# تم تحميل وعرض المادة من :



موقع واجباتي منصة تعليمية تساهم بنشر حل المناهج الدراسية بشكل متميز لترتقي بمجال التعليم على الإنترنت ويستطيع الطلاب تصفح حلول الكتب مباشرة لجميع المراحل التعليمية المختلفة





حمل التطيبق من هنا

اختبار نماية الفصل الدراس				العربية السعودية	الممكة	1
العام الدراسي ٤٤٦				زارة التعليم	و	
الصف/ الثالث المتو		VISIO	رۇيــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	لة جازان	م بمنطق	دارة التعليم
المادة /العلوم		کیلے میلے	= کری وزارة الت		يم بـ	كتب التعا
الزمن / ساعة ونص		(a. th.)		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		ىدرسة /
الدرجة			المراجع	المصحح		
قمأ ٤٠	-		الاسم /			الاسم /
ابةً أربعون درجة	کت		التوقيع/			التوقيع /
الفصل /	**************	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	erereren, ann ann ann ann ann ann ann ann ann a		طالب	اسم الد
		الصحيد	بع الذي يسبق الإجابة			السوال
موع القوى المؤثرة في جسم ما	- 1	Y	تسمى ؟	عة الجسم عند لحظة معينة		<u>)</u>
رکة 1 ء		_1		السرعة المتوسطة السرعة الابتدائية		_i
بار ع يى المتجهة		ب- ا		السرعة الابتدائية السرعة المتجهة		اب-
ى المحصلة ي المحصلة		ج- د -		السرعة اللحظية		ر - د -
ام التالية له مقاومة اكبر ؟		٤	مي الجسم	ذي يعبر عن كمية المادة ف	- T	٣
، معدني طويل ك معدني طويل		_5	1 . 2	الوزن		<b>-</b> i
	🔲 الما	ب-		الكثافة		ب-
ك معدني قصير	🗖 سلا	ج- ا		الجاذبية		-ح
لسنيك	85 S.—C.	د -		الكتلة		د -
حنات الكهربائية في بعضها بقوة ك تنافر) أي من هذه القوى صحيح		٦	و المصباح ؟؟	ي الدوائر الأربعة سيضيء	في أ	٥
← → (		-1				-1
→ ←G		ب-				ب-
→ ← €		-હ				-હ
← → (		د -				د -
ل الطبيعي هو جزء من معدن ؟؟	المغناطيس	٨	ة ١٠٠ م في ١٠٠ ثانية	ب سرعة سباح قطع مساف	احسا	٧
	11	_i		۱۰۰۰م/ ٿ		_i
رصاص				7-1 1 - 1		ب-
ر صاص ددید		ب-		۱۰۰۰ کم / ساعة		-
ددید و منویم	ווצנ 🗆	ب- ج-		۱ کم / ساعة		-ē
حدید و منویم حناتیت	الال □ الال	-E		۱ کم / ساعة ۱ م / ث		ج- د -
حدید و منویم حناتیت بن اوم فان :	الال الال الم الم الم الم وفق قانو	ج- د ـ ۱ ۰	نلى ؟	۱ کم / ساعة ۱ م / ث راعق والبروق تعد امثلة ع	_  الصو	ج- د - ۹
حدید ومنویم حناتیت بن أوم فإن : لمقاومة = التیار × الجهد	الال       الال       وفق قانو       الال	ج- د ـ ۱ ۰ اـ	ظی ؟	۱ كم / ساعة ۱ م / ث راعق والبروق تعد امثلة ع التيار الكهربائي	  الصو	چ- د - ۹ ا-
حدید و منویم حناتیت بن اوم فان :	الال       وفق قانو       الال       الال       الم       الال       الم       الم       الم       الم       الم       الم       الم	ج- د ـ ۱ ۰	ظی ؟	۱ کم / ساعة ۱ م / ث راعق والبروق تعد امثلة ع	_  الصو	ج- د - ۹

V

بوضع علامة ( √ ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ( ★ )أمام العبارة الخاطئة فيما يلي • ١درجات رَنّة تكون القوة المحصلة تساوي صفرًا.  هو مقياس لصعوبة إيقاف الجسم المتحرك		1
د الطائرة السرعة من أجل الإقلاع يكون التسارع إيجابي	- 2 * 11 12 in 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	£
لمتجهة لجسم اذا تغير اتجاه حركته }	مبدا حعط الرحم	۲
	عندما يزيد قائد	٣
وتن الأول يبقى الجسم على حالته من سكون او حركة ما لم تؤثر عليه قوة خارجية { }	تتغير السرعة اا	٤
그렇게 그를 내 기계하는 것 같아 불편하다 한 것 그런 의견의 기본 기능하다 한 및 주의에 되는 결정되다.	حسب قانون ني	٥
ميتان مختلفتان حيث الوزن تقاس بالنيوتن والكتلة كمية تقاس بالكيلوجرام { }	الوزن والكتلة ك	٦
سيل على التوازي تعطل عمل أي جهاز يؤدي الى تعطل عمل باقي الاجهزة المتصلة }		٧
قاومة اكبر من المواد الموصلة للتيار الكهرباني }		٨
صباح لجهد كهربائي مقداره ١٠٠ فولت وشدة تيار ٢ امبير تصبح قدرته الكهربانية ٥٠ واط {	عند استخدام م	٩
ذي يلف حول قلب حديدي ويسري فيه تيار كهربائي بالمغناطيس الكهربائي ( }	u., n. Noon ii. 177. mohann pees, ii. j. mohann bees tal	١.
تغيير حالته الحركية قواطع كهربائية الشمال الجغرافي للأرض الذاتي القصور الذاتي دوث حريق مع زيادة الاحمال الكهربائية وحرارة الاسلاك الزخم	تشير دائماً نحو تستخدم لمنع حد	-
دوث حريق مع زيادة الاحمال الكهربائية وحرارة الاسلاك	تستخدم لمنع حد	
كهربائية + اسلاك توصيل + جهاز كهربائي لتي يقطعها الجسم مقسوما على الزمن اللازم لقطعها قانون نيوتن الثالث		-
	المساقة الطلية ال	
		-
ة رد فعل مساوية لها في المقدار ومعاكسه لها في الاتجاه الدائرة الكهربائية	تغير موضع الج	-

تمنياتي لكم بالتوفيق أ.

انتهت الأسئلة

-							
الفصل الدراسي الثالث	اختبار نماية				العربية السعودية	الممكة	;
لدراسي ٤٤٤ه	العام ا				زارة التعليم	9	
،/ الثالث المتوسط	الصف	1	VISIO	رؤيــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	قة جازان	بم بمنط	دارة التعلب
لمادة /العلوم	<u>r</u>	1		= کاکی وزارة الت		ىليم بـ.	كتب التع
, / ساعة ونصف	الزمن						ىدرسة / .
جة رجة ص <b>ل</b> /	و ع اربعون د					الب	الاسم / التوقيع / اسم الد
درجات	جمل التالية	في ال	سحيحة	الذي يسبق الإجابة الص	ضع دائرة حول المربع	<u>ول/</u> د	سؤال الا
في جسم ما :	للموثرة القوى المؤثرة	نسمو	۲	ا تسمى ؟	ة الجسم عند لحظة معينة	سرء	1
	الحركة		-1		السرعة المتوسطة		-1
	التسارع		ب-		السرعة الابتدائية		ب-
	القوى المتجهة		5-		السرعة المتجهة		-ē
0.4	القوى المحصلة		- 2		السرعة اللحظية		- 3
اکبر ؟	اجسام التالية له مقاومة		-1	ئي الجسم	ي يعبر عن كمية المادة أ	7	<u> </u>
	سلك معدني طويل الماء				الوزن الكثافة		-1
	سلك معدنى قصير		ب-		الحاذبية		- <u>.</u>
	البلاستيك		ج- د -		الكتلة		ج- د -
بعضها بقوة كهربائية ( لقوى صحيح:	الشحنات الكهربائية في الشحنات الكهربائية في المار الم	تؤثر	٦,	ء المصياح ؟؟	 ي الدوائر الأربعة سيضي.	ــــــ في أو	0
⊕ ←	$\rightarrow$ $\oplus$			5			_1
$\bigcirc$	←⊝						··
⊕→	← •		-ē				<b>-</b> ē
→ ←	$\rightarrow$ $\odot$		- 3				- 3
من معدن ؟	اطيس الطبيعي هو جزء	المغنا	٨	لة ١٠٠ م في ١٠٠ ثانية	ب سرعة سباح قطع مساف	احسم	٧
	الرصاص		-i		۱۰۰۰ م/ث		-1
	الحديد		ب-		۱۰۰۰ کم/ساعة		ب
	الالومنيوم		<del>-</del> ق		۱ کم / ساعة		ج-
	المجناتيت	·□	2	1020 W	<u>ام/ث</u>		3
220	قانون أوم فإن :		1.	على ؟	اعق والبروق تعد امثلة ع		٩
	المقاومة = التيار × الا القدرة = التيار × المق		-1		التيار الكهربائي الجهد الكهربائي		) ( )
	القدرة – النيار × المقا التيار = الجهد × المقا		ب- ح-		الجهد الحهربائية الكهربائية		ب- ج-
	الجهد = التيار × المقاو		- <u>-</u> -		التفريغ الكهربائي		ج- <u>د -</u>
تابع الاختبار				**1			
				111	عوقع واجب	)	L

ات	١درج	يلى (.	ل الثاني: اجب بوضع علامة ( √ ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ( × )أمام العبارة الخاطئة فيما	سوال
{	<b>V</b>	}	ل الثاني : اجب بوضع علامة ( ٧ ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ( × )أمام العبارة الخاطئة فيما في القوى المتزنة تكون القوة المحصلة تساوي صفرًا.	١
{	1	}	مبدأ حفظ الزخم هو مقياس لصعوبة إيقاف الجسم المتحرك	۲
{	<b>√</b>	}	عندما يزيد قائد الطائرة السرعة من أجل الإقلاع يكون التسارع إيجابي	٣
{	✓	}	تتغير السرعة المتجهة لجسم اذا تغير اتجاه حركته	٤
{	<b>✓</b>	}	حسب قانون نيوتن الأول يبقى الجسم على حالته من سكون او حركة ما لم تؤثر عليه قوة خارجية	۰
{	1	}	الوزن والكتلة كميتان مختلفتان حيث الوزن تقاس بالنيوتن والكتلة كمية تقاس بالكيلوجرام	٦
{	×	}	في عملية التوصيل على التوازي تعطل عمل أي جهاز يؤدي الى تعطل عمل باقي الاجهزة المتصلة	٧
{	<b>√</b>	}	للمواد العازلة مقاومة اكبر من المواد الموصلة للتيار الكهرباني	۸
{	×	}	عند استخدام مصباح لجهد كهربائي مقداره ١٠٠ فولت وشدة تيار ٢ امبير تصبح قدرته الكهربائية ٥٠ واط	٩
{	<b>√</b>	}	يسمى السلك الذي يلف حول قلب حديدي ويسري فيه تيار كهربائي بالمغناطيس الكهربائي	١.

## السؤال الثالث: اختر الرقم المناسب من العمود (أ) وضعيه في الفراغ المناسب له في العمود (ب)

العمود (ب)	الرقم	العمود (أ)	
الحركة	9	خ = ك x ع	-١
السرعة المتوسطة	٧	يستخدم لتصوير مقاطع داخل جسم الانسان للكشف عن الامراض والاورام الخبيثة	- ٢
قواطع كهربائية	٥	مقاومة الجسم لتغيير حالته الحركية	-٣
القصور الذاتي	٣	تشير دائماً نحو الشمال الجغرافي للأرض	- £
الزخم	<b>)</b>	تستخدم لمنع حدوث حريق مع زيادة الاحمال الكهربائية وحرارة الاسلاك	_0
القوة	1.	مصدر للطاقة الكهربائية + اسلاك توصيل + جهاز كهربائي	-7
قانون نيوتن الثالث	٨	المسافة الكلية التي يقطعها الجسم مقسوما على الزمن اللازم لقطعها	-٧
الدائرة الكهربانية	1	لكل قوة فعل قوة رد فعل مساوية لها في المقدار ومعاكسه لها في الاتجاه	-^
إبرة البوصلة	£	تغير موضع الجسم	-9
الرنين المغناطيسي	Y	دفع او شد	-١٠

السوال الرابع/ (أ) احسب تسارع جسم تغيرت سرعته من ٦ م/ث إلى ١٢ م/ث في زمن مقداره ٣ ثواني

(ب) أكمل الفراغات في العبارات التالية بما يناسب كل فراغ حسب الكلمات في الجدول

شمالي السرعة الحركة الموجب القوة التوازي الاتجاه التوالي السالب جنوبي

درجتان

۸ درجات

- تعتمد السرعة المتجهة لجسم على عاملين هما أ...السرعة ..... ب ....الاتجاه ....
  - ٦- للتسارع نوعان هما التسارع ؟ أ. الموجب ..... ب ..السالب ....
    - ٧- لتوصيل الدوائر الكهربائية نوعان أ التوالي ب التوازي.
      - ٨- للمغناطيس قطبان هما أ شمالي ب جنوبي

تمنياتي لكم بالتوفيق أ.

انتهت الأسئلة



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





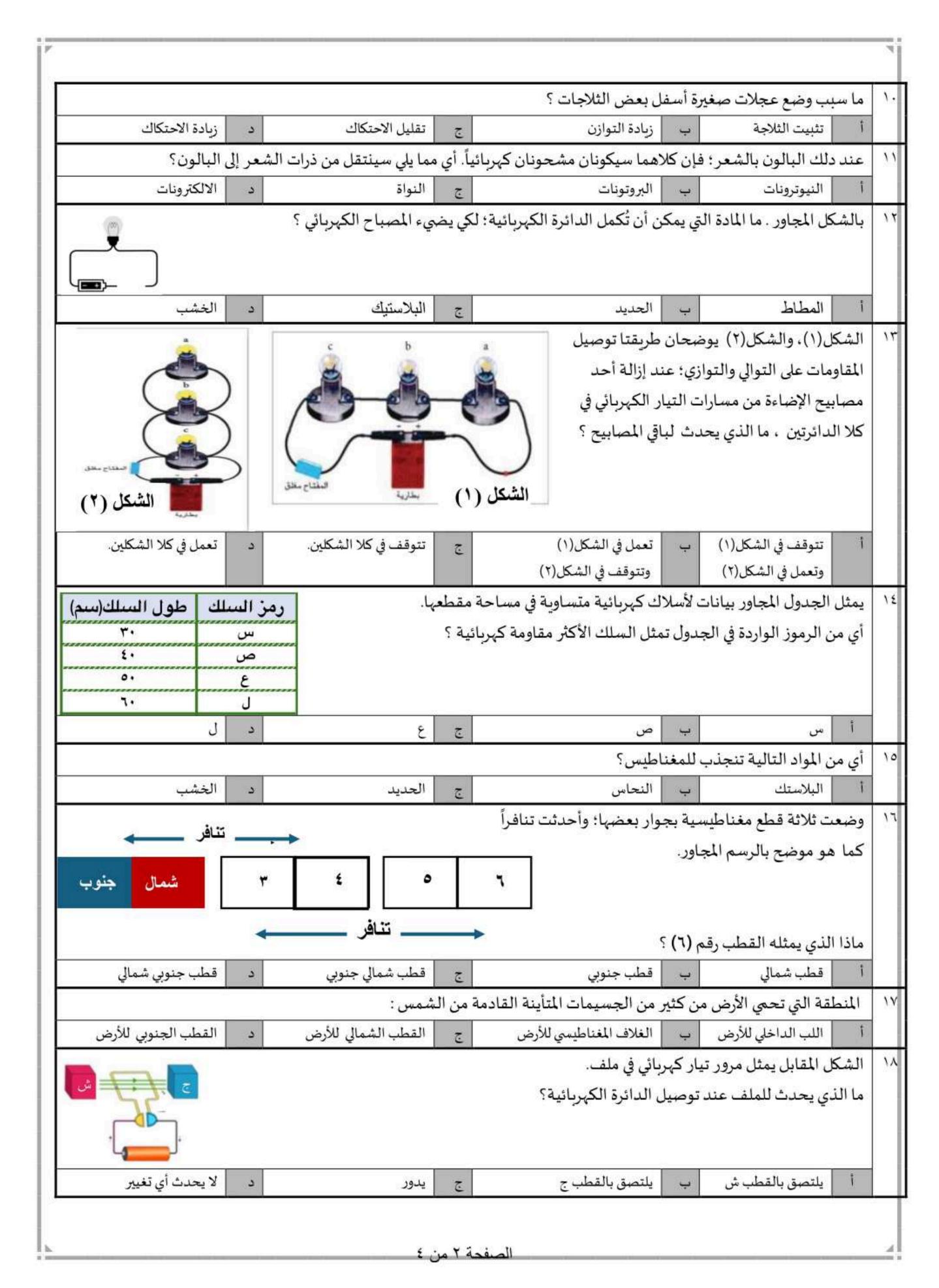
علوم

لأحد: ١٤٤٥/١٢/٣ه

ساعة ونصف

وزارة التعمليم Ministry of Education

عام الدراسي ١٤٤٥هـ	الدراسي الثالث -الدور الأول - للـ	فصل	ر العلوم للصف الثالث المتوسط - ال	أسئلة اختبار مقرر	
	الصف			اسم الطالب	
	ال عليها:	ف الد	الصحيحة لكل مما يلي بتظليل الحر	لسؤال الأول: اخرّ الإجابة	م ا
			ة للأمام؛ عند التوقف المفاجئ ؟		
الإزاحة	القصور الذاتي د	3	ب التسارع	الاحتكاك	i
			لمرورية الموضوعة على جانبي الطرق ؟	ما ذا تقيس كاميرات ساهر ا	, 7
الزخم	التسارع د	3	ب السرعة اللحظية	السرعة المتوسطة	î
	لقداره ۳ ثوان؟	زمن ه	ِ سرعتها من ١٠م/ث إلى ٢٥م/ث خلال	ما مقدار تسارع سيارة؛ تغير	, "
٥م/٣٦	۱۲ م/ث۲	3	ب ۱۸م/ث۲	80 م/ث٢	Í
السرعة(م/ث)		,	دراجة هوائية .	مثل الشكل المجاور حركة د	ي
	الزمن(ت) م		ج - د) ؟	ما الذي يشير إليه المسار (ع	
التسارع سالب	التسارع موجب د	3	ب السرعة ثابتة	الدراجة متوقفة	i
متر ن <sup>و</sup> ر. ه متر	اور. غ بارسة المدرسة الم	للجا	.رسته إلى منزله، كما هو موضح بالشكا حة بوحدة المتر؟	بتحرك أحمد؛ متجهاً من مد ي مما يلي يمثل مقدار الإزا	
١٥.	١	3	٧. ب	o.   i	
'	نية. أي مما يأتي يتفق مع ذلك؟	ة خارج	السكون أو الحركة مالم تؤثر عليه قوة	بقى الجسم على حالته من	٦
الاحتكاك	قانون نيوتن الثالث د	3	ب قانون نيوتن الثاني	أ قانون نيوتن الأول	
· ·	دار تسارعها بوحدة م/ث٢؟	ما مق	۲۰ نیوتن علی کتلة مقدارها ۱۰کجم	ؤثر قوة محصلة مقدارها .	٧ :
۲٠	١.	3	ب ٥	١,.٥ ١	
مج المملكة العربية السعودية	حطة الفضاء الدولية؛ ضمن برنا،	الى م	يان؛ ربانة برناوي و علي القرني، ووصلا	نطلق رائدا الفضاء السعود	٨
		ك.	ركة في إجراء التجارب العلمية والأبحاث	تأهيل رواد الفضاء، والمشا	t
			للة، والوزن ؛ داخل المركبة الفضائية؟	ما الذي يحدث لكل من الكت	١
تبقى الكتلة ثابتة	يبقى الوزن ثابتاً	7	الكتلة و الوزن	تتغير الكتلة	i
ويتغير الوزن	وتتغير الكتلة	3	يبقيان ثابتان	ويتغير الوزن	
	B! E=2,186 = 11			ما الذي يميز القوى المتزنة؟	٩
جاذبيتها كبيرة	احتكاكها عال د	3	ب محصلتها تساوي صفرا	تسارعها يزداد	<u> </u>



		السؤال الثاني: اختر من المجموعة (الثانية) ما يناسبها في المجموعة (الأولى)	
(المجموعة الثانية)		(المجموعة الأولى)	
العبارة	الرمز	العبارة	م
التسارع	j	المسافة التي يقطعها الجسم خلال وحدة الزمن.	١
السرعة	ب	لكل قوة فعل قوة رد فعل.	۲
البطارية	ح ا	تغير السرعة بالنسبة للزمن.	۲
المغناطيس الكهربائي	د	تحول الطاقة الكيميائية بداخلها إلى طاقة كهربائية.	1
الموصلات فائقة التوصيل	ه	قياس مدى الصعوبة التي تواجهها الإلكترونات في التدفق خلال المادة.	٥
قانون نيوتن الثالث	و	سلك ملفوف حول قلب حديدي ويسري به تيار كهربائي.	į.
القدرة الكهربائية	3	مرور التيار الكهربائي في الأسلاك دون أن تسخن ودون أن تفقد طاقة.	١
المقاومة الكهربائية	ح		

(	العبارة	الإج	الإجابة	
	من الأمثلة على حدوث التسارع: تصل سرعة بعض سيارات الفورميلاا إلى ١٠٠ كم/ساعة خلال أقل من ثانيتين من انطلاقها .	ص	Ċ	
1	الفائز في سباق ال ١٠٠ متر في الأولمبياد؛ هو الذي لديه سرعة متوسطة أكبر.	ص	خ	
,	الأقمار الصناعية التي تدور حول الأرض بسرعة ثابتة المقدار. ليس لها تسارع.	ص	خ	
	يطلق مسمى التفريغ الكهربائي على حركة انتقال الشحنات الكهربائية الفائضة من جسم لآخر.	ص	خ	
- 1	كلما زاد مقدار الجهد الكهربائي في البطارية؛ تقل طاقة الوضع الكهربائية.	ص	خ	

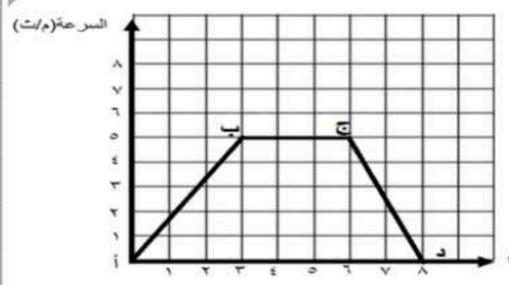
## السؤال الرابع: أجب على الأسئلة التالية:

الإجابة:



عة ٢م/ث؛ فإذا كانت كتلة اللاعب ٥٠ كجم.	(١) يندفع لاعب كرة الطائرة للخلف بسرء
	ما مقدار الزخم له؟

الصفحة ٣ من ٤



(٢) يمثل الشكل المجاور حركة دراجة هوائية.

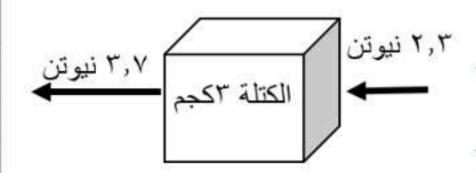
ما قيمة التسلع بين النقطتين (أ) ، (ب)؟

الإجابة:

الزمن (ت)

(٣) بالرجوع للشكل المجاور. احسب مقدار تسلع الصندوق تحت تأثير محصلة القوتين الموضحتين بالشكل.

الإجابة:



(٤) يمثل الرسم البياني المجاور العلاقة بين جهد البطارية و التيار الكهربائي

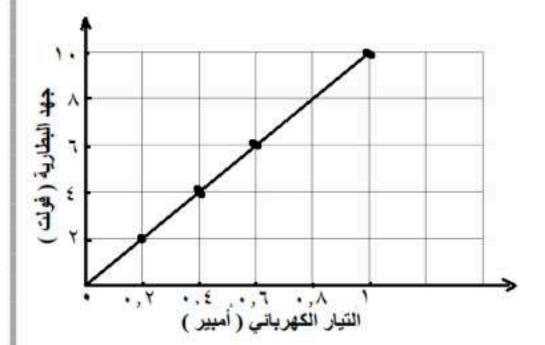
· المار في دائرة كهربائية.

أ- ما نوع العلاقة بين جهد البطارية والتيار الكهربائي المار بها؟

الإجابة:

ب ماذا يحدث للتيار إذا زادت المقاومة الكهربائية؟

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؟

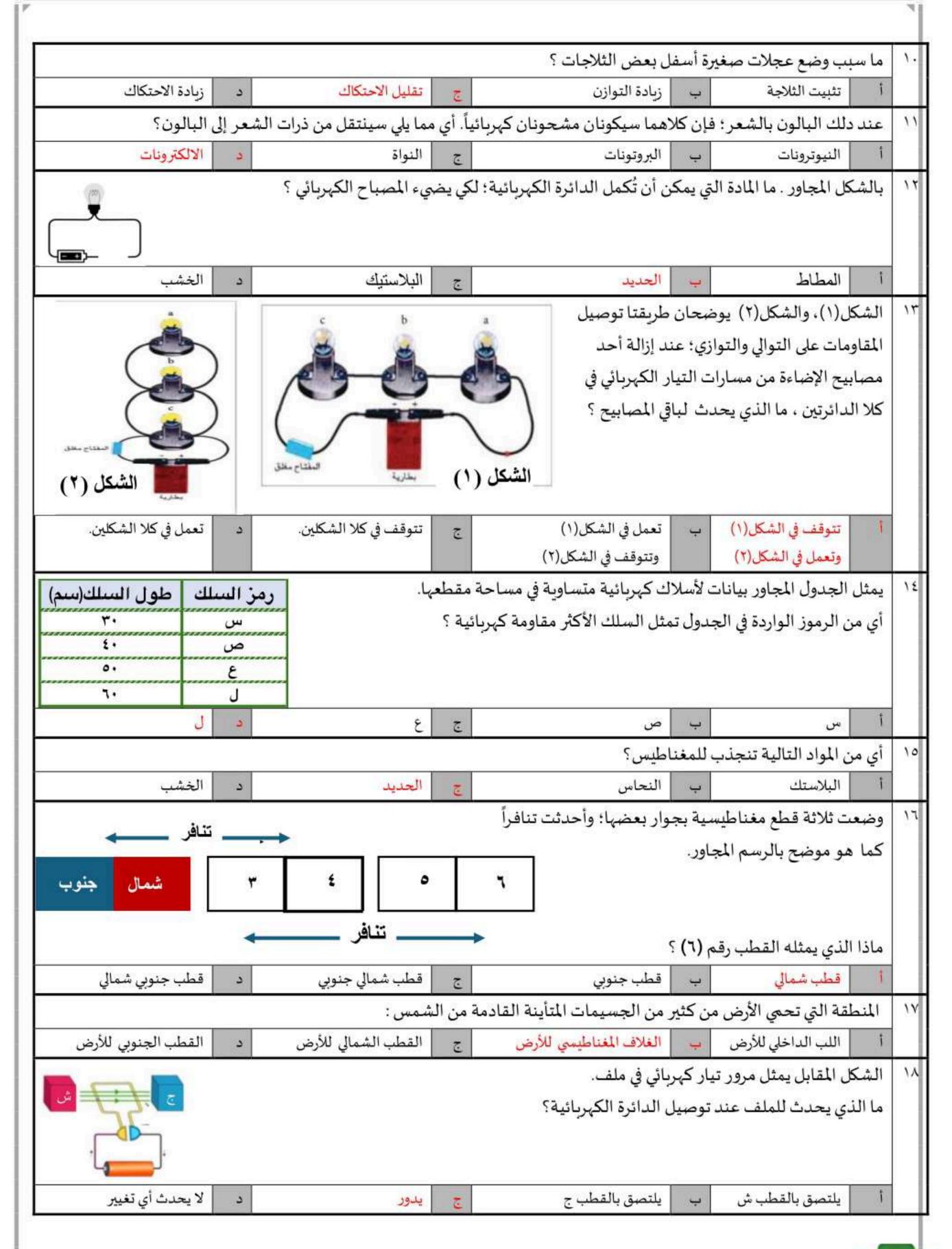
الإجابة:



انتهت الأسئلة مع تمنياتنا لكم بالتوفيق

الصفحة ٤ من ٤





(المجموعة الثانية)		الإجابة	(المجموعة الأولى)	
العيارة	الرمز	الرمز	العبارة	ŕ
التسارع	i	÷	المسافة التي يقطعها الجسم خلال وحدة الزمن.	13
السرعة	ب	و	لكل قوة فعل قوة رد فعل.	
البطارية	<b>E</b>	- 1	تغير السرعة بالنسبة للزمن.	١
المغناطيس الكهربائي	۵	ق	تحول الطاقة الكيميائية بداخلها إلى طاقة كهربائية.	8
الموصلات فائقة التوصيل	4	۲	قياس مدى الصعوبة التي تواجهها الإلكترونات في التدفق خلال المادة.	-
قانون نيوتن الثالث	و	2	سلك ملفوف حول قلب حديدي ويسري به تيار كهربائي.	
القدرة الكهربائية	j	4	مرور التيار الكهربائي في الأسلاك دون أن تسخن ودون أن تفقد طاقة.	1
المقاومة الكهربائية	ح			

ابة	الإجا	العبارة	٩
ċ	ص	من الأمثلة على حدوث التسارع: تصل سرعة بعض سيارات الفورميلاا 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.	1
خ	ص	الأقمار الصناعية التي تدور حول الأرض بسرعة ثابتة المقدار. ليس لها تسارع.	1
خ	ص	يطلق مسمى التفريغ الكهربائي على حركة انتقال الشحنات الكهربائية الفائضة من جسم لآخر.	-
خ	ص	كلما زاد مقدار الجهد الكهربائي في البطارية؛ تقل طاقة الوضع الكهربائية.	-

## السؤال الرابع: أجب على الأسئلة التالية: ١٠ درجات درجتين لكل فقرة



() لندفع لاعب كرة الطائرة للخلف بسرعة ٢م/ث؛ فإذا كانت كتلة اللاعب ٥٠ كجم.

