

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية



الامتحان الرسمي النهائي بمحافظة مسقط

[موقع المناهج](#) ← [المناهج العمانية](#) ← [الصف السادس](#) ← [علوم](#) ← [الفصل الثاني](#) ← [الملف](#)

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 2023-05-21 04:52:05

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السادس



روابط مواد الصف السادس على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف السادس والمادة علوم في الفصل الثاني

مراجعة عامة للوحدة الثالثة	1
الامتحان الرسمي النهائي بمحافظة الظاهرة	2
الاختبار النهائي الرسمي في جميع المحافظات	3
نموذج إجابة الاختبار النهائي الرسمي في محافظة جنوب الباطنة	4
نموذج إجابة الامتحان الرسمي النهائي بمحافظة الداخلية	5

المادة: علوم الصف: السادس الدور الأول - الفصل الدراسي الثاني - العام الدراسي
(١)
٢٠٢٢/٢٠٢٣ م

أجب عن جميع الأسئلة الآتية

(١) أي من وحدات القياس التالية هي وحدة قياس الوزن:

(ظلل الدائرة بجوار الإجابة الصحيحة)

- [1] كيلوغرام غرام نيوتن متر

(٢) اختر من صندوق الكلمات وأكمل مكان الفراغ في العبارات التالية:

ق١- وزن الرجل - كتلة الرجل - متساوية

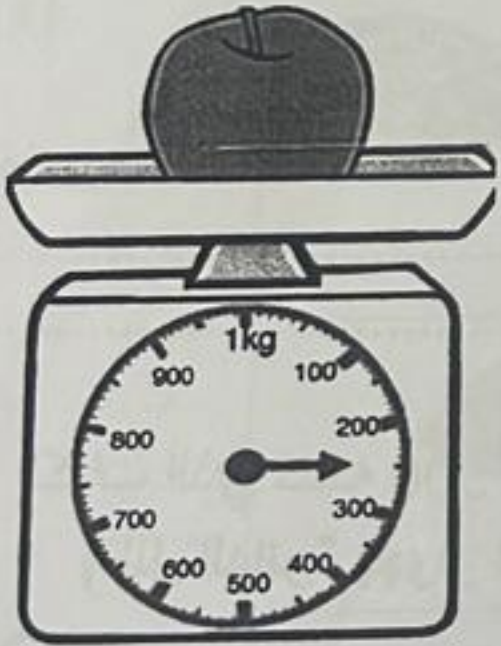


يقف الرجل على الميزان في حالة اتزان لذلك فإن القوتين ق١، ق٢..... القوة..... تمثل.....

(٣) وزن التفاحة في الشكل المقابل هو:

[1] (ظلل الدائرة بجوار الإجابة الصحيحة)

- 2500 N 250 N
 0.25 N 2.5 N



(٢)

المادة: علوم الصف: السادس الدور الأول - الفصل الدراسي الثاني - العام الدراسي
٢٠٢٢/٢٠٢٣ م

٤) صل بخط بين المصطلح والتعريف الصحيح له :

مقدار قوة جذب الأرض للجسم

الوزن

مقدار ما في الجسم من مادة

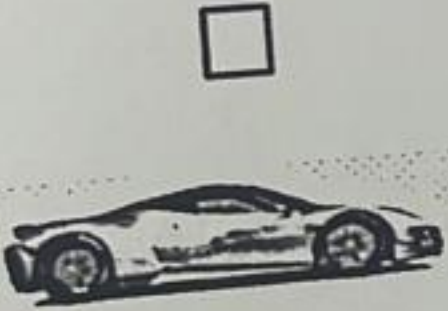
الكتلة

الطاقة اللازمة لتحريك الاجسام

٤) أي من هاتين السيارتين أفضل لاستخدامها في سباق السيارات إذا كانت لهما نفس قس
المحرك؟

(ظل المربع أعلى الاختيار الصحيح)

[1]



تفسير

الكتاب الذي كتلته 500 غرام يكون وزنه مقدراً بالنيوتن هو:
(ظل الدائرة بجوار الإجابة الصحيحة)

[1]

