

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية



الامتحان النهائي الرسمي الدور الأول بمحافظة الداخلية

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

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 08:55:31 2024-06-09

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السادس



اضغط هنا للحصول على جميع روابط "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 النهائي الرسمي الدور الأول بمحافظة ظفار	1
الامتحان النهائي الرسمي الدور الأول بمحافظة الظاهرة	2
الامتحان النهائي الرسمي الدور الأول بمحافظة جنوب الباطنة	3
اختبار تجريبي نهائي في محافظة ظفار	4
سؤال قصير أول	5

أجب عن جميع الأسئلة الآتية

[1]



(١) أي من الآتي يقاس باستخدام الجهاز الموضح في الشكل المقابل ؟
(ظلل الشكل أمام الإجابة الصحيحة)

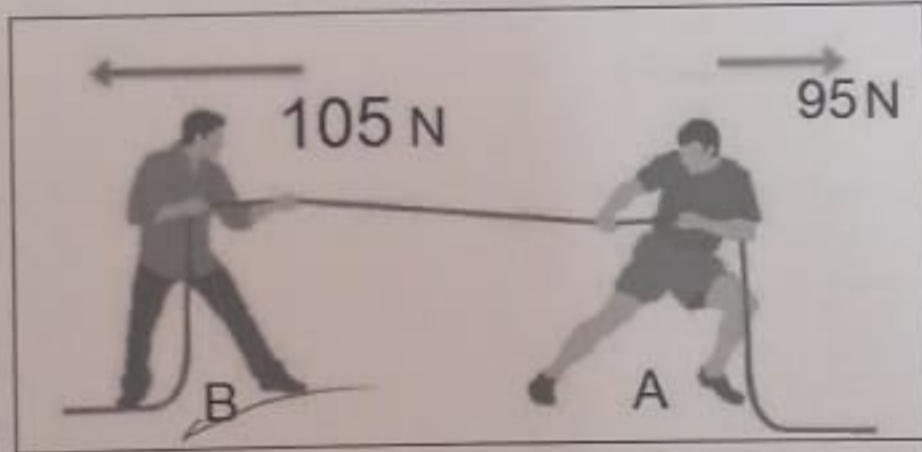
الكتلة الوزن الضغط الشغل

[2]

(٢) صل بخط بين كل مصطلح في العمود (أ) بالعبرة المناسبة في العمود (ب) .

العمود (ب)	العمود (أ)
مقدار ما في الجسم من مادة	الكتلة
وحد قياس الكتلة	الوزن
وحدة قياس الوزن	النيوتن
مقدار قوة جذب الأرض للجسم	

(٣) يوضح الشكل الآتي شخصين يتنافسان في لعبة شد الحبل .



[2]

ضع علامة (✓) في المكان المناسب لكل عبارة من العبارات الآتية مستعينا بالشكل السابق:

خطأ	صواب	العبارة
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	محصلة القوى تساوي 200N
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	اتجاه محصلة القوى نحو الفريق A
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	تعتبر القوى غير متوازنة

(1)

[1]



٤) يوضح الشكل المقابل رجل يدفع عربة تسوق.

ما مقدار القوة المتوقعة التي تؤثر بها العربة على الرجل؟

(ظلل الشكل أمام الإجابة الصحيحة)

35 N

10 N

80 N

50 N

[2]

٥) صل بخط بين كل صورة في العمود (أ) بالعبارة المناسبة لها في العمود (ب) .

العمود (ب)
تسبب القوى في حركة الجسم
تغير القوى شكل الجسم
تغير القوى في اتجاه حركة الجسم

العمود (أ)



٦) يوضح الشكل المقابل رجل يقوم بأربع محاولات لرفع الصندوق

كما هو موضح في الجدول الآتي .