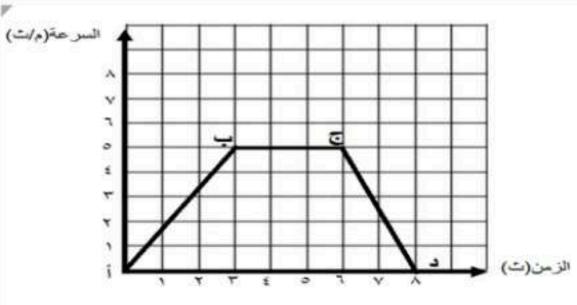
ما مقدار الزخم له؟

الإجابة: الزخم = كxع

= . ۲x٥٠ م/ث

درجة للقانون ونصف درجة للتعويض ونصف درجة للوحدة





(٢) بمثل الشكل المجاور حركة دراجة هوائية. ماقيمة التسارع بين النقطتين (أ) ، (ب)؟

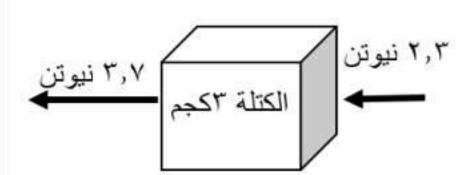
الإجابة: ت = (ع٢-ع١)/(ز٢-ز١) = ٥ /٣ م/ث ١ أو ١,٦٧ م/ث

درجة للقانون ونصف درجة للتعويض ونصف درجة للوحدة

(٣) بالرجوع للشكل المجاور. احسب مقدار تسارع الصندوق تحت تأثير محصلة القوتين الموضحتين بالشكل.

الإجابة: ت = ق محصلة/ك = (٣.٧+٢.٣) ٣ = ٢/٦ = ٢ م/ث

نصف درجة لإيجاد محصلة القوى و نصف درجة للقانون ونصف درجة للتعويض ونصف درجة للوحدة



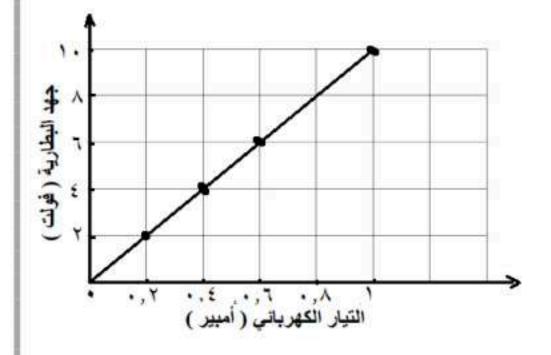
(٤) يمثل الرسم البياني المجاور العلاقة بين جهد البطارية و التيار الكهربائي المار في دائرة كهربائية.

أ- ما نوع العلاقة بين جهد البطارية والتيار الكهربائي المار بها؟

الإجابة : كلما زاد الجهد زاد التيار أو العلاقة طردية. درجة واحدة

ب - ماذا يحدث للتيار إذا زادت المقاومة الكهربائية؟

الإجابة: تقل قيمة التيار المار بالدائرة درجة واحدة



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

أ- ما اسم الجهاز الموضح بالشكل؟

الإجابة: مولد كهربائي درجة واحدة

ب- ما تحولات الطاقة التي تحدث به؟

الإجابة: تحول الطاقة الميكانيكية أو الحركية إلى طاقة كهربائية درجة واحدة



انتهت الأسئلة مع تمنياتنا لكم بالتوفيق

الصفحة ٤ من ٤

موقع واجباتي

المادة: علوم الصف: الثالث متوسط الفترة الأما

الفترة: الأولى اليوم : الأحد التاريخ: ٣ /١٢/ ١٤٤٦هـ

الزمن:ساعة ونصف عدد الأوراق: ٤



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

### أسئلة اختبار مادة العلوم الفصل الدراسي (الثالث) الدور (الأول) للعام الدراسي ٤٤١هـ

		لالب مكتب التعليم			سم الطاا	١				
	رقم الجلوس			القصل	القصل			ä	المدرسة	
المجموع	س۳		,	س۲		س ۱		السؤال		
								رقمًا	الدرجة رقمً	
								كتابة	الدرجة	١
	اسم المدقق	-0.5		ع	اسم المراج				المصحح	اسم
	التوقيع				التوقيع				توقيع	71
ح: ا	مز البديل الصحي	ئرة ع <i>لى</i> ر	ضع دا	ئل أدناه بو	ن بين البدا	يحة مز	جابة الصد	ِ اختر الإ	ل الأول:	السؤاا
	اية:	نقطة النه	ية إلى	نقطة البدا	لجسم من	سلكه اا	سار الذي ي	طول المس	يسمى	
الارتفاع	زاحة (د)	الأ	(5)	سافة	الم	(ب)	لول	الط	(i)	
	عن:	فإنها تعبر	زمنية	خلال فترة	ث) شمالاً	۱۰۱م/	ة بسرعة	رکت سیار	اذا تحر	۲
) التسارع	المتجهة (د)	السرعة	(ع)	المتوسطة	السرعة ا	(ب)	للحظية	السرعة ا	( <sup>i</sup> )	
العبارة السابقة نص	ليه قوة خارجية)	الم تؤثر ع	ئركاً ما	ك يبقى متد	سم المتحر	أ والجم	يبقي ساكن		(الجسر قانون:	٣
) القصور الذاتي	ن الثالث (د)	نيوت	(5)	ن الثاني	نيوتر	(ب)	، الأول	نيوتن	(i)	
			جاه:	ئرية في اتج	حركة الدا	ة في ال	رة المركزي	اتجاه القو	يكون	
(د) للأسفل	للأعلى	ار (ج)	ز المس	، اتجاه مرك الدائري	) عکس	(ب)	المسار ئر <i>ي</i>		(i)	£
لمحصلة المؤثرة في	٢، مقدار القوة اا	ار۲ م /ث	ع بمقد	جم فتسار	تلته ۱۰ ک	دوق کا	لة في صن	قوة محص وق:	أثرت أ الصندو	W. C.
۲۰ نیوتن	ث۲ (د)	۱۰ م اد	(5)	نيوتن	٥	(ب)	بث۲	۲,۰ م/		٥
Si .			ı	ب سرعة	بمكن ترتيد	حركة ي	، البياني لل	التمثيل التمثيل	من خا	
السافة ( م )	(-,)						على للأقل:		552°C	
	(*)									٦
يمرڪد <u>]</u>	لزمن (۱) ۵) (۱) (التمنيل البياني ل	)								
ب، جه د	ج ، ،د (د)	ب'	(ع)	. ج. ، د	ب.	(ب)	،ب،د	÷	(i)	
						وتن:	, وحدة الني		أي مما	v
کجم م ۱ ش۲	رم٠ ث٢ (د)	کجم ا	(5)	. م/ ث٢	کجم ا	(ب)	/ ث۲		(i)	V

إذا انطلق قطار من مكة المكرمة متجهاً الى المدينة المنورة فوصل في زمن قدره ساعتان علماً بأن المسافة ابين المدينتين ٦٠٠ كلم فإن سرعة القطار اثناء حركته تساوي:							٨	
٠٠٠کلم/ساعة	(-)	۰ ۳۰ کلم/ساعة	(5)			۳۰ کلم/ساعة		
5.7		KON SE E				عربة كتلتها ٢٠٠ كج		٩
۲۰کجم ـ م اث	(7)	۱۰ کجم ـ م /ث				۲۰۰ کجم . م /ث		
	100000					بة إطلاق مكوك فضائم		١.
الرابع	(7)	الثالث	(5)	الثاني	(ب)	الأول	(1)	
عة كهربائية بسبب: -	مر بلسه	ي للباب، فإنك قد تشا	ں الفلز	جادة ثم تلمس المقبض	فوق س	ا تمشي في يوم جاف	عندما	
الشحنة الكهربائية	(7)	التفريغ الكهربائي	(5)	المجال الكهربائي	(ب)	التفاعل الكهربائي	<b>(</b> <sup>1</sup> )	11
	710	الصوف الى الزجاج:	من	عة صوف تنتقل	ماج بقط	ا تفرك قضيباً من الزج	عندما	
الذرات	(7)	النيترونات	(5)	البروتونات	(ب)	الالكترونات	( <sup>†</sup> )	17
<b>E</b>		ر بين الجسمين:	وة تثاف	الجسم الثاني لتتولد ق	يحملها	لشحنة التي يجب أن إ	نوع ا	١٣
لايمكن معرفتها	(7)	سالبة	(5)	موجبة	(ب)	متعادلة	( <sup>1</sup> )	
		. هي :	العرضو	ا تقل مساحة مقطعه	ك عندما	سية التي تزداد في سلا	الخاص	
القدرة الكهربائية	(7)	لمقاومة الكهربائية		جهد الكهربائي (ج	Ti .	التيار الكهربائي (	( <sup>i</sup> )	١٤
، ما مقدار الجهد	٠ أمبير	ر فیه تیار مقداره ۵,	نائط يم	W. 59-1 09		ت مكواة كهربائية مق بائي الذي يزود بها ال	00000	10
٠٤ ٤ فولت	(7)	۲۰ ۲فولت	(5)	١٠ ا فولت	(ب)	، ة فولت	(i)	, ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
			فر:	البين احدهما الى الا	يين شم	قريب قطبين مغناطيس	عند ت	
لا يتأثران	(7)	يتولد تيار كهربائي	(5)	يتنافران	(ب)	يتجاذبان	( <sup>i</sup> )	17
				ور تيار كهربائي في	عن مر	طيس الكهربائي ينشأ	المغنا	
سلك بلاستيكي	(7)	سلك معدني	(ج)	سلك بلاستيك مستقيم	(ت)	سلك معدني	(i)	17
حلزون <i>ي</i>	(-)	حلزون <i>ي</i>	(0)	مستقيم	(-)	مستقيم	(7)	
			خلالها	الشحنات الكهربائية	، انتقال	المواد التالية لا يمكن	احدي	
السليكون	(7)	السلك النحاسي	(5)	الألمونيوم	(ب)	الخشب	(i)	۱۸
والمسادة السيدادة	مارس مع	زمنية مقدارها ٤ ساء	5 i	Nà ách I ak A	قدا، ها	ة تسيير بسير عة ثابتة و	ايندا	
دن حدوج ،حجوره			ن سرد	, — , —	,	الفترة الزمنية :	. 44000	19
۰۶ (کلم/س۲)	(7)	۲۰ (کلم/س۲)	(5)	۳۲۰ (کلم/س۲)	(ب)	صفر (کلم/س۲)	( <sup>i</sup> )	
I,		اتجاههما بعد التصاد	ي ،فإن		س الحج	سادمت كرتان لهما نف	إذا تص	7
عد التصادم		تصادم قبل التصادم	قبل اا	بعد التصادم				۲.
بإتجاهين متعاكسين(ارتداد)	(-)	تتوقف الكرتان	(5)	نفس الإتجاه قبل التصادم	(ب)	اتجاه واحد	(i)	

**ᢙ** MOE.SA.JAZ

السؤال الثاني: (أ) أكمل الفراغات بما يناسبها:
(١) التغير في المسافة التي يقطعها الجسم بالنسبة للزمن يعبر عن مفهوم
(٢) توصل الاجهزة الكهربائية في المنازل والمدارس وغيرها من المباني بطريقة التوصيل على
(٣) مقاومة الجسم لتغيير حالته الحركية
(٤) الحركة السريعة للشحنات الكهربائية الفائضة من مكان الآخر تسمى
(٥) يسمى المسار المغلق الذي تتدفق عبره الشحنات الكهربائية بــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
(٦) الجرس الكهربائي من التطبيقات على استخدام
(ب) ضع علامة صح أمام الإجابة الصحيحة وعلامة خطأ أمام العبارة الخاطئة:
١- يتسارع الجسم اذا تغيرت سرعته خلال فترة زمنية معينة ( )
٧- اذا تعرضت مجموعة من الأجسام لقوى خارجية فإن الزخم الكلي للمجموعة يبقى ثابتاً لا يتغير ( )
٣- يمكن استخدام برادة الحديد للكشف عن شدة المجالات المغناطيسية واتجاهها ( )
£-كلما زادت كتلة الجسم زاد قصوره الذاتي ( )
٥- الجلد الجاف يتعرض لخطر الإصابة بالصعق الكهربائي أكثر من الجلد المبلل. ( )
٦-كلما زاد الجهد الكهربائي في الدائرة الكهربائية زاد مقدار طاقة الوضع في الدائرة ( )

رقم الجلوس/

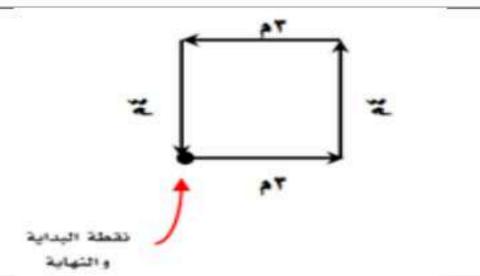
٨

## السؤال لثالث: أجب عن الفقرات التالية حسب المطلوب من كل مسالة:

\_\_(i)

<u>فى الشكل التالى:</u> ١- المسافة = \_\_\_\_\_\_

٢-الازاحة =\_\_\_\_\_\_

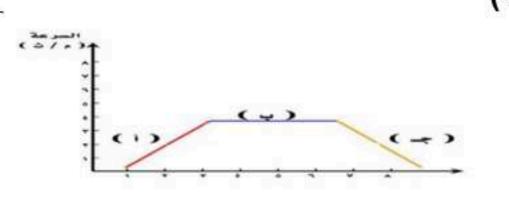


(ب)

في الشكل الذي امامك:

١-التسارع يكون موجب في المنطقة.

٢- التسارع يكون سالب في المنطقة

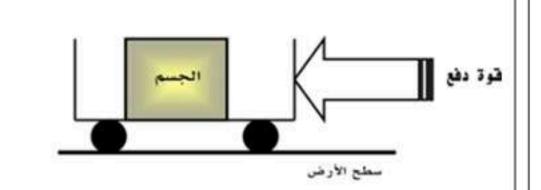


(ج)

من خلال الشكل التالي:

١- حددي اتجاه حركة الجسم؟

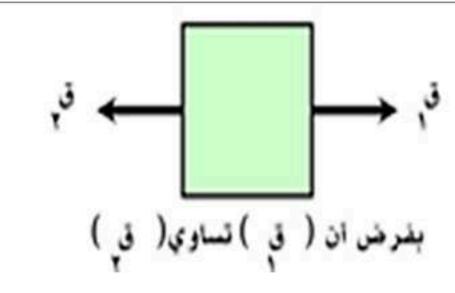
٢- مانوع الاحتكاك المؤثر في الجسم ؟

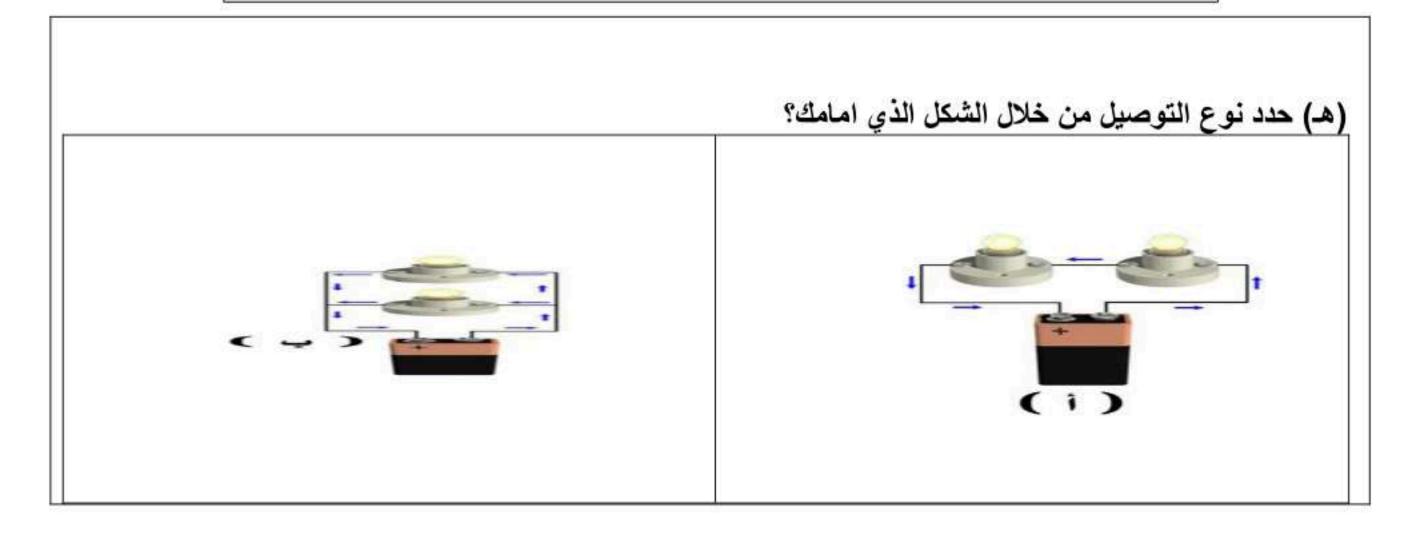


(-)

من خلال الشكل التالي /

محصلة القوى = \_\_\_\_\_





### ب) املاً الجدول التالي بمقارنات مناسبة /

## ١- الوزن والكتلة ، من حيث (الوحدة - تغير المكان) :

الكتلة	الوزن	
		الوحدة
		تغيير المكان

انتهت الأسئلة مع خالص الدعوات بدوام التوفيق والسداد



	المادة : علوم الصاف: الثالث الصاف: الثالث المادة الثالث المادة المادة الثالث المادة المادة الثالث المادة ا		و دية ا	المملكة العربية الس وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بما إدارة تقويم التحصيل المع أسئلة اخ	
		1 -21		اسم الطالب	
	رقم الجلوس	الفصل ا		المدرسة	
المجموع	س۳	س۲	س۱	السؤال	
				الدرجة رقمًا	
	Const.			الدرجة كتابة	
	اسم المدقق	جع	اسم المرا.	اسم المصحح	
	التوقيع		التوقيع	التوقيع	
<u>۲</u> . ا			ة الصحيحة من بين البد الذي يسلكه الجسم من	السؤال الأول: اختر الإجاب	
GIÀT NI			ردي يسد رجم من		
الارتفاع	21.77	THE PERSON AND THE PE	- 10 VR 20 31	20 TO THE 22	
) التسارع	سرعة المتجهة (د	المتوسطة (ج) الس	سرعة (٦٠ م/ث) شمالا ظية (ب) السرعة	ادا تحركت سياره ب	
العبارة السابقة نص	ؤثر عليه قوة خارجية إ	رك يبقى متحركاً مالم تر	ي ساكناً والجسم المتحر	(الجسم الساكن يبق قانون:	
) القصور الذاتي	نيوتن الثالث (د	تن الثاني (ج)	ول (ب) نيوا	(أ) نيوتن الا	
2000 20.000	0. 1200		لمركزية في الحركة الد		
(د) للأسفل	(ج) للأعلى	الدائري	(ب)	مركز الم الدائر	
أثرت قوة محصلة في صندوق كتلته ١٠ كجم فتسارع بمقدار ٢ م /ث٢، مقدار القوة المحصلة المؤثرة في الصندوق:					
۲۰ نیوتن	۱ م /ث۲ (د)	نيوتن (ج) ٠	(ب) ( ،	(أ) ۲٫۰ م اث	
33	(ب) (پ) (د) الزمن (د) (د) (د) (د)	ب سرعة	بياني للحركة يمكن ترت للأقل:	من خلال التمثيل الا الأعلى ال	
ب، ج، د	ب ، جـ ، ، د (د	- جـ ، د (ج)	رب) ب	ب، <b>ب</b> (i)	
کجم . م۰ث۲	کجم / م۰ث۲ (د)	. م/ ث۲ (ج)		اي مما يلي يمثل و. (أ) مما يلي عمل و.	

علما بان المسافه	عتان	صل في زمن قدره سا ي:	ورة فوا 4 تساو	تجهاً الى المدينة المنو عة القطار اثناء حركتا	كرمة ما إن سر ح	طلق قطار من مكة الم لمدينتين ٢٠٠ كلم ف	إذا ان بين ا	٨
٠٠٠ كلم/ساعة	(-)	٠٠ ٣كلم/ساعة	(ع)	٢٠ كلم /ساعة	(ب)	٣٠ كلم / ساعة	(أ)	
						عربة كتلتها ٢٠٠ كج		4
۲۰کجم ـ م اث	(7)	۱۰ کجم ـ م /ث	(5)	٠٠٠٠ كجم . م اث	(ب)	۲۰۰ کجم . م /ث	(1)	
			تن:	إمثلة على قانون نيو	ي من الا	ية إطلاق مكوك فضائه	عمل	1.
الرابع	(7)	الثالث	(5)	الثاني	(ب)	الأول	(1)	
مة كهربائية بسبب:	ىر يلسا	ي للباب، فإنك قد تشا	ں القلز	جادة ثم تلمس المقبض	فوق سد	ا تمشي في يوم جاف	عندم	
الشحنة الكهربائية	(7)	التفريغ الكهربائي	(5)	المجال الكهربائي	(+)	التفاعل الكهربائي	(1)	1.1
	p.u	الصوف الى الزجاج:	من	لعة صوف تنتقل	جاج بقط	ا تفرك قضيباً من الز	عندم	
الذرات	(7)	النيترونات	(5)	البروتونات	(ب)	الالكترونات	(i)	1 7
<b>4</b>		ر بين الجسمين:	وة تثاف	الجسم الثاني لتتولد ق	يحملها	الشحنة التي يجب أن	نوع	۱۳
لايمكن معرفتها	(7)	سالبة	(5)	موجبة	(ب)	متعادلة	(1)	
		: هي	العرضي	ا تقل مساحة مقطعه	ك عندم	صية التي تزداد في سا	الخاد	
القدرة الكهربائية	(7)	لمقاومة الكهربائية		جهد الكهربائي (ج	T		(i)	1 £
، ما مقدار الجهد	۰ أمبير	ر فیه تیار مقداره ۵,	ائط يم	۲۲۰ أوم. بمقبس ح	ناومتها	ت مكواة كهربائية مق	وصلا	
	ı			المكواة :	لمقبس ا	ربائي الذي يزود بها اا	الكهر	10
٠ ٤ ٤ فولت	(7)	۲۲۰ فولت	(5)	١١٠ فولت	(ب)	٥٠ فولت	(1)	
			فر:	اليين احدهما الى الا	ىيىن شە	تقريب قطبين مغناطيس	عند	
لا يتأثران	(7)	يتولد تيار كهربائي	(5)	يتنافران	(ب)	يتجاذبان	(i)	17
			•	(m)		اطيس الكهربائي ينشأ	المغن	
سلك بلاستيكي حلزوني	(7)	سلك معدني حلزوني	(5)	سلك بلاستيك مستقيم	(÷)	سلك معدني مستقيم	(i)	1 ٧
			101713	الشرية التراكيين الم	115511	للمواد التالية لا يمكن	- 1 - 1	
السليكون	(2)	السلك النحاسي	(ج)	اللكفات المهربات	رب) (ب)	المواد المالية و يمعر الخشب	(i)	۱۸
	00 100		W200806	1 1000 800	37 105%		0/21/50	
دل تسارع السيارة	عات مع	زمنية مقدارها ٤ ساء	ل فترة	٨٠ كلم / ساعة خلاا	مقدارها	ة تسير بسرعة ثابتة ، الفترة الزمنية :	545782	19
٤٠ (کلم/س۲)	(7)	۲۰ (کلم/س۲)	(5)	۳۲۰ (کلم/س۲)	(ب)	صفر (کلم/س۲)	(1)	
	، :	اتجاههما بعد التصاد	ي ،فإن	م كما في الشكل التالم	س الحج	صادمت كرتان لهما نف	إذا تد	7
عد التصادم		تصادم قبل التصادم	ā, 10	بعد التصادم				۲.
باتجاهین متعاکسین (ارتداد)	(-)	تتوقف الكرتان	(5)	نفس الإتجاه قبل التصادم	(ب)	اتجاه واحد	(1)	

 $\Phi: \Phi \mid C$ 

# السؤال الثاني: (أ) أكمل الفراغات بما يناسبها:

- (١) التغير في المسافة التي يقطعها الجسم بالنسبة للزمن يعبر عن مفهوم ألميسي كه
- (٢) توصل الاجهزة الكهربائية في المنازل والمدارس وغيرها من المباني بطريقة التوصيل على ألبيو أركب
  - (٣) مقاومة الجسم لتغيير حالته الحركية <u>الصحيموب الما كتب</u>
  - ٤) الحركة السريعة للشحنات الكهربانية الفائضة من مكان لآخر تسمى المصير الكورك ؟
    - (٥) يسمى المسار المعلق الذي تتدفق عبره الشحنات الكهربائية بالمسيري المعلق الذي المعلق المسار المعلق الذي المعلق الشعنات الكهربائية بالمسار المعلق الذي تتدفق عبره الشحنات الكهربائية المسار المعلق الذي المعلق المسار المعلق الذي المعلق الذي المعلق الذي المعلق الذي المعلق الذي المعلق الذي المعلق المسار المعلق الذي المعلق الذي المعلق المسار المعلق الذي المعلق الذي المعلق المعلق
      - (٦) الجرس الكهربائي من التطبيقات على استخدام المجا بيط الكرس الكراك المراكب ا

## (ب) ضع علامة صح أمام الإجابة الصحيحة وعلامة خطأ أمام العبارة الخاطئة:

- ١- يتسارع الجسم اذا تغيرت سرعته خلال فترة زمنية معينة ( 🧹 )
- ٧- اذا تعرضت مجموعة من الأجسام لقوى خارجية فإن الزخم الكلي للمجموعة يبقى ثابتاً لا يتغير ( ١٠)
  - ٣- يمكن استخدام برادة الحديد للكشف عن شدة المجالات المغناطيسية واتجاهها (٧)
    - ٤-كلما زادت كتلة الجسم زاد قصوره الذاتي (٧٠)
  - ٥- الجلد الجاف يتعرض لخطر الإصابة بالصعق الكهربائي أكثر من الجلد المبلل . ( 💢 )
  - ٦-كلما زاد الجهد الكهربائي في الدائرة الكهربائية زاد مقدار طاقة الوضع في الدائرة (٧)

٨

## السؤال لثالث: أجب عن الفقرات التالية حسب المطلوب من كل مسالة:

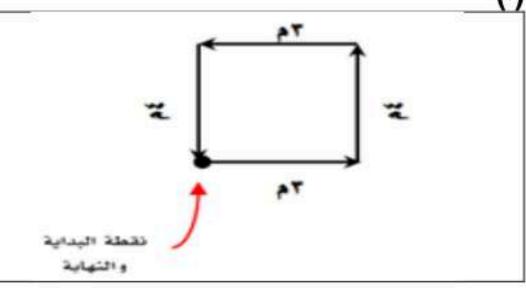
(i)

(5)

(-)

في الشكل التالي:

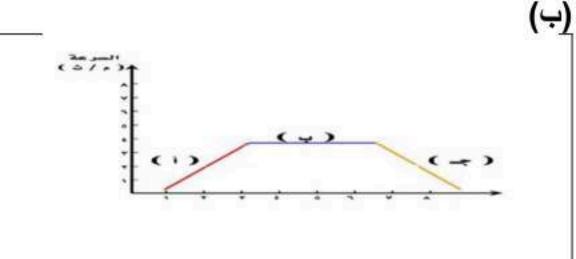
٢-الازاحة = حميا



في الشكل الذي امامك:

١-التسارع يكون موجب في المنطقة.

