تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية

الامتحان النهائي الرسمي الدور الأول بمحافظة جنوب الباطنة

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-06-09 08:41:13

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السادس

اضغط هنا للحصول على جميع روابط "الصف السادس"

روابط مواد الصف السادس على تلغرام

التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب الصف السادس والمادة علوم في الفصل الثاني

1	اختبار تجريبي نهائي في محافظة ظفار
2	سؤال قصير أول
3	اختبار قصير ثاني
4	حل تمارين على الكتلة والوزن
5	مراجعة ثانية في الوحدة السادسة المواد الموصلة والمواد العازلة للكهرباء

1- تعرف قوة الجاذبية المؤثرة على الجسم بـ: (ظلل ☐ أمام الإجابة الصحيحة)

☐ الوزن ☐ الشغل

☐ القوة ☐ الكتلة [1]

يوضح الجدول الآتي نتائج قياس كتلة ووزن جسمين:

الجسم	الكتلة (نيوتن)	الوزن(كيلوجرام)
أ	7	70
ب	س	40

2- ما الخطأ الذي وقع فيه أحمد عند **كتابة** النتائج في الجدول؟

.....

.....

3- ما قيمة س؟ ..... [1]

مستعينا بالجمل الواردة في صندوق الكلمات الآتي: [1]

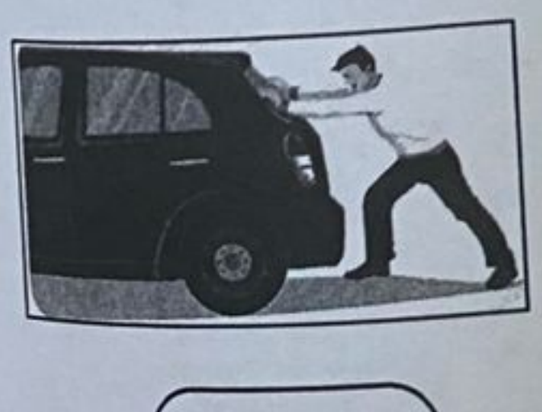
مختلفة المقدار - في نفس الاتجاه - متعاكسة الاتجاه - متساوية المقدار

4- أكمل جدول المقارنة الآتي بين القوى المتوازنة وغير المتوازنة:

وجه المقارنة	القوى غير المتوازنة	القوى المتوازنة
الاتجاه	.....	.....
المقدار	.....	متساوية في المقدار

[2]

يوضح الشكل المقابل تأثير شخص على سيارة بقوة دفع:



5- لن تتحرك السيارة إذا كانت قوة دفع الشخص: (ظلل ☐ أمام الإجابة الصحيحة) [1]

☐ أقل من قوة دفع السيارة.

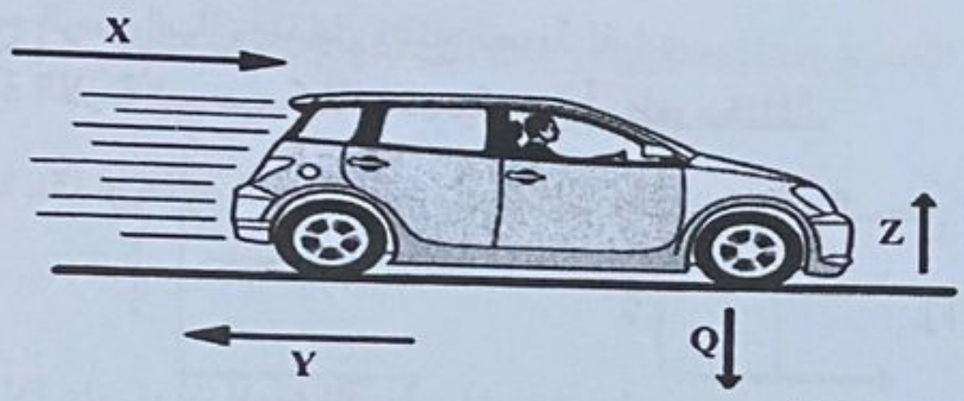
☐ تساوي صفر.

☐ تساوي قوة دفع السيارة.

☐ أكبر من قوة دفع السيارة.