رقم المحاولة	الاولى	الثانية	الثالثة	الرابعة
مقدار القوة	30N	40N	50N	60N

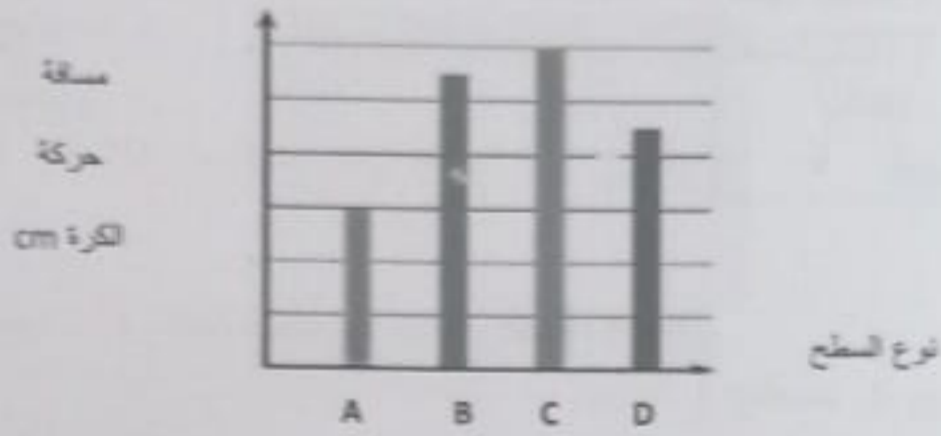
[1]

50N.....

ما رقم المحاولة التي سيتمكن فيها الشخص من رفع الصندوق؟

(2)

٧) في أحد الصالات الرياضية المغلقة تم دفع كرة مطاطية في أربع أسطح مختلفة بنفس القوة، (سطح من المطاط، سطح زجاجي، سطح معدني، سطح خشبي أملس)، وتم احتساب المسافة التي قطعها الكرة في كل سطح وكانت النتائج كما في التمثيل البياني الآتي :



[1] ما الرمز الذي يمثل السطح المطاطي ؟
(ظلل الشكل أمام الإجابة الصحيحة)

A B C D

[2] ٨) ضع علامة (✓) في المكان المناسب لكل عبارة من العبارات الآتية:

العبارة	صواب	خطأ
كلما زادت المسافة التي يقطعها الجسم زاد الشغل المبذول		
الشغل المبذول لمحاولة شخص بالغ لرفع جدار يساوي صفر		
يتوقف مقدار الشغل المبذول على القوة المبذولة في الشغل فقط		

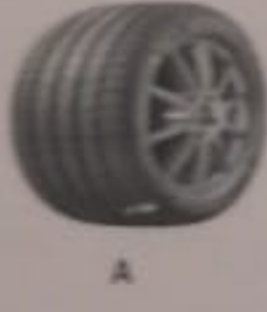


٩) يوضح الشكل المقابل سائق دراجة هوائية على هضبة متوسطة الارتفاع، وعند بلوغه قمة الهضبة وقف في استراحة قصيرة وواصل بعدها نزولاً من الهضبة.

حدد ما يلي :

- الرمز الذي يبذل عنده سائق الدراجة أكبر شغل ممكن هو [1] _____

- الرمز الذي يتوقف عنده سائق الدراجة عن بذل شغل هو [1] _____



١٠) يوضح الشكل المقابل نوعين من الاطارات .
ما الإطار الأنسب استخداماً في الطرقات المبتلة ؟

(ظلل الشكل أمام الإجابة الصحيحة)

(A) (B)

[١] فسر اجابتك.....

(١١) تم اسقاط كرة زجاجية من ارتفاع متر ونصف بثلاث محاولات مختلفة ، وتم تسجيل النتائج كما في الجدول الآتي :

وجه المقارنة	المحاولة الأولى	المحاولة الثانية	المحاولة الثالثة
زمن وصول الجسم لسطح الارض	٤ ثوان	ثانيتين	ثانية
سرعة وصول الجسم لسطح الارض	أكثر بطئاً	أقل سرعة	كبيرة
مقاومة الهواء	كبيرة	متوسطة	قليلة جدا

حدد ما يلي :

المحاولة التي تمثل الكرة الزجاجية مع المظلة الكبيرة
المحاولة التي تمثل الكرة الزجاجية بصورة منفردة
المحاولة التي تمثل الكرة الزجاجية بصورة منفردة
المحاولة التي تمثل الكرة الزجاجية بصورة منفردة

[1]

[1]

[1]

(١٢) ضع كلمة (مفيد) او (غير مفيد) بالنسبة للاحتكاك في المكان المناسب امام كل صورة :



٢- احذرك



١-

(١٣) قام طلبة الصف السادس باستخدام أربع مواد مختلفة (س ، ص ، ع ، ل) لاختبار توصيلها للكهرباء وسجلوا النتائج في الجدول الآتي :