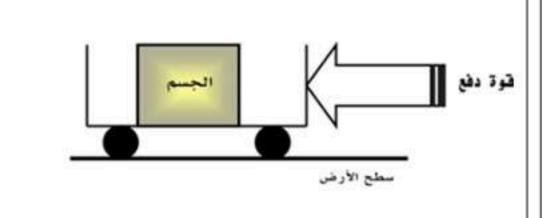
٢- التسارع يكون سالب في المنطقة



من خلال الشكل التالي:

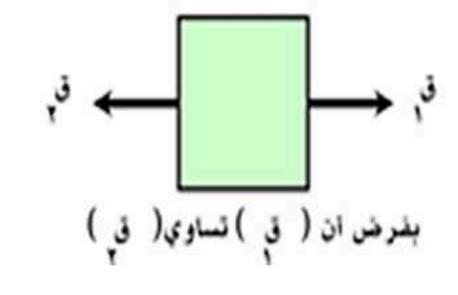
١- حددي اتجاه حركة الجسم؛ عبد أي القون

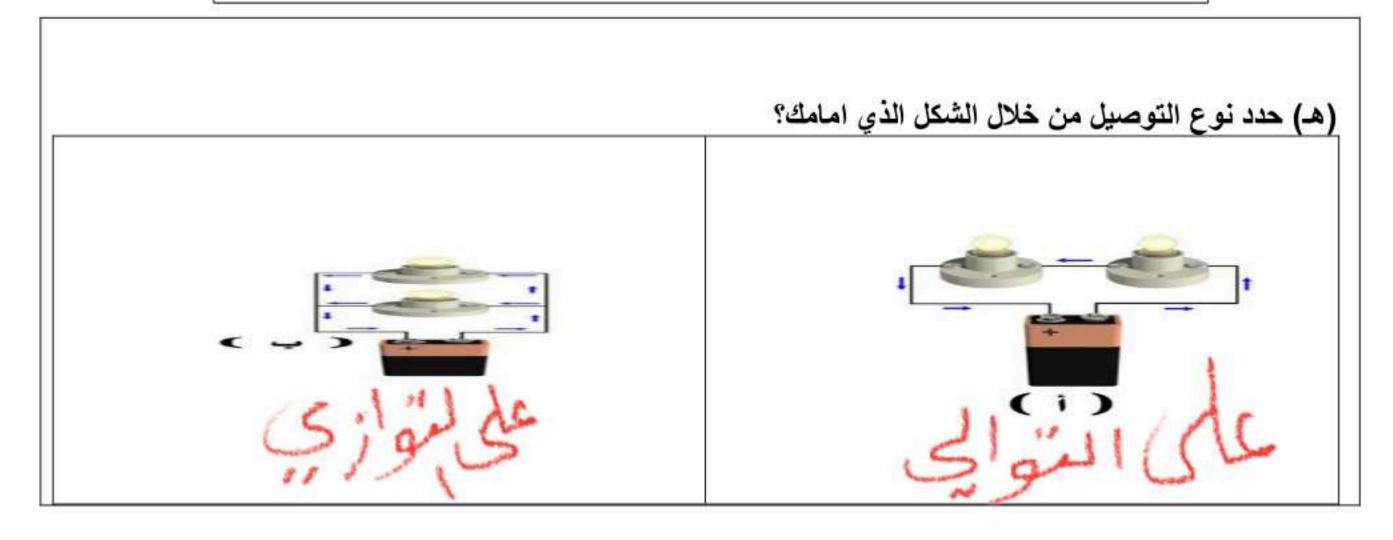
٢- مانوع الاحتكاك المؤثر في الجسم ؟



من خلال الشكل التالي /

محصلة القوى = ممعضي





## ب) املاً الجدول التالي بمقارنات مناسبة /

## ١- الوزن والكتلة ، من حيث (الوحدة - تغير المكان) :

الكتلة	الوزن	
12-5	تيوتن	الوحدة
产证女	ينا ئ	تغيير المكان

انتهت الأسئلة مع خالص الدعوات بدوام التوفيق والسداد

المادة: علوم الصف: الثالث متوسط الفترة:. الاولى

اليوم: الاحد التاريخ: ٣/ ١٢ / ١٤٤٥هـ الزمن:ساعة ونصف عدد الأوراق: ٤ مرارة التعليم Ministry of Education

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

## أسئلة اختبار مادة: العلوم الفصل الدراسي (الثالث) الدور (الأول) للعام الدراسي ٥٤٤هـ

			التعليم	مكتب ا						سم الطالب	ıl
	ں	رقم الجلوء			القصل	3.00	S-000000000000000000000000000000000000		₩7	المدرسة	
المجموع		س ؛		۳۰۰	س۳			س ۱		السوال	
									ئا	لدرجة رق	1
									بة	لدرجة كتا	11
	دقق	اسم الم			1 8	اسم المراج				المصحح	اسىم
	ع	التوقي				التوقيع				لتوقيع	١
17	لصحيح	مز البديل ا	ة على د	ضع دائر	، أدناه يو	، بين البدائل	بحة مر	إجابة الصد	اختر الا	ل الأول:	السو ا
				000000		ا بين المسافة التي					
السرعة	(2)	افة		(5)		الازاء	(ب)	سارع	-130000	(أ)	7
				1 131							
7 7		1 .	<b></b>	Taxi	1000	ا يزيد طوله 				1	۲
الشحنة السكونية	(-)	ار	التي	(5)	7	الجه	( <del>-</del> )	ناومة	المه	(1)	
							ه احد؟	مغناطيس اا	كون لا	کم قطبا	
واحد	(2)	ن ا	اثث	(5)	ä	נֿענֿ	ر <u>ب)</u>	بعة		(i)	٣
							86-38-38-38				
	ِه في ه	تنطلق الكر	الشمال، و	ي اتجاه		ة الجولف ب	سرپ کر	طبق على ظ	لذي ينا	القانون ا	ź
نيوتن الأول	(-)	الثاني	نيوتن	(5)	لثالث	نيوتن اا	(ب)	ر الذاتي	القصور	(i)	1.577
					حداة تحد	مالا هذه الـ	*I.	ka. āc.		. <del>.</del>	
7 N 7 N		71	11- 11	1 1	GTF 8220		9000 00	100	G. (2)		٥
السرعة المتجهة	(7)	منوسطه	السرعة اا	(5)	بحطيه	السرعة ال	( <del>'</del> -)	السالب ا	لتستارع	) (i)	
						ر أعلى قوة:	وخ إلم	, تدفع الصار	وة التي	تسمى القر	
القعل	(-)	فعل	رد اا	(5)		الاحتك	( <del>+</del> )		<u>.</u> جاذبية	(أ) الـ	1
		120		- (0		215		200		M1 G9.5	(V.
161	II varae	E		10 rom se 1	1949	أخرى حدث	شحنة	T1		No. of the last of	V
ليس لها شحنة	(7)	دلة	متعا	(5)	ä	سالي	(ب)	جبة ا	مو.	(1)	
						USDE 172		NEX 200 2240*	<b>A</b> E SEA		
al sall	/ 4		الختأ	(-)		نرونات بسه البلاسا		ه تتحرك في ناس	-	اي الموا	/
الهواء	(-)	_ <del>.</del>	الحد	(5)	وي ا	البرس	(ب)	اس _		(')	

رقم الجلوس/ اسم الطالب / يكون الجسم في حالة اتزان داخل سيارة متحركة عندما تكون السيارة: تنعطف بسرعة سرعتها ثابتة سرعتها تتباطأ (2) (<del>ب</del>) (1) سرعتها تتزايد (3) ثابتة يبين الشكل المجاور منحنى ( المسافة – الزمن ) لحركة سيارة عند أي جزء كانت السيارة متوقفة؟. المسافة 1 . موقع لا يوجد توقف (1) (7) (5) (·-) ب قوة ممانعة تعمل ضد الحركة بين سطحين متلامسين: 11 الإحتكاك نيوتن الأول (1) (2) المجال قوى الوزن (<del>ب</del>) (5) الجهاز الذي يحول الطاقة الميكانيكية إلى طاقة كهربائية هو: 11 (ب) المحول الكهربائي (ج) البطارية المحرك الكهربائي (2) المولد الكهربائى (1) أي مما يأتي يعبر عن التسارع؟ 14 ۷م/ث۲ ۷م۲ ∨کجم ۰ م/ث (1) ۷م/ث (2) (ب) (ع) المصطلح العلمي الذي يعبر عن معدل استهلاك الطاقة: 1 1 الجهد الكهربائي المقاومة الكهربائية التيار الكهربائي القدرة الكهربائية (7) (5) (ب) إذا كانت سيارة تقطع المسافة بين جيزان ومكة والتي تبلغ ٨٠٠ كلم في زمن مقداره ٨ ساعات فإن متوسط سرعة السيارة خلال تلك المسافة هي: 10 ١١٠ کلم ۹۰ کلم ۱۲۰ کلم/س ۱۰۰کلم/س (1) (7) (5) (<del>ب</del>) - يمثل الشكل التالى مغناطيس، حدد النقطة الأضعف من النقاط المشار اليها: 17 جميعها نقاط ۲ (1) (2) (5) (ب) ضعف اقلب الصفحة

/	الطالب	اسم
		1

## السؤال الثانى: ضع علامة صح ( $\sqrt{}$ ) أو علامة خطأ ( $\times$ ) أمام العبارة المناسبة فيما يلي:

العلامة	العبـــــارة	م
	الجهاز الذي يزود الدائرة الكهربائية بالطاقة ( المقومة الكهربائية ).	1
	السرعة الحدية هي التي يصلها جسم عندما تتزن قوة الجاذبية الأرضية للجسم ومقاومة الهواء له.	۲
	المجال المغناطيسي للأرض يحميها من الجسيمات المشحونة القادمة من الشمس.	٣
	مقاومة الهواء هي القوة التي تؤثر في عكس اتجاه الحركة وتصبح أكبر عندما يتحرك الجسم أسرع.	ŧ
	كرتا بلياردو تصادمتا وتباعدتا عن بعض وفي النهاية سوف تتوقف وذلك بسبب قوة الاحتكاك.	٥
	زخم قطرة مطر ساقطة أصغر من زخم شاحنة متوقفة.	٦
	المسار المغلق الذي يمر فيه التيار الكهربائي يسمى الدائره الكهربائية.	٧
	في التيار المستمر ( DC ) تتدفق الالكترونات في اتجاه واحد.	٨
	القوى غير المتزنة عبارة عن مجموعة من القوى التي تكون محصلتها تساوي صفرا.	٩
	الذرة المشحونة بشحنة سالبة او موجبة تسمى ايونا.	١.
	من استخدامات الموصلات فائقة التوصيل صناعة اسلاك نقل الطاقة الكهربائية لمسافات بعيدة دون خسارة في الطاقة على شكل حرارة.	11

## السؤال الثالث:

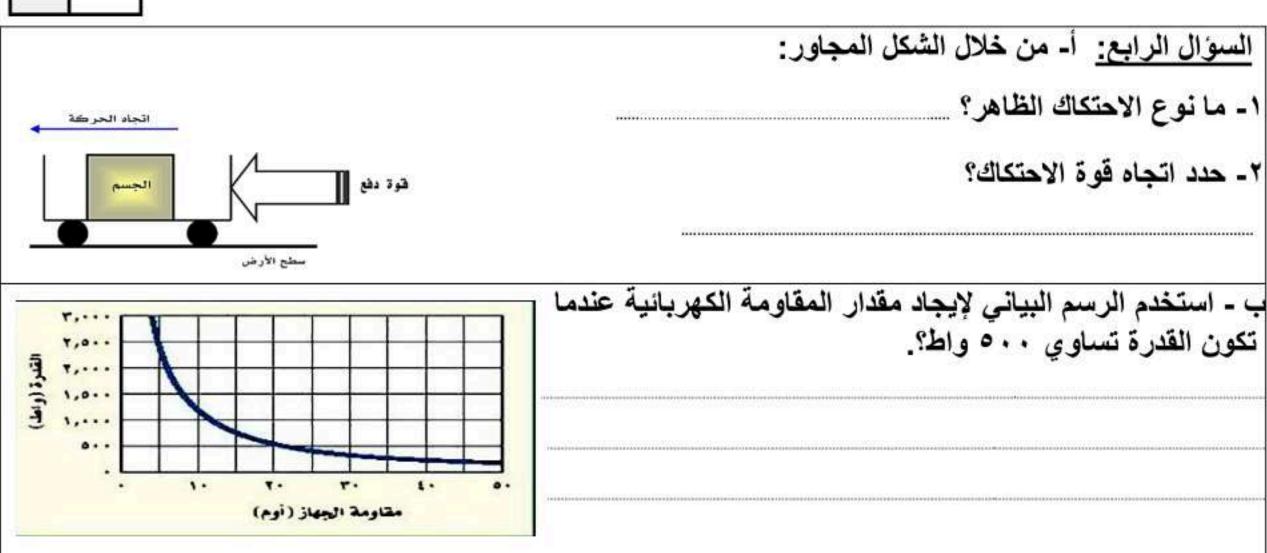
## أ- أكمل الفراغات التالية بما يناسب:

العبـــــارة	٩
عندما يتسارع الجسم تتغير	١
تزداد قوة المغناطيس الكهربائي بزيادة	۲
عند طرق مسمار بمطرقة تكون قوة الفعل هي قوة يسمي وقوة رد الفعل تكون من المسمار على المطرقة.	٣
المحول الذي يوضع بين منزلك وأسلاك الشبكة العامة محول للجهد.	ź

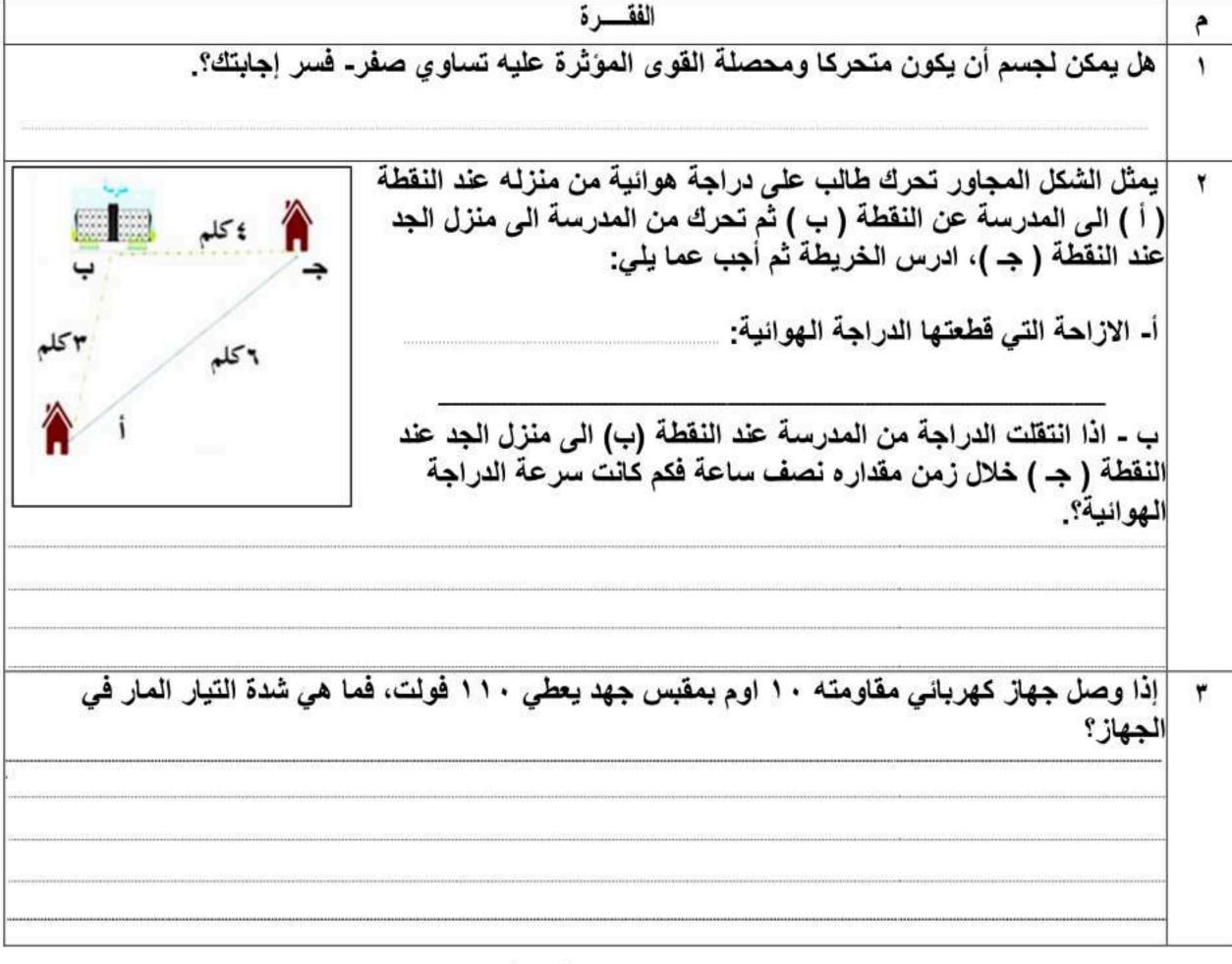
S.	4
- <del>-</del>	ب- تامل الشكل المجاور ثم اجب عما يلي: ١- حدد نوع الدائرة الكهربائية
	٢- إذا احترق أحد المصباحين ماذا يحدث للمصباح الآخر؟
رعة الدراجة؟.	جـ - إذا كان زخم دراجة كتلتها ٤ اكجم، يساوي ٢٨ كجم.م/ث، فاحسب سر



٦



### ج - اجب عما يلى:



انتهت الأسئلة مع خالص الدعوات بدوام التوفيق والسداد،،، المادة: علوم الصف: الثالث متوسط الفترة:الاولى اليوم: الاحد التاريخ: ٣/ ١٤٤٥/١٨هـ

الزمن:ساعة ونصف عدد الأوراق: ٤



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

## أسئلة اختبار مادة: العلوم الفصل الدراسي (الثالث) الدور (الأول) للعام الدراسي ٥٤٤٥هـ

		مكتب التعليم			اسم الطالب
	رقم الجلوس		القصل القصل	10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 -	المدرسة
المجموع	س ځ	۳, س	٧, ٧	1/24	السؤال
٤.	1				الدرجة
اربعون	ست درجات		ج الإجا	مود	الدرجة ا
37	سم المدقق		سم اسرابی		اسم المصم
	التوقيع		التوقيع		التوقيع
17 17 :		(3	جة واحدة لكل فقرة		السوال الأول: اختر الم
السرعة			3577	سارع (ب)	
		1 (C)		11.71	
			يزيد طوله:	زداد في سلك عندما	الخاصية التي ت
الشحنة السكونية	ار (د)	(ج) التي	الجهد	قاومة (ب)	(أ) الم
	(3)	***	725.12	لمغناطيس الواحد؟	
واحد	<u>ن</u> (د)	(ج) <u>اثثا</u>	ثلاثة	بعة (ب)	(י) וע
The state of the s	A STATE OF THE PARTY OF THE PAR		ة الجولف بالعصا ف	طبق علی ضرب کر	القانون الذي ين
نيوتن الأول	الثاني (د)	(ج) <u>نیوتن</u>	نيوتن الثالث	ر الذاتي (ب)	(أ) القصو
		ر عن:	مالا هذه الجملة تعب	ىرعة ٩٠ كلم/س شـ	جسم يتحرك بس
السرعة المتجهة	متوسطة (د)		السرعة اللحظية	<u>, 2 N , 287</u>	
Min					
			، أعلى قوة:	، تدفع الصاروخ إلى	
الفعل	فعل (د)	(ج) رد ال	الاحتكاك	(ب)	(أ) الجاذبية
مدانة.	-11 ā:- ÷11 ā:- ÷	יו לי בי בי ויי	أغر و ووقي راه و ا	ā: <u>.</u>	in the constitute of
جهوبه: ليس لها شحنة	9535	نافر وهدا بدل ال	حرى حدث بينهما. سالية	لة سالبة من شحنة الجبية ال	۷ (أ) م <u>و</u>
<del></del>	(-)	(6)		(+)	

رقم الجلوس/ اسم الطالب / أي المواد التالية تتحرك فيها الإلكترونات بسهولة: الخشب البلاستيك (د) الهواء (5) يكون الجسم في حالة اتزان داخل سيارة متحركة عندما تكون السيارة: تنعطف بسرعة ثابتة سرعتها تتباطأ سرعتها تتزايد (2) سرعتها ثابتة (<sup>1</sup>) (ب) (ج) يبين الشكل المجاور منحنى ( المسافة – الزمن ) لحركة سيارة عند أي جزء كانت السيارة متوقفة؟. المسافة ١. (1) لا يوجد توقف (2) (E) (<del>'</del>-) قوة ممانعة تعمل ضد الحركة بين سطحين متلامسين: 11 نيوتن الأول (1) (2) المجال (ب) قوى الوزن الاحتكاك (5) الجهاز الذي يحول الطاقة الميكانيكية إلى طاقة كهربائية هو: 14 (ب) المحول الكهربائي (ج) البطارية (1) المحرك الكهربائي المولد الكهربائي (2) أي مما يأتي يعبر عن التسارع؟ 14 ٧م٢ ۷کجم ۰ م/ث ۷م/ث (7) ٧م/ث٢ (1) (5) (<del>ب</del>) المصطلح العلمي الذي يعبر عن معدل استهلاك الطاقة: 1 1 المقاومة الكهربائية (<del>-</del>) التيار الكهربائي (2) القدرة الكهربانية الجهد الكهربائي (ع) اذا كانت سيارة تقطع المسافة بين جيزان ومكة والتي تبلغ ٨٠٠ كلم في زمن مقداره ٨ ساعات فإن متوسط سرعة السيارة خلال تلك المسافة هي: 10 ۹۰ کلم ۱۲۰ کلم/س (ب) ١١٠ كلم (1) (7) ٠٠١كلم/س (5)

# اسم الطالب / \_\_\_\_\_\_\_ رقم الجلوس/

N s	• O	مشار اليها:	، من النقاط ال	نقطة الأضعف	ناطيس، حدد ال	شكل التالي مغ	- يمثل ال	17
جميعها نقاط ضعف	(-)	1	(5)	٣	(ب)	<u>*</u>	(1)	

# السؤال الثاني: ضع علامة صح ( √ ) أو علامة خطأ ( × ) أمام العبارة المناسبة فيما يلي : (درجة واحدة لكل فقرة)

العلامة	العبــــــارة	م
×	الجهاز الذي يزود الدائرة الكهربائية بالطاقة ( المقومة الكهربائية ).	١
<b>V</b>	السرعة الحدية هي التي يصلها جسم عندما تتزن قوة الجاذبية الأرضية للجسم ومقاومة الهواء له.	۲
<b>√</b>	المجال المغناطيسي للأرض يحميها من الجسيمات المشحونة القادمة من الشمس.	۲
<b>V</b>	مقاومة الهواء هي القوة التي تؤثر في عكس اتجاه الحركة وتصبح أكبر عندما يتحرك الجسم أسرع.	£
<b>V</b>	كرتا بلياردو تصادمتا وتباعدتا عن بعض وفي النهاية سوف تتوقفان وذلك بسبب قوة الاحتكاك.	٥
×	زخم قطرة مطر ساقطة أصغر من زخم شاحنة متوقفة.	٦
<b>√</b>	المسار المغلق الذي يمر فيه التيار الكهربائي يسمى الدائرة الكهربائية.	٧
<b>√</b>	في التيار المستمر ( DC ) تتدفق الالكترونات في اتجاه واحد.	٨
×	القوى غير المتزنة عبارة عن مجموعة من القوى التي تكون محصلتها تساوي صفرا.	٩
<b>√</b>	الذرة المشحونة بشحنة سالبة او موجبة تسمى ايونا.	١.
<b>√</b>	من استخدامات الموصلات فائقة التوصيل صناعة اسلاك نقل الطاقة الكهربائية لمسافات بعيدة دون خسارة في الطاقة على شكل حرارة.	11

## السؤال الثالث:

٧	٧	مل الفراغات التالية بما يناسب: (٤ درجات)	أ- أكد
		العبارة	۴
		عندما يتسارع الجسم تتغير سرعته	1
		تزداد قوة المغناطيس الكهربائي بزيادة شدة التيار الكهربائي او عدد اللفات	۲
رقة.	ى المط	عند طرق مسمار بمطرقة تكون قوة الفعل هي قوة المطرقةوقوة رد الفعل تكون من المسمار علم	٣
		المحول الذي يوضع بين منزلك وأسلاك الشبكة العامة محول في فافض للجهد.	ŧ

رقم الجلوس/	الطالب	اسم
-------------	--------	-----

(درجتان)	عما يلى:	ثم أجب	المجاور	الشكل	تأمل	ب-
	-	322				

 ١- حدد نوع الدائرة الكهربائية \_\_\_\_\_دائرة توالي \_\_\_\_ \_ درجة واحدة

٢- إذا احترق أحد المصباحين ماذا يحدث للمصباح الآخر؟

ينطفئ المصباح الآخر \_\_\_\_\_ درجة واحدة

درجة واحدة ج - إذا كان زخم دراجة كتلتها ٤ اكجم، يساوي ٢٨ كجم م/ث، فاحسب سرعة الدراجة؟.

> ك = ١٤ كجم خ = ۲۸ کجم.م/ث

> > خ = ك × ع 5 × 11 = 5 3 = 17 /31

ع = ۲ م/ت

نقع واجباني

السؤال الرابع: أ- من خلال الشكل المجاور: (درجة واحدة)

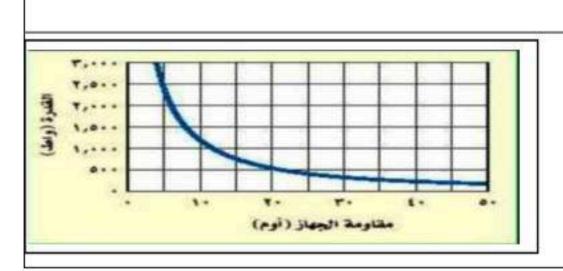
١- ما نوع الاحتكاك الظاهر؟ ..... الاحتكاك التدحرجي نصف درجة

٢- حدد اتجاه قوة الاحتكاك؟

عكس اتجاه الحركة يسيي نصف درجة

ب - استخدم الرسم البياني لإيجاد مقدار المقاومة الكهربائية عندما تكون القدرة تساوي ٥٠٠ واط؟ ؟ درجة واحدة

٠ ١ اوم



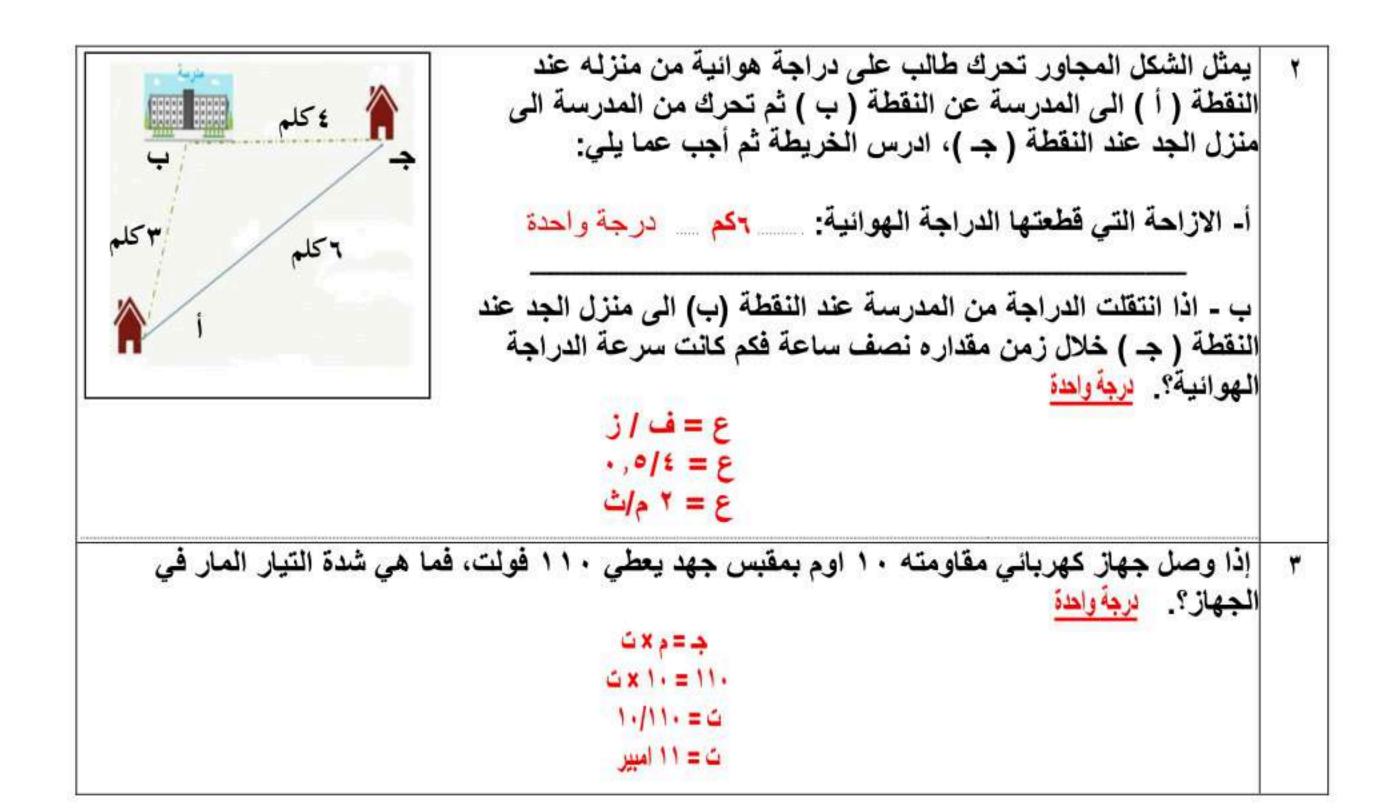
سطح الأرطن

3= ?

