المُلَاكِمُ الْعِنْسِينِ الشَّيْعِيْ رَالسِّيعِينِ السَّيْعِينِ السَّلِيعِ السِيِّي السَّلِيعِ السَّاعِينِ السَّاعِينِ السَّلِيعِ السَّلِيعِ السَّاعِينِ السَّلِيعِ السَّاعِينِ السَّلِيعِ السَّامِينِ السَّاعِينِ السَّاعِينِ السَّاعِينِ السَّلِيعِينِ السَّاعِينِ السَّاعِينِ السَّلِيعِينِ السَّاعِينِ السَّاعِينِ السَّاعِينِ السَّلِيعِ السَّاعِينِ السَّاعِينِ السَّاعِينِ السَّاعِينِ السَّاعِينِ السَّاعِينِ السَّاعِينِ السَّاعِ السَاعِينِ السَّاعِ السَاعِينِ السَّاعِ السَاعِينِ السَاعِينِ السَّاعِ السَاعِينِ السَّاعِ السَاعِينِ السَّاعِ السَاعِينِ السَاعِينِ السَّاعِ السَاعِينِ السَّاعِينِ السَاعِي السَاعِ السَاعِينِ السَاعِينِ السَّاعِ السَاعِ السَاعِ

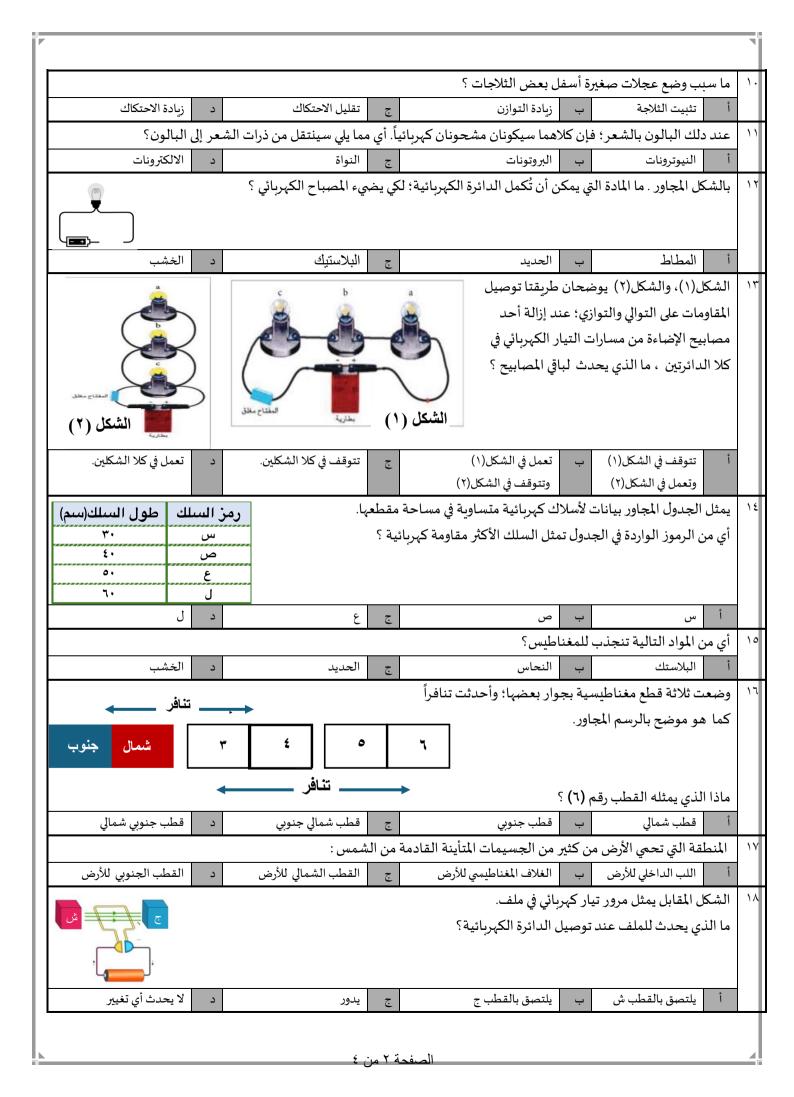
المادة علوم اليوم/التاريخ الأحد: ١٤٤٥/١٢/٣ه ساعة ونصف الزمن