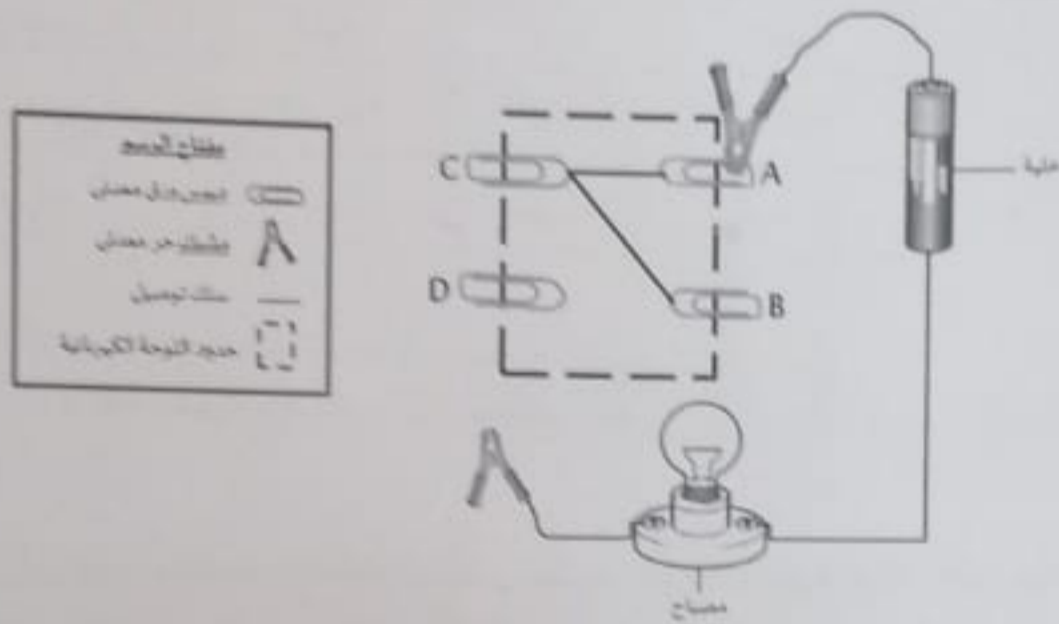
المادة	المصباح يضيئ	المصباح لا يضيئ
س		√
ص		√
ع	√	
ل		√

أي من المواد الأتية موصلة للكهرباء ؟
(ظلل الشكل أمام الإجابة الصحيحة)

س ص ع ل

١٤) قام طلاب الصف السادس باستخدام لوح اختبار كهربائي ، لتأكد من المسار المؤدي لإضاءة مصباح في دائرة كهربائية الموضحة بالشكل الآتي.

[2]



صنف مواقع المشابك (دبوس ورق) الى يضمن ولا يضمن عند غلق الدائرة في الجدول الآتي ؟

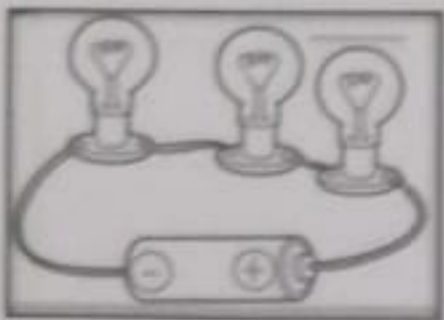
لا يضمن	يضمن	رمز المشبك (دبوس)

١٥) اكمل العبارة الآتية:

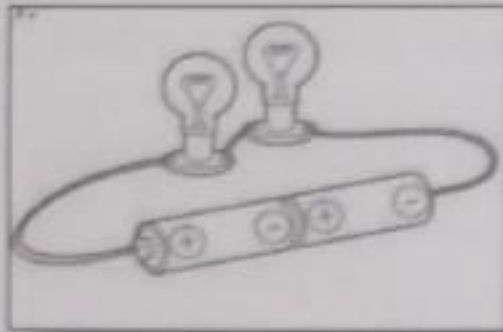
[1]

يطلق على المواد التي لاتسمح بمرور الكهرباء من خلالها بـ

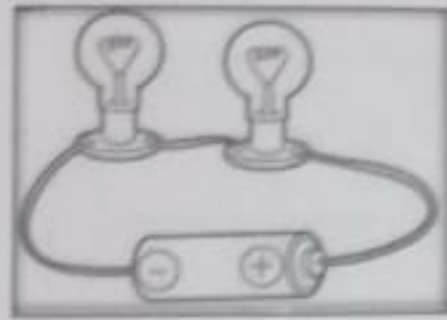
١٦) يوضح الشكل الآتي تصميم ثلاث دوائر كهربائية مختلفة :