قوة دفع

### ج - اجب عما يلى:

الفقــرة	م
هل يمكن لجسم أن يكون متحركا ومحصلة القوى المؤثرة عليه تساوي صفر- فسر إجابتك؟. (درجة واحدة)	١
نعم.	
التفسير: اذا كانت سرعة السيارة ثابتة. نصف الدرجة	



انتهت الإجابة مع خالص الدعوات بدوام التوفيق والسداد،،،



ية الفصل الدراسي الثالث	اختبار مادة العلوم نها
الثالث متوسط	الصف :
	الفصل :
ساعتان	الزمن :
1227	السنة الدراسية :



#### المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم بمنطقة مكة المكرمة مدرسة ...... المتوسطة

	رقم الجلوس				اسم الطالب
المجموع	السؤال الرابع	السؤال الثالث	السؤال الثاني	السؤال الأول	رقم السؤال
		•			الدرجة

أجب مستعين بالله على الأسئلة التالية

		السؤال الأول: ظلل حرف (ص) إذا كانت الإجابة صحيحة، وحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة:
خطأ	صح	السؤال
خ	ص	1. الإزاحة هي الخط المستقيم بين نقطة البداية ونقطة النهاية وهي متجهة
خ	ص	2. إذا كان التسارع عكس اتجاه الحركة فإن التسارع موجب
خ	ص	<ol> <li>السرعة اللحظية هي سرعة الجسم عند لحظة معينة</li> </ol>
خ	ص	<ol> <li>يعتمد الزخم على كتلة الجسم وسرعته</li> </ol>
خ	ص	5. الكتلة تتغير بتغير المكان
خ	ص	<ol> <li>اتجاه قوة الاحتكاك دائماً في نفس اتجاه حركة الجسم</li> </ol>
خ	ص	<ul> <li>7. تعتمد قوة التجاذب بين جسمين على كتلتيهما والبعد بينهما</li> </ul>
خ	ص	<ul> <li>الجسم الساقط سقوط حريتأثر بقوة واحدة فقط هي قوة الجاذبية</li> </ul>
خ	ص	<ul> <li>9. انطلاق الصواريخ من الأمثلة على قانون نيوتن الأول</li> </ul>
خ	ص	10. حركة الجسم في مسار دائري تسمى حركة دائرية
خ	ص	11. القوة المتبادلة بين إلكترونين هي قوة تجاذب
خ	ص	12. البرق من أمثلة التفريغ الكهربائي
خ	ص	13. يستمر عمر البطارية إلى الأبد
خ	ص	14. في البطارية تتحول الطاقة الكيميائية بداخلها إلى طاقة كهربانية
خ	ص	15. توصل الأجهزة في المنازل على التوازي
خ	ص	16. تبدأ خطوط المجال المغناطيسي من القطب الشمالي وتنتهي بالقطب الجنوبي
خ	ص	17. المغناطيس الكهرباني هو سلك ملفوف حول قالب حديدي
خ	ص	18. المجال المغناطيسي للأرض يحميها من الأشعة المتأينة القادمة من الشمس
<u>خ</u>	ص	19. يستخدم جهاز الفولتمتر لقياس التيار الكهربائي
<u>خ</u>	ص	20. يرمز للتيار المستمر الذي يسير في اتجاه واحد DC

تابع الأسئلة

20

15				في ورقة الإجابة:	الصحيحة	<u>لسؤال الثانى:</u> ظلل الإجابة	11
					فة ؟	مالوحده الدولية لقياس المسا	.1
نيوتن	د	کجم	ج	الثانية	ب	المتر	
			4		ت شرقاً ؟	ى ماذا يدل المقدار 180 م/ د	على
التسارع	٥	السرعة المتجهة	ج	المسافة	ب	الإزاحة	
	de-			20 ثانية ؟	ة 20 م في (	سب سرعة سباح يقطع مساف	أحس
40 م/ث	٥	20 م/ث	ج	2 م/ث	ب	1 م/ث	
						الأجسام التالية لا يتسارع ؟	أي
سيارة تغير اتجاهها	٥	سيارة تنخفض سرعتها للوقوف	ج	سيارة تسير بسرعة ثابته	ب	سيارة تنطلق في بداية السباق	
			,		A	حب والدفع عبارة عن :	الس
زخم	د	قوة	ج ا	تسارع	ب	كتلة	
9				: (	متزنة تسا <i>و</i> ي	رة المحصلة لمجموعة قوي م	القو
متغيرة	٥	صفر	ج	مقدار سالب	ب	مقدار موجب	
					. کة ؟	مما يلي يمنع الجسم من الحر	أي
الإحتكاك الديناميكي	د	الإحتكاك السكوني	5	الإحتكاك الإنز لاقى	ب ا	الإحتكاك التدحرجي	구
				ة رد فعل مساوية في المقدار و	-	-	ىنص
الرابع	د	الثالث	ج	، رد عن الثاني الثاني	ب ا	الأول الأول	
				<u> </u>	250.55	وحده الدولية للتيار الكهرباني	ماله
أمبير	د ا	فولت	ج ا	أوم	ب ا	واط	
J., .				11.3		العلاقة التي تجمع الجهد و الذ	
أوم	د ا	نيوتن	ج ا	ع عي دون . حفظ الزخم	پر وسور ب	حفظ الطاقة	
						ا ن الأمثلة المواد العازلة ؟	14
البلاستيك	٥	الحديد	ج	الفضية	ب	ا الذهب	
			<u> </u>	ن فيها التيار الكهربائي في :	_		15
أربع مسارات	د ا	ثلاث مسارات	ج	ِن کیه اللیار المهرباني کي . مسارین	<i>ي دا</i> نره پيو ب	الره التوصيل على التوالي ا	
- 5 6.5			<u> </u>	(30)		م عدد الأقطاب في المغناطيه	<
4 أقطاب	د ا	3 أقطاب	ج ا	قطبان	س ب	م عد ادعاب دي المعاطية قطب واحد	٠.
				<u> </u>		وة المغناطيس أكبر ما تكون	ä
المنتصف	د ا	الأقطاب	-	لا تتأثر	ب ا	وه المعاطيس اخبر ما تدون متساوية	٠ تو
)		)	ج			ا الما يلى يحول الطاقة الحر	أه
المولد الكهربائي		المحرك الكهرباني	-	به حهربانيه . المغناطيس الكهربائي	ِحبِہ اِنی صاد ب	ي مما يني يحول الطاقة الحر المحول الكهربائي	۶۱.
ــرــ ــهربــي		مصرے محربی	ج	- п		لسؤال الثالث: أجب عن ا	11
5		ه 3 ته انــ ، ؟	ز من مقدار		المقاومة الك	) عدد العوامل المؤثرة في ا	١
		ā1:	انتهت الأم				

مادة العلوم إسي الثالث الدور الثاني				
الصف: الثالث متوسط				
	الفصل:			
ساعتان	الزمن:			
7331 a	السنة الدراسية:			

رحمن الرحيم	بسم الله الر
- Carrier	-



المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم بمحافظة جدة مدرسة ...... المتوسطة

		ذج الإجابة	goi		
المجموع	السؤال الرابع	السؤال الثالث	السؤال الثاني	السؤال الأول	قم السؤال
٤.	-	٥	10	٧.	الدرجة

#### أجب مستعين بالله على الأسئلة التالية

۲.	
۲.	- 5
۲.	

		السؤال الأول: اختر حرف (ص) إذا كانت الإجابة صحيحة، وحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة:
خطأ	صح	السؤال
خ	ص	١. الإزاحة هي الخط المستقيم بين نقطة البداية ونقطة النهاية وهي متجهة
خ	ص	٢. إذا كان التسارع عكس اتجاه الحركة فإن التسارع موجب
خ	ص	٣. السرعة اللحظية هي سرعة الجسم عند لحظة معينة
خ	ص	<ul> <li>عند الزخم على كتلة الجسم وسرعته</li> </ul>
خ	ص	<ul> <li>الكتلة تتغير بتغير المكان</li> </ul>
خ	ص	<ul> <li>٦. اتجاه قوة الاحتكاك دائماً في نفس اتجاه حركة الجسم</li> </ul>
خ	ص	٧. تعتمد قوة التجاذب بين جسمين على كتلتيهما والبعد بينهما
خ	ص	<ul> <li>٨. الجسم الساقط سقوط حريتأثر بقوة واحدة فقط هي قوة الجاذبية</li> </ul>
ż	ص	<ul> <li>٩. انطلاق الصواريخ من الأمثلة على قانون نيوتن الأول</li> </ul>
خ	ص	١٠. حركة الجسم في مسار دانري تسمى حركة دائرية
خ	ص	١١. القوة المتبادلة بين إلكترونين هي قوة تجاذب
خ	ص	١٢. البرق من أمثلة التفريغ الكهربائي
ż	ص	١٣. يستمر عمر البطارية إلى الأبد
خ	ص	<ul> <li>١٠ في البطارية تتحول الطاقة الكيميانية بداخلها إلى طاقة كهربانية</li> </ul>
خ	ص	<ul> <li>١٥. توصل الأجهزة في المنازل على التوازي</li> </ul>
خ	ص	<ul> <li>١٦. تبدأ خطوط المجال المغناطيسي من القطب الشمالي وتنتهي بالقطب الجنوبي</li> </ul>
خ	ص	١٧. المغناطيس الكهربائي هو سلك ملفوف حول قلب حديدي ويسري فيه تيار كهربائي
خ	ص	<ul> <li>١٨. المجال المغناطيسي للأرض يحميها من الأشعة المتأينة القادمة من الشمس</li> </ul>
÷	ص	<ul> <li>١٩. يستخدم جهاز الفولتمتر لقياس التيار الكهربائي</li> </ul>
خ	ص	<ul> <li>٢٠. يرمز للتيار المستمر الذي يسير في اتجاه واحد DC</li> </ul>





10

10

#### السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

		As a second seco	× .	V- 30	مسافة؟	١. ما لوحده الدولية لقياس ال
نيوتن	٥	کجم	ج	الثانية	ب	أ المتر
٢. على ماذا يدل المقدار ١٨٠ م/ ٿ شرقاً؟						
التسارع	٥	السرعة المتجهة	ج	المسافة	ب	أ الإزاحة
				1	سافة ٢٠ م	٣. أحسب سرعة سباح يقطع م
۰ ٤ م/ث	د	۲۰ م/ث	ج	۲ م/ث	ب	أ ١ م/ث
Total			ï	1	??	٤. أي الأجسام التالية لا يتسار ع
سيارة تغير اتجاهها	۵	سيارة تنخفض سرعتها للوقوف	ج	سيارة تسير بسرعة ثابته	ب	ا سيارة تنطلق في بداية السباق
						٥. السحب والدفع عبارة عن:
زخم	٥	قوة	ج	تسارع	ب	أ كتلة
	,	7	,	ماوي:	ى متزنة تم	٦. القوة المحصلة لمجموعة قو
متغيرة	٥	صفر	ج	مقدار سالب	ب	أ مقدار موجب
					الحركة؟	٧. أي مما يلي يمنع الجسم من
الإحتكاك الديناميكي	٥	الإحتكاك السكوني	ج	الإحتكاك الإنز لاقي	ب	أ الإحتكاك التدحرجي
			قدار ومعاك	The state of the s	لكل قوة فعا	٨. ينص قانون نيوتنأنه
الرابع	٥	الثالث	ج	الثاني	ب	أ الأول
		Andrews .		1	بائي؟	٩. ما لوحده الدولية للتيار الكهر
امبیر	٥	فولت	ج	اوم	ب	أ واط
	1 22	20 to 20	1 23	1	97.5	١٠. مالعلاقة التي تجمع الجهد
اوم	٥	نيوتن	ج	حفظ الزخم	ب	أ حفظ الطاقة
2 - N 11	12 12	202 980	1 22	m		<ol> <li>من الأمثلة المواد العازلة؟</li> </ol>
البلاستيك	3	الحديد	ج	الفضة	ب	أ الذهب
#11 1 1		-1.1 5.N5	3.0	W S		١٢. دانرة التوصيل على التوالم
أربع مسارات	١	ثلاث مسارات	ج	مسارين	ب و	ا مسار واحد ۳۰ ک ، ۱۰۰ تا ۱۰۰ ا
٤ أقطاب		٣ أقطاب		قطبان	1,00000	<ul> <li>١٣. كم عدد الأقطاب في المغنا</li> <li>أ قطب واحد</li> </ul>
ا قطب واحد ب قطبان ج ۱۱قطاب د ۱ قطاب ۱۶. قوة المغناطيس أكبر ما تكون عند:						
المنتصف	د	الأقطاب	ج ا	لا تتأثر	90007//	ا مساوية ما تحو
02-01-03-07-05-07-05-07-05-07-05-07-05-07-05-07-05-07-05-07-05-07-05-07-05-07-05-07-05-07-05-07-05-07-05-07-05			_ e		ب کر قد اا	١٥. أي مما يلي يحول الطاقة اا
المولد الكهرباني	۱ ،	المحرك الكهربائي	ج ا	، صفة حهربانية: المغناطيس الكهرباني	حرجیہ ابی ب	أ المحول الكهربائي
-رــ -هر، ي	1000	ا ا	٠	ي	20,000	ا حرد ی

0

السؤال الثالث: أجب عن الأسئلة التالية: -

أ) عدد العوامل المؤثرة في المقاومة الكهربائية للسلك؟

١- طول السلك ٢- سمك السلك ٣-نوع المادة المصنوع منها السلك

ب) أحسب تسارع حافلة تغيرت سرعتها من ٦ م/ث إلى ١٢ م/ث خلال زمن مقداره ٣ ثواني؟

ت=ع۲-ع۱ ÷ ز ت=۲۱-۲ ÷۳=۲ م/ث ۲



المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بمنطقة تبوك الاختبارات المركزية

المادة: علوم الصف: الثالث متوسط الزمن: ساعة ونصف التاريخ: ٣ / ١٢ / ٥٤٤١هـ

تعليم الكبيرات) للعام الدراسي ١٤٤٥هـ	أول) تعليم (عام – تعفيظ القرآن الكريم -	أسئلة اختبار الفصل الدراسي الثالث رالدور الأ
--------------------------------------	---	--

رقم الجلوس:		اسم الطالب/ــة:
	***************************************	

المجموع	السؤال الثالث	السؤال الثاني	السوال الأول	زال	السو
				رقمأ	
				كتابة	الدرجة

استعن بالله تعالى وأجب عن الأسئلة التالية:

/ ۲۰ درجة

## السؤال الأول

### اختر الإجابة الصحيحة للعبارات التالية من الفقرة (١- ٢٠):

م		الــــ	ارات	
	علام يدل المقدار ١٨ س	م / ث شرقاً؟		
,			ج- التسارع	د- الكتلة
J		, نتيجة انتقال الشحنات الكهر		
'	أسلك موصل		ج- الهواء أو الفراغ	د- قطبي البطارية
-	أي مما يلي يولد تيار أ ما			
٣		ب-الموصلات الفائقة	ج- المولدات الكهربائية	د- المحركات الكهربائية
	الكهربائي			
		، يقوم بدفع جهاز المتوازي	بقوة إلى أسفل فيؤثر الجهاز ا	في اللاعب بقوة، ما مقدار
4	تلك القوة؟			
1 2	أ-مساوية في المقدار	ب-مساوية في المقدار	ج- أكبر مقداراً ومساوية	د- أقل مقدار أ ومعاكسة في
	إلى أسفل	إلى أعلى	في الاتجاه	الاتجاه
	كيف يتغير التيار الكهرب	ائي في دائرة كهربائية، إذا	تضاعف الجهد مرتين، ولم ت	تغير المقاومة؟
	أ-لا يتغيّر	ب يتضاعف ٣مرات		د- يُختزل إلى النصف
4	إحدى العبارات الآتية تُشْ	سُكِّل مادة يصعب انتقال الشي	منات الكهربائية خلالها:	
1 `	أ-الموصلات	ب-السلك النحاسي	ج- الدائرة الكهربائية	د- العازل
V	تولّد البطارية التيار الك	هربائي من:		
1 '	أ-الطاقة الميكانيكية		ج- الطاقة الكيمائية	د-القوة النووية
	ضربت كرة بلياردو البيا	ضاء كرة أخرى ساكنة فتباط	لأت، ما سبب تباطؤ الكرة البي	ضاء؟
٨	أ-أن زخم انتقل من	ب-أن زخم الكرة	ج- أن زخم الكرة البيضاء	د- أن الزخم انتقل إلى الكرة
	الكرة البيضاء	البيضاء سألب	موجب	البيضاء
9	ما الذي ينتج عن لف سا	ك يحمل تياراً كهربائياً حول	ى قلب حديدي؟	
1	أ-المولد الكهربائي	ب-المغناطيس الكهربائي	ج-المحرك الكهربائي	د- مسرع الجسيمات
-	أي الاجسام التالية لا يتس	بارع؟		
1.	أطائرة في حالة	ب-سيارة تنطلق في بداية	ج- دراجة تخفض سرعتها	د- طائرة تطير بسرعة ثابتة
	الإقلاع	سباق	للوقوف	

العبارات	9
ركت رزان مسافة ٢م شمالاً، ثم مسافة ٢م شرقاً، ثم مسافة ٢ م جنوباً، ٢م خرباً، ٢م غرباً. ما المسافة الكلية التي قطعتها وما إزاحتها؟	ت ثد
المسافة = ٤م ب-المسافة = ٤م ج-المسافة = ٨م د- المسافة = ٨ م ازاحة = صفر م الإزاحة = ٨م غرباً الإزاحة = ٤م غرباً الإزاحة = صفر م	11
وة المتبادلة بين الكترونين هي: حتكاك ب-تجاذب ج- تنافر د- متعادلة	
ر المحول المبين في الشكل التالي الناتج مقارنة بالجهد الكهربائي مما يأتي يصف الجهد الكهربائي الناتج مقارنة بالجهد الكهربائي الخل؟	sl
أكبر ب-أصغر ج-نفس الجهد د-صفر	
ل العبار ات الآتية صحيحة بالنسبة للمناطق المغناطيسية لمادة ممغنطة؟ تجه أقطابها في اتجاه ب-أقطابها في اتجاهات ج-أقطابها في اتجاهات د-لا يمكن أن يتغير توجيه حد عشوائية عشوائية يلغى بعضها بعضاً أقطابها	1 15
قام طالبان بدفع صندوق من اليسار إلى اليمين، من اليسار، فبأي اتجاه يتحرّك الصندوق؟ من اليمين إلى اليسار، فبأي اتجاه يتحرّك الصندوق؟	اذ
لى أعلى اليمين الله أسفل ج-إلى اليسار د-إلى اليمين الخم الله فارية كتلتها ٢٥ كجم، تتحرك بسرعة ٣م /ث غرباً؟ و كجم مراث غرباً الله عرباً عرباً الله عرباًا الله عرباً الله عرباًا الله عرباً الله عرباًا الله عرباً الله عرباًا الله عرباً الله عرباً الله عرباً الله عرباً الله عرباً الله عرب	١٦
ذا يسمى الجهاز الموضح في الشكل التالي؟ حرك كهربائي ب-مولد كهربائي ج- مغناطيس كهربائي د- محول كهربائي	۱۷
ر مما يأتي يبطئ انز لاق كتاب على سطح طاولة؟ لجاذبية ب-الاحتكاك السكوني ج- الاحتكاك الانز لاقي د- القصور الذاتي	اع ام
كنت في مركبة فضائية تتحرك من الأرض في اتجاه القمر فإنه:  ا- تزيد قوة جنب ب- تقل قوة جنب ج- تقل قوة جنب الأرض د- وزني لا يتأثر بالبعد الأرض ويزيد وزنك عن قوة جنب الأرض ويؤل وزنك ويزيد وزنك عن قوة جنب الأرض	19
اء رحلة مدرسية بالحافلة طلب المعلم من الطلاب تحديد أي مراحل سير الحافلة المدونة المدول لا يحدث فيها قصوراً ذاتياً؟  الرقم المرحلة  الرقم المرحلة  توقفت الحافلة فجأة لتفادي الاصطدام بسيارة أخرى.  انطلقت الحافلة بشكل مفاجئ بعد توقفها.  " تحركت الحافلة لمدة ١٠ دقائق بسرعة ١٠٠ كلم / ساعة.  انحرفت الحافلة ناحية اليمين عند منعطف.	أث
ا- ۱ - ۲ - ۲ ا - ٤	

۱۰ درجات	• /	ات التالية:	السؤال الثاني أ - بين صواب أو خطأ العبار
الإجابة	سيارات	<u></u>	
<u> </u>	· ·		ti à Titre ti at sin a
-	له أ لا يتميل ع	مغانط تجذب بعضها بعضاً. مسار دائري بسرعة ثابتة مقد	
-	بتاً فإن التيار الكهربائي يزداد بنقصان المقاومة.		
	ب برن در مرب ي برد	تساوي دائماً السرعة المتوسط	٤ السرعة اللحظية لحسم
		ة في أثناء حدوث الصاعقة ت	
		ن التالية بما يناسبها علمياً:	ب -أكمل الفراغ في العبارات
	***************************************	السلك إذا كان طويلاً	١- الخاصية التي تزداد في
		ؤثرة في جسم ما	٢- يسمى مجموع القوى الم
	المسافة ÷ الزمن.	. يمكن كتابتها على الصورة	
	11 36 1 6 6 11 1 21 1 2	A COLOR OF THE COL	٤- من التطبيقات الحياتية لل
بۇبر	يبقى الجسم على حالته من السكون أو حركة مالم	لليونن في الحرجة على الله	٥- ينص القانون عليه قوة خارجية.
_			
۱۰ درجات	. /	ارع السالب.	السؤال الثالث أ - قارن بين كلاً من: ١ - التسارع الموجب والتسا
	التسارع السالب	التسارع الموجب	وجه المقارنة
			مقدار السرعة
		التوصيل على التوازي.	٢- التوصيل على التوالي وا
	التوصيل على التوازي	التوصيل على التوالي	وجه المقارنة
			عدد المسارات
		<u>:</u> 2	ب - فسر علمياً العبارات التاليا
	الوزن.	حول الأرض في حالة انعدام	١- تبدو الأجسام في مدارها
***********	***************************************	في إحداهما الأخرى.	٢- قوة الفعل ورد الفعل لا تُل
	***************************************	بهذا الاسم.	٣- تُسمى الموصلات الفائقة

كجم. احسب تسارع السيارة؟	نیوتن فی سیارة کتلتها ۱۵۰۰	ج-إذا أثرت قوة محصلة مقدارها ٥٠٠٠
فیه تیار ۵٫۰ امبیر ۵٫۰	، ۲۲ أوم Ω بمقيس الحائط، مرً	د ـ عند و صل مصباح کهر بانی مقاومته
	بس؟	د - عند وصل مصباح كهربائي مقاومته ما قيمة الجهد الكهربائي الذي يزوده المق
	مطلوب:	هـ - باستخدام النماذج أجب حسب ما هو
		۱- من الرسم البياني التالي:  i) ما التسارع في الفترة الزمنية من (٠) إلى (٢ ثانية)؟  ب) خلال أي جزء من الرسم يكون تسارع الجسم صفراً؟
	معدلات القدرة لبعض الأجهزة الكهربانية الجهاز القدرة (واط)	٢- بالرجوع للجدول التالي:
	حاسوب ۳۵۰ تلفاز ملون ۲۰۰	<ul> <li>أ) ما الأداة التي تستهلك طاقة أكبر إذا عملت ١٥ دقيقة؟</li> </ul>
	مسجل ۲۵۰ مسجل	ب) ما قيمة التيار الكهرياني المار
***************************************	فرن میکروویف ۹۰۰ مجفف شعر ۹۹۰	في مجفف الشعر إذا وصل بمصدر جهد مقداره ١١٠ فولت؟
		٣- باستخدام المنحنى البياني التالي:
	3 / 7	حدد أى الأجسام (أ، ب، ج) يتحرك بسرعة اقر
***************************************	الزمن	

انتهت الأسئلة

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بمنطقة تبوك الاختبارات المركزية

المادة: علوم الصف: الثالث متوسط الزمن: ساعة ونصف التاريخ: ٣ / ١٢ / ٢٤٤٦ هـ

إجابة اختبار الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول ) تعليم ﴿ عام – تعفيظ القرآن الكريم –تعليم الكبيرات ﴾ للعام الدراسي ١٤٤٦ هـ

 قم الجلوس:						اسم الطالب في المدرسة: .
المجموع	<u> </u>	عاله		ادد	لمو	
فقط اربعون درجة	فقط عشر درجات	فقط عشر درجات	فقط عشرون درجة	كتابة	الدرجة	7.6

استعن بالله تعالى وأجب عن الأسئلة التالية:

السؤال الأول

۲۰ / ۲۰ درجة

( درجة لكل فقرة )

اختر الإجابة الصحيحة للعبارات التالية من الفقرة (١- ٢٠) :