وزارة التعــليم Ministry of Education

وزارة التعليم (٢٨٠) الإدارة العامة للتعليم بمحافظة جدة إدارة أداء التعليم قسم الإشراف التربوي

## أسئلة اختبار مقرر العلوم للصف الثالث المتوسط - الفصل الدراسي الثالث -الدور الأول - للعام الدراسي ١٤٤٥هـ

اسم الطالب								
السؤال الأول: اخرّ الإجابة الصحيحة لكل مما يلي بتظليل الحرف الدال علها:	م							
ما سبب اندفاع رُكاب السيارة للأمام؛ عند التوقف المفاجئ ؟	١							
الاحتكاك ب التسارع ج القصور الذاتي د الإزاحة								
ما ذا تقيس كاميرات ساهر المرورية الموضوعة على جانبي الطرق ؟	۲							
السرعة المتوسطة ب السرعة اللحظية ج التسارع د الزخم								
ما مقدار تسارع سيارة؛ تغير سرعتها من ١٠م/ث إلى ٢٥م/ث خلال زمن مقداره ٣ ثوان؟								
٥٥ م/٣٢ ب ١٨ م/٣٢ ج ١٢ م/٣٢ د ٥٥ م٣٢								
مثل الشكل المجاور حركة دراجة هوائية . ما الذي يشير إليه المسار (ج - د) ؟	٤ ٤							
الدراجة متوقفة ب السرعة ثابتة ج التسارع موجب د التسارع سالب								
بتحرك أحمد؛ متجهاً من مدرسته إلى منزله، كما هو موضح بالشكل المجاور.	0							
ي مما يلي يمثل مقدار الإزاحة بوحدة المتر؟ براب المدرسة المتر المترسة								
۱۰۰ ت ۲۰ ت ۲۰۰ د ۱۰۰								
ببقى الجسم على حالته من السكون أو الحركة مالم تؤثر عليه قوة خارجية. أي مما يأتي يتفق مع ذلك؟	٦							
أ قانون نيوتن الأول ب قانون نيوتن الثاني ج قانون نيوتن الثالث د الاحتكاك								
ئؤثر قوة محصلة مقدارها ٢٠٠ نيوتن على كتلة مقدارها ٢٠كجم. ما مقدار تسارعها بوحدة م/ث٢؟	; Y							
أ ٥٠٫٠٠ ب ٥ ج ١٠ د ٢٠								
نطلق رائدا الفضاء السعوديان؛ ريانة برناوي و علي القرني، ووصلا إلى محطة الفضاء الدولية؛ ضمن برنامج المملكة العربية السعودية	٨							
ــتأهيل رواد الفضاء، والمشاركة في إجراء التجارب العلمية والأبحاث.	i							
ما الذي يحدث لكل من الكتلة، والوزن ؛ داخل المركبة الفضائية؟								
تتغير الكتلة الكتلة و الوزن العتلة ثابتة يبقى الوزن ثابتاً د تبقى الكتلة ثابتة								
ويتغير الوزن يبقيان ثابتان وتتغير الكتلة ويتغير الوزن								
ما الذي يميز القوى المتزنة؟	٩							
تسارعها يزداد ب محصلتها تساوي صفرا ج احتكاكها عال د جاذبيتها كبيرة								