الشكل (3)



الشكل (2)



الشكل (1)

[1] أي العبارات الآتية تصف سطوع المصابيح في الدائرتين الموضحتين؟

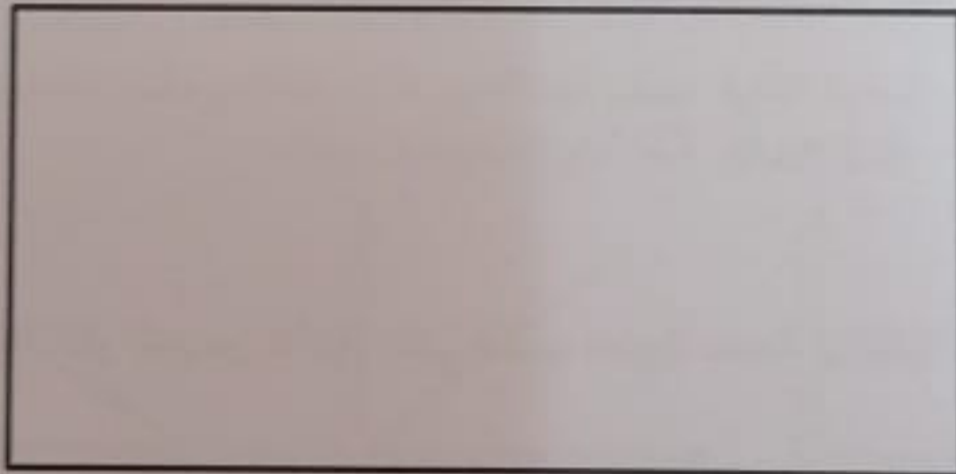
(ظلل الشكل أمام الإجابة الصحيحة)

- سطوع المصابيح اكثر في الشكل 3. سطوع المصابيح اقل في الشكل 2.
- سطوع المصابيح اكثر في الشكل 2. سطوع المصابيح اقل في الشكل 1.

[1] ١٧) تنبأ ماذا يحدث اذا تم إضافة مصباح اخر في الدائرة 1 ؟

.....

[2] ١٨) ارسم مخطط الدائرة الكهربائية في الشكل (2) بالرموز ؟



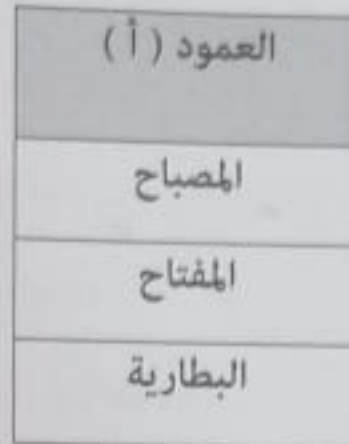
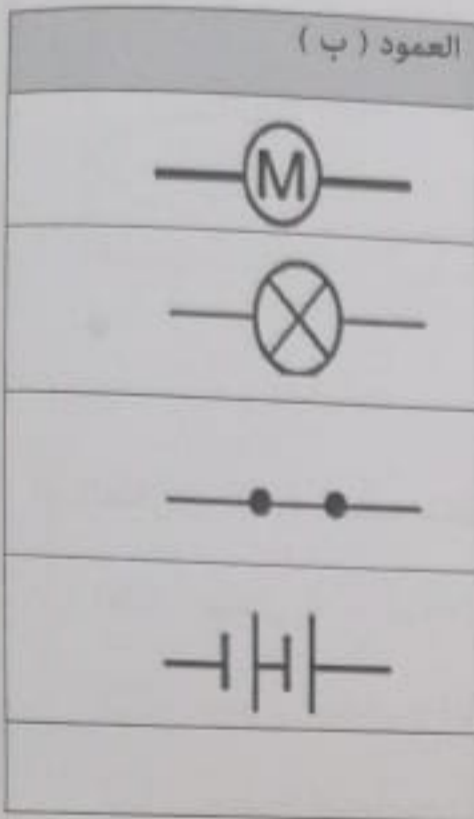
[1] ١٩) أي من الآتي يعبر عن المعدل الذي تتدفق به الشحنات الكهربائية ؟

(ظلل الشكل أمام الإجابة الصحيحة)

- جهد كهربائي شدة التيار المادة الموصلة المادة العازلة

[2]

٢٠) صل بخط بين كل العبارات في العمود (أ) بالعبارة المناسبة لها في العمود (ب) .