م         العبارات           علام يدل المقدار ۱۸ سم / ث شرقاً؟           أ - سرعة         ب - سرعة متجهة         ج - تسارع         د- كتلة           ي يحدث التفريغ الكهرباني نتيجة انتقال الشحنات الكهربانية عبر:         ب المسك موصل         ب مصباح كهربانية عبر:           أي مما يلي يولد تياراً مترددا؟         ب الموصلات الفائقة         ج - الهولدات الكهربائية         د - المحركات الكهربائية الأداء يقوم بدفع جهاز المتوازي بقوة إلى أسفل فيوثر الجهاز في اللاعب بقوة، ما مقدار ألا يلاعب بقوة، ما مقدار ألا ومساوية في المقدار إلى بسماوية في المقدار إلى بسماوية في المقدار إلى بسماوية في المقدار إلى بسماوية في المقدار إلى المناعف الجهد مرتين، ولم تتغير المقاومة؟           و كيف يتغيّر التيار الكهربائي في دائرة كهربائية، إذا تضاعف الجهد مرتين، ولم تتغير المقاومة?         ب ب يتضاعف مرتين           الموصلات         ب يتضاعف مرتين         د - يُختزل إلى النصف المنافق الميدائية خلالها:           الموصلات         ب السلام التالية للإلتيار الكهربائي من الكرة البيضاء         ب السلام التالية الإلى الكهربائية في المقدات الكهربائية في المؤات الكهربائي حن السبت بباطؤ الكرة البيضاء ولي البيضاء سالب يماؤ اللهربائي حن المولوف البيضاء السلام التالية لا يتسارع الجسلم التالية لا يتسارع الجسلم التالية لا يتسارع؟           و الطائرة في حالة الإقلاع         ب سبائق الطائرة تنطلق في بداية جدارة اخفض سرعها حديد؟           المطائرة في حالة الإقلاع         ب سبائق اللوقوف			٠	. \ / -	100.01
ا - سرعة         ب - سرعة متجهة         ج- تسارع         د- كتلة           ي حدث التغريخ الكهربائي نتيجة انتقال الشحنات الكهربائية عبر:         ب-مصباح كهربائي         ج- الهواء أو الغراغ         د- قطبي البطارية           أي مما يلي يولد تياراً متردداً؟         ب-الموصلات الفائقة         ج- المولدات الكهربائية         د- المحركات الكهربائية           لاعب جمباز أثثاء الأداء يقوم بدفع جهاز المتوازي بقوة إلى أسفل فيؤثر الجهاز في اللاعب بقوة، ما مقدار أومعاكسة في القوة؟         د- أقل مقداراً ومعاكسة في المقدار أومعاكسة في المقدار إلى ب-مصاوية في المقدار إلى أعلى           أ-مساوية في المقدار إلى ب-مصاوية في المقدار إلى أعلى         ب- أكبر مقداراً ومساوية         د- أقل مقداراً ومعاكسة في الاتجاه           أسفل         إلى أعلى         ب- أكبر مقداراً ومساوية         الاتجاه           أسؤل         ب- بيتضاعف ٣مرات         ج- يتضاعف مرتين         د- يُختزل إلى النصف           إلدي يتغير العبارات الآتية تُشكل مادة يصعب انتقال الشحنات الكهربائية خلالها:         ب- السلك النحاسي         ج- الحالقة الكهربائية         د- العزل           أ- الطوقة الميكانيكية         ب- الكهربائي الكهربائي من الكرة البيضاء         ب- أن زخم النكل البيضاء         د- أن الزخم انتقل إلى الكرة البيضاء           أم الذي ينتج عن لف سلك يحمل تياراً كهربائياً حول قلب حديدي؟         ب- المغناطيس الكهربائي         ج- المود الكهربائي         د- مسرع الجسيمات           أي الإجسام التالية لا يكسارع؟         ب- المؤرة تطلق في بداية         ج- دراجة تخفض سرعتها         د مسرع الطرة تطير مسرع الحسرع الحسرة </td <th>م</th> <td></td> <td>الــعــ</td> <td>_ب_ارات</td> <td></td>	م		الــعــ	_ب_ارات	
ا - سرعة         ب - سرعة متجهة         ج- تسارع         د- كتلة           ي حدث التغريخ الكهربائي نتيجة انتقال الشحنات الكهربائية عبر:         ب-مصباح كهربائي         ج- الهواء أو الغراغ         د- قطبي البطارية           أي مما يلي يولد تياراً متردداً؟         ب-الموصلات الفائقة         ج- المولدات الكهربائية         د- المحركات الكهربائية           لاعب جمباز أثثاء الأداء يقوم بدفع جهاز المتوازي بقوة إلى أسفل فيؤثر الجهاز في اللاعب بقوة، ما مقدار أومعاكسة في القوة؟         د- أقل مقداراً ومعاكسة في المقدار أومعاكسة في المقدار إلى ب-مصاوية في المقدار إلى أعلى           أ-مساوية في المقدار إلى ب-مصاوية في المقدار إلى أعلى         ب- أكبر مقداراً ومساوية         د- أقل مقداراً ومعاكسة في الاتجاه           أسفل         إلى أعلى         ب- أكبر مقداراً ومساوية         الاتجاه           أسؤل         ب- بيتضاعف ٣مرات         ج- يتضاعف مرتين         د- يُختزل إلى النصف           إلدي يتغير العبارات الآتية تُشكل مادة يصعب انتقال الشحنات الكهربائية خلالها:         ب- السلك النحاسي         ج- الحالقة الكهربائية         د- العزل           أ- الطوقة الميكانيكية         ب- الكهربائي الكهربائي من الكرة البيضاء         ب- أن زخم النكل البيضاء         د- أن الزخم انتقل إلى الكرة البيضاء           أم الذي ينتج عن لف سلك يحمل تياراً كهربائياً حول قلب حديدي؟         ب- المغناطيس الكهربائي         ج- المود الكهربائي         د- مسرع الجسيمات           أي الإجسام التالية لا يكسارع؟         ب- المؤرة تطلق في بداية         ج- دراجة تخفض سرعتها         د مسرع الطرة تطير مسرع الحسرع الحسرة </td <th>,</th> <td>علام يدل المقدار ١٨ سم /</td> <td>ث شرقاً؟</td> <td></td> <td></td>	,	علام يدل المقدار ١٨ سم /	ث شرقاً؟		
المناط موصل المعرباتي البالموسلات الفائقة المعربائية الأداء يقوم بدفع جهاز المتوازي بقوة إلى أسفل فيؤثر الجهاز في اللاعب بقوة، ما مقدار تلك القوة؟  القوة؟  كيف يتغير التيار الكهربائي في دائرة كهربائية، إذا تضاعف الجهد مرتين، ولم تتغير المقاومة؟ المعربائية تشكّل مادة يصعب انتقال الشحنات الكهربائية خلالها:  إحدى العبارات الآتية تشكّل مادة يصعب انتقال الشحنات الكهربائية خلالها:  إدلا البطارية التيار الكهربائي من:  أ-الموصلات المحالية التيار الكهربائي من:  أ-الماقة الميكانيكية المائية المحالية المائنة المحالية الكيمائية المحالية النووية البيضاء ؟  أ-الموصلات الأتية تشكل مادة يصعب انتقال المحالية الكيمائية المحالية الكيمائية المحالية النووية المحالية المحالية المحالية المحالية المحالية الكيمائية المحالية الكيربائية عن المحالية الكيربائية والمحالية الكهربائي حول قلب حديدي؟  أما الذي ينتج عن لف سلك يحمل تياراً كهربائياً حول قلب حديدي؟  أما الذي ينتج عن لف سلك يحمل تياراً كهربائياً حول قلب حديدي؟  أما الذي ينتج عن لف سلك يصمل تياراً كهربائياً حول قلب حديدي؟  أما الذي ينتج عن لف سلك يصمل تياراً كهربائياً حول قلب حديدي؟  أما الذي ينتج عن لف سلك يصمل تياراً كهربائياً حول قلب حديدي؟  أما الذي ينتج عن لف سلك يصمل تياراً كهربائياً حول قلب حديدي؟  أما الذي ينتج عن لف سلك يصما تياراً كهربائياً حول قلب حديدي؟	1	أ-سرعة	ب - سرعة متجهة		د- كتلة
المناط موصل المعرباتي البالموسلات الفائقة المعربائية الأداء يقوم بدفع جهاز المتوازي بقوة إلى أسفل فيؤثر الجهاز في اللاعب بقوة، ما مقدار تلك القوة؟  القوة؟  كيف يتغير التيار الكهربائي في دائرة كهربائية، إذا تضاعف الجهد مرتين، ولم تتغير المقاومة؟ المعربائية تشكّل مادة يصعب انتقال الشحنات الكهربائية خلالها:  إحدى العبارات الآتية تشكّل مادة يصعب انتقال الشحنات الكهربائية خلالها:  إدلا البطارية التيار الكهربائي من:  أ-الموصلات المحالية التيار الكهربائي من:  أ-الماقة الميكانيكية المائية المحالية المائنة المحالية الكيمائية المحالية النووية البيضاء ؟  أ-الموصلات الأتية تشكل مادة يصعب انتقال المحالية الكيمائية المحالية الكيمائية المحالية النووية المحالية المحالية المحالية المحالية المحالية الكيمائية المحالية الكيربائية عن المحالية الكيربائية والمحالية الكهربائي حول قلب حديدي؟  أما الذي ينتج عن لف سلك يحمل تياراً كهربائياً حول قلب حديدي؟  أما الذي ينتج عن لف سلك يحمل تياراً كهربائياً حول قلب حديدي؟  أما الذي ينتج عن لف سلك يصمل تياراً كهربائياً حول قلب حديدي؟  أما الذي ينتج عن لف سلك يصمل تياراً كهربائياً حول قلب حديدي؟  أما الذي ينتج عن لف سلك يصمل تياراً كهربائياً حول قلب حديدي؟  أما الذي ينتج عن لف سلك يصمل تياراً كهربائياً حول قلب حديدي؟  أما الذي ينتج عن لف سلك يصما تياراً كهربائياً حول قلب حديدي؟	4	يحدث التفريغ الكهربائي نتب	يجة انتقال الشحنات الكهربان	ئية عبر:	
أ المغناطيس الكهربائي المعابلة المعابل		أ-سلك موصل	ب-مصباح كهربائي		د- قطبي البطارية
لاعب جمباز أثناء الأداء يقوم بدفع جهاز المتوازي بقوة إلى أسفل فيؤثر الجهاز في اللاعب بقوة، ما مقدار تلك القوة؟  القوة؟  أمساوية في المقدار إلى ب-مساوية في المقدار ح- أكبر مقداراً ومساوية في الاتجاه الاتجاه الاتجاه الاتجاه الاتجاه الله الله الله الله الله المناقل الشخات الكهربائية خلالها:  إحدى العبارات الآتية تشكّل مادة يصعب انتقال الشخات الكهربائية خلالها:  إحدى العبارات الآتية تشكّل مادة يصعب انتقال الشخات الكهربائية خلالها:  إدا تولّد البطارية التيار الكهربائي من:  إدا الطاقة الميكانيكية بالكهربائي من:  إدا الطاقة الميكانيكية بالكهربائي من:  إدا الطاقة الميكانيكية بالكهربائي من الكرة البيضاء كرة أخرى ساكنة فتباطأت ما سبب تباطؤ الكرة البيضاء على البيضاء سالب البيضاء سالب يحمل تياراً كهربائياً حول قلب حديدي؟  إدا الذي ينتج عن لف سلك يحمل تياراً كهربائياً حول قلب حديدي؟  إدا المولد الكهربائي بالمنازع بالمغاطيس الكهربائي جالمحرك الكهربائي حدائرة تطير بسرعة الميارعة الميراعة الميربائي الميراعة الكهربائي الميراعة الميراء الميراعة الميراء الميراعة الميراء الميراعة الميراء الم	٣	أي مما يلي يولد تياراً مترد	دأ؟		
القوة؟ القوة؟ المساوية في المقدار إلى ب-مساوية في المقدار ج- أكبر مقداراً ومساوية في الاتجاه السفل الي أعلى على المقدار إلى أعلى عدائرة كهربائية، إذا تضاعف الجهد مرتين، ولم تتغير المقاومة؟ الموسلات المعبرات الاتية تُشكَّل مادة يصعب انتقال الشحنات الكهربائية خلالها: الموسلات بالساك النحاسي ج- الدائرة الكهربائية خلالها: الموسلات بالساك النحاسي ج- الدائرة الكهربائية د- العازل المعربائي من: الموسلات بالكهرباء الساكنة ج- الطاقة الكيمائية د- القوة النووية بالنواد و البيضاء كرة أخرى ساكنة فتباطأت ، ما سبب تباطؤ الكرة البيضاء ؟ البيضاء البيضاء كرة أخرى ساكنة فتباطأت ، ما سبب تباطؤ الكرة البيضاء ؟ البيضاء البيضاء كرة أخرى ساكنة فتباطأت ، ما سبب تباطؤ الكرة البيضاء و البيضاء المهربائي حمل تياراً كهربائياً حول قلب حديدي؟ المولد الكهربائي حال تسارع بالمغاطيس الكهربائي ج-المحرك الكهربائي د- مسرع الجسيمات أطائرة في حالة الإقلاع بسيارة تنطلق في بداية ج- دراجة تخفض سرعتها د- طائرة تطير بسرعة المراحة				ج- المولدات الكهربائية	د- المحركات الكهربائية
القوة؟ القوة؟ المساوية في المقدار إلى ب-مساوية في المقدار ج- أكبر مقداراً ومساوية في الاتجاه السفل الي أعلى على المقدار إلى أعلى عدائرة كهربائية، إذا تضاعف الجهد مرتين، ولم تتغير المقاومة؟ الموسلات المعبرات الاتية تُشكَّل مادة يصعب انتقال الشحنات الكهربائية خلالها: الموسلات بالساك النحاسي ج- الدائرة الكهربائية خلالها: الموسلات بالساك النحاسي ج- الدائرة الكهربائية د- العازل المعربائي من: الموسلات بالكهرباء الساكنة ج- الطاقة الكيمائية د- القوة النووية بالنواد و البيضاء كرة أخرى ساكنة فتباطأت ، ما سبب تباطؤ الكرة البيضاء ؟ البيضاء البيضاء كرة أخرى ساكنة فتباطأت ، ما سبب تباطؤ الكرة البيضاء ؟ البيضاء البيضاء كرة أخرى ساكنة فتباطأت ، ما سبب تباطؤ الكرة البيضاء و البيضاء المهربائي حمل تياراً كهربائياً حول قلب حديدي؟ المولد الكهربائي حال تسارع بالمغاطيس الكهربائي ج-المحرك الكهربائي د- مسرع الجسيمات أطائرة في حالة الإقلاع بسيارة تنطلق في بداية ج- دراجة تخفض سرعتها د- طائرة تطير بسرعة المراحة		لاعب جمباز أثناء الأداء يق	وم بدفع جهاز المتوازي بقو	ة إلى أسفل فيؤثر الجهاز في	اللاعب بقوة، ما مقدار تلك
أسفل         إلى أعلى         في الاتجاه         الاتجاه           كيف يتغيّر التيار الكهربائي في دائرة كهربائية، إذا تضاعف الجهد مرتين، ولم تتغير المقاومة؟           أ-لا يتغيّر         ب-يتضاعف عمرات         ج-يتضاعف مرتين         د-يختزل إلى النصف           إحدى العبار ات الآتية تُشكّل مادة يصعب انتقال الشحنات الكهربائية خلالها:         ج-الدائرة الكهربائية خلالها:           أ-الموصلات         ب-السلك النحاسي         ج- الدائرة الكهربائية         د- العازل           من:         ب-الكهربائي من:         ج- الطاقة الكيمائية         د- القوة النووية           ضربت كرة بليار دو البيضاء كرة أخرى ساكنة فتباطأت ، ما سبب تباطؤ الكرة البيضاء ؟         ما سبب تباطؤ الكرة البيضاء وليضاء سالب موجب           أ-أن زخم انتقل من الكرة بالبيضاء سالب موجب         ما الذي ينتج عن لف سلك يحمل تياراً كهربائياً حول قلب حديدي؟           أ-المولد الكهربائي         ب-المغناطيس الكهربائي         ج-المحرك الكهربائي         د- مسرع الجسيمات           أي الاجسام التالية لا يتسارع؟         ب-سيارة تنطلق في بداية ج-دراجة تخفض سرعتها         د- طائرة تطير بسرعة	4				
كيف يتغيّر التيار الكهربائي في دائرة كهربائية، إذا تضاعف الجهد مرتين، ولم تتغير المقاومة؟  أ-لا يتغيّر ببيتضاعف همرات ج- يتضاعف مرتين د- يُختزل إلى النصف الحدى العبارات الآتية تُشكّل مادة يصعب انتقال الشحنات الكهربائية خلالها:  أ-الموصلات بالسك النحاسي ج- الدائرة الكهربائية د- العازل تولّد البطارية التيار الكهربائي من:  أ-الطاقة الميكانيكية بالتيار الكهربائي من:  ضربت كرة بلياردو البيضاء كرة أخرى ساكنة فتباطأت ، ما سبب تباطؤ الكرة البيضاء ؟  أ-أن زخم انتقل من الكرة ببان زخم الكرة ج- أن زخم الكرة البيضاء البيضاء سالب موجب البيضاء عن لف سلك يحمل تياراً كهربائياً حول قلب حديدي؟  ما الذي ينتج عن لف سلك يحمل تياراً كهربائي ج-المحرك الكهربائي د- مسرع الجسيمات أي الإجسام التالية لا يتسارع؟		أ-مساوية في المقدار إلى	ب-مساوية في المقدار	ج- أكبر مقداراً ومساوية	د- أقل مقداراً ومعاكسة في
الدي العبارات الآتية تُشكّل مادة يصعب انتقال الشحنات الكهربائية خلالها:  الحدى العبارات الآتية تُشكّل مادة يصعب انتقال الشحنات الكهربائية خلالها:  الموصلات بالسلك النحاسي ج- الدائرة الكهربائية د- العازل تولّد البطارية التيار الكهربائي من:  الماقة الميكانيكية بالكهربائي من:  المربت كرة بلياردو البيضاء كرة أخرى ساكنة فتباطأت ، ما سبب تباطؤ الكرة البيضاء ؟  المربت كرة بلياردو البيضاء كرة أخرى ساكنة فتباطأت ، ما سبب تباطؤ الكرة البيضاء ؟  المربت كرة بلياردو البيضاء كرة أخرى ساكنة فتباطأت ، ما سبب الكورة البيضاء الموارد الكهربائي بالمؤلفات موجب البيضاء البيضاء البيضاء البيضاء البيضاء سالب موجب البيضاء المواد الكهربائي بالمغناطيس الكهربائي جالمحرك الكهربائي د- مسرع الجسيمات أي الاجسام التالية لا يتسارع؟		أسفل	إلى أعلى	في الاتجاه	الاتجاه
الحدى العبارات الآتية تُشكّل مادة يصعب انتقال الشحنات الكهربائية خلالها:  الحدى العبارات الآتية تُشكّل مادة يصعب انتقال الشحنات الكهربائية خلالها:  الموصلات بالسلك النحاسي ج- الدائرة الكهربائية د- العازل وتولّد البطارية التيار الكهربائي من:  الطاقة الميكانيكية بالكهرباء الساكنة ج- الطاقة الكيمائية د- القوة النووية ضربت كرة بلياردو البيضاء كرة أخرى ساكنة فتباطأت ، ما سبب تباطؤ الكرة البيضاء ؟  البيضاء بالكرة باليرباء الليضاء سالب موجب البيضاء البيضاء البيضاء البيضاء البيضاء البيضاء سالب موجب البيضاء البيضاء سالب عديدي؟  الماقة الكهربائي بالمغناطيس الكهربائي ج-المحرك الكهربائي د- مسرع الجسيمات أي الاجسام التالية لا يتسارع؟  الطائرة في حالة الإقلاع بسيارة تنطلق في بداية ج- دراجة تخفض سرعتها د- طائرة تطير بسرعة	0			ماعف الجهد مرتين، ولم تتغير	المقاومة؟
ا-الموصلات ب-السلك النحاسي ج- الدائرة الكهربائية د- العازل تولّد البطارية التيار الكهربائي من:  أ-الطاقة الميكانيكية ب-الكهرباء الساكنة خباطأت ما سبب تباطؤ الكرة البيضاء ؟  ضربت كرة بليار دو البيضاء كرة أخرى ساكنة فتباطأت ما سبب تباطؤ الكرة البيضاء ؟  أ-أن زخم انتقل من الكرة ب-أن زخم الكرة ج- أن زخم الكرة البيضاء د- أن الزخم انتقل إلى الكرة البيضاء البيضاء سالب موجب البيضاء البيضاء سالب موجب البيضاء حن لف سلك يحمل تياراً كهربائياً حول قلب حديدي؟  أ-المولد الكهربائي ب-المغناطيس الكهربائي ج-المحرك الكهربائي د- مسرع الجسيمات أي الاجسام التالية لا يتسارع؟  أ-طائرة في حالة الإقلاع ب-سيارة تنطلق في بداية ج- دراجة تخفض سرعتها د- طائرة تطير بسرعة		أ-لا يتغير	ب-يتضاعف ٣مرات	ج- يتضاعف مرتين	د- يُختزل إلى النصف
ا-الموصلات ب-السلك النحاسي ج- الدائرة الكهربائية د- العازل تولّد البطارية التيار الكهربائي من:  أ-الطاقة الميكانيكية ب-الكهرباء الساكنة خباطأت ما سبب تباطؤ الكرة البيضاء ؟  ضربت كرة بليار دو البيضاء كرة أخرى ساكنة فتباطأت ما سبب تباطؤ الكرة البيضاء ؟  أ-أن زخم انتقل من الكرة ب-أن زخم الكرة ج- أن زخم الكرة البيضاء د- أن الزخم انتقل إلى الكرة البيضاء البيضاء سالب موجب البيضاء البيضاء سالب موجب البيضاء حن لف سلك يحمل تياراً كهربائياً حول قلب حديدي؟  أ-المولد الكهربائي ب-المغناطيس الكهربائي ج-المحرك الكهربائي د- مسرع الجسيمات أي الاجسام التالية لا يتسارع؟  أ-طائرة في حالة الإقلاع ب-سيارة تنطلق في بداية ج- دراجة تخفض سرعتها د- طائرة تطير بسرعة	٦	إحدى العبارات الآتية تُشكّل	مادة يصبعب انتقال الشحناد	ت الكهربائية خلالها:	
أ-الطاقة الميكانيكية بالكهرباء الساكنة ج- الطاقة الكيمائية د- القوة النووية ضربت كرة بلياردو البيضاء كرة أخرى ساكنة فتباطأت ، ما سبب تباطؤ الكرة البيضاء ؟  أ-أن زخم انتقل من الكرة ببان زخم الكرة ببيضاء د- أن الزخم انتقل إلى الكرة البيضاء البيضاء البيضاء البيضاء سالب موجب البيضاء البيضاء سالك يحمل تياراً كهربائياً حول قلب حديدي؟  أ-المولد الكهربائي بالمغناطيس الكهربائي ج-المحرك الكهربائي د- مسرع الجسيمات أي الأجسام التالية لا يتسارع؟  أم الأدة في حالة الإقلاع بسيارة تنطلق في بداية ج- دراجة تخفض سرعتها د- طائرة تطير بسرعة		أ-الموصلات	ب-السلك النحاسي	ج- الدائرة الكهربائية	د- العازل
ضربت كرة بليار دو البيضاء كرة أخرى ساكنة فتباطأت ، ما سبب تباطؤ الكرة البيضاء ؟  أ-أن زخم انتقل من الكرة ببيضاء سالب البيضاء سالب موجب البيضاء البيضاء البيضاء البيضاء البيضاء البيضاء البيضاء سالب موجب البيضاء البيضاء سالك يحمل تياراً كهربائياً حول قلب حديدي؟  أ-المولد الكهربائي بالمغناطيس الكهربائي ج-المحرك الكهربائي د- مسرع الجسيمات أي الاجسام التالية لا يتسارع؟  أطائرة في حالة الإقلاع بسيارة تنطلق في بداية ج- دراجة تخفض سرعتها د- طائرة تطير بسرعة	V	تولد البطارية التيار الكهرب	بائي من:		
أ-أن زخم انتقل من الكرة بب-أن زخم الكرة ببطاء موجب البيضاء البيض	2	أ-الطاقة الميكانيكية	ب-الكهرباء الساكنة	ج- الطاقة الكيمانية	د- القوة النووية
البيضاء البيضاء سالب موجب البيضاء سالب موجب البيضاء ما الذي ينتج عن لف سلك يحمل تياراً كهربائياً حول قلب حديدي؟  أ-المولد الكهربائي ب-المغناطيس الكهربائي ج-المحرك الكهربائي د- مسرع الجسيمات أي الاجسام التالية لا يتسارع؟  أم الذرة في حالة الإقلاع ب-سيارة تنطلق في بداية ج- دراجة تخفض سرعتها د- طائرة تطير بسرعة		ضربت كرة بلياردو البيضا	اء كرة أخرى ساكنة فتباطأت	، ، ما سبب تباطؤ الكرة البيض	اء ؟
ما الذي ينتج عن لف سلك يحمل تياراً كهربائياً حول قلب حديدي؟  أ-المولد الكهربائي ب-المغناطيس الكهربائي ج-المحرك الكهربائي د- مسرع الجسيمات أي الاجسام التالية لا يتسارع؟  أم الذي ينتج عن لف سلك يحمل تياراً كهربائياً حول قلب حديدي؟  أم الذي ينتج عن لف سلك يحمل تياراً كهربائياً حول قلب حديدي؟  أم الذي ينتج عن لف سلك يحمل تياراً كهربائياً حول قلب حديدي؟  أم الذي ينتج عن لف سلك يحمل تياراً كهربائياً حول قلب حديدي؟  أم الذي ينتج عن لف سلك يحمل تياراً كهربائياً حول قلب حديدي؟  أم الذي ينتج عن لف سلك يحمل تياراً كهربائياً حول قلب حديدي؟  أم الذي ينتج عن لف سلك يحمل تياراً كهربائياً حول قلب حديدي؟  أم الذي ينتج عن لف سلك يحمل تياراً كهربائياً حول قلب حديدي؟  أم الذي ينتج عن لف سلك يحمل تياراً كهربائياً حول قلب حديدي؟	٨	أ-أن زخم انتقل من الكرة	ب-أن زخم الكرة	ج- أن زخم الكرة البيضاء	د- أن الزخم انتقل إلى الكرة
أ-المولد الكهربائي ب-المغناطيس الكهربائي ج-المحرك الكهربائي د- مسرع الجسيمات أي الاجسام التالية لا يتسارع؟ المطائرة في حالة الإقلاع بسيارة تنطلق في بداية ج- دراجة تخفض سرعتها د- طائرة تطير بسرعة		البيضاء	البيضاء سالب	موجب	البيضاء
أي الاجسام التالية لا يتسارع؟ ١٠ أطائرة في حالة الإقلاع بسيارة تنطلق في بداية ج- دراجة تخفض سرعتها د- طائرة تطير بسرعة	٩	ما الذي ينتج عن لف سلك	يحمل تياراً كهربائياً حول قا	ب حديدي؟	
١٠ أطائرة في حالة الإقلاع بسيارة تنطلق في بداية ج- دراجة تخفض سرعتها د- طائرة تطير بسرعة		أ-المولد الكهربائي	ب-المغناطيس الكهربائي	ج-المحرك الكهربائي	د- مسرع الجسيمات
	_		ع؟		
سباق للوقوف ثابتة	1.	أطائرة في حالة الإقلاع	ب-سيارة تنطلق في بداية	내 경 그림 그림 그림 그림 그림 그림	د-طائرة تطير بسرعة
			سباق	للوقوف	ثابتة



	K 1
البعبارات البعبارات	م
تحرکت رزان مسافة ٢م شمالاً، ثم مسافة ٢م شرقاً، ثم مسافة ٢ م جنوباً،	
ثم ٢م غرباً. ما المسافة الكلية التي قطعتها وما إزاحتها؟	
1	11
۲م	
أ-المسافة = ٤م ب-المسافة = ٤م ج-المسافة = ٨م د- المسافة= ٨	
الإزاحة = صفر م الإزاحة = ٨م غرباً الإزاحة = ٤م غرباً الإزاحة = صف	-
القوة المتبادلة بين إلكترونين هي:	۲
أ-احتكاك ب-تجانب ج-تنافر د-متعادلة	
في المحول المبين في الشكل التالي	
أي مما يأتي يصف الجهد الكهربائي الناتج مقارنة بالجهد الكهربائي	
١ الداخل؟	١٣
ا- اكبر ب-أصغر ج- نفس الجهد د- صفر	JET
أي العبارات الآتية صحيحة بالنسبة للمناطق المغناطيسية لمادة ممغنطة؟	. Tan
١ ا-تتجه أقطابها في اتجاه ب-أقطابها في اتجاهات ج-أقطابها في اتجاهات د-لا يمكن أن يا	٤
واحد عشوائية يلغي بعضها بعضاً أقطابها	
إذا قام طالبان بدفع صندوق من اليسار إلى اليمين،	
في حين دفع طالب واحد من اليمين إلى اليسار، فبأي اتجاه يتحرّك الصندوق؟	
	10
أ-إلى أعلى ب-إلى أسفل ج-إلى اليسار د-إلى اليمين	
، ما زخم دراجة نارية كتلتها ٢٥ كجم، تتحرك بسرعة ٣م /ث غرباً؟	17
ا-٤٧ كجم. م/ت غربا ب-٧٠ كجم. م/ت غربا ج-٢٨ كجم. م/ت غربا د- ٥٧كجم. م/د	
ماذا يسمى الجهاز الموضح في الشكل التالي؟	
Y COULDED TO SEAL TO S	٧
ا-محرك كهربائي ب-مولد كهربائي ج- مغناطيس كهربائي د- محول كهرب	
ر أي مما يأتي يبطئ انز لاق كتاب على سطح طاولة؟	۱۸
أ-الجانبية ب-الاحتكاك السكوني ج- الاحتكاك الانزلاقي د- القصور الذا	
إذا كنت في مركبة فضائية تتحرك من الأرض في اتجاه القمر فإنه:	
١ أ- تزيد قوة جذب بـ عقل قوة جذب جـ عقل قوة جذب الأرض د- وزني لا يتأ	19
الأرض ويزيد وزنك الأرض ويقل وزنك ويزيد وزنك قوة جذب	
أثناء رحلة مدرسية بالحافلة طلب المعلم من الطلاب تحديد أي مراحل سير الحافلة المدونة	
في الجدول لا يحدث فيها قصوراً ذاتياً؟	
الرقم المرحلة	
<ul> <li>١ توقفت الحافلة فجأة لتفادي الاصطدام بسيارة أخرى.</li> </ul>	۲.
۲ انطلقت الحافلة بشكل مفاجئ بعد توقفها.	
٣ تحركت الحافلة لمدة ١٠ دقائق بسرعة ١٠٠ كلم / ساعة.	
The state of the Control of the House of the	
ا انحرفت الحافلة ناحية اليمين عند منعطف.         ا - ۱	

موقع واجباتي



#### السؤال الثانى

( درجة لكل فقرة )

#### أ - بين صواب أو خطأ العبارات التالية:

		8
	0	
0		

۱۰ / ۱۰ درجات

الإجابة	العبارات	٩
صائبة	الأقطاب المختلفة في المغانط تجذب بعضها بعضاً.	١
خاطئة	الجسم الذي يتحرك في مسار دائري بسرعة ثابتة مقداراً لا يتسارع.	۲
صائبة	عندما يكون الجهد الكهربائي في الدائرة الكهربائية ثابتاً فإن التيار الكهربائي يزداد بنقصان المقاومة.	٣
خاطئة	السرعة اللحظية لجسم تساوي دائماً السرعة المتوسطة له.	٤
خاطئة	يُعدّ الاحتماء تحت شجرة في أثناء حدوث الصاعقة تصرفاً آمناً.	0

#### ب -أكمل الفراغ في العبارات التالية بما يناسبها علمياً: ( درجة لكل فقرة )

١- الخاصية التي تزداد في السلك إذا كان طويلاً المقاومة الكهربائية.

٢- يسمى مجموع القوى المؤثرة في جسم ما القوة المحصلة.

٣- معادلة السرعة يمكن كتابتها على الصورة المسافة ÷ الزمن.

٤- من التطبيقات الحياتية للمغناطيس الكهربائي (الجرس الكهربائي / الأميتر / الفولتميتر / الجلفانوميتر) (تطبيق واحدفقط)

٥- ينص القانون الأول لنيوتن في الحركة على أنه يبقى الجسم على حالته من السكون أو حركة مالم تؤثر عليه قوة خارجية.

#### السؤال الثالث

أ - قارن بين كلاً من: ( درجة نكل فقرة )

١ - التسارع الموجب والتسارع السالب.

التسارع السالب	التسارع الموجب	وجه المقارنة
نقصان السرعة (نصف درجة)	زيادة السرعة (نصف برجة)	مقدار السرعة

٧- التوصيل على التوالي والتوصيل على التوازي. (درجة لكل فقرة)

التوصيل على التوازي	التوصيل على التوالي	وجه المقارنة
أكثر من مسار (نصف درجة)	مسار واحد (نصف درجة)	عدد المسارات

#### ب - فسر علمياً العبارات التالية: ( درجة لكل فقرة )

1- تبدو الأجسام في مدار ها حول الأرض في حالة انعدام الوزن.

لأنها في حالة سقوط حر مستمر حول الأرض ٢- قوة الفعل ورد الفعل لا تُلغى إحداهما الأخرى.