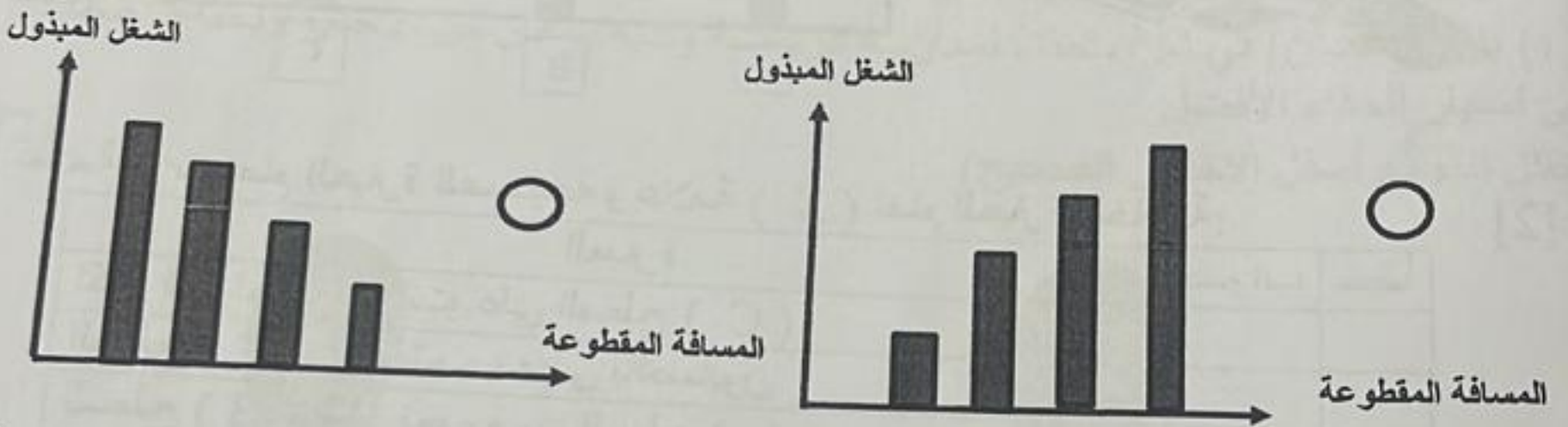
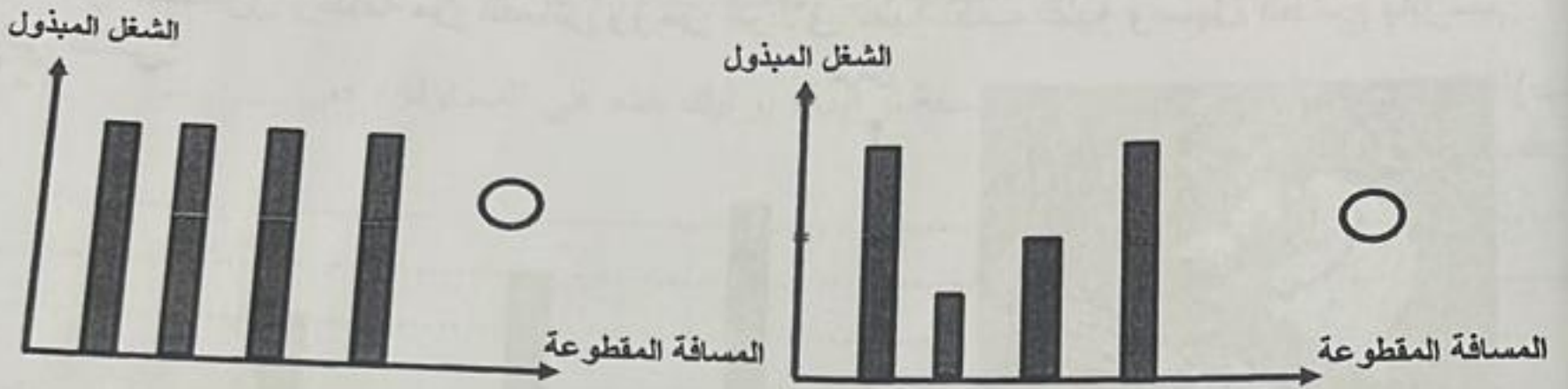
0.5
500

