

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية



الامتحان الرسمي النهائي بمحافظة الظاهرة

موقع المناهج ← المناهج العمانية ← الصف السادس ← علوم ← الفصل الثاني ← الملف

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 05:24:21 2023-05-22

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

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

(١)

امتحان مادة العلوم - الصف السادس - الدور الأول - الفصل الدراسي الثاني - للعام الدراسي ٢٠٢٢/٢٠٢٣ م

أجب عن جميع الأسئلة الآتية

السؤال الأول :

أ. الشكل الذي أمامك لميزان زنبركي يستخدم لقياس
(أظلل الدائرة المرسومة بجوار الإجابة الصحيحة)

(١)



- ☐ الكتلة
☐ الوزن
☐ الحجم
☐ الارتفاع

ب. صل بخط بين المصطلحات في العمود الأول بما يناسبها من العمود الثاني (٢)

قوة الجاذبية المؤثرة على الجسم.

الوزن

مقدار ما يحتويه الجسم من مادة.

الاحتكاك

قوة تقاوم تحرك سطح عكس ما عكس اتجاهه
اتجاه سطح اخر اثناء تلامسهما.

ج - ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة في جدول التالي :

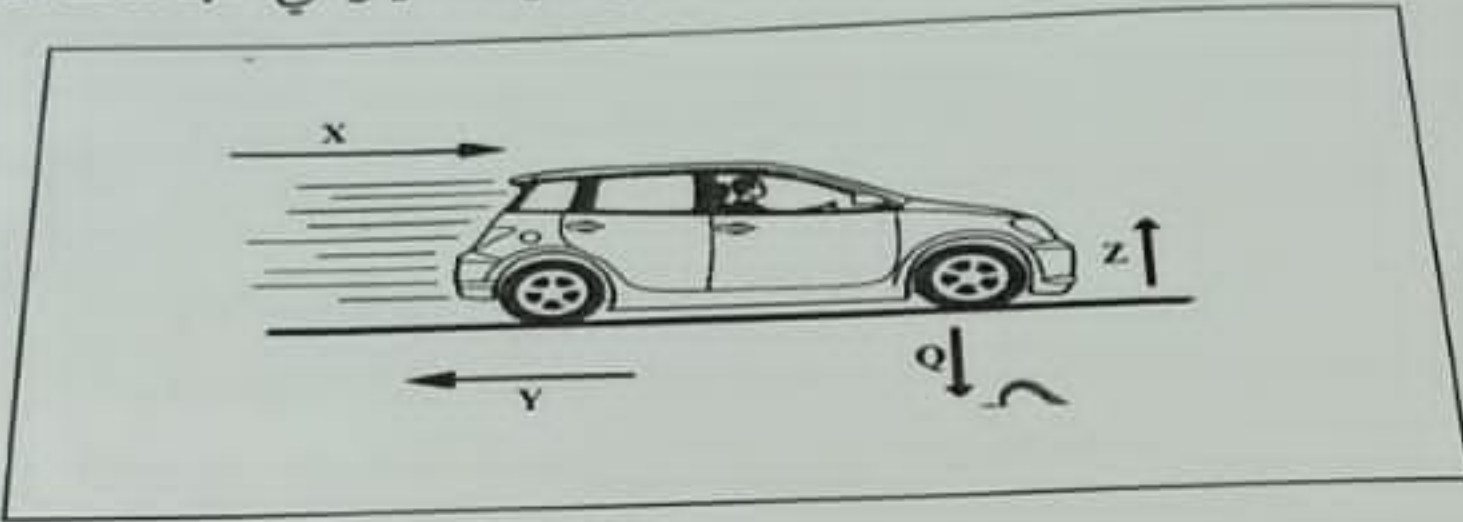
العبارة	الإجابة
الكتلة ثابتة دائما ولا تتغير من مكان لآخر.	
يمكن للقوى تغيير شكل الجسم.	

