الشكل التالي يوضح جزء من دائرة كهربائية تأمل الشكل وأجب على الأسئلة. (2)



1- أحسب مقدار المقاومة المكافئة في الدائرة.

2- مقدار التيار المار في الأميتر.

انتهت الأسئلة مع تمنياتي للجميع بالنجاح