6

يوضح الشكل المقابل مجموعة من القوى المؤثرة على حركة سيارة في اتجاهات مختلفة:



6- ضع علامة صح (✓) أمام كل عبارة بما يناسبها في الجدول الآتي:

العبارة	صواب	خطأ
تمثل X قوة الاحتكاك		
تعتبر القوتين Z وQ قوى متوازنة		
توجد محصلة قوى للقوتين X و Y		

[2]

7- تقاس قوة مقاومة الهواء بوحدة: (ظلل ▭ أمام الإجابة الصحيحة)

V ▭ g ▭ Kg ▭ N ▭ [1]

تمتلك السيارتين (A) و (B) في الشكل المقابل نفس قوة المحرك:

8- ما **رمز** السيارة **الأفضل** لاستخدامها في سباق السيارات؟

A ▭ B ▭ (ظلل ▭ أمام الإجابة الصحيحة)

فسر اجابتك.

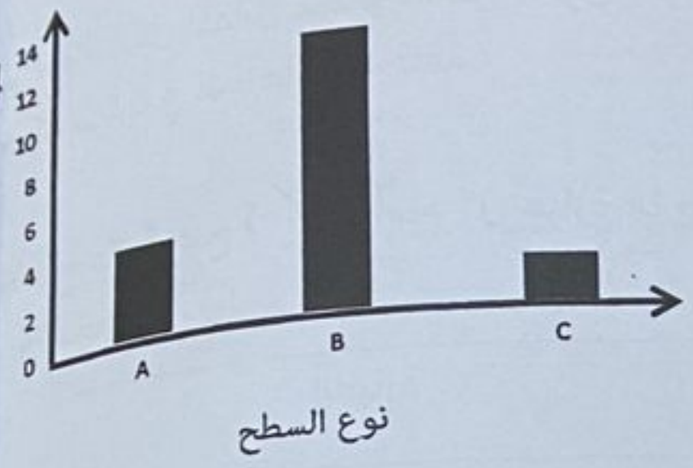
.....

[1]

[2]

4

يوضح الرسم البياني المقابل نتائج تجربة لقياس القوة اللازمة لسحب كتلة معدنية على **أسطح مختلفة.**



9- ما مقدار القوة اللازمة لتحريك الكتلة المعدنية على السطح C ؟

..... [1]

10- اذا علمت أن **أنواع الأسطح** المستخدمة هي:

(بلاستيك شفاف - خشب خشن - بلاستيك شفاف مغطى بالزيت).

أكمل الجدول الآتي بكتابة **نوع السطح** عند كل رمز:

رمز السطح	نوع السطح
A	.....
B	.....
C	.....

[2]

11- ما تأثير وجود الزيت على قوة الاحتكاك؟

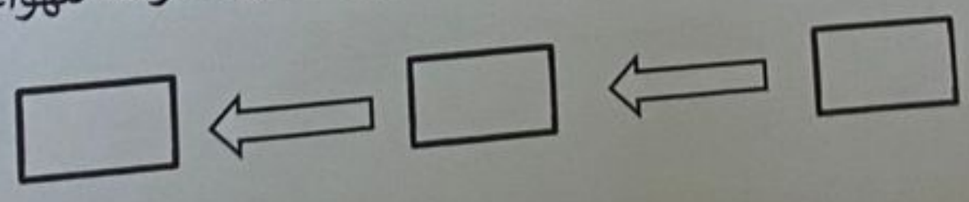
☐ تزداد ☐ تقل (ظلل ☐ أمام الإجابة الصحيحة) [1]

يُبين الجدول الآتي نتائج اختبار سرعة ثلاث سيارات (A ، B ، C) **مختلفة في الشكل فقط** قطعت **نفس** المسافة.

رمز السيارة	A	B	C
زمن الوصول (ثانية)	35	15	45

12- أكتب **رمز** السيارة التي تمتلك مساحة سطح **أصغر**. ..... [1]