5000




5

(٣)
المادة : علوم الصف : السادس الدور الأول - الفصل الدراسي الثاني - العام الدراسي
٢٠٢٣/٢٠٢٢ م

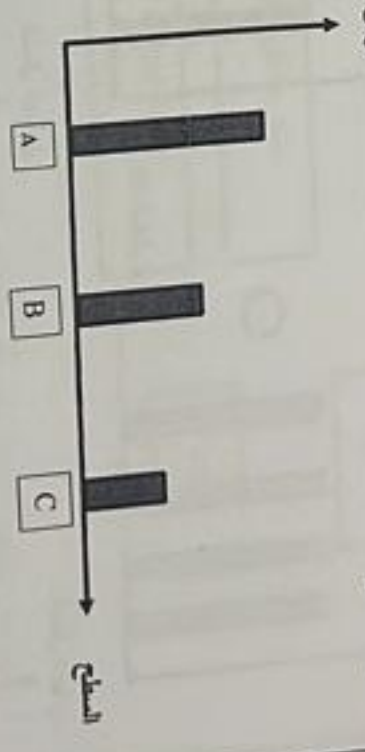
(٧) أي من العلاقات البيانية التالية تعبر عن العلاقة بين الشغل المبذول على جسم والمسافة التي يقطعها هذا الجسم عند ثبوت القوة المؤثرة عليه: (ظل الدائرة بجوار الإجابة الصحيحة) [1]



(٨) صل بخط بين نوع القوة والشكل المناسب

	قوة الجاذبية
	قوة الاحتكاك
	

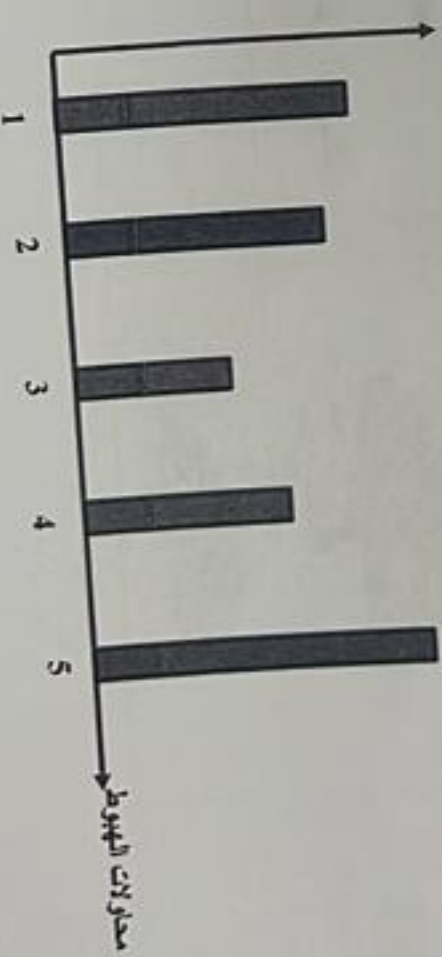
٩) قام (زيد) باستقصاء لقياس قوة الاحتكاك باستخدام لوح من الخشب بعد تغطية سطحه بطبقة من الصابون وطبقة من القماش وزمن انزلاق علية ثقاب عليه وسجل النتائج بالرسم البياني التالي:



ضع علامة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (X) امام العبارة الخاطئة:

العبارة	صواب	خطا
الكر قوة احتكاك كانت على السطح (C)		
السطح (C) هو خشب مغطى بالصابون		
السطح (B) اكثر نعومة من السطح (A)		

١٠) في سلاح المظليين بالجيش السلطاني قام الملازم (سعيد) بإجراء 5 محاولات للهبوط بالمظلة من نفس الارتفاع من الطائرة في أوقات مختلفة على مدار اليوم وسجل النتائج في الرسم البياني التالي:



١١) اكمل العبارات التالية:
أ) أكبر سرعة للهبوط كانت في المحاولة رقم
ب) أثناء إحدى المحاولات هبت عاصفة ترابية، برأيك هذه هي المحاولة رقم..... فسر ذلك