لأن كلا منهما تؤثر في جسم مختلف عن الأخر

٣- تُسمى الموصلات الفائقة بهذا الاسم. لأن التيار الكهربائي لا يواجه فيها أي مقاومة ١

۱۰/۱۰ درجات

#### ج-إذا أثرت قوة محصلة مقدارها ٥٠٠ نيوتن في سيارة كتلتها ٥٠٠ كجم. احسب تسارع السيارة؟

التسارع = القوة المحصلة ÷ الكتلة ت = ق محصلة ÷ ك (نصف درجة للقانون الرياضي / ربع درجة للناتج / ربع درجة للوحدة الرياضية ) التسارع = ٤٥٠٠ نيوتن ÷ ١٥٠٠ كجم = ٣ م / ث٢

( )

# د-عند وصل مصباح كهربائى مقاومته ٢٢٠ أوم Ω بمقبس الحائط، مرَّ فيه تيار ٥,٠ أمبير Α، ما قيمة الجهد الكهربائى الذى يزوده المقبس؟

الجهد الكهرباني = التيار × المقاومة ج = ت × م (نصف درجة للقاتون الرياضي / ربع درجة للناتج / ربع درجة للوحدة الرياضية ) الجهد = ٠,٠ أمبير × ٢٢٠ أوم = ١١٠ فولت

### ه - باستخدام النماذج أجب حسب ما هو مطلوب:

"

١- من الرسم البياتي التالي:

أ) ما التسارع في الفترة الزمنية من (٠) إلى (٢ ثانية) ؟
 ب) خلال أي جزء من الرسم يكون تسارع الجسم صفراً؟

( درجة لكل فقرة )



أ) ٥ م / ث٢
 إ) ٥ م / ث٢
 ب) المنحنى (الخط) الافقي (ب)
 ب) المنحنى (الخط) الافقي (ب)

٢- بالرجوع للجدول التالي:

أ) ما الأداة التي تستهلك
 طاقة أكبر إذا عملت ١٥ دقيقة؟

ب) ما قيمة التيار الكهربائي المار في مجفف الشعر إذا وصل بمصدر جهد مقداره ١١٠ فه لت؟

الجهاز القدرة (واط)
حاسوب ۲۰۰
تلفاز ملون ۲۰۰
مسجل ۲۰۰
حماصة خبز ۱۱۰۰
فرن ميكروويف ۹۰۰

معدلات القدرة لبعض الأجهزة الكهربانية

ب) التيار الكهرباني =القدرة الكهربانية ÷ الجهد الكهرباني الكهرباني (نصف درجة تلقيمة)

( نصف درجة )

۱۱۰÷۹۹۰ ا=<u>۹</u> امبیر

أ) حماصة الخبز

٣- باستخدام المنحنى البياني التالي:

حدد أي الأجسام (أ، ب، ج) يتحرك بسرعة أكبر، وأيهما يتحرك بسرعة أقل؟

3

الجسم (أ) يتحرك بسرعة أكبر (نصف درجة)

أما الجسم (ج) فيتحرك بسرعة أقل (نصف برجة)

ملاحظة هامة: ١- في المسائل الحسابية تُحسب درجة القانون ضمنياً إذا كان التعويض صحيحاً. ٢-تُقبل أي إجابة صحيحة وفق فهم الطالب.

انتهى نموذج الإجابة

المادة: علوم الصف: الثالث متوسط الفترة:الاولى اليوم: الاحد التاريخ: ٣/١٢/ ١٤٤٥هـ الزمن:ساعة ونصف

عدد الأوراق: ٤



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

#### أسئلة اختبار مادة العلوم القصل الدراسي (الثالث) الدور (الأول) للعام الدراسي ٥٤٤١هـ

	تعليم	مكتب ال		اسم الطالب					
	رقم الجلوس	الفصل	C7.	المدرسة					
المجموع	س۳	س۲	س ۱	السؤال					
				الدرجة رقمًا					
				الدرجة كتابة					
	اسم المدقق	راجع	اسم الم	اسم المصحح					
	التوقيع	نيع	التوة	التوقيع					
ا الموال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل أدناه بوضع دائرة على رمز البديل الصحيح:									
		، هي :	، تعتمد على اتجاه حركته	سرعة الجسم التي					
) السرعة الثابتة	السرعة اللحظية (د)	عة المتوسطة (ج)	المتجهة (ب) السر	(أ) السرعة					
	120		حدث فيها تسارع <b>ما عد</b> ا	كل هذه الحالات ب					
) سيارة تسير بسرعة ثابتة	در اجة تنطلق في (د بداية السباق	بارة تنخفض (ج) عتها لتتوقف		52000					
:	هذا يعني أن تسارعها	نه يقلل من سرعتها ، و ه	ب الدراجة في التوقف فإ	س عندما يرغب راك					
) متزاید	ثابت (د	سالب (ج)	جب (ب)	ا (أ) مو۔					
مى :	في حالته الحركية تس	مانعة ) إحداث أي تغيير	ل ميل الجسم لمقاومة ( ه	الخاصية التي تمثا					
) حفظ الزخم	القصور الذاتي (د)	كتلة الجسم (ج)	م المرن (ب)	(أ) التصاده					
		قوى :	أثر بعضها البعض تسمى	em ormer - and					
) ساكنة	مختلفة (د)	غير متزنة (ج)	زنة (ب)	ه (أ) متز					
	لجسم تسمى القوة:	ة المحصلة المؤثرة في ا	سم حركة دائرية فإن القو	عندما يتحرك الج					
) الدائرية	الرأسية (د)	المركزية (ج)	فقية (ب)	(i) I'dia					
ساعة فما متوسط	واستغرقت الرحلة ٢,٥	د عنها مسافة ۲۰۰ كم،	من مدينة إلى أخرى تبع	إذا سافرت بحافلة ٧ سرعة الحافلة ؟					
) ۲۰ کم / س	٤٠ كم / س (د)	۸ کم / س (ج)	کم / س (ب)	1 6					

	27	مضاءة ، فهي:	لأخرى	ة كهربائية ، وتبقى ا	في دائر ا	ينطفئ أحد المصابيح	عندما	
موصلة على التوازي	(7)	موصلة على التوالي	(5)	دائرة مختلطة	(ب)	دائرة مفتوحة	( <sup>†</sup> )	٨
ين :	ي الدائرة	لمبق على المقاومة ف	لأتية تنم	امك ، أي العبارات ا	سورة اما	الدائرتين أ وب في الص	تأمل	
الدائرة ب - ﴿		الدائرة ا			30			
أمبير (٩)	۲	۱ أمبير 🕒 🛋		JO Z	-			
آبار ۲ فولت		۲ فولت	Tr	٠٠٠				٩
الدائرة ب	(1)	الدائرة أ مقاومتها	(-)	الدائرتان	1.0	الدائرتان لهما نفس	ζĺλ	
مقاومتها أكبر من أ	(2)	أكبر من ب	(ج)	مقاومتهما صفر	(ب)	المقاومة	( <sup>i</sup> )	
		المغناطيس ؟	بی هذا ا	ين، فماذا يحدث لقط	ا إلى نصف	مت بكسر المغناطيس	إذا ق	
كلا النصفين لهما	840	كلا النصفين	81 25	كلا النصفين	82 84	أحدهما يكون قطب	8400	١.
قطب شمالي وقطب جنوبي	(7)	يحصلان على القطب الجنوبي	(ج)	يحصلان على القطب الشمالي	(ب)	شمالي والأخر دنور	(1)	
ونصب جنوبي		I	.1.1:		4114	جنوبي أثالة في الشاكا	ا اه ال	
	ں. _ اش	بین طرفی المعناطیه	تاطیس <i>ي</i> • ا	ن انجاه المجان المعا	اداه یم	أسهم التالية في الشكل 	ا دي الا	
·	<b>.</b>	F		Y		1	•	11
٤	(7)	٣	(ج)	۲	(ب)	1	(i)	
	ىل :	ربعض الأحيان كمو	کهرباء و	ں الأحيان كعازل للك	رف بعض	على المواد التي تتصر	يطلق	
فائقة التوصيل	(2)	عوازل	(5)	أشباه موصلات	(ب)	موصلات	(أ)	١٢
		هي :	عرضي	تقل مساحة مقطعه ال	عندما ا	سية التي تزداد في سلك	الخاص	,
الشحنة	(7)	الجهد	(5)	التيار	(ب)	المقاومة	(أ)	١٣
			ائية:	ركية إلى طاقة كهرب	طاقة الح	الجهاز الذي يحول ال	يسمى	
التيار المتردد	(7)	التيار المستمر	(ج)	المولد الكهربائي	(ب)	المحرك الكهربائي	( <sup>†</sup> )	١٤
		على قانون :	ك مثال	اء ثم يطلقها ، يعد ذا	نة بالهو	ا يقوم شخص بنفخ بالو	عندم	١.,
أوم	(7)	نيوتن الثالث	(ج)	نيوتن الثاني	(ب)	نيوتن الأول	( <sup>1</sup> )	10
			التالية		ياء الخار	ا يكون الجسم في الفض	عندما	
, to		يختلف وزنه عما		تختلف كتلته عما		يختلف وزنه		17
لا يختلف وزنه وكتلته.	(7)	هو عليه في الأرض وتبقى	(ج)	هو عليه في الأرض ويبقى	(ب)	وكتلته عما هو	( <sup>j</sup> )	1. (
• (2).5 = 2.5		كتلته ثابته		وزنه ثابت		عليه في الأرض		

1 £

451	السوال ا
1/2/14	السبو ال

أكمل الفراغات بما يناسبها فيما يلى:	10	أكمل الق	فراغات	يما	يناسبها	فيما	یلی:	:
-------------------------------------	----	----------	--------	-----	---------	------	------	---

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

#### ب) اجب بصح أو خطأ للعبارات التالية:

- (۱) يمكن أن تؤثر مجموعة قوى على جسم ساكن بدون أن يتحرك.
- (٢) عند الحركة على مسار دائري فإن الإزاحة الحاصلة تساوي 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. ( )
- (°) يعد كل من البرق والصاعقة أمثلة على التفريغ الكهربائي.

#### ج) من خلال الرسم المجاور منحنى ( السرعة - الزمن ) اجب على ما يلى :

- (1) يكون التسارع يساوي صفرًا في الجزء .....
  - (٢) يكون التسارع متزايداً في الجزء....

	رقم الجلوس/	الطالب	اسم
ı	<b>€</b> .		10

1.	
	السؤال الثالث: أجب عن الفقرات التالية حسب المطلوب من كل مسالة:
ول إلى مدينة أخرى؟	(أ) ما السرعة المتوسطة لسيارة قطعت مسافة ٢٠٠ كم خلال ٤ ساعات للوصو
	الحل /
***************************************	
A	(ب) من خلال الشكل المجاور:
۳ نیوتن	E-
	١- هل القوى المؤثرة على الصندوق متزنة أو غير متزنة؟
۲ نیوتن 🗸 🎍 د نیوتن	٢- ما مقدار محصلة هذه القوى
۳ نیوتن	(ج) من خلال الشكل المجاور:
اتجاه الحركة	84-36
قوة دفع	١- ما نوع الاحتكاك الظاهر؟
	٢- صحح العبارة التالية؟
سطح الأرض	(اتجاه الاحتكاك يكون مع اتجاه الحركة)
ممياح	(د) من خلال الشكل المجاور:
الأسلاق	١- ما الجزء الذي يلزم إضافته لتكتمل الدائرة ؟
	٢- ما نوع توصيل المصباح في الدائرة ؟
	الما المواح توصيل المصبح في الماتورة الماتين المصبح
	(هـ) من خلال الشكل المجاور :
	١- ما المحول الكهربائي الخافض للجهد والرافع للجهد في الشكل أدناه ؟
	محول للجهد
	٢- ما نوع المحول الذي يزود المنازل بالجهد الكهربائي ؟

انتهت الأسئلة مع خالص الدعوات بدوام التوفيق والسداد

المادة: علوم الصف: الثالث متوسط الفترة: الاولى البوم: الاحد التاريخ: ٣/١١/ ١٤٤٥هـ الزمن:ساعة ونصف

عدد الأوراق: ٤



المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بمنطقة جازان

الإدارة العامة للتعليم بمنطقة جازان إدارة تقويم التحصيل المعرفي والمهاري

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

		التعليم	مكتب			ب ا	اسم الطال	
					==		المدرسة	
المجموع		عالة	الاد	250	oi		السؤال	
٤.			4			_	الدرجة ر	
يعون درجة	ji ji		ī	j.		تابة المستابة	الدرجة ك	
	لمدقق	اسم ا		اسم المراجع			م المصحح	است
	قيع	التو		التوقيع			التوقيع	
17 17 (5		ة على رمز البديل ( درجة وا	ضع دائرة	بين البدائل أدناه بود	يحة من	اختر الإجابة الصد	ال الأول:	السؤ
السرعة الثابتة	۵) آ	السرعة اللحظي	(ج)	حركته <b>هي</b> : السرعة المتوسطة	ی اتجاه م (ب)	جسم التي تعتمد علم السرعة المتجهة	سرعة ال (أ)	١
			(C)	با عدا:		الحالات يحدث فيها		
سيارة تسير بسرعة ثابتة	(2)	دراجة تنطلق في بداية السباق	(5)	سيارة تنخفض سرعتها لتتوقف	(ب)	طائرة في حالة إقلاع	(1)	۲
•)	عها	ِهذا يعني أن تسار	عتها، و	فف فإنه يقلل من سر	م في التوا	غب راكب الدراجا	عندما ير	٣
متزايد	(7)	ثابت	(ج)	سالب	(ب)	موجب	(أ)	
:	كية <b>تسمى</b>	بر في حالته الحر	ٺ أ <i>ي</i> تغيي	مة ( ممانعة ) إحدان	سم لمقاوه	التي تمثل ميل الج	الخاصية	٤
حفظ الزخم	(7)	القصور الذاتي	(5)	كتلة الجسم	(ب)	التصادم المرن	(1)	
	[2: ]			تسمى قوى :	البعض	ني تلغي أثر بعضها	القوى الذ	٥
ساكنة	(7)	مختلفة	(5)	غير متزنة	(ب)	متزنة	<b>(</b> <sup>†</sup> <b>)</b>	
عندما يتحرك الجسم حركة دائرية فإن القوة المحصلة المؤثرة في الجسم تسمى القوة :								4
الدائرية	(7)	الرأسية	(ج)	المركزية	<del>(ب)</del>	الأفقية	(1)	,
عة فما متوسط	ىلة ٢,٥ سا	، واستغرقت الرح	۲۰۰ کم	ى تبعد عنها مسافة	إلى أخر		إذا سافر سرعة ال	٧
۲۰ کم / س	(7)	٤٠ کم / س	(ج)	۸۰ کم / س	(ب)	۱۸۰ کم / س	(1)	
اقلب المبفحة								

اسم الطالب / \_\_\_\_\_\_\_رقم الجلوس/

		مضاءة .، فهي:	لأخرى	ة كهربائية ، وتبقى ا	في دائر	ينطفئ أحد المصابيح	عندما	
موصلة على التوازي	(2)	موصلة على التوالي	(ج)	دائرة مختلطة	(ب)	دائرة مفتوحة	( <sup>1</sup> )	٨
نين: الدائرة ب المبير هـ - في المبير المن المبير من المبير ا		طبق على المقاومة في المقاومة في المقاومة في المارة المبير المارة المقاومتها الدائرة المقاومتها الحبر من ب	لأتية تند (ج)	امك ، أي العبارات الا الدائرتان مقاومتهما صفر	(ب)	لدائرتين أوب في الص الدائرتان لهما نفس المقاومة	تأمل ا	٩
كلا النصفين لهما قطب شمالي وقطب جنوبي	(7)	المغناطيس ؟ كلا النصفين يحصلان على القطب الجنوبي	ي هذا (ج)	ين، فماذا يحدث لقطر كلا النصفين يحصلان على القطب الشمالي	إلى نصف (ب)	ت بكسر المغناطيس أحدهما يكون قطب شمالي والأخر جنوبي	إذا قم (أ)	١.
£	ں: ا	بين طرفي المغناطيس المغناطيس المغناطيس المغناطيس	اطیسی (ج)	لل اتجاه المجال المغن	أ <b>دناه</b> يما	سهم التالية في الشكل ا	أي الأ <b>→</b> (أ)	11
			1 22,000.00					
	ىل :	وبعض الاحيان كموص	ئهرباء	ں الاحیان کعازل للک	رف بعظ	على المواد التي تتصر	يطلق	17
فائقة التوصيل	(7)	عوازل	(き)	أشباه موصلات	(ب)	موصلات	( <sup>†</sup> )	
		: هي	عرضي	تقل مساحة مقطعه الـ	عندما ن	ية التي تزداد في سلك	الخاص	
الشحنة	(7)	الجهد	(ج)	التيار	(ب)	المقاومة	(1)	١٣
			ائية:	ركية إلى طاقة كهرب	طاقة الح	الجهاز الذي يحول الم	یسمی	
التيار المتردد	(7)	التيار المستمر	(ج)	المولد الكهربائي	(ب)	المحرك الكهربائي	( <sup>i</sup> )	١٤
		على قانون :	ك مثال	اء ثم يطلقها ، يعد ذلا	نة بالهوا	يقوم شخص بنفخ بالو	عندما	
أوم	(7)	نيوتن الثالث	(ح)	نيوتن الثاني	(ب)	نيوتن الأول	( <sup>†</sup> )	10
		صحبحة:	التالية	رحي ، فأى العبارات	ضاء الخا	يكون الجسم في الفد	عندما	
لا يختلف وزنه وكتلته.	(7)	يختلف وزنه عما هو عليه في الأرض وتبقى كتلته ثابته	(ح)	ربي بر تختلف كتلته عما هو عليه في الأرض ويبقى وزنه ثابت	(ب)	يختلف وزنه وكتلته عما هو عليه في الأرض	(أ)	١٦

اسم الطالب / \_\_\_\_\_\_رقم الجلوس/

1 1 1 1 1

## السؤال الثاني:

#### أ) / أكمل الفراغات بما يناسبها فيما يلى:

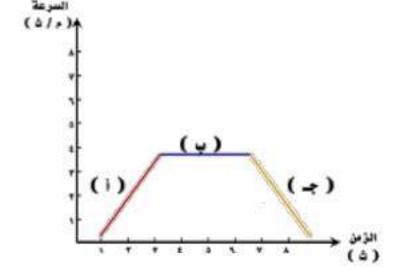
- (١) تحرك أحمد إلى اليمين بخط مستقيم ١٠ متر ثم عاد على نفس المسار ٧ متر فإن مقدار الإزاحة ٣ م
  - (٢) القوة المسؤولة عن توقف حركة الأجسام هي قوة الاحتكاك
- (٣) يسمى حاصل ضرب الجهد الواصل للجهاز الكهربائي في شدة التيار الكهربائي المار فيه بالقدرة الكهربائية
  - (٤) من الظواهر الضوئية الطبيعية التي تحدث بسبب المجال المغناطيسي للأرض هي ظاهرة الشفق القطبي
    - (°) تؤثر القوة المغناطيسية ضمن منطقة تُحيط بالمغناطيس تُسمى المجال المغناطيسي
- (٦) توصل أغلب الأجهزة الكهربانية في المنازل والمدارس وغيرها من المباني على التوازي الستمرار 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 تساوي 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. ( ✓ )
- (°) يعد كل من البرق والصاعقة أمثلة على التفريغ الكهربائي.

#### ج) من خلال الرسم المجاور منحنى ( السرعة - الزمن ) اجب على ما يلى :

- (1) يكون التسارع يساوي صفرًا في الجزء (ب)
  - (٢) يكون التسارع متزايداً في الجزء (١)



اسم الطالب / رقم الجلوس/

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؟ <u>الحل /</u> السرعة المتوسطة = المسافة المقطوعة / زمنها = ٢٠٠٠ / ٤ = ٥٠ كم / س (ب) من خلال الشكل المجاور: ١- هل القوى المؤثرة على الصندوق متزنة أو غير متزنة؟ غير متزنة ٢- ما مقدار محصلة هذه القوى ٣ نيوتن ۲ نیوتن ۳ نیوتن (ج) من خلال الشكل المجاور: ١- ما نوع الاحتكاك الظاهر؟ الاحتكاك قوة دفع ٢- صحح العبارة التالية؟ (اتجاه الاحتكاك يكون مع اتجاه الحركة) سطح الأرض 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 ؟ محول خافض للجهد محول رافع للجهد

انتهت الإجابة مع خالص الدعوات بدوام التوفيق والسداد

٧- ما نوع المحول الذي يزود المنازل بالجهد الكهربائي ؟ محول خافض للجهد

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثالث
(الدور الأول)
لعسام ۲۶۶۱ هـ
الصف / الثالث المتوسط
المادة / العلــــوم
الزمن / ساعة ونصف

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم pul cill öjlig Ministry of Education

VISION d\_\_jdj

هشام فرغلي حسانين

/	م الجلوس	/رق	اسم الطالب
	<b>0 3</b> .	~~~···································	The same of the same

#### أجب عن جميع الأسئلة التالية علما بأن عدد الأسئلة (٤) موزعة على (٤) صفحات

الدرجة الكلية

٤ .

الدرجة بعد المراجعة الدرجة قبل المراجعة المراجع المصحح السوال رقمأ رقمأ التوقيع كتابه التوقيع الاسم الاسم كتابه الأول الثاني الثالث الرابع كتابة رقما المجموع

7.

درجة لكل فقرة

### السؤال الاول: اختر الاجابة الصحيحة مما يلي

١) السرعة تساوي:

ج) الزمن ÷ المسافة د) التسارع ÷ الزمن

ب) الإزاحة ÷ الزمن

ا) المسافة ÷ الزمن

٢) علام يدل المقدار ١٨ سم / ث شمالاً:

ج) تسارع د) إزاحة

ب) سرعة متجهة

8

٣) أي مما يلي يعبر عن التسارع:

ا) كتلة

ج) ۱۵مشرقاً د) ۸ ثشرقاً

ب) ۸ م/ثشرقاً

١) ٢٥ م/ ث

٤) وحدة القياس للزخم هي:

د) کجم . م /ث

ج) كجم / ث

ب) م / ث

أ) م /ث

هي :
 وحدة القياس السرعة هي :

ج) كجم . م /ث

ج) کجم / ث'

ب) م / **ث** 

۱) م /ث٬

سارع السيبارة؟	/ث خلال ٥ ثواني احسب ته	ث ومن ثم أصبحت ١٠٠ م	٦) سيارة كانت سرعتها ٣٠٠ م/
مارع السيارة؟ د) ٦٠م/ث٬ فم واجباني د) ١٢م/ث	ج) ۸۰ م/ ث	ب) ۲۰۰م/ ٿ	۱) - ۰ ځ م/ ث
ailialg Ru	سرعة الدراجة؟	خلال ۳۰ ثانیة ما مقدار س	۷) دراجة تقطع مسافة ۹۰۰ متر
د) ۱۲ م/ث	ج) ۱۲۰م/ث	ب) ۳۰۰ م/ث	۱) ۳۰رث
	۱ م/ث	وتتحرك شمالاً بسرعة ،	۸) ما زخم دراجة كتلتها ۲۰ كجم
م/ث د) ۱۰ کجم م/ث	ج) ۲۰۰ کجم.،	ب) ۱۵۰ کجم . م/ث	۱) ۳۰ کجم . م/ث
			٩ ) أي مما يأتي دفع أو سحب :
د) القصور الذاتي	ج) الزخم	ب) التسارع	ا) القوة
		نوي متزنة تساوي:	١٠) القوي المحصلة لمجموعة ف
د) لا تساوي شيء	ج) مقدار سالب	ب) صفر	۱) مقدار موجب
		مواد السائلة بسبب تدفق	١١) ينتج التيار الكهربائي في ال
د) نیترونات	ج) الايونات	ب) الالكترونات	۱) الذرات
		:	١٢) وحدة قياس الجهد الكهربي:
د) نيوتن	ج) فولت	ب) أوم	أ) امبير
	*	شكل دوري منتظم	۱۳) تيار كهربائي يغير اتجاهه ب
د) الشفق القطبي	ج) المجال المغناطيسي	ب) التيار المستمر	ا) التيار المتردد
			١٤) الالكترونات تحمل شحنة:
د) بدون شحنة	ج) متعادلة	ب) موجبة	ا) سالبة
		ترداد ب:	٥١) المقاومة الكهربائية للسلك ا
) تغيير لونه	ج) زيادة قطره د	، ب) نقص طوله	١) زيادة طوله
		<b>.</b> ة:	١٦) وحدة قياس القدرة الكهربائب
د) اوم	ج) واط	ب) فولت	۱) امبیر

تابع الأسئلة في الصفحة التالية

#### ١٧) عند تقريب قطبين مغناطيسيين شماليين أحدهما الي الاخر:

۱) يتجاذبان ب) يتولد تيار كهربائي ج) يتنافران د) لا يتفاعلان

#### ١٨ ) ما الذي ينتج عند لف سلك يحمل تيارا كهربيا حول قضيب حديدي :

ا) الشفق القطبي ب) المغناطيس الكهربائي ج) المولد د) المحرك الكهربائي

#### ١٩) من الذي يحمى الارض من الجسيمات المشحونة القادمة من الشمس:

ا) الشفق القطبي ب) المجال المغناطيسي للأرض ج) المجال الكهربائي د) الغلاف الجوي للأرض

#### ٠٠) تيار كهربائي تتدفق فيه الكترونات في اتجاه واحد

ا) التيار المتردد ب) التيار المستمر ج) المجال المغناطيسي د) الشفق القطبي

## السؤال الثاني: صل ما يناسب من القائمة أ بما يناسبه من القائمة ب

درجة لكل فقرة

القائمة ب	القائمة أ	م
العداد الكهربائي	توصل الاجهزة الكهربائية في المنازل والمدارس وغيرها من المباني بطريقة التوصيل على	,
الوزن	جهاز يستخدم لقياس فرق الجهد الكهربائي هو	۲
القوة	المؤثر الذي يعمل على تغيير حركة الاجسام	٣
الفولتميتر	مقدار قوة الجذب المؤثرة في جسم ما	٤
المتوازي	جهاز منزلي يقيس كمية الطاقة الكهربائية المستهلكة بوحدة كيلوواط. ساعة	٥
التوالي		

## السؤال الثالث: ضع علامة ( $\sqrt{}$ ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ( $\times$ ) أمام العبارة الخاطئة

٥

#### درجة لكل فقرة

إطلاق الصواريخ من الامثلة على قوانين نيوتن الاول.	١
يعد البرق والصاعقة من أمثلة التفريغ الكهربي.	۲
للبوصلة أهمية كبيرة في الملاحة والاستكشافات العلمية.	٣
الحركة المستمرة حالة طبيعية للأجسام.	٤
أقطاب المجال المغناطيسي الارضي تبقي ثابتة في مكانها .	٥
الفلزات موصلة للكهرباء.	٦
ينجم عن حركة الكترونات حول النواة مجالا مغناطيسيا.	٧
يتغير وزنك إذا وقفت علي كوكب اخر غير الارض.	٨
الخشب لا يوصل الكهرباء.	٩
في البطارية عندما تستهلك المواد المتفاعلة لا يتوقف التفاعل.	١.

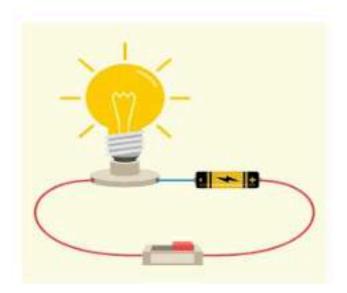
## السؤال الثالث: أجب عما يأتي

اليوتن المحتان

س ١ هل القوة المؤثرة على الصندوق في الشكل المقابل متزنة؟ فسر اجابتك

.....