(٢)

تابع / امتحان مادة العلوم - الصف السادس - الدور الأول - الفصل الدراسي الثاني - للعام الدراسي ٢٠٢٢/٢٠٢٣ م

السؤال الثاني :

الشكل الآتي يوضح مجموعة من القوى المؤثرة على حركة سيارة في اتجاهات مختلفة .



أ - ما الرمز الذي يشير إلى قوة الإحتكاك المؤثرة على السيارة في الشكل السابق؟ (١)

ب - فسر العبارة الآتية :

لا تتحرك السيارة إلى أسفل بتأثير من القوة المشار إليها بالرمز (Q). (١)

ج - ما الدليل من الشكل أن القوة (X) هي أكبر مقدار من القوى الأخرى بالشكل؟ (٢)

د - القوتين من القوى الموضحة على الشكل لا توجد لهما محصلة؟ (١)

○ القوتين (X) و (Y) .
○ القوتين (Z) و (Q)

○ القوتين (X) و (Z) .
○ القوتين (Q) و (Z)

(٣)

السؤال الثالث :

أقام سالم بقياس مدى المسافة التي تقطعها سيارة على أسطح مختلفة فحصل على النتائج المبينة في الجدول التالي :

السطح	المحاولة الأولى (المسافة المقطوعة بالسنتيمتر)	المحاولة الثانية (المسافة المقطوعة بالسنتيمتر)	المتوسط (سنتيمتر)
العشب	٧	٩	
أسمنت	٨	١٢	

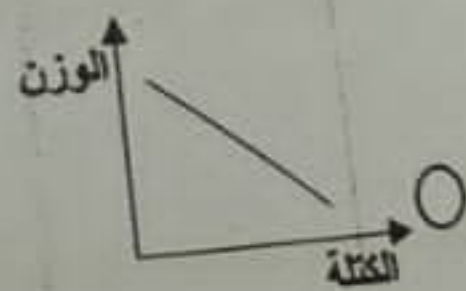
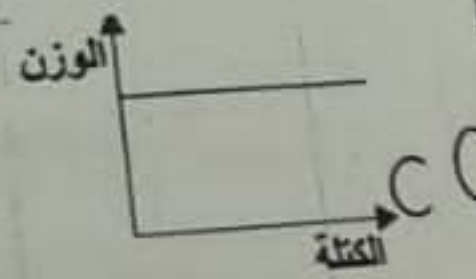
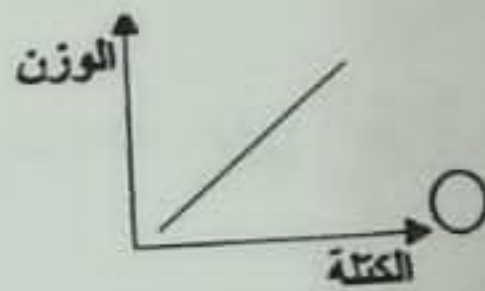
- ١ - أكمل الجدول السابق (احسب متوسط المسافة)
- ٢ - مثل بيانياً (بالأعمدة) العلاقة بين نوع السطح ومتوسط المسافة المقطوعة. (٢)



ب - من خلال الجدول المقابل نستنتج أن الشكل الذي يمثل العلاقة بين الكتلة والوزن هو : (ظلل الإجابة الصحيحة).

(١).