	السؤال الثاني: اختر من المجموعة (الثانية) ما يناسها في المجموعة (الأولى)					
(المجموعة الثانية)		(المجموعة الأولى)				
العبارة	الرمز	العبارة				
التسارع	Í	المسافة التي يقطعها الجسم خلال وحدة الزمن.	١			
السرعة	Ļ	لكل قوة فعل قوة رد فعل.	۲			
البطارية	<u>ت</u>	تغير السرعة بالنسبة للزمن.	٣			
المغناطيس الكهربائي	7	تحول الطاقة الكيميائية بداخلها إلى طاقة كهربائية.	٤			
الموصلات فائقة التوصيل	8	قياس مدى الصعوبة التي تواجهها الإلكترونات في التدفق خلال المادة.	٥			
قانون نيوتن الثالث	و	سلك ملفوف حول قلب حديدي ويسري به تيار كهربائي.	٦			
القدرة الكهربائية	j	مرور التيار الكهربائي في الأسلاك دون أن تسخن ودون أن تفقد طاقة.	٧			
المقاومة الكهربائية	٦					

<b>السؤال الثالث:</b> ظلل على الحرف (ص) أمام العبارة الصحيحة، وعلى الحرف (خ) أمام العبارة الخطأ لكل مما يأتي:					
الإجابة		العبارة	م		
Ċ	ص	من الأمثلة على حدوث التسارع: تصل سرعة بعض سيارات الفورميلا ا إلى ١٠٠ كم/ساعة خلال أقل من ثانيتين من انطلاقها .	•		
خ	ص	الفائز في سباق ال ١٠٠ متر في الأولمبياد؛ هو الذي لديه سرعة متوسطة أكبر.	۲		
خ	ص	الأقمار الصناعية التي تدور حول الأرض بسرعة ثابتة المقدار. ليس لها تسارع.	7		
خ	ص	يطلق مسمى التفريغ الكهربائي على حركة انتقال الشحنات الكهربائية الفائضة من جسم لآخر.	ŧ		
خ	ص	كلما زاد مقدار الجهد الكهربائي في البطارية؛ تقل طاقة الوضع الكهربائية.	0		

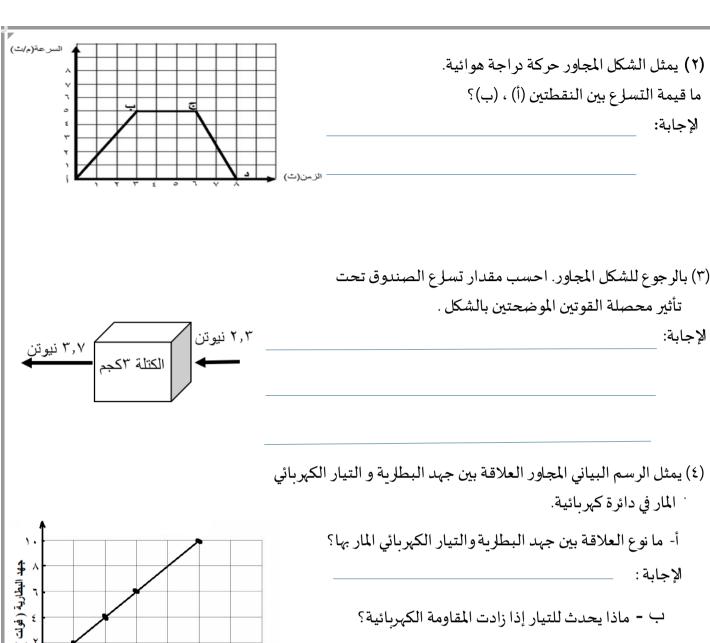
## السؤال الرابع: أجب على الأسئلة التالية:

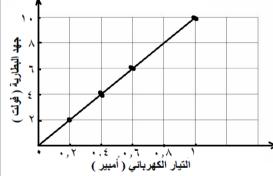


سرعة ٢م/ث؛ فإذا كانت كتلة اللاعب ٥٠ كجم	١) يندفع لاعب كرة الطائرة للخلف ب
	ما مقدار الزخم له؟

		الإجابة:

الصفحة ٣ من ٤





الإجابة:



(٥) الشكل المجاور يوضح تركيباً لأحد الأجهزة التي درستها. تأمل الشكل ثم أجب عن الأسئلة التالية:

أ- ما اسم الجهاز الموضح بالشكل؟

الإجابة:

ب- ما تحولات الطاقة التي تحدث به؟ الإجابة:

انتهت الأسئلة مع تمنياتنا لكم بالتوفيق