### درجة لكل فقرة



س٢ من خلال الرسم المقابل وضح مكونات الدائرة الكهربائية؟

.....1

.....Y

## انتهت الأسئلة





المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم

هشام فرغلي حسانين

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول)
لعام ٢٤٤٦ هـ
الصف / الثالث المتوسط
المادة / العلوم
الزمن / ساعة ونصف

## نموذج اجابة

#### أجب عن جميع الأسئلة التالية علما بأن عدد الأسئلة (٤) موزعة على (٤) صفحات



ارع السيارة؟	/ت خلال ٥ ثواني احسب تسـ	ث ومن ثم أصبحت ١٠٠ م	٦) سيارة كانت سرعتها ٣٠٠ م/
د) ۲۰ م/ث۲	ج) ۸۰ م/ ث۲	ب ۲۰۰م/ څکړې	ا) - ٠٠ م/ ٿ٢
	سرعة الدراجة؟	خلال ۳۰ ثانیة ما مقدار س	۷) دراجة تقطع مسافة ۹۰۰ متر
د) ۱۲ م/ث	ج) ۱۲۰ م/ث	ب) ۳۰۰ م/ث	ا) ۳۰ م/ث
	۱ م/ث	وتتحرك شمالاً بسرعة .	<ul><li>۸) ما زخم دراجة كتلتها ۲۰ كجم</li></ul>
يے د) ۱۰ کجم ـ م/ث	ج) ۲۰۰ کجم.م/	ب) ۱۵۰ کجم . م/ث	۱) ۳۰ کجم . م/ث
			٩ ) أي مما يأتي دفع أو سحب :
د) القصور الذاتي	ج) الزخم	ب) التسارع	ا) القوة
		نوي متزنة تساوي:	١٠) القوي المحصلة لمجموعة ف
د) لا تساوي شيء	ج) مقدار سالب	ب) صفر	۱) مقدار موجب
		مواد السائلة بسبب تدفق	١١) ينتج التيار الكهربائي في ال
د) نیترونات	ج) الايونات	ب) الالكترونات	۱) الذرات
			٢ ٢) وحدة قياس الجهد الكهربي:
د) نيوتن	ج) فولت	ب) أوم	أ) امبير
	•	شكل دوري منتظم	۱۳) تيار كهربائي يغير اتجاهه ب
د) الشفق القطبي	ج) المجال المغناطيسي	ب) التيار المستمر	ا) التيار المتردد
			١٤) الالكترونات تحمل شحنة:
د) بدون شحنة	ج) متعادلة	ب) موجبة	ا) سالبة
		ترداد ب:	٥١) المقاومة الكهربائية للسلك ن
د) تغییر لونه	ج) زيادة قطره	ب) نقص طوله	ا) زيادة طوله
		<b>.ة:</b>	١٦) وحدة قياس القدرة الكهربائب
د) اوم	<u>ج) واط</u>	ب) فولت	۱) امبیر

١٧) عند تقريب قطبين مغناطيسيين شماليين أحدهما الي الاخر:

ا) يتجاذبان ب) يتولد تيار كهربائي ج) يتنافران د) لا يتفاعلان

١٨ ) ما الذي ينتج عند لف سلك يحمل تيارا كهربيا حول قضيب حديدي :

ا) الشفق القطبي ب) المغناطيس الكهربائي ج) المولد د) المحرك الكهربائي

١٩) من الذي يحمي الارض من الجسيمات المشحونة القادمة من الشمس : 9 في المنافع ال

ا) الشفق القطبي ب) المجال المغناطيسي للأرض ج) المجال الكهربائي د) الغلاف الجوي للأرض

٠٠) تيار كهربائي تتدفق فيه الكترونات في اتجاه واحد

ا) التيار المتردد ب) التيار المستمر ج) المجال المغناطيسي د) الشفق القطبي

## السؤال الثاني: صل ما يناسب من القائمة أ بما يناسبه من القائمة ب

درجة لكل فقرة

القائمة ب		القائمة أ	م
العداد الكهربائي	0	توصل الاجهزة الكهربائية في المنازل والمدارس وغيرها من المباني بطريقة التوصيل على	١
الوزن	٤	جهاز يستخدم لقياس فرق الجهد الكهربائي هو	۲
القوة	٣	المؤثر الذي يعمل على تغيير حركة الاجسام	٣
الفولتميتر	7	مقدار قوة الجذب المؤثرة في جسم ما	٤
التوالي		جهاز منزلي يقيس كمية الطاقة الكهربائية المستهلكة بوحدة كيلوواط. ساعة	٥
التوازي	1		

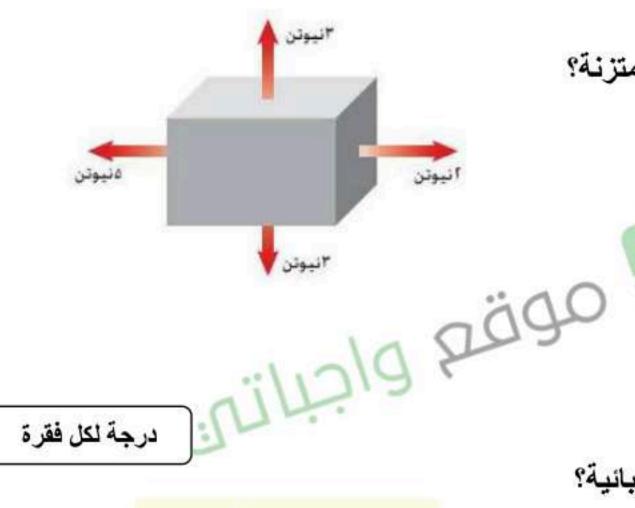
## السؤال الثالث: ضع علامة ( $\sqrt{}$ ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ( $\times$ ) أمام العبارة الخاطئة

درجة لكل فقرة

×	إطلاق الصواريخ من الامثلة على قوانين نيوتن الاول.	١
<b>√</b>	يعد البرق والصاعقة من أمثلة التفريغ الكهربي.	۲
<b>√</b>	للبوصلة أهمية كبيرة في الملاحة والاستكشافات الطمية.	٣
<b>√</b>	الحركة المستمرة حالة طبيعية للأجسام.	٤
×	أقطاب المجال المغناطيسي الارضي تبقي ثابتة في مكانها.	٥
<b>√</b>	الفلزات موصلة للكهرباء.	٦
<b>√</b>	ينجم عن حركة الكترونات حول النواة مجالا مغناطيسيا.	٧
$\sim$	يتغير وزنك إذا وقفت علي كوكب اخر غير الارض.	٨
<b>√</b>	الخشب لا يوصل الكهرباء.	٩
×	في البطارية عندما تستهلك المواد المتفاعلة لا يتوقف التفاعل.	١.

## السؤال الثالث: أجب عما يأتي

درجتان



س ١ هل القوة المؤثرة على الصندوق في الشكل المقابل متزنة؟

غير متزنة لان هناك قوة مقدارها ٢ نيوتن وضدها

قوة مقدارها ٥ نيوتن في الاتجاه المعاكس

س٢ من خلال الرسم المقابل وضح مكونات الدائرة الكهربائية؟

- مفتاح.
- بطارية

انتهت الأسئلة

#### التاريخ: / ١١ / ١٤٤٦ هـ المملكة العربية السعودية المادة : العلوم وزارة التعليم الزمن: ساعتين إدارة التعليم ..... وزارة التعليم الصف: ثالث متوسط مدرسة ..... Ministry of Education رقم الجلوس اسم الطالب أسئلة اختبار لمادة العلوم الفصل الدراسي الثالث الدور ( الأول ) للعام الدراسي: ١٤٤٦ هـ اسم المصحح كتابة اسم المراجع التوقيع رقما التوقيع الدرجة ٤. ...... / ٨ درجة السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما يلي:

١. علا	م يدل المقدار ٨٠ كم/س شر	رِقاً:					
i	كتلة	ب	سرعة متجهة	<u> </u>	تسارع	د	إزاحة
٢. في ال	لبطارية تتحول الطاقة		بداخلها إلى طاقة وضع ك	هربائية :			
i	الحرارية	ب	الحركية	٥ ا	الكيميائية	د	النووية
۳. سر	عة الجسم عند لحظة معينا	ة تسمى :		2 2			
i	السرعة المتوسطة	ب	السرعة اللحظية	<u>ت</u>	السرعة الابتدائية	د	السرعة المتجهة
٤. بزيا	ادة كتلة الجسم	القد	⊶ور.				
j	يزداد	ب	لايتأثر	2	يقل	د	متساوي
ه. لُقي	اس التيار الكهربائي نستخد،	م:					
i	الأوميتر	ب	الفولتمتر	2	الأميتر	د	الجلفانوميتر
٦. يتوا	قف التيار الكهربائي عند قط	لمع المسار في دا	رة التوصيل:	205		- W	
i	على التوازي	ب	على التوالي	ج ا	المتعدد	د	المتفرغ
۷. ما ا	القدرة الكهربائية في محمصة	ة الخبز التي تس	لتهلك شدة تيار ١٠ أمبير وتع	مل على جهد	. كهربائي مقداره ١١٠ فولت :	:	
j	۱۱۰۰ واط	ب	۱۲۰ واط	2	١٠٠ واط	د	۱۱ واط
٨. الره	مز Ω يدل على :	S 5					
i	أوم	ب	وات	٦	فولت	د	أمبير

...... / ١٠ درجة

#### السؤال الثاني: صغ علامة ( ✔ ) أمام العبارة الصحيحة , وعلامة ( ٣ ) أمام العبارة الخاطئة مما يلي :

(	)	١. وحدة قياس الكتلة كجم.
(	)	٢. الأجسام دائمة الحركة مثل حركة الإلكترونات حول النواة في الذرة.
(	)	٣. اتجاه زخم الجسم في اتجاه المعاكس لسرعته المتجهة نفسها.
(	)	٤. يرمز للتيار المتردد بالرمز ( AC ).
(	)	٥. ينص قانون نيوتن الثاني : تسارع جسم ما يساوي ناتج ضرب محصلة القوة في كتلته.
(	)	٦. الأيون السالب هي ذرة فقدت إلكترونات.
(	)	٧. من أمثلة على التفريغ الكهربائي البرق والصاعقة.
(	)	<ul> <li>٨. تكون الصدمة الكهربائية غير قاتلة عند مرور مقدار معين من التيار الكهربائي.</li> </ul>
(	)	٩. القوة المغناطيسية تؤثر في الأجسام دون أن تلامسها.
(	)	١٠. تشكل ذرات الهيدروجين ٣٦ % من الذرات الموجودة في جسم الإنسان.

١٠ درجة	<u>السؤال الثالث:</u> أكمل العبارات التالية من بين القوسين :
البوصلة – المحول الكيربائي – الاحتكاك }	{ الشحنة الساكنة – الأول – القدرة – المجال المغناطيسي – متحركاً – حاصل جمعهما – الثالث – الازاحة –
	١. يوصف الجسم بأنه إذا تغير موضعة بالنسبة لنقطة مرجعية.
	٢. البعد بين نقطة النهاية ونقطة البداية تسمى
	٣. القوة المحصلة لقوتين في اتجاه واحد
	٤. إطلاق الصواريخ من الأمثلة على قانون نيوتن
	٥. قوة ممانعة تنشأ بين سطوح الأجسام المتلامسة وتقاوم حركته بعضها ببعض
	٦. عدم التوازن للشحنة الكهربائية على الجسم تسمى
	٧. معدل التحول في الطاقة من شكل إلى أخرتسمي
	٨. تسمى المنقطة المحيطة بالمغناطيس ب
	٩. قضيب مغناطيسي صغير له قطبان شمالي وجنوبي
	١٠. جهاز يغير الجهد الكهربائي للتير المتردد مع ضياع القليل من الطاقة
١٢/ درجة	<u>السؤال الرابع: (أ) أجب عن الأسئلة التالية</u> :
	١. تقسم المواد من حيث توصيلها للكهرباء إلى ثلاثة مواد ، اذكرها ؟
المرعة المرابع	<ul> <li>٢. يبين المنحنى علاقة السرعة – الزمن لحركة سيارة ، خلال أي جزء من الرسم يكون تسارع السيارة :</li> <li>• تز ايد في السرعة</li></ul>
	(ب) علل لما يلي:
الزمن	ر بـ ، سـ بـ
	<ol> <li>لا يتحرك الجسم بسرعة متجهة ثابتة إلا مع وجود قوة محصلة تؤثر فيه باستمرار.</li> </ol>
	(ج) احسب المسألة التالة:
ائية مقاومتها ٢٤ أوم ، مرتيار كهربائي مقداره	<ul> <li>قطع عداء مسافة ٤٠٠ مترفي سباق خلال ٤٠ ثانية ، احسب سرعته ؟</li> <li>إذا وصلت غسالة كهرب</li> </ul>
ة الجهد الكهربائي الذي يزوده المقبس ؟	
***************************************	
***************************************	
•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	
	ا انتهت الأسئلة

خ: / ۱۱ / ۲۹۹۱ هـ	التاري		•	••••		السعودية	المملكة العربية
i : العلوم	المادة					عليم	وزارة الت
ن : ساعتين	الزمز	D	ul cï	وزارة ال			دارة التعليم
ف: ثالث متوسط	الصذ		The same of the same of the same of	Education			مىرسة
	رقم الجلوس						اسم الطالب
	A181	( الأول ) للعام الدراسي: ٦:	الث الدور (	ادة العلوم الفصل الدراسي الث	ئلة اختبارلم	أس	
التوقيع	اسم المراجع	التوقيع	-	- 40		رقما	
			عاله	نموذج الإج			الدرجة
			7.1			٤.	
	en:						
۸/ درجة	<u>.</u>				مما يلي :	ختر الإجابة الصحيحة	السؤال الأول: ا
	Ta W.		710 270		اً:	لمقدار ۸۰ کم/س شرق	١. علام يدل ا
إزاحة	د	تسارع	٤	سرعة متجهة	Ċ	كتلة	i
			بائية :	بداخلها إلى طاقة وضع كهرب		تتحول الطاقة	٢. في البطارية
النووية	د	الكيميائية	7	الحركية	ب	الحرارية	i
			-		تسمى:	سم عند لحظة معينة	٣. سرعة الج
لسرعة المتجهة	د ۱۱	السرعة الابتدائية	2	السرعة اللحظية	L÷.	سرعة المتوسطة	ו ונ
				صور.	القَّ	: الجسم	<ol> <li>بزیادة کتلة</li> </ol>
متساوي	د	يقل	2	لا يتأثر	ب	يزداد	
	- 17 Ti	39	-		:	بار الكهربائي نستخدم	٥. لقياس التر
الجلفانوميتر	١	الأميتر	2	الفولتمتر	ب	الأوميتر	i
	Ye 94		-	ئرة التوصيل :	ع المسار في دا	يار الكهربائي عند قطع	٦. يتوقف الت
المتفرغ	د	المتعدد	ح ا	على التوالي		على التوازي	i
	:	كهربائي مقداره ١١٠ فولت	، على جهد	متهلك شدة تيار ١٠ أمبير وتعمل	الخبز التي تس	لكهربائية في محمصة	٧. ما القدرة ا
۱۱ واط	١	۱۰۰ واط	2	۱۲۰ واط	ب	۱۱۰۰ واط	
27	A 48					دل على :	٨. الرمز Ω يا
أمبير	د	فولت	٤	وات	ب	أوم	1
							January
/ ١٠ درجة		ة مما يار :	ارة الخاطئة	حيحة , وعلامة ( 🕊 ) أمام العبا	العبارة الص	سغ علامة ( ✓ ) أمام	السؤال الثاني: د
L		· Q				, , , , , , , ,	<u> </u>
		(				س الكتلة كجم.	١. وحدة قيا
		(/)		ات حول النواة في الذرة.	كة الإلكترونا	دائمة الحركة مثل حرّ	٢. الأجسام
		<b>3</b> ( )		ه المتجهة نفسها.	اكس لسرعة	م الجسم في اتجاه المع	۳. اتجاه زخد
						ر المتردد بالرمز ( AC ).	٤. يرمزللتيا
		<b>(</b> )	ة في كتلته.	ساوي ناتج ضرب محصلة القوة	ع جسم ما ي	ون نيوتن الثاني : تسار	٥. ينص قان
		(4)	3113		كترونات.	سالب هي ذرة فقدت إل	٦. الأيون ال
1 -		-		اعقة.	, البرق والص	على التفريغ الكهربائي	٧. من أمثلة
11	ar c		ئي.	ورمقدارمعين من التيار الكهربا	اتلة عند مرو	مدمة الكهربائية غيرق	٨. تكون الص
		7	Alger	تلامسها.	سام دون أن	لناطيسية تؤثر في الأجا	٩. القوة المغ
	1	• ( )		الموجودة في جسم الإنسان.	9 من الذرات	رات الهيدروجين ٣٦ %	۱۰. تشکل ذ
4	7						
تابع خلف الورقة				n:C	احيات	موقع و	

a 1 2 m 1 V	السؤال الثالث: أكمل العبارات التالية من بين القوسير السؤال الثالث: أكمل العبارات التالية من بين القوسير ألم المعنة الساكنة - الأول - القدرة - المجال المعن
	<ol> <li>يوصف الجسم بأنه</li> <li>البعد بين نقطة النهاية ونقطة البداية تسعى</li> <li>القوة المحصلة لقوتين في اتجاه واحد</li> </ol>
وتقاوم حركته بعضها ببعض	<ul> <li>٤. إطلاق الصواريخ من الأمثلة على قانون نيوتن</li> <li>٥. قوة ممانعة تنشأ بين سطوح الأجسام المتلامسة و</li> <li>٦. عدم التوازن للشحنة الكهربائية على الجسم تسم</li> </ul>
بي	<ul> <li>٧. معدل التحول في الطاقة من شكل إلى آخرتسمى</li> <li>٨. تسمى المنقطة المحيطة بالمغناطيس بـ</li> <li>٩. قضيب مغناطيسي صغير له قطبان شمالي وجنوب</li> <li>١٠. جهاز يغير الجهد الكهربائي للتير المتردد مع ضياع</li> </ul>
راکسین من رکسات	السؤال الرابع: (أ) أجب عن الأسئلة التالية :
ثلاثة مواد، اذكرها؟	١. تقسم المواد من حيث توصيلها للكهرباء إلى ا
<u>-</u>	<ul> <li>٢. يبين المنحنى علاقة السرعة – الزمن لحركة</li> <li>• تزايد في السرعة</li></ul>
الزمن ا	(ب) علل لما يلي:  ۱. الذرة متعادلة كهربياً.
100016 5 5 5 1 0 4 - C	٢. لا يتحرك الجسم بسرعة متجهة ثابتة إلا مع
	(ج) احسب المسألة التالة: - قطع عداء مسافة ٤٠٠ مترفي سباق خلال ٠
ه أمبير، فاحسب قيمة الجهد الكهربائي الذي يزوده المقبس؟ 	29571
م ا مراب الا عام المراب الأسلة	
	موقع واجباتن

الزمن: ساعة فقط

عدد الأوراق: ( ٣)

عدد الأسئلة : ( ٣ )



المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم بمحافظة الطائف الشؤون التعليمية إدارة أداء التعليم الإشراف التربوي



نموذج (۱)

أسئلة التهيئة والاستعداد للاختبارات المركزية لمادة العلوم للصف الثالث متوسط الفصل الدراسي الثالث لعام ٢٤٤٦هـ

بيانات الطالب/ـة	
	الاسم
	الصف
	الشعبة
الدرجة المستحقة	*/-
	رقمًا
	كتابةً



المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم بمحافظة الطائف الشؤون التعليمية

الزمن: ساعة فقط عدد الأوراق: (٣) عدد الأسئلة: (٣)

#### السؤال الأول:

#### ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة:

				_
		جسم متحرك يمثل	البعد الفعلى الذي يقطعة	١
التسارع	السرعة	الازاحة		المسافة
	فبارات التالية صحيح	, السرعة الزمن لجسم متحرك فأي ال	يمثل الشكل البياني منحنى	۲
(C)(a) 1 (C)(b) 1 (C)(b) 1 (C)(c) 1 (C)(c) 1 (C)(c)(c) 1 (C)(c)(c)(c)(c)(c)(c)(c)(c)(c)(c)(c)(c)(c)				
التسارع في جميع المراحل متساوي	تسارع الجسم في مرحلة (ج) أكبر	تسارع الجسم في مرحلة ( ب ) أكبر	سم في مرحلة (أ) أكبر	تسارع الج
		بأعلى:	يدل المقدار ٢٧ سم/ث غرب	٣
السرعة المتجهة	السرعة اللحظية	السرعة المتوسطة	لطلاق	سرعة الان
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		ئرة ساكنة مماثلة لها فإن	كرة متحركة أصطدمت بك	٤
ترتد كل من الكرتين	تتوقف الكرتين عن الحركة	الكرة الثانية تبقى ساكنة وترتد	لى تتوقف وتتحرك	الكرة الأوإ
		الأولى		الثانية
	في الدراجة متزنة عندما	, أي الحالات الآتية تكون القوى المؤثرة	شخص يركب دراجة ، ففي	٥
تتحرك الدراجة بسرعة ثابتة	تتباطأ الدراجة	تنعطف الدراجة	دراجة	تتسارع ال
		ت الدراجة المتحركة والأرض	الاحتكاك الناشى بين إطارا	٦
الاحتكاك الانفلاتي	الاحتكاك التدحرجي	الاحتكاك الانزلاقي	السكوني	الاحتكاك
	اذا سوف يحدث للجسم؟	الة دوران إذا تم قطع هذا الحبل فم	جسم مربوط بحبل و في ح	Υ
يتوقف عن الحركة	ينطلق مع اتجاة المماس للمسار	يستمر في الدوران على المسار	و مركز المسار الدائري	ينطلق نح
	الدائري	الدائري		
		, توصيل الكهرباء ؟	أي المواد التالية أفضل في	٨
اليلاستيك	الالمنيوم	الخشب		النحاس
	ائية عبر :	ئي نتيجة انتقال الشحنات الكهرب	يحدث التفريغ الكهربا	٩
الهواء أو الفراغ	قطبي بطارية	مصباح كهربائي	4.	سلك موص
	3.	العواصف لتجنب الصواعق	أكثر التصرفات أماناً أثناء	١.
استخدام الهاتف المحمول	البقاء داخل السيارة	السباحة في الماء	حت شجرة	الوقوف ت
50	1568 67.1	(語)	52.2	700 8000

🗢 يتبع

#### السؤال الثاني:

#### أ) ضع علامة ( ✓ ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ( Ⅹ ) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي

المسافة والازاحة دائماً متساويين	,
يزيد الزخم لأي جسم بزيادة سرعته .	۲
الجسم الذي يتحرك في مسار دائري بسرعة ثابتة تسارعة صفراً	٣
القوة بين الشحنات الكهربائية تكون دائما قوة تجاذب	٤
عدد المسارات في التوصيل على التوالي مساراً واحداً فقط	٥

#### السؤال الثالث:

أكمل الفراغات التالية بالمفردات المناسبة.
١- ممانعة الجسم لأي تغير في حالتة الحركية يمثل
٢- عند تمثيل الحركة بيانياً بمنحني المسافة الزمن فإن المحور الرأسي يمثل
٣- يبقى الجسم في حالته من سكون أو حركة منتظمة مالم تؤثر علية قوة خارجية يمثل قانون
٤- الحيز الذي يحيط بالشحنة الكهربائية وتظهر فية الاثار الكهربائية لها يمثل
٥- عند زيادة طول سلك فلزي فإن مقدار مقاومته الكهربائية

#### ب) أجب على الأسئلة التالية

١ - تحركت سيارة بسرعة ٢٠ م/ث ثم تباطأت الى ١٥ م/ث في (٥٠) ثانية فما تسارعها؟

٢- لماذا يتحرك القارب للخلف عندما تقفز للأمام؟

٣- تتحرك كرة بتسارع مقداره ٥٠٠ م/ث٬ فإذا كانت محصلة القوى المؤثرة تساوي ٣٠٠ نيوتن فما كتلتها؟

٤- ما الذي يجعل استخدام مصباح قدرته ٢٠٠ واط أكثر تكلفة على المستهلك من استخدام مجفف الشعر الذي قدرته ٢٠٠ واط ٩

٥- مصباح كهربائي مقاومته ٣٠ أوم وصل بمصدر جهد كهربائي ١١ فولت فما شدة التيار المار ٩

انتهت الأسئلة



الزمن: ساعة فقط عدد الأوراق: ( ٣ )

عدد الأسئلة : (٣)

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم بمحافظة الطائف الشؤون التعليمية إدارة أداء التعليم الإشراف التربوي



نموذج (۱)

نموذج إجابة أسئلة التهيئة والاستعداد للاختبارات المركزية لمادة العلوم للصف الثالث متوسط الفصل الدراسي الثالث لعام ٢٤٤٦هـ الفصل الدراسي الثالث لعام ٢٤٤٦هـ

# نموذج الإجابة

	الاسم
	الصف
	لشعبة
الدرجة المستحقة	<u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>
<b>Y</b> .	رقمًا
ثلاثون درجة	كتابةً

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم بمحافظة الطائف الشؤون التعليمية



الزمن: ساعة فقط عدد الأوراق: (٣) عدد الأسئلة: (٣)

## السؤال الأول:

ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة: (كل فقرة درجة واحدة)

		8 <b>62</b> (506 (526 (5	5 1
	=1(1) *(210m.)	جسم متحرك يمتل	١ البعد الفعلى الذي يقطعة
التسارع	السرعة	الازاحة	المسافة
(C)(a) (C)	<b>ع</b> بارات التالية صحيح	، السرعة الزمن لجسم متحرك فأي ال	
التسارع في جميع المراحل متساوي	تسارع الجسم في مرحلة (ج) أكبر	تسارع الجسم في مرحلة (ب) أكبر	تسارع الجسم في مرحلة (أ) أكبر
		بِأُ على:	٣ يدل المقدار ٢٧ سم/ث غر
السرعة المتجهة	السرعة اللحظية	السرعة المتوسطة	سرعة الانطلاق
		كرة ساكنة مماثلة لها فإن	ع كرة متحركة أصطدمت بك
ترتد كل من الكرتين	تتوقف الكرتين عن الحركة	الكرة الثانية تبقى ساكنة وترتد الأولى	الكرة الأولى تتوقف وتتحرك الثانية
	في الدراجة متزنة عندما	، أي الحالات الآتية تكون القوى المؤثرة	ه شخص يركب دراجة ، ففي
تتحرك الدراجة بسرعة ثابتة	تتباطأ الدراجة	تنعطف الدراجة	تتسارع الدراجة
		ت الدراجة المتحركة والأرض	٦ الاحتكاك الناشي بين إطارا
الاحتكاك الانفلاتي	الاحتكاك التدحرجي	الاحتكاك الانزلاقي	الاحتكاك السكوني
	اذا سوف يحدث للجسم؟	الة دوران إذا تم قطع هذا الحبل فم	٧ جسم مربوط بحبل و في ح
يتوقف عن الحركة	ينطلق مع اتجاة المماس للمسار الدائري	يستمر في الدوران على المسار الدائري	ينطلق نحو مركز المسار الدائري
		ې توصيل الكهرباء ؟	٨ أي المواد التالية أفضل في
اليلاستيك	الالمنيوم	الخشب	النحاس
	ائية عبر:	ئي نتيجة انتقال الشحنات الكهر	٩ يحدث التفريغ الكهربا
الهواء أو الفراغ	قطبي بطاربة	مصباح كهربائي	سلك موصل
		العواصف لتجنب الصواعق	١٠ أكثر التصرفات أماناً أثناء
استخدام الهاتف المحمول	البقاء داخل السيارة	السباحة في الماء	الوقوف تحت شجرة
€ بتبع			





## السؤال الثاني: (كل فقرة درجة واحدة)

#### اً) ضع علامة ( ✓ ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ( Ⅹ ) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي

المسافة و	خطأ	١
يزيد الزخ	صح	۲
الجسم ال	خطأ	٣
القوة بين	خطا	٤
عددالمس	صح	٥

#### السؤال الثالث

- أ) أكمل الفراغات التالية بالمفردات المناسبة. (كل فقرة درجة واحدة)
  - ١- ممانعة الجسم لأي تغير في حالتة الحركية يمثل القصور الذاتي
- ٢- عند تمثيل الحركة بيانياً بمنحنى المسافة الزمن فإن المحور الرأسي يمثل المسافة
- ٣- يبقى الجسم في حالته من سكون أو حركة منتظمة مالم تؤثر علية قوة خارجية يمثل قانون نيوتن الأول
  - ٤- الحيز الذي يحيط بالشحنة الكهربائية وتظهر فية الأثار الكهربائية لها يمثل المجال الكهربائي
    - ٥- عند زيادة طول سلك فلزي فإن مقدار مقاومته الكهربائية تزيد
      - ب) أجب على الأسئلة التالية (كل فقرة درجتان)
    - ١- تحركت سيارة بسرعة ٢٠ م/ث ثم تباطأت الى ١٥ م/ث في (٥٠) ثانية فما تسارعها ٩

التسارع = (السرعة النهائية – السرعة الإبتدائية) / الزمن التسارع = ( 
$$0.1 - 0.1$$
 )  $0.1 - 0.1$ 

٢- لماذا يتحرك القارب للخلف عندما تقفز للأمام؟

لأن يندفع الجسم للأمام فيحدث رد فعل مساوي ومعاكس في الاتجاه فيتحرك القارب للخلف

٣- تتحرك كرة بتسارع مقداره ١٥٠٠م/ث فإذا كانت محصلة القوى المؤثرة تساوي ٣٠٠ نيوتن فما كتلتها؟

- أ- ما الذي يجعل استخدام مصباح قدرته ١٠٠ واط أكثر تكلفة على المستهلك من استخدام مجفف الشعر الذي قدرته ٢٠٠ واط ٩
   لان الطاقة المستهلكة للمصباح أكبر وذلك لان المصباح غالباً يعمل فترة زمنية أطول من مجفف الشعر
  - مصباح كهربائي مقاومته ٣٠ أوم وصل بمصدر جهد كهربائي ١١ فولت فما شدة التيار المار ٩
     شدة التيار = الجهد / المقاومة

شدة التيار = ١١٠ / ٣٠ = ٣٠,٦٦مبير

انتهت الأسئلة





الزمن: ساعة فقط عدد الأوراق: (٣)

عدد الأسئلة : ( ٣ )

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم بمحافظة الطائف الشؤون التعليمية إدارة أداء التعليم الإشراف التربوي



نموذج (۲)

. . . . . .