الوزن (N)	الكتلة (kg)	الجسم
١٠٠	١٠	أ
٢٠٠	٢٠	ب
٣٠٠	٣٠	ج



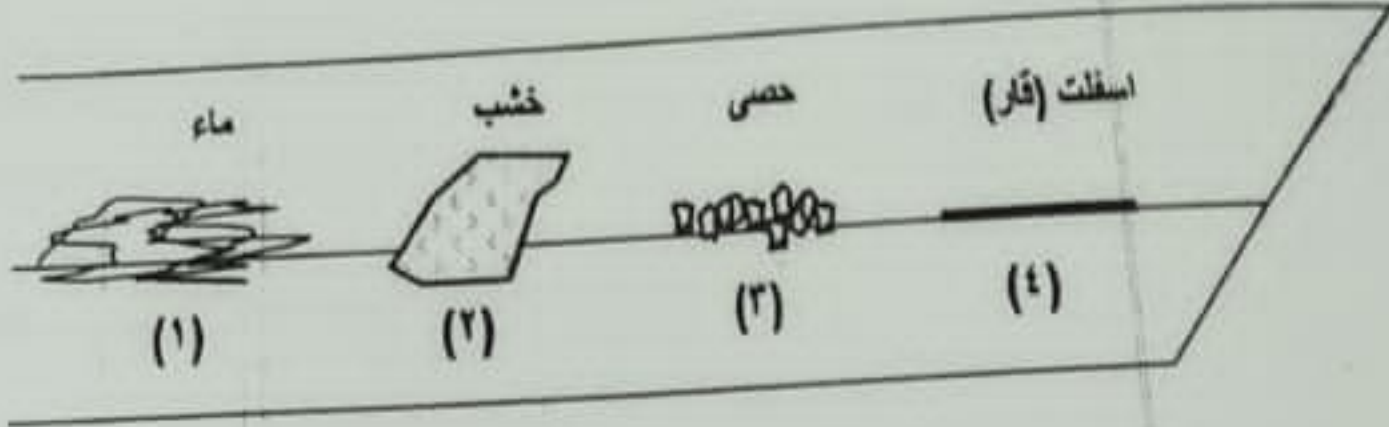
(٤)

تابع / امتحان مادة العلوم - الصف السادس - الدور الأول - الفصل الدراسي الثاني - للعام الدراسي ٢٠٢٢/٢٠٢٣ م

السؤال الرابع :

أ- الشكل الآتي يوضح سائق دراجة هوائية يمر على أسطح مختلفة ، أكبر قوة احتكاك بين إطارات الدراجة الهوائية وبين السطح تكون عند الرقم :

(١)



٤ ○

٣ ○

٢ ○

١ ○

(٢)

ب - ضع علامة (٧) لكل عبارة حسب ما يناسبها :

العبارة	صواب	خطأ
إضافة خلايا للدائرة الكهربائية يزيد من سطوع المصابيح		
لا يؤثر إزالة المصابيح أو الخلايا على عمل الدائرة الكهربائية.		

سؤال الخامس:

وتان متساويتان في المقدار تؤثران على جسم في اتجاهين مختلفين ، تعرف ب : (١)

الشغل ○ الجاذبية ○ القوى المتوازنة ○ مقاومة الهواء

تابع السؤال الخامس :

ب - قام محمد بمجموعة أنشطة موضحة كما في الشكل المقابل.

١ - في أي الشكلين بذل سالم شغلا؟ (١)

فسر إجابتك (١).



ب

أ

(٢)

ج - ضع علامة (✓) لكل عبارة حسب ما يناسبها :

العبارة	صواب	خطأ
يمنع الاحتكاك انزلاق الأجسام أثناء حركتها .		
تسحب الجاذبية الأرضية جميع الأجسام إلى أعلى.		
يتوقف مقدار الشغل المبذول على القوة فقط.		

السؤال السادس:

أ - جهاز يستخدم لقياس شدة التيار:

○ أميتر

(ظلل الصواب)

