المادة: علوم الصف: الثالث متوسط الفترة: الاولى اليوم: الاحد التاريخ: ٣ / ١١ / ١٤٤٥هـ الزمن:ساعة ونصف عدد الأوراق: ٤



المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بمنطقة جازان إدارة تقويم التحصيل المعرفي والمهاري

نموذج إجابة اختبار مادة العلوم الفصل الدراسي (الثالث) الدور (الأول) للعام الدراسي ١٤٤٥هـ

	مكتب التعليم								با	اسم الطا	
•••••	رقم الجلوس		•••••	الفصل		ة	المدرسة				
المجموع	السؤال الثالث		السؤال الثاني			السؤال الأول			J	السؤال	
٤.	١.		18			١٦			رقمًا	الدرجة رقمًا	
أربعون درجة	عشر درجات		أربع عشرة درجة		ست عشرة درجة		كتابة	الدرجة كتابة			
	اسم المدقق			اسم المراجع			اسم المصحح				
	التوقيع				وقيع	التو				لتوقيع	1
لسؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل أدناه بوضع دائرة على رمز البديل الصحيح: (درجة واحدة لكل فقرة)											السؤ
سرعة الجسم التي تعتمد على اتجاه حركته هي :										١	
د) السرعة الثابتة	اللحظية (السرعا	(ج)	متوسطة		•		المتجهة		(1)	
(د) سيارة تسير بسرعة ثابتة	نطلق في (السباق				سيارة تنخفض		الحالات يحدث فيها تسارح طائرة في (ب) حالة إقلاع		کل هذه (أ)	۲	
عندما يد غرب داكر بالدراحة في الترقف فإنه بقال من سرعتما ، مهذا بعني أن تسارعها											٣
	بت ('
	ته الحركية ت										٤
د) حفظ الزخم	ِ الذاتي (القصور	(ج)) (ب) كتلة الجسم							
				:	ل قوى	ں تسمے	البعضر	ثر بعضها	لتي تلغي أ	القوى اا	
د) ساكنة	افة ا	مخا	(5)	غير متزنة			(ب)	نة	متز	([†])	٥
عندما يتحرك الجسم حركة دائرية فإن القوة المحصلة المؤثرة في الجسم تسمى القوة:											4
د) الدائرية	سية (الرأ	(5)	زية	المرك		(ب)	قية	الأف	(1)	٦
إذا سافرت بحافلة من مدينة إلى أخرى تبعد عنها مسافة ٢٠٠ كم ، واستغرقت الرحلة ٢,٥ ساعة فما متوسط المرعة الحافلة ؟											٧
د) ۲۰ کم / س	م / س	٠ ٤ ک	(ج)	/ س	۸۰ کم		(ب)	ئم / س		(أ)	





اسم الطالب / _____رقم الجلوس/__

عندما ينطفئ أحد المصابيح في دائرة كهربائية ، وتبقى الأخرى مضاءة.، فهي:									
موصلة على التوازي	(7)	موصلة على التوالي	(5)	دائرة مختلطة	(ب)	دائرة مفتوحة	(1)	٨	
الدائرة ب - في - أمبير (A) - أمبير المبير (A) - أمبير أمبير (A) - أمبير أمبير (A) - أمبير أمبير (A) - أمبير أمبير (A) - أمبير (A) - أمبير أمبير (A) - أمبير (A) -	•	طبق على المقاومة فو الدائرة المقاومة فو الدائرة المسير معلى المسير ما الدائرة المسير	لأتية تند	امك ، أي العبارات ا	ىورة ام	لدائرتين أ وب في الص	تأمل ا	٩	
الدائرة ب مقاومتها أكبر من أ	(7)	الدائرة أ مقاومتها أكبر من ب	(5)	الدائرتان مقاومتهما صفر	(ب)	الدائرتان لهما نفس المقاومة	(أ)		
إذا قمت بكسر المغناطيس إلى نصفين، فماذا يحدث لقطبي هذا المغناطيس ؟									
كلا النصفين لهما قطب شمالي وقطب جنوبي	(7)	كلا النصفين يحصلان على القطب الجنوبي	(5)	كلا النصفين يحصلان على القطب الشمالي	(ب)	أحدهما يكون قطب شمالي والآخر جنوبي	([†])	١.	
أي الأسهم التالية في الشكل أدناه يمثل اتجاه المجال المغناطيسي بين طرفي المغناطيس:									
:		γ ε		Y ====================================		,	•	11	
٤	(7)	٣	(5)	۲	(ب)	1	(أ)		
	يطلق على المواد التي تتصرف بعض الأحيان كعازل للكهرباء وبعض الأحيان كموصل :								
فائقة التوصيل	(7)	عوازل	(5)	أشباه موصلات	(ب)	موصلات	(أ)	17	
		: هي	عرضي	تقل مساحة مقطعه ال	، عندما	ية التي تزداد في سلك	الخاص	٠. ـــ	
الشحنة	(7)	الجهد	(5)	التيار	(ب)		(1)	١٣	
	يسمى الجهاز الذي يحول الطاقة الحركية إلى طاقة كهربائية:								
التيار المتردد	(7)	التيار المستمر	(5)	المولد الكهربائي	(ب)	المحرك الكهربائي	(أ)	١٤	
	عندما يقوم شخص بنفخ بالونة بالهواء ثم يطلقها ، يعد ذلك مثال على قانون :								
أوم	(7)	نيوتن الثالث	(5)	نيوتن الثاني	(ب)		(أ)	10	
	عندما يكون الجسم في الفضاء الخارجي ، فأي العبارات التالية صحيحة:								
لا يختلف وزنه وكتلته.	(7)	يختلف وزنه عما هو عليه في الأرض وتبقى كتلته ثابته	(5)	تختلف كتلته عما هو عليه في الأرض ويبقى وزنه ثابت	(ب)	يختلف وزنه وكتلته عما هو عليه في الأرض	(أ)	١٦	