١٢) يفكر (حمدان) في شراء حذاء لمرسة الرياضة ولديه نوعان من الأحذية ويحتاج نصيحتك في اختيار الحذاء الأفضل (ظلل المربع أسفل الاختيار الصحيح)



التفسير

١٢) اختر من صندوق الكلمات واكمل مكان الفراغ في العبارات التالية:

يبطن - توليد الحرارة - المشي على الأرض - يسرع

الاحتكاك من حركة الاجسام المتحركة وهو مفيد لأنه يمكننا من فيؤدي الى تآكل المعادن. ويمكن ان يتسبب في

(٧) المادة : علوم الصف : السادس الدور الأول - الفصل الدراسي الثاني - العام الدراسي ٢٠٢٢/٢٠٢٣ م

(١٥) في تجربة لاستقصاء تأثير مقاومة الهواء على الاجسام الساقطة صنع طلاب الصف السادس من اكيليس البلاستيك 4 مظلات (A, B, C, D) مختلفة الحجم



أ) عند اسقاط هذه المظلات من ارتفاع ٣ متر في نفس الوقت على سطح الأرض ، تتبنا بالمظلة التي تصل الى الأرض أولاً:

- [1] D A C B D

التفسير

[1] تتبنا بالمظلة التي تستطيع حمل أكبر وزن والتطبيق به في يوم عاصف:

- D A B C

(ب) (ظلل المربع بجوار الاختيار الصحيح) سجل الطلاب الزمن اللازم لوصول كل مظلة الى سطح الأرض أثناء التجربة وكانت النتائج كما بالجدول

المظلة	الزمن (ث)
١	٦
٢	٨
٣	١١
٤	١٦

المظلة رقم ٣ هي:

(ظلل المربع بجوار الاختيار الصحيح)

- C B A

(١١) المادة : علوم الصف : السادس الدور الأول - الفصل الدراسي الثاني - العام الدراسي ٢٠٢٢/٢٠٢٣ م

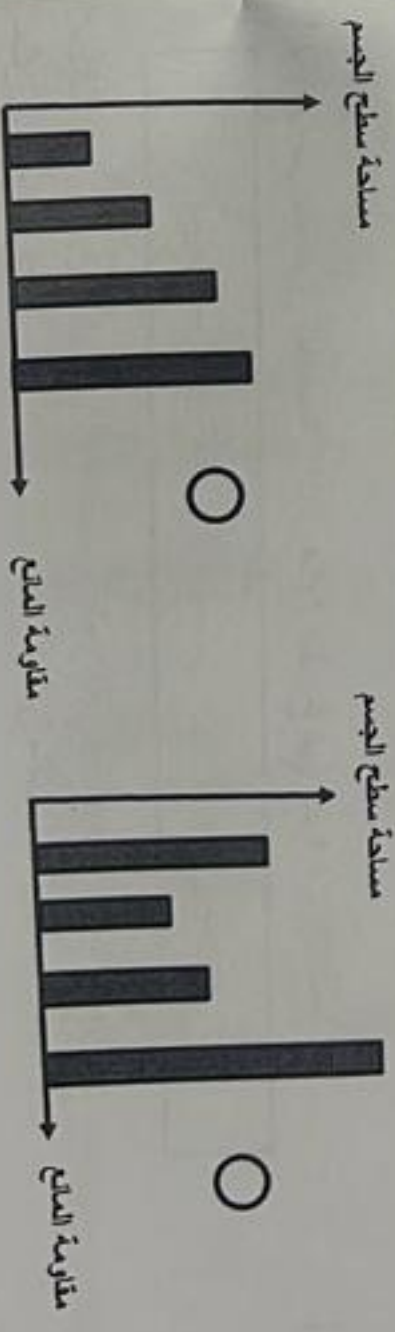
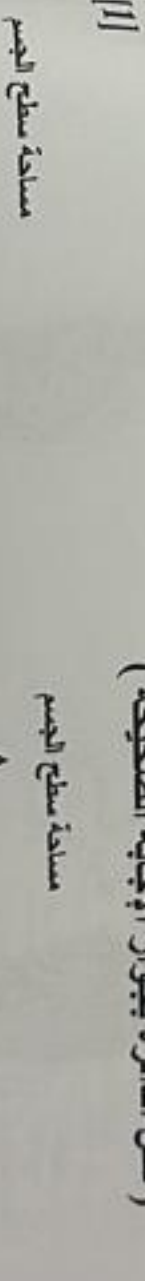
(١٣) ظل المربع أعلى صور الأشخاص الذين يبذلون شغلا:



-
- رجل يرفع صندوق لمسافة متر واحد رجل يدفع عربة ويتحرك بيده رجل يحول دفع جدار ولم يستطع تحريكه مهتمس يرسم تصميم فلكي

(١٤) عند سقوط جسم ما في مائع فأي من العلاقات البيانية التالية يعبر عن العلاقة بين مساحة سطح الجسم الساقط ومقاومة المائع:

(ظلل الدائرة بجوار الإجابة الصحيحة)



(٩) علوم الصف : السادس الدور الأول - الفصل الدراسي الثاني - العام الدراسي
٢٠٢٢ / ٢٣ / ٢٠٢٢ م

المستخدم رموز المكونات التالية لرسم مخطط دائرة كهربائية تحتوي على مصباحين
كهربائي وبطارية ومفتاح كهربائي مغلق:
وجرس



إذا كان الجهد الكهربائي اللازم لتشغيل الجرس هو 6 فولت والجهد الكهربائي لكل خلية
1.5 فولت هل يعمل الجرس؟
ظل المربع بجوار الاختيار الصحيح) :

[1] نعم لا

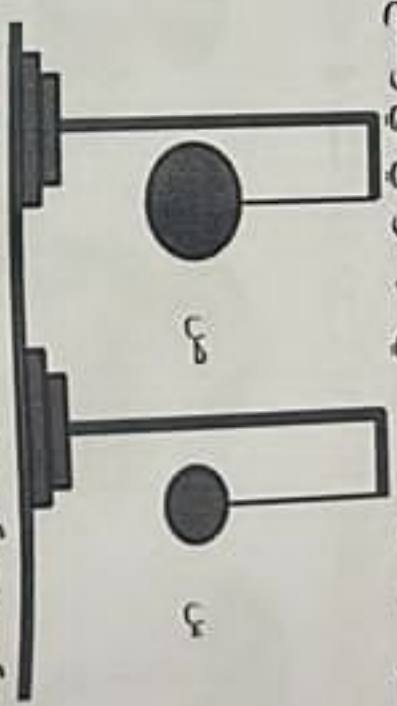
[1] اختر من صندوق الكلمات وأكمل مكان الفراغ في العبارات التالية:

القماش - النحاس - الخشب

..... من المواد العازلة التي لا توصل التيار الكهربائي.
..... من المواد جيدة التوصيل للتيار الكهربائي بينما
..... و

(٨) المادة : علوم الصف : السادس الدور الأول - الفصل الدراسي الثاني - العام الدراسي
٢٠٢٢ / ٢٣ / ٢٠٢٢ م

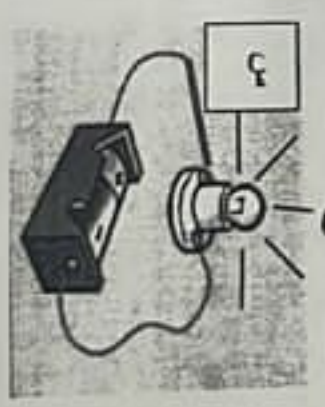
(١٦) الكرتان (س ، ص) من معدن الحديد كل منهما معلقة في خيط وهي في وضع اتزان



ضع علامة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (X) امام العبارة الخاطئة في الجدول التالي:

العبارة	صحيح	خطأ
وتأثر الخيط بقوة شد نحو الأرض بسبب جاذبية الأرض		
كتلة الكرة (ص) أقل من كتلة الكرة (س) لأنهما من نفس المعدن		

(١٧) أجرى طلاب الصف السادس تجربة لاستقصاء التوصيل الكهربائي لثلاث اسلاك
(س ، ص ، ع) يتوصلهم في دائرة كهربائية وحصل الطلاب على النتائج التالية:



يضيء المصباح



يضيء المصباح



لا يضيء المصباح

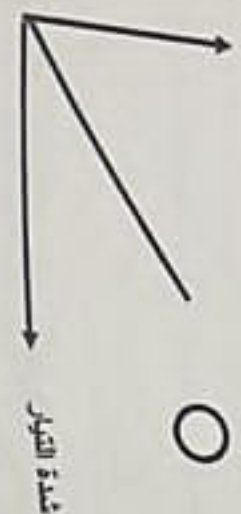
[1] (ظل الدائرة امام الإجابة الصحيحة طبقا لنتائج التجربة)

ع	ص	س	
نحاس	خشب	حديد	<input type="radio"/>
نحاس	حديد	خشب	<input type="radio"/>
خشب	نحاس	حديد	<input type="radio"/>
حديد	خشب	نحاس	<input type="radio"/>

المادة : علوم الصف : السادس الدور الأول - الفصل الدراسي الثاني - العام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٢ م

(١١) العلاقات البيانية التالية تعبر عن العلاقة بين شدة التيار المار في سلك ومقاومته هذا (٢١) (ظل الدائرة بجوار الإجابة الصحيحة) (ظل الدائرة بجوار الإجابة الصحيحة)

مقاومة السلك



مقاومة السلك



مقاومة السلك



مقاومة السلك



[1]

(٢٢) صل بين الصورة في العمود (أ) والرمز المناسب لها من العمود (ب)

العمود (ب)	

العمود (أ)	

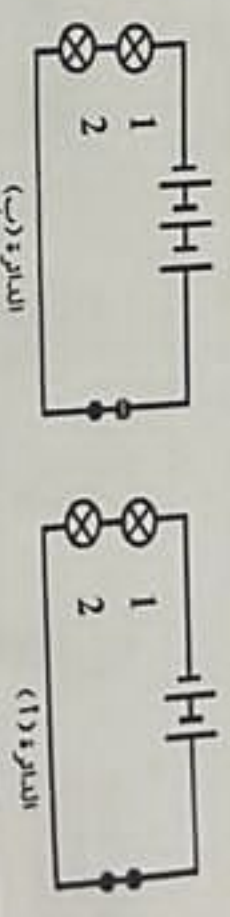
[1]

ب) ضع علامة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (X) امام العبارة الخاطئة في الجدول التالي:

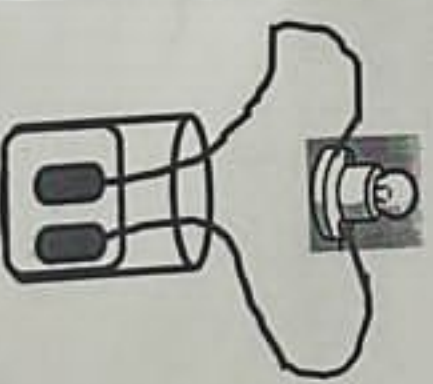
خطأ	صواب	العبارة
		جميع المعادن توصل التيار الكهربائي
		المواد العازلة توصل التيار الكهربائي بدرجات متفاوتة

المادة : علوم الصف : السادس الدور الأول - الفصل الدراسي الثاني - العام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٢ م

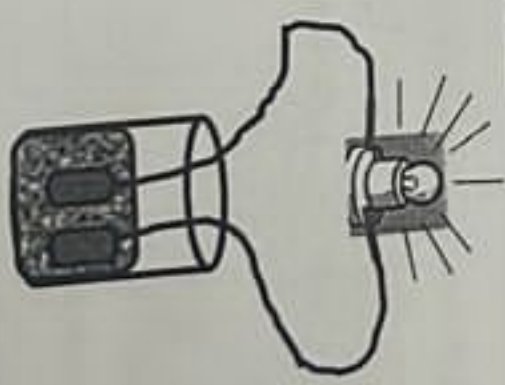
(١٩) عند نزع المصباح (1) من الدائرة (أ) واطفأة مصباح ثالث الى الدائرة (ب) (ظل الدائرة بجوار الإجابة الصحيحة)