○ بطارية

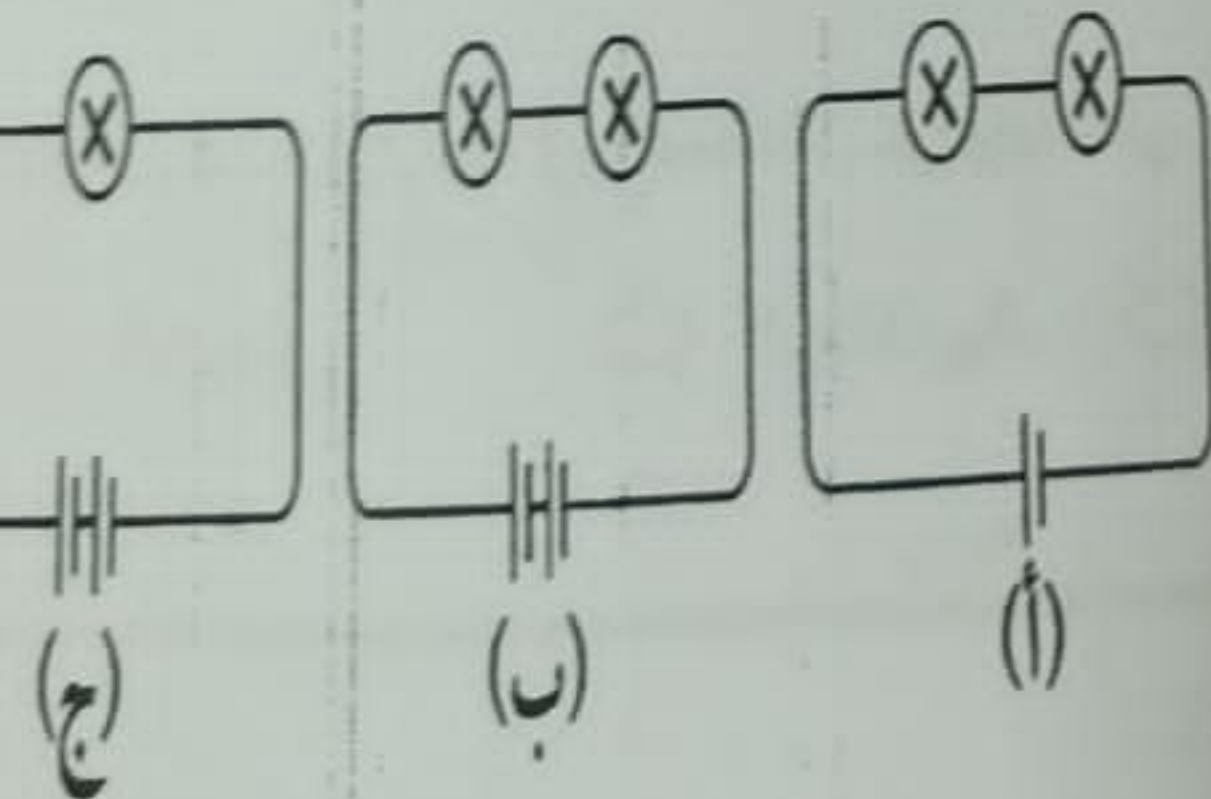
(١) ○ مصباح

ب - تأمل الشكل الآتي .

- أي دائرة من الدوائر الآتية تكون

فيها إضاءة المصباح أقوى ؟

فسر إجابتك (١).



تابع / السؤال السادس:

ج - أكمل العبارات التالية بما يناسبها من الكلمات بين القوسين :
(عازل - مواد موصلة - مواد عازلة - موصل)


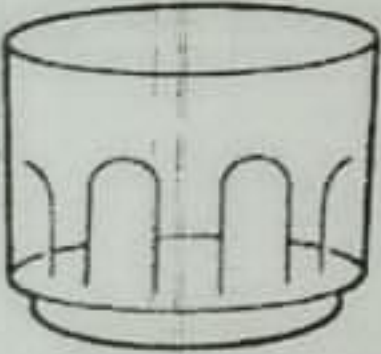

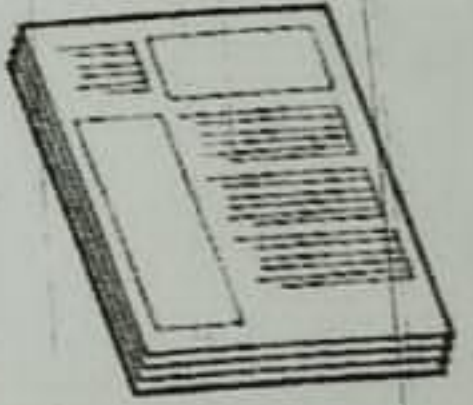
١ - الكابلات والاسلاك يجب أن تكون موصلة جيدة للكهرباء لذلك يتم صنعها من
(١)

٢ - يعتبر البلاستيك للكهرباء في حين يعتبر النحاس للكهرباء (١)

السؤال السابع:

أ - صنف المواد التالية إلى مواد موصلة للكهرباء ومواد عازلة للكهرباء أسفل كل صورة :

(٢)

			
.....