[1]

٢١) أي من المواد الآتية موصلة للكهرباء ؟
(ظلل الشكل أمام الإجابة الصحيحة)

خشب مطاط

قصدير ورق

٢٢) "أصيب احمد بصدمة كهربائية" اذكر اثنين من الأخطاء التي تسبب حدوث صدمة كهربائية عند التعامل مع الأجهزة الكهربائية؟

[1].....

[1].....

الجدول الآتي يوضح تجربة قام بها طلبة الصف السادس، لدراسة العلاقة بين طول سلك من النحاس وضاءة المصباح.

طول السلك (cm)	اضاءة المصباح
A	قوية
B	متوسطة
C	ضعيفة

(٢٣) اي سلك يمتلك اقل طول ؟

[1]

(٢٤) ماذا تتوقع ان يحدث لإضاءة المصباح اذا تم زيادة سمك السلك (C) ؟

[1]

(٢٥) تنبأ بما سيحدث لإضاءة المصباح عند زيادة طول السلك (B)؟ (ظلل الشكل أمام الإجابة الصحيحة)

تزيد تقل

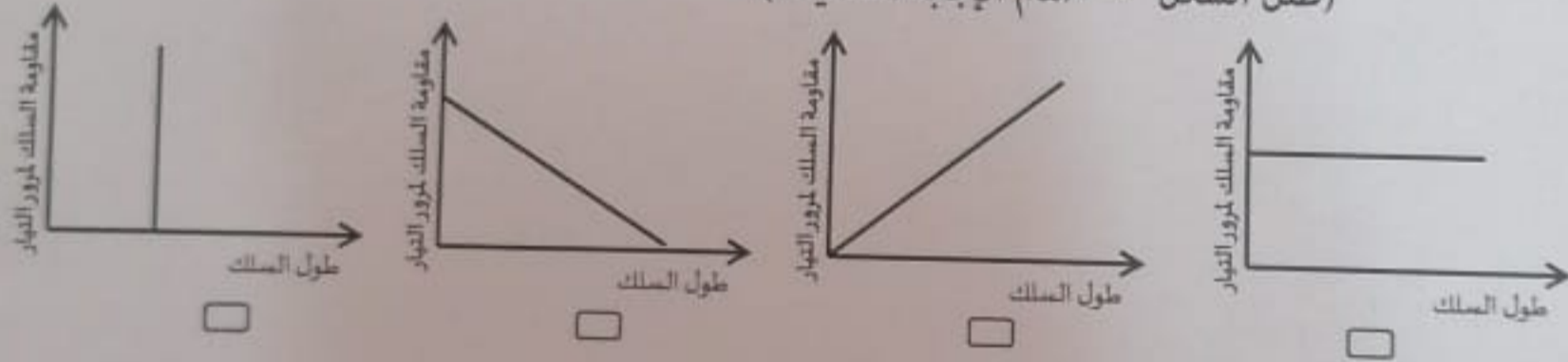
فسر اجابتك

[1]

(٢٦) ضع علامة (✓) في المكان المناسب لكل عبارة مستعينا بما قام به الطلبة في التجربة:

العبارة	صواب	خطأ
تزداد اضاءة المصباح بزيادة طول السلك		
التيار الكهربائي في السلك (C) اكبر من التيار الكهربائي في السلك (A)		
المقاومة في السلك (A) أقل من المقاومة في السلك (B)		

(٢٧) أي الأشكال البيانية التالية تصف العلاقة بين طول السلك و مقدار مقاومته لمرور التيار ؟ (ظلل الشكل أمام الإجابة الصحيحة)



(٢٨) استخدم الكلمات في الشكل المقابل لكمال الجمل الآتية :

الكهرباء	المعادن	ارتعاش	محلول
----------	---------	--------	-------

لاحظ جلفاني أرجل الضفدع ، هذا ما جعله يعتقد أنها تنتج
 أثبتت تجارب فولتا أن المختلفة تنتج الكهرباء التي تدفق عبر الموصل

انتهت الأسئلة مع الدعاء للجميع بالتوفيق والنجاح.