يزداد سطوع المصابيح في الدائرة (ب) ويقل سطوع مصباح الدائرة (أ)	<input type="radio"/>
يزداد سطوع المصباح في الدائرة (أ) ويقل سطوع مصابيح الدائرة (ب)	<input type="radio"/>
يزداد سطوع المصباح في الدائرة (أ) ويظل سطوع مصابيح الدائرة (ب) كما هو	<input type="radio"/>
يقل سطوع مصباح الدائرة (أ) ويظل سطوع مصابيح الدائرة (ب) كما هو	<input type="radio"/>



الشكل (٢) لا يضيء المصباح



الشكل (١) يضيء المصباح

[1]

(٢)

(١)

(٢٠) في تجربة لاستقصاء السوائل الموصلة للكهرباء أجرى الطلاب الاستقصاء باستخدام الماء المقطر وماء البحر وعند توصيل الدائرتين حصلوا على النتائج الموضحة بالشكل:

مياه البحر هو السائل المستخدم بالشكل (ظل الدائرة بجوار الاختيار الصحيح)

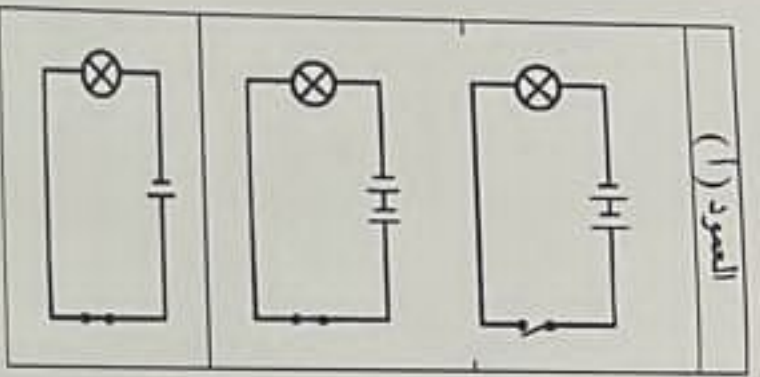
فسر ذلك

يتبع/١١

المادة : علوم الصف : السادس الدور الأول - الفصل الدراسي الثاني - العام الدراسي
(١٣) م ٢٠٢٣/٢٠٢٢

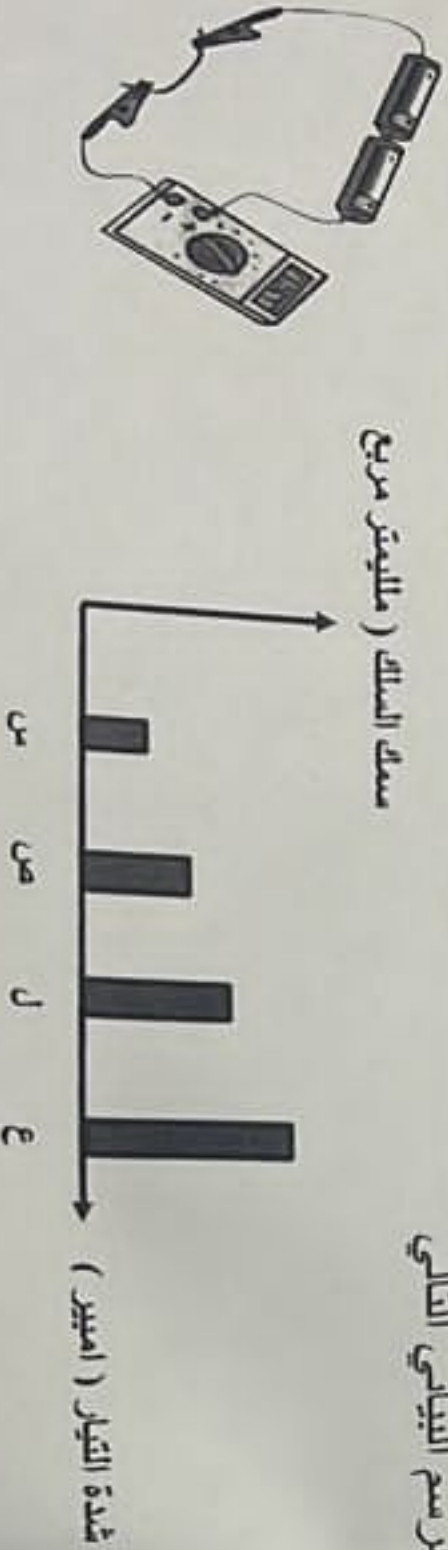
[1] حل بين الصورة في العمود (أ) والعبارة المناسبة لها من العمود (ب)