ترغب مريم في توصيل القابس الثنائي للمكواة بمصدر التيار الثلاثي . ما الأداة التي
يستخدمها . (ظلل الإجابة الصحيحة).
(١)



دبوس ☐

طاء قلم

مسمار ☐

تاج

السؤال الثامن :

أ- تأمل الصورة التالية .



ماذا يمكن ان يحدث للشخص في الصورة ؟ (١)

ب- أكتب أسماء العالمين اللذان استخدمتا التجارب الآتية لإثبات مرور التيار الكهربائي ؟

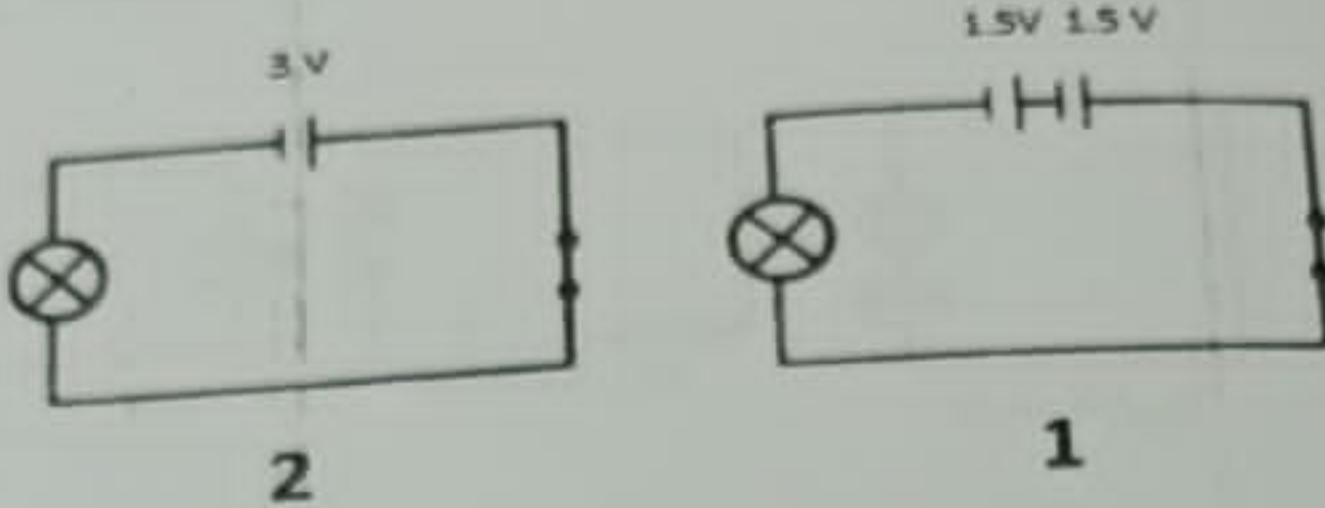
(٢)





تابع / السؤال الثامن :

ج - أي العبارات التالية تعبر عن الشكلين (١) و (٢) ؟ (ظلل الإجابة الصحيحة) (١)