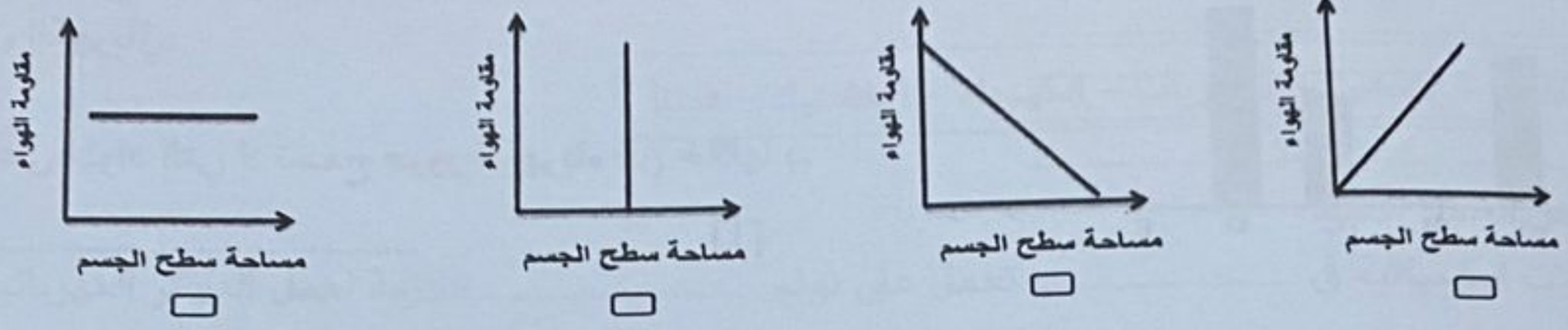
13- رتب **رموز** السيارات السابقة من **الأقل إلى الأكثر** مقاومة للهواء.



[1]

6

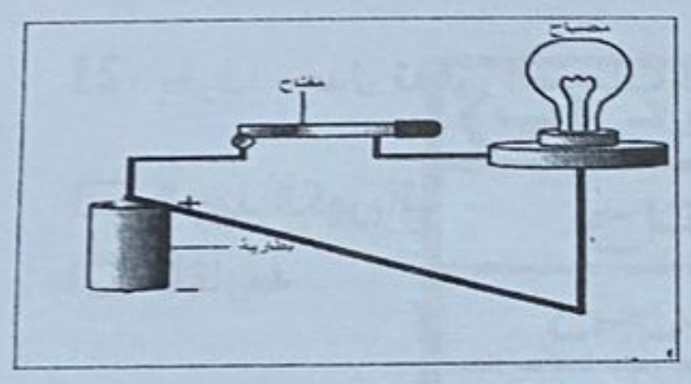
14- ما الرسم البياني الذي يمثل العلاقة بين مساحة سطح الجسم ومقاومه الهواء؟ (ظلل ▭ أمام الإجابة الصحيحة) [1]



15- اكتب **اثنين** من مميزات مظلات الهبوط.

- .....
- ..... [2]

يوضح الشكل المقابل طريقة توصيل أحد الطلبة لدائرة كهربائية لإضاءة مصباح:



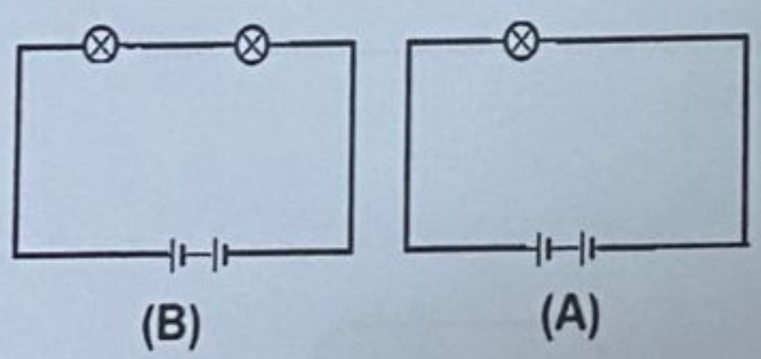
16- ما الخطأ في توصيل الدائرة الذي أدى الى **عدم** إضاءة المصباح؟

..... [2]

17- أرسم مخطط للدائرة الكهربائية السابقة مستخدما **رموز المكونات** بحيث **يضيء المصباح**.

[2]

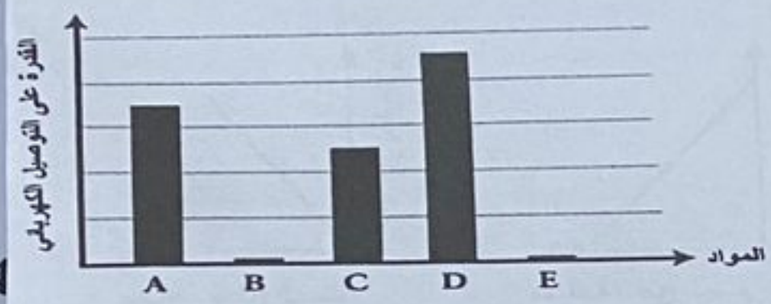
18- أي العبارات الآتية تصف سطوع المصابيح في الدائرتين الموضحتين في الشكل المقابل؟ (ظلل ▭ أمام الإجابة الصحيحة) [1]



- ▭ المصباح في الدائرة (A) والمصباحان في الدائرة (B) لهما نفس السطوع.
- ▭ المصباح في الدائرة (A) أكثر سطوعا من المصباحان في الدائرة (B).
- ▭ المصباح في الدائرة (A) أقل سطوعا من المصباحان في الدائرة (B).
- ▭ سطوع المصباح في الدائرة (A) يتساوى مع سطوع أحد مصابيح الدائرة (B).