العمود (أ)	العمود (ب)
يضيء المصباح بإضاءة قوية	لا يضيء المصباح



[1] [٢٧] فسر لماذا تصنع الاسلاك الكهربائية من المعادن؟

[1] [٢٨] في تجربة لاستقصاء تأثير سمك السلك على شدة التيار المار بالدائرة استخدم حمدان ٤ أسلاك من النحاس (س ، ص ، ل ، ع) مختلفة السمك وطول كل منها 10 سم وحصل على الرسم البياني التالي

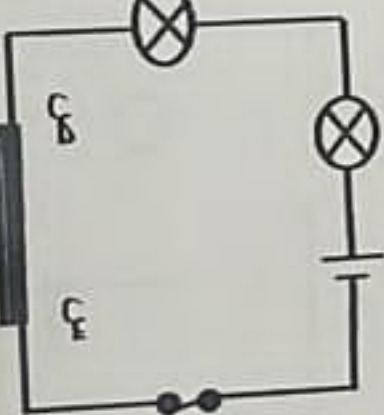
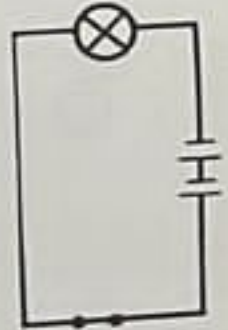


[1] [1] أكمل العبارات التالية بالكلمات الصحيحة:
أ) السلك الذي له أكبر مقاومة هو بينما السلك الذي سجل أكبر قراءة للجهاز هو
ب) ما الاستنتاج الذي يمكن التوصل إليه من هذه النتائج

انتهت الأسئلة مع الدعاء للجميع بالتوفيق والنجاح

المادة : علوم الصف : السادس الدور الأول - الفصل الدراسي الثاني - العام الدراسي
(١٢) م ٢٠٢٣/٢٠٢٢

[1] [٢٣] في الدائرة الكهربائية التالية ماذا تتوقع إذا تم استبدال أسلاك التوصيل النحاسية بأسلاك توصيل من الحديد؟



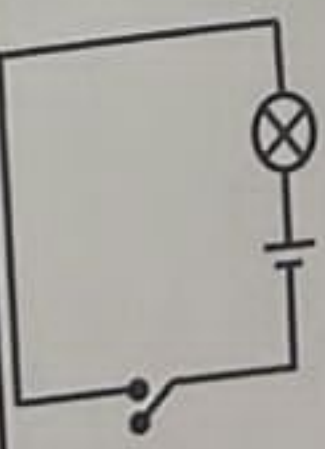
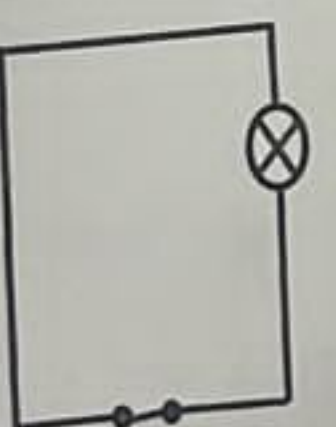
[1] [٢٤]

[1] [٢٤] أ) في الدائرة الكهربائية الموضحة بالشكل ضغ علامة (✓) على كل الاجراءات التي تؤدي الى زيادة سطوع اضاءة المصباح في الدائرة

الاجراء	الإضاءة مصباح ثالث الى الدائرة	تزعج أحد المصباحين الموصولين في الدائرة	استبدال السلك (س ص) بسلك اخر اقل طولاً منه

[1] [٢٥] فسر لماذا تغطي الاسلاك الكهربائية بطبقة من البلاستيك؟

[1] [٢٥] أجرى (سليم) محاولتين لتوصيل دائرة كهربائية ولكنه وقع في خطأ في كل محاولة ولم يحصل على تيار في الدائرة:
اكتب في المستطيل أسفل كل محاولة الخطأ الذي وقع فيه (سليم)



[1] [1]

[1] [1]