اقلب الصفحة

▶ ② ③ ⊚ MOE_JZN

1 2

(درجة واحدة لكل فقرة) السؤال الثاني:

أ) / أكمل الفراغات بما يناسبها فيما يلى:

- (١) تحرك أحمد إلى اليمين بخط مستقيم ١٠ متر ثم عاد على نفس المسار ٧ متر فإن مقدار الإزاحة ٣ م
 - (٢) القوة المسؤولة عن توقف حركة الأجسام هي قوة الاحتكاك
- (٣) يسمى حاصل ضرب الجهد الواصل للجهاز الكهربائي في شدة التيار الكهربائي المار فيه بـ القدرة الكهربائية
 - (٤) من الظواهر الضوئية الطبيعية التي تحدث بسبب المجال المغناطيسي للأرض هي ظاهرة الشفق القطبي
 - (٥) تؤثر القوة المغناطيسية ضمن منطقة تُحيط بالمغناطيس تُسمى المجال المغناطيسي
- (٦) توصل أغلب الأجهزة الكهربائية في المنازل والمدارس وغيرها من المباني على التوازي الاستمرار تدفق التيار.
 - (٧) يعتمد الزخم (كمية الحركة) على كل من السرعة المتجهة للجسم و كتلته

ب) اجب بصح أو خطأ للعبارات التالية:

- (١) يمكن أن تؤثر مجموعة قوى على جسم ساكن بدون أن يتحرك.
- (٢) عند الحركة على مسار دائري فإن الإزاحة الحاصلة تساوى المسافة المقطوعة.
- (٣) يزداد انحدار منحنى (المسافة الزمن) الممثل لحركة جسم بزيادة سرعته .
- (٤) يبقى الزخم الكلي لمجموعة من الأجسام ثابتاً ما لم تؤثر قوى خارجية في المجموعة. (
- (٥) يعد كل من البرق والصاعقة أمثلة على التفريغ الكهربائي.

ج) من خلال الرسم المجاور منحنى (السرعة – الزمن) اجب على ما يلى <u>:</u>

- (1) يكون التسارع يساوى صفرًا في الجزء (ب)
 - (٢) يكون التسارع متزايداً في الجزء (أ)

اقلب الصفحة

▶ ② ③ ⑥ MOE_JZN

1. 1.

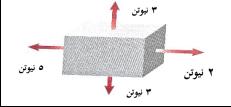
السؤال الثالث: أجب عن الفقرات التالية حسب المطلوب من كل مسالة:

(أ) ما السرعة المتوسطة لسيارة قطعت مسافة ٢٠٠ كم خلال ٤ ساعات للوصول إلى مدينة أخرى؟

الحل /

السرعة المتوسطة = المسافة المقطوعة / زمنها = $3 \cdot 7 \cdot 7 \cdot 7 \cdot 7 \cdot 7 \cdot 7 \cdot 7$

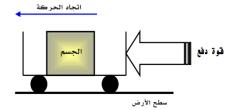
(ب) من خلال الشكل المجاور:



١- هل القوى المؤثرة على الصندوق متزنة أو غير متزنة? غير متزنة (

۲- ما مقدار محصلة هذه القوى ٣ نيوتن

(ج) من خلال الشكل المجاور:

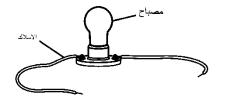


١- ما نوع الاحتكاك الظاهر؟ الاحتكاك التدحرجي

٢- صحح العبارة التالية؟

(اتجاه الاحتكاك يكون مع اتجاه الحركة)

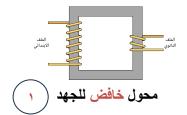
اتجاه الاحتكاك يكون مع عكس اتجاه الحركة (

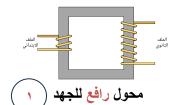


- (د) من خلال الشكل المجاور:
- ١- ما الجزء الذي يلزم إضافته لتكتمل الدائرة ؟ البطارية
 - ٢- ما نوع توصيل المصباح في الدائرة ؟ على التوالي

(هـ) من خلال الشكل المجاور:

١- ما المحول الكهربائي الخافض للجهد والرافع للجهد في الشكل أدناه ؟





٢- ما نوع المحول الذي يزود المنازل بالجهد الكهربائى ؟ محول خافض للجهد

انتهت الإجابة

مع خالص الدعوات بدوام التوفيق والسداد