8

يوضح التمثيل البياني المقابل قدرة بعض المواد (A , B , C , D , E) على التوصيل الكهربائي:



19- يطلق على المواد التي لا تسمح بمرور الكهرباء من خلالها بـ

..... [1]

20- أي مما يأتي يصف **بشكل صحيح** رموز المواد السابقة حسب توصيلها للكهرباء؟ [1]

(ظلل ☐ أمام الإجابة الصحيحة)

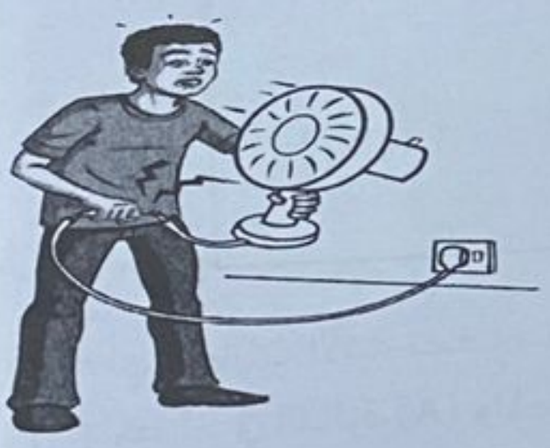
☐ المادة E أعلى توصيل من المادة C
☐ المادة D أقل توصيل من المادة A
☐ المادة B أعلى توصيل من المادة A
☐ المادة C أقل توصيل من المادة D

21- يعرف معدل تدفق الشحنات الكهربائية بـ : [1]

(ظلل ☐ أمام الإجابة الصحيحة)

☐ الجهد الكهربائي
☐ المقاومة
☐ شدة التيار الكهربائي
☐ الدائرة الكهربائية

توضح الصورة المقابلة أحد المخاطر المحتملة نتيجة الاستخدام الخاطئ للكهرباء.



22- تنبأ بما يمكن أن يحدث لهذا الشخص.

..... [1]

23- أكتب **عامل واحد فقط** يؤدي الى مثل هذه المخاطر.

..... [1]

26

مستخدما الكلمات في الصندوق الآتي:

الطاقة - النحاس - البطاريات - الكهرباء - البلاستيك - فولتا

24- أكمل الجمل الآتية:

- التفاعلات الكيميائية في ..... تعمل على توفير ..... اللازمة لعمل الدوائر الكهربائية.

- تصنع أغطية القابس من ..... بينما يصنع السلك الكهربائي من ..... [2]

25- صل بخط بين رموز الدائرة الكهربائية من العمود (أ) وما يناسبها من مكونات الدائرة الكهربائية من العمود (ب).

العمود (أ)

العمود (ب)
مفتاح
جرس
طنان
خلية
محرك

[2]

26- أكمل الجدول الآتي:

المصطلح	وحدة القياس
شدة التيار الكهربائي	
فرق الجهد الكهربائي	

[2]

6

يوضح الجدول المقابل نتائج استقصاء لاختبار أثر طول سلك كهربائي على سرعة دوران مروحة في دائرة كهربائية.

رقم التجربة	طول السلك (cm)	سرعة دوران المروحة (عدد الدورات / الثانية)
1	50	80
2	100	60
3	150	40

27- ماذا تستنتج من الجدول؟

..... [2]

28- ما **رقم التجربة** التي يمر فيها تيار كهربائي أقل شدة؟ ..... [1]

29- إذا تم **زيادة** سمك السلك في التجربة (2) ماذا تتوقع أن يحدث لسرعة دوران المروحة؟

☐ تزداد ☐ تقل (ظلل ☐ أمام الإجابة الصحيحة)

فسر اجابتك ..... [1]

30- أي إجراء مما يأتي **لا يُحقق** اختبار عادل عند تنفيذ الاستقصاء السابق؟ (ظلل ☐ أمام الإجابة الصحيحة) [1]

☐ زيادة عدد البطاريات
☐ تغيير سمك السلك
☐ تغيير المروحة
☐ تثبيت سمك السلك

5

- انتهت الأسئلة -