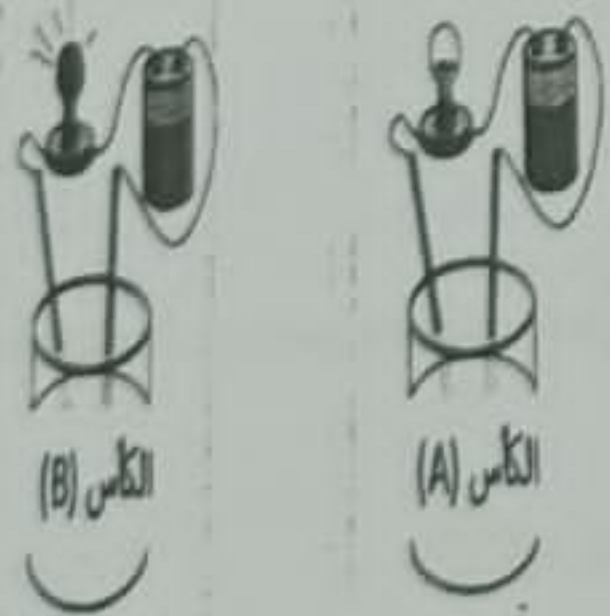
- ☐ سطوع المصباح في الدائرة (١) أكثر من المصباح في الدائرة (٢)
☐ سطوع المصباح في الدائرة (٢) أكثر من المصباح في الدائرة (١)
☐ المصباح في الدائرة (١) والمصباح في الدائرة (٢) لهما نفس السطوع.
☐ المصباح في الدائرة (٢) خافت أكثر من المصباح في الدائرة (١)

السؤال التاسع:

أ - قام عمر باستقصاء ما إذا كان الماء يوصل التيار الكهربائي أم لا وذلك باستخدام ماء مقطر من المختبر المدرسي وماء عادي من الصنبور كما توضحها التجربة أدناه ، ولكنه نسي الكتابة على الكأسين بملصق يوضح الكأس الذي يحتوي على الماء المقطر والكأس الذي يحتوي على ماء من الصنبور:

١ - ساعد عمر في التمييز بين الكأسين وذلك بكتابة رمز الكأس لكل من :

(٢)



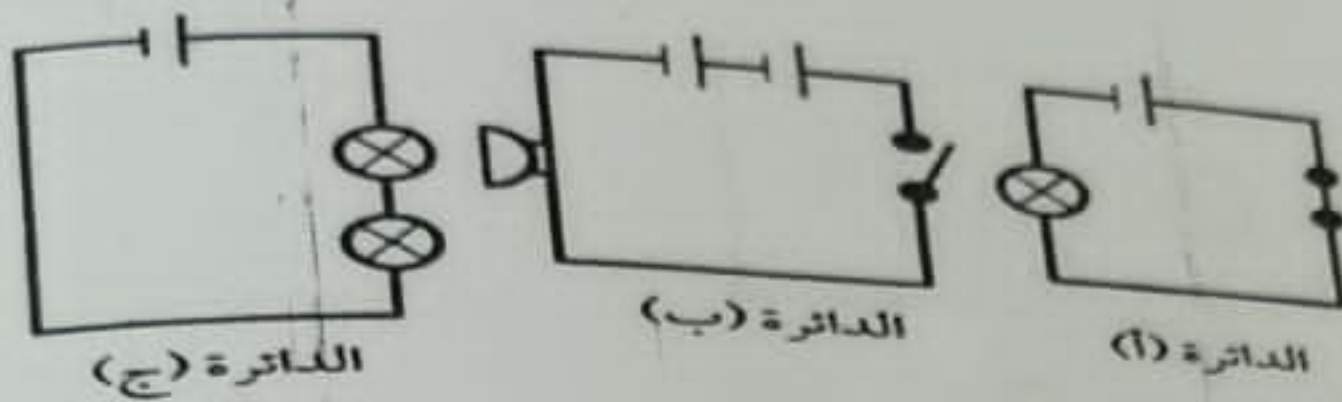
- الماء المقطر
 - ماء الصنبور

كيف استدلت على ذلك من خلال التجربة؟

(١)

السؤال العاشر :

أ) الشكل المقابل يوضح مخططات دوائر كهربائية (أ) و (ب) و (ج) :



١. في أي الدوائر الكهربائية يظهر المفتاح مفتوحاً؟ (١)
٢. حدد الدائرة الكهربائية التي بها خلية ومصباحان (١)
- ب - اشرح لماذا يتم صنع أغشية القابس من البلاستيك . (١)

انتهت الأسئلة مع الدعاء للجميع بالتوفيق والنجاح.