نموذج إجابة أسئلة التهيئة والاستعداد للاختبارات المركزية لمادة العلوم للصف الثالث متوسط الفصل الدراسي الثالث لعام ٢٤٤٦هـ الفصل الدراسي الثالث لعام ٢٤٤٦هـ

	3590i
	الاسم
	الصف
	الشعبة
الدرجة المستحقة	***
٣.	رقمًا
ثلاثون درجة	كتابةً



الزمن: ساعة فقط عدد الأوراق: (٣) عدد الأسئلة: (٣)

#### السؤال الأول:

#### ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة: (كل فقرة درجة واحدة)

	11 7 1 11 71 11	1 1		
	البعد بين نقطة البداية والنهاية واتجاه الحركة لجسم تمثل			
سافة		الإزاحة	السرعة	التسارع
	يمثل الشكل البياني منحنى	المسافة الزمن لعدة أجسام متحركة	ة فأي العبارات التالية صحيح	
ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	جسم ج بسرعة أكبر	يتحرك الجسم ب بسرعة أكبر	يتحرك الجسم أبسرعة أكبر	الزمن سرعنهم جميعاً متساوية
	جسم يتحرك على خط مس	تقيم بسرعة ثابته فإن		
رعتة تس	باوي صفراً	تسارعه يساوي صفراً	إزاحتة تساوي صفراً	المسافة المقطوعة تساوي صفرأ
	عند تصادم كرتين متماثلتي	ن تتحركان بنفس السرعة فإن		
كرة الأوإ	لى تتوقف وترتد الثانية	الكرة الثاتية تتوقف وترتد	تتوقف الكرتين عن الحركة	ترتد كل من الكرتين
		الأولى		
3	ما الذي يتغير عندما تؤثر أ	فوى غير متزنة في جسم ؟	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
نلته		<u>حرکته</u>	وزنه	قصوره الذاتي
	لحظة بداية انزلاق كتاب	على سطح طاولة مائلة فأي مما يلي	يبطئ حركته	
جاذبية		الكتلة	الاحتكاك السكوني	الاحتكاك الانزلاقي
	يتحرك القمر الاصطناعي	ي مسار دائري حول الأرض تحت تأثي	ر القوة المركزية التي يكون اتجاهها	iki ae
عو مرکز	الأرض	نحو مركز القمر	مماساً لسطح الأرض	مماسأ لسطح القمر
1	أي مما يلي مادة عازلة ؟			746 200
نحاس		الحديد	الفضة	البلاستيك
	الخاصية الكهربانية التي	تزداد في سلك معدني عندما يقل ق	طره هي	
جهد		التيار	المقاومة	القدرة
١	اذا انخفضت القدرة الكم	بريانية من ٢٠٠٠ واط إلى ٥٠٠ واط	ا فإن التيار المار	
داد ٤ مر	رات	يقل إلى الربع	يتضاعف مرتين	يقل إلى النصف

🗢 يتبع



#### السؤال الثاني:

### أ) ضع علامة ( √ ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ( × ) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي (كل فقرة درجة واحدة )

خطأ	مقدار سرعة الجسم عند لحظة معينة يمثل السرعة المتجهه	١
خطأ	التسارع لجسم متحرك كمية ليس لها اتجاه	۲
صح	قوة الفعل ورد الفعل لا تُلغي إحداهما الأخرى ،	٣
صح	حسب قانون نيوتن الثاني فإن الجسم المتأثر بقوة يتسارع وفي اتجاه هذه القوة	٤
خطأ	يُعد الاحتماء تحت شجرة في أثناء حدوث الصاعقة تصرفاً آمناً.	٥

#### السؤال الثالث:

- أ) أكمل الفراغات التالية بالمفردات المناسبة. (كل فقرة درجة واحدة)
  - ١- ممانعة الجسم لأي تغير في حالتة الحركية يمثل القصور الذاتي
- ٢- عند تمثيل الحركة بيانياً بمنحنى السرعة الزمن فإن المحور الرأسي يمثل السرعة
- ٣- "يبقى الجسم في حالته من سكون أو حركة منتظمة مالم تؤثر علية قوة خارجية" يمثل قانون نيوتن الأول
  - ٤- يسجل على عداد الكهرباء في المنازل KWh وبدل على الطاقة الكهربائية المستهلكة
    - ٥- عدد المسارات للتيار في دائرة التوصيل على التوالي مسار واحد
      - ب) أجب على الأسئلة التاليه: (كل فقرة درجتان)
    - ۱ احسب سرعة سبّاح يقطع مسافة (۱۰۰) م في (۵۰) ثانية ٩

السرعة = المسافة / الزمن السرعة = ١٠٠/ ٥٠ = ٢ م/ث

- ٧ يدفع ثلاثة طلاب صندوقاً خشبياً موضوع على سطح افقي أكتب الشروط التي يجب تحققها حتى يتحرك الصندوق؟
  - ان تكون محصلة القوى المؤثرة أكبر من الصفر
  - أن تكون محصلة القوى أكبر من قوة الاحتكاك
  - ٣- جسم كتلته ٢كجم موضوع على سطح أملس أثرت عليه قوة مقدارها ٥٠ نيوتن فما تسارعه ٩

التسارع = القوة / الكتلة

التسارع = ٥٠ / ٢ = ٢٥ م / ث

أ- توصيل الأجهزة الكهربائية بالمباني يستخدم التوصيل على التوازي ما تفسير ذلك ؟

لأن التوصيل على التوازي يسمح لكل جهاز بالعمل بشكل مستقل عن الأخر وإذا تعطل جهاز لا يؤثر على بقية الأجهزة .

٥- ما مقدار مقاومة مصباح كهربائي يمر به تيار ١٠ أمبير وصل بمصدر جهد قدره ١١٠ فولت ٩

المقاومة = الجهد / التيار

المقاومة = ١١٠/١١ = ١١ أوم

انتيت الأسئلة



اختبار مادة: العلوم الصف: الثالث المتوسط الزمن: ساعتان عدد الأسئلة: ٣



المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتربية والتعليم بمنطقة جدة

عدد الأسئلة : ٣ عدد الأوراق : ٣+ مرأة		ت للعام الدر اسى ١٤٤٦	اسى الثال	ار مادة العلوم للقصل الدرا		داره انعامه سربيه واسعيم بمد	,
				لطالبة :	OUR.		
ابة ( ۲۰ – ۲۰ )	ذج الإج	حرف المناسب لها في نمو	تظليل ال	صحيحة فيما يلي وذلك ين	الإجابة الد	وال الأول:	الس
						الرمز Ω يدل على	١.
أمبير	د	فولت	ج	وات	ب	أوم	f
				ح طاولة ؟	ناب على سط	أي مما يلي يبطئ انزلاق كت	۲.
القصور الذاتي	د	الاحتكاك الانزلاقي	ج	الاحتكاك السكوني	ب	الجاذبية	ı
					ين هي	القوة المتبادلة بين إلكترون	۳.
تنافر	د	متعادلة	ح	تجاذب	ب	احتكاك	
		باوي	لجسم تس	زمن قدره ثانيتين فإن سرعة اا	۲۰م خلال ز	عندما يقطع جسم مسافة	٤.
۰ ځم/ث	٥	ە م×ث	ج	۰,۲ م xث	ب	1	i
	HE F			ة في جسم ؟	قوی غیر متزن	ما الذي يتغير عندما تؤثر ف	٥.
الوزن	د	الحركة	ج	القصور الذاتي	ب	الكتلة	i
				الشحنات الكهربائية عبر	تيجة انتقال	يحدث التفريغ الكهربائي ن	٦.
قطبي البطارية	د	الهواء أو الفراغ	ج	مصباح كهربائي	ب	سلك موصل	i
	***				۶	أي مما يأتي دفع أو سحب	۷.
القصور الذاتي	٥	الزخم	ج	التسارع	ب	القوة	Í
			ئية .	داخلها الى طاقة وضع كهربائ	ب	في البطارية تتحول الطاقة	٨.
النووية	۵	الكيميائية	ج	الحركية	ب	الحرارية	<u> </u>
ر الذي المسافة (سم)	فما الزمز	بقيت تسير بالسرعة نفسها ،	قيم ، إذا	خنفساء تسير على خط مست		يبين الرسم التالي المسافة تستغرقه في قطع مسافة	.٩
34					نية	וֹ- ۲۰ טֿו	
2,7					اني	ب- ٥ ثوا	
					ني	ج- ۱۰ ثوا	
3					ي	د- ٤ ثواذٍ	
1	١٠	\e 1. 70 T.	ىن (ئائية) .				
						1 نيوتن يساوي	٠١.
4 کجم ×م/ث۲		3 کجم ×م/ث۲ د	3	کجم ×م/ث۲ ج	1	کجم ×م/ث۲ ب	2 i
				I			

3			۶	رعة أكبر	رك بس	مددي أي الأجسام يتح	ني المجاور ح	من المنحني البيار	11.
الجسم د	د	5	الجسم:	ج		الجسم أ	ب	الجسم ب	i
							حظة معينة	سرعة جسم عند لـ	.17
السرعة االمتجهة	٥		السرعة الإب	ج		السرعة اللحظية	ب	لسرعة المتوسطة	
				عهد مرتين		دائرة كهربائية إذا تضاء		The same with the same same same same same same same sam	.18
يختزل الى النصف	٤	ىرتىن	يتضاعف م	ج		يتضاعف ثلاث مرا	ب	لايتغير	i
				ارض ؟	سي للا	. فيها المجال المغناطي	، الأتية يتولد		١٤.
القلب الداخلي	٥	1	الستار	ج		القلب الخارجي	ب	القشرة	i
		,,				ذبية غير صحيح ؟	بة لقوة الجاذ	5	.10
توجد بين جميع الأجسام	٥		تعتمدعلى المس الجسمي	ح		قوة تنافر	ب	تعتمد على كتلة كل من الجسمين	i
	W N			1:				لكل مغناطيس	.17
أربع أقطاب	٥	اب	ثلاث أقط	ج		قطبان	ب	قطب واحد	l i
	(a 5)			24	سمی .	جسم في مسار دائري تُ	حرك فيها ال	نوع من الحركة يت	.17
الحركة الدائرية		د	كة الموجية	الحر	ج	الحركة الاهتزازية	ب	الحركة الخطية	i
كل ثانية تربيع يساوي	دة متر ل	لسيارة بوحا	جم ، فإن تسارع ا	۱۵۰۰ ک	كتلته	ا ٤٥٠٠ نيوتن في سيارة	سلة مقدارها	إذا أثرت قوة محم	۱۸.
1		د	٣٠٠٠		ج	٣	ب	۳۳,۰	i
				الشمس ؟	مة من	يمات المشحونة القاد	س من الجس	مالذي يحمي الأرض	. 19
المجال الكهربائي		د	فق القطبي	الش	ج	مجال المغناطيسي للأرض	ب ال	الغلاف الجوي للأرض	i
	<b>*</b>					الازاحة هي	افة هي وا	في الشكل التالي المس	.7.
مسافة ٨م والإزاحة صفر	ال	٥	، صفر والازاحة صفر	المسافة	ج	سافة صفر والازاحة ١٤ م شرقا	ب الم	المسافة ٦م والإزاحة ٥م جنوبا	i
				2	150	252 M			

# السؤال الثاني :

#### اختاري من العمود (ب) ما يناسب العمود (أ) وذلك بتظليل الحرف المناسب له في نموذج الاجابة من (١٠-١) :

(ب)		(†)	
الدائرة الكهربائية	f	مقدار طاقة الوضع التي يكتسبها الإلكترون.	١
الوزن	ب	قياس مدى الصعوبة التي تواجهها الالكترونات في التدفق خلال المادة .	۲
الإزاحة	5	جهاز يستخدم لزيادة الجهد الكهربائي أو لخفضه .	٣
الاحتكاك السكوني	٥	يدل الرمز Kwh على	٤
المقاومة الكهربائية	ه	من أمثلة هذا الاحتكاك دفع جدار المدرسة .	٥
كيلو واط ×ساعه	و	مقدار قوة الجذب المؤثرة فيه.	٦
المحول الكهربائي	ز	من أمثلة المواد العازلة .	٧
موصلات فائقة التوصيل	ح	تتضمن البعد بين نقطة البداية ونقطة النهاية واتجاه الحركة .	٨
الخشب	ط	المسار المغلق الذي يمر فيه التيار الكهربائي .	٩
الجهد الكهربائي	ي	المواد التي لا يواجه فيها التيار الكهربائي أي مقاومة تسمى	١.
التيار	5		

### السؤال الثالث:

#### ظللي الحرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة، والحرف ( خ ) إذا كانت العبارة خاطئة في نموذج الاجابة من ( ١٠ - ١٠) :

,	الجواب	السؤال	
خ	ص	توصل الأجهزة في المنازل على التوازي وليس التوالي .	٠.١
خ	ص	الجسم الساقط سقوطاً حراً هو الجسم الذي يتأثر بقوة الجاذبية الأرضية فقط .	.۲
خ	ص	عندما يزيد قائد الطائرة من السرعة من أجل إقلاع الطائرة فأن التسارع إيجابي .	.٣
خ	ص	انطلاق الصواريخ من التطبيقات على قانون نيوتن الثاني .	٤.
خ	ص	العوازل هي المواد التي تتحرك فيها الالكترونات بسهولة .	٥.
خ	ص	من صور التفريغ الكهربائي البرق .	۲.
خ	ص	كلما زادت المقاومة الكهربائية كلما زادت شدة التيار الكهربائي .	.٧
خ	ص	يرمز للتيار المتردد بالرمز ( AC ) .	.۸
خ	ص	المغناطيس الكهربائي هو سلك ملفوف حول مغناطيس .	.٩
خ	ص	زخم صندوق كتلته ١٢ كجم اثرت عليه قوة سرعتها ٢ م/ث نحو الشمال يساوي ٢٤٠ كجم .م/ث نحو الشمال .	٠١.

اختيار مادة: العلوم المملكة العربية السعودية الصف: الثالث المتوسط وزارة التعليم الزمن: ساعتان وزارة التعطيم الإدارة العامة للتربية والتعليم بمنطقة جدة عدد الأسئلة: ٣ عدد الأوراق: ٣+ مرأة أسئلة اختبار مادة العلوم للقصل الدراسي الثالث للعام الدراسى ١٤٤٦ الماللية ا نموذج الإحابة , نموذج الإجابة (١ – ٢٠) السؤال الأول: ِ الرمز Ω يدل على .. أوم أمبير فولت وات 2 3 ب أي مما يلي يبطئ انزلاق كتاب على سطح طاولة ؟ الاحتكاك السكوني الاحتكاك الانزلاقي الجاذبية القصور الذاتي 3 ٥ القوة المتبادلة بين إلكترونين هي .. تجاذب احتكاك متعادلة تنافر 3 عندما يقطع جسم مسافة ٢٠م خلال زمن قدره ثانيتين فإن سرعة الجسم تساوي .. ٠ ٤ م/ث ۰,۲ م کث ١٠م/ت ەم×ث ٥ 3 ما الذي يتغير عندما تؤثر قوى غير متزنة في جسم ؟ الحركة الوزن القصور الذاتي الكتلة 2 3 يحدث التفريغ الكهربائي نتيجة انتقال الشحنات الكهربائية عبر .. الهواء أو الفراغ قطبي البطارية مصباح كهربائي سلك موصل 3 2 أي مما يأتي دفع أو سحب ؟ القصور الذاتي الزخم التسارع 2 3 ب في البطارية تتحول الطاقة ...... بداخلها الى طاقة وضع كهربائية . الحركية الكيميائية الحرارية النووية يبين الرسم التالي المسافة التي تقطعها خنفساء تسير على خط مستقيم ، إذا بقيت تسير بالسرعة نفسها ، فما الزمن الذي تستغرقه في قطع مسافة ٤ سم ؟ المسافة (منع) أ- ۲۰ ثانية ب- ٥ ثواني ج- ۱۰ ثواني د- ٤ ثواني النزمن (تائية) ج

ب

1 کجم ×م/ث۲

3 کجم ×م/ث۲

3

2

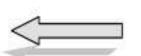
4 کجم ×م/ث۲

1 نيوتن يساوي ..

2 کجم ×م/ث۲

			٢	رعة أكبر	رك بس	عددي أي الأجسام يتح	ني المجاور -	من المنحنى البيار	.11
3									
الجسم د	د	7	الجسم:	ح		الجسم أ	ب	الجسم ب	i
							حظة معينة	سرعة جسم عند أ	.17
السرعة االمتجهة	٥	دائية	السرعة الإبنا	ج	1	السرعة اللحظية	ب	السرعة المتوسطة	
				عهد مرتين		دائرة كهربائية إذا تضاء	الكهربائي في	كيف يتغير التيار	.18
يختزل الى النصف	د	رتين	يتضاعف م	ج		يتضاعف ثلاث مرا	ب	لايتغير	i
00000-78 100-487				ارض ؟	سي للأ	ـ فيها المجال المغناطي			.۱٤
القلب الداخلي	٥	;	الستار	ج	1	القلب الخارجي	ب		ı
		22 704	AMARI HIZA - CANONINO			ذبية غير صحيح ؟	بة لقوة الجاه	15	.10
توجد بين جميع الأجسام	٥		تعتمدعلى المس الجسمي	ح		قوة تنافر	ب	تعتمد على كتلة كل من الجسمين	i
				li in				لكل مغناطيس	.17
أربع أقطاب	٥	ب	ثلاث أقط	ج		قطبان	ب	قطب واحد	ı
	- 197	`		24	سمى	جسم في مسار دائري تُ	حرك فيها ال	نوع من الحركة يت	.17
الحركة الدائرية		د	ركة الموجية		ج	الحركة الاهتزازية		v	ī
كل ثانية تربيع يساوي	دة متر ل	سيارة بوحا	ا جم ، فإن تسارع اا	۱٥٠٠ ک	كتلتها	ا ٤٥٠٠ نيوتن في سيارة	سلة مقدارها	إذا أثرت قوة محم	٠١٨.
7		د	٣٠٠٠	33	ج	٣	ب	٠,٣٣	i
		121		الشمس ؟	مة من	يمات المشحونة القاده	س من الجس	مالذي يحمي الأرض	. 19
المجال الكهربائي		د	فق القطبي	الش	ج	مجال المغناطيسي	ب ال	الغلاف الجوي	1
						للأرض		للأرض	
***	<b>^</b> *					الازاحة هي	افة هي و	في الشكل التالي المس	٠٢.
مسافة ٨م والإزاحة صفر	li I	٥	ة صفر والازاحة صفر	المسافة	ج	سافة صفر والازاحة ۱٤ م شرقا	ب الم	المسافة ٦م والإزاحة ٥م جنوبا	ĵ





## السؤال الثاني:

#### اختاري من العمود (ب) ما يناسب العمود ( أ ) وذلك بتظليل الحرف المناسب له في نموذج الاجابة من (۱۰–۱۱):

(ب)			(†)	
الدائرة الكهربائية	î	ي	مقدار طاقة الوضع التي يكتسبها الإلكترون.	١
الوزن	ب	_&	قياس مدى الصعوبة التي تواجهها الالكترونات في التدفق خلال المادة .	۲
الإزاحة	5	ز	جهاز يستخدم لزيادة الجهد الكهربائي أو لخفضه .	٣
الاحتكاك السكوني	د	و	يدل الرمز Kwh على	٤
المقاومة الكهربائية	ھ	۷	من أمثلة هذا الاحتكاك دفع جدار المدرسة .	٥
كيلو واط ×ساعه	و	·	مقدار قوة الجذب المؤثرة فيه.	٦
المحول الكهربائي	ز	ط	من أمثلة المواد العازلة .	٧
موصلات فائقة التوصيل	ح	3	تتضمن البعد بين نقطة البداية ونقطة النهاية واتجاه الحركة .	٨
الخشب	ط	Í	المسار المغلق الذي يمر فيه التيار الكهربائي .	٩
الجهد الكهربائي	ي	۲	المواد التي لا يواجه فيها التيار الكهربائي أي مقاومة تسمى	١.
التيار	ك			

#### السؤال الثالث:

# ظللي الحرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة، والحرف ( خ ) إذا كانت العبارة خاطئة في نموذج الاجابة من ( ١ - ١٠) :

ب	الجواد	السؤال	
خ	<del>ص</del>	توصل الأجهزة في المنازل على التوازي وليس التوالي .	٠,١
خ	ص	الجسم الساقط سقوطاً حراً هو الجسم الذي يتأثر بقوة الجاذبية الأرضية فقط .	۲.
خ	ص	عندما يزيد قائد الطائرة من السرعة من أجل إقلاع الطائرة فأن التسارع إيجابي .	.٣
خ	ص	انطلاق الصواريخ من التطبيقات على قانون نيوتن الثاني .	٤.
خ	ص	العوازل هي المواد التي تتحرك فيها الالكترونات بسهولة .	٥.
خ	ص	من صور التفريغ الكهربائي البرق .	٦.
خ	ص	كلما زادت المقاومة الكهربائية كلما زادت شدة التيار الكهربائي .	٠٧.
خ	ص	يرمز للتيار المتردد بالرمز ( AC ) .	۸.
خ	ص	المغناطيس الكهربائي هو سلك ملفوف حول مغناطيس .	.٩
خ	ص	. زخم صندوق كتلته ١٢ كجم اثرت عليه قوة سرعتها ٢ م/ث نحو الشمال يساوي ٢٤٠ كجم .م/ث نحو الشمال .	١.

العلوم	المادة
ثالث متوسط	الصف
ساعتين	الزمن
٣	عدد الأسئلة
٣	عدد الصفحات



المملكة العربية السعودية وزارة التعليم ادارة التعليم مدرسة مدرسة المتوسطة

اختبار الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول) لعام ١٤٤٦ هـ اسم الطالبة:

# أجيبي مستعينةً بالله على الأسئلة التالية:

السوال الأول

#### أسئلة الاختيار من متعدد من ١ إلى ٣٠

# اختاري الإجابة الصحيحة من بين الإجابات التالية:

				ة عند التوقف فجأة بسبب:	ندفاع ركاب السيارة المتحرك	
التباطؤ	د	الزخم	ح	ب القصور الذاتي	التسارع	
خمهما:	ع ز.	هما يرتدان ويكون مجمو	لة فإن	جسمان لهما نفس السرعة والكث	W 555 555	,
				۵/۰۱۰۰=	t 4/,1= t	
						۲
			_			
۲۰۰م/ث	۵	صفرا	ج	ب ٥٠؍ث	ا ۱۰۰ م/ث	
	_		_		ي مما يأتي كميات القياسية:	<u> </u>
المسافة	٥	الإزاحة	ج	ب التسارع	السرعة المتجهة	
	_	احتكاك	ها هو	ں و إطار العجلات عند دور انہ	لاحتكاك الذي ينشأ بين الأرض	٤
لاشيء مما ذكر	د	تدحرجي	ح	ب سكوني	انزلاقي	
			_		عندما تكون الأجسام في حالة ا	
زيادة الوزن	د	انعدام الوزن	ح	ب نقصان الكتلة		
					ئي أي اتجاه يتسارع جسم تؤثر	
في اتجاة قوة عمودية	۵	في اتجاة القوة	ج	ب في اتجاه يعاكس اتجاه ب القوة	في اتجاه يميل بزاوية على اتجاه القوه	
				ها برادة الحديد لكي توضّعه ؟	ي المجالات الآتية يُستخدم في	
لاشيء ممّا ذكر	٥	مجال جذب الأرض	ج	ب المجال الكهربائي	المجال المغناطيسي	
				رع جسم :	ي مما يأتي يحدث عندما يتسا	
جميع ما سبق	د	يتغير اتجاه حركته	ج	ب تتناقص سرعته	تتزايد سرعته	5332
			_	*	سرعة جسم عند لحظة معينة و	ء ا
السرعة المتجهة	١	السرعة الابتدائية	ج		السرعة المتوسطة	1
					تساوى السرعة اللحظية والمت	<u> </u>
يتغير اتجاه الحركة	د	يكون التسارع صفرا		ب يكون التسارع سالب		i de
			_:	التسارع متعاكسين في الاتجاه		10.000
يتباطأ الجسم	د	تزداد سرعة الجسم	ج	ب يتغير اتجاه الحركة	تبقى سرعة الجسم ثابتة	·
		: علق	الحا	ي ٢,٥ساعة ما متوسط سرعة	نطعت حافلة مسافة ٢٠٠٠ كم ف	1,4
۰۰ مکم/س	د	۱۲٫۵ کم /س	ج	ب ۸۰ کم/س	۱۸۰کم/س	

ا يتبع

		غير متزنة في جسم ؟	مالذي يتغير عندما تؤثر قوى	15
د الوزن	ج القصور الذاتي	ب الحركة	ا الكتلة	
Di-		A. 5522 - 5		
		طح طاوله ، فإذا كانت القوة الم		١٤
د ۲ کجم	ج ۲ کجم .م /ث۲	ب ۲م/ث۲	۱ ٥,٠م/ث٢	
			إما دفع أو سحب هي	10
د الجاذبية	ج القوة	ب الإحتكاك	ا الحركة	l Marc
مار ، فبأي إتجاه يتحرك	طالب واحد من اليمين لليس	ن اليسار لليمين ، في حين دفع م	الصندوق؟	
		ه نیوتن	۲۰ نیوتن	)7
د إلى اليمين	ج إلى أسفل	ب إلى اليسار	أ إلى أعلى	أ أ
		ي ؟	القوة المتبادلة بين إلكترونين ه	l san
د تنافر	ج متعادلة	ب تجاذب	أ احتكاك	1 ' '
		عندما يقل قطره هي:	الخاصية التي تزداد في سلك .	
د الشحنة السكونية	ج الجهد	ب التيار	أ المقاومة	i \^
		المصلحة التعالى الكهر بائية عبر	يحدث التفريغ الكهربائي نتيجا	
د قطبی بطاریة	ج الهواء أو الفراغ	ب مصباح كهربائي	ا سلك موصل	۱۹
		شماليين أحدهما إلى الآخر:	<u>السال</u> عند تقريب قطبين مغناطيسين	H
د لا يتفاعلان	ج يتولّد تيار كهربائي	ب يتنافران	ا يتجاذبان	7.
	حدیدي؟		ما الذي ينتج عند لف سلك يحد	
ي د المحرك الكهربائي	ج المغناطيس الكهرباد	ب البطارية	أ المولد الكهربائي	ן יי
			يحول المحرك الكهربائي :	H
اقة د الطاقة الحركية الى الطاقة الكهربائية	طاقة الوضع الى ط حركية	ب الطاقة الكهربائية الى ب الطاقة حرارية	ا الطاقة الكهربائية الى الطاقة حركية	77
	شمس ؟	سيمات المشحونة القادمة من ال	ما الذي يحمي الأرض من الج	
د الغلاف الجوي للأرض	ج المجال الكهربائي	ب المجال المغناطيس ب للأرض	أ الشفق القطبي	75
	15	حد ؟	كم قطبا يكون للمغناطيس الوا	٧٤
د واحد أو أكثر	ج ثلاثة	ب اثنان	أ واحد	
	15	وأسلاك الشبكة العامة	المحول الكهربائي بين منزلك	
ي د يحول التيار المستمر الى تيار متردد	يبقي الجهد الكهربائ حما هو	ب يخفض قيمة الجهد ب الكهربائي	ا يزيد قيمة الجهد الكهربائي	70
	ربائية خلالها :	ادة يصعب انتقال الشحنات الكو	إحدى العبارات التالية تُشكل م	47
د العازل	ج الدائرة الكهربانية	ب السلك النحاسي	أ الموصلات	1689052
لمقاومة ؟	الجهد مرتين ، ولم تتغير ا	ي دائرة كهربائية، إذا تضاعف	كيف يتغير التيار الكهربائي في	7.
د يختزل إلى النصف	ج يتضاعف مرتين	ب يتضاعف ٣ مرات	أ لايتغير	

بتبع

	ما المقصود بتدفق الشحنة الكهربائية؟							
د الكهرباء الساكنة	ج المقاومة الكهربائية		ب التيار الكهربائي	أ الجهد الكهربائي				
			ر واحد	الدائرة التي تحتوي على مسار	255022			
د العوازل	ج الموصلات	-	ب الدوائر الموصلة على ب التوالي	الدوائر الموصلة على التوازي	79			
	يرمز لوحدة المقاومة الكهربائي بالرمز:							
δ 2	φ [ ε	3	ب Ω	β				

#### السؤال الثاني

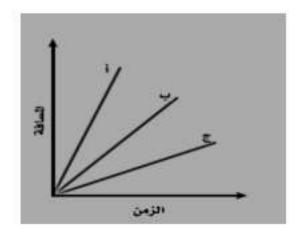
#### أ) أكملي الفراغات التالية بالكلمات المناسبة:

١ ـ من المواد العازلة للكهرباء .....و

٢- تصوير الرنين المغناطيسي يستخدم ......و.....

٣- جهاز يستخدم لقياس فرق الجهد الكهربائي .....

٤ - يستخدم منحنى (المسافة - الزمن) لإيجاد .....



#### السؤال الثالث

# أحكمي على صحة العبارات التالية أو خطأها بكتابة علامة صح $(\sqrt{})$ أو خطأ $(\times)$ :

	مقاومة الجسم لتغير حالته الحركية يسمى زخما	١
	يستمر عمر البطارية الى الأبد	۲
	عندما يتصادم جسمان فإما أن يدفع أحدهما الأخر أو يلتصق الجسمان معا.	٣
60	تبدأ خطوط المجال المغناطيسي من القطب الشمالي وتنتهي بالقطب الجنوبي	£
	الجسم الذي يتحرك في مسار دانري بسرعة ثابتة مقداراً لا يتسارع	٥
	توصل الأجهزة في المنازل على التوازي	٦

.... تمت الأسئلة ....

وفقكن الله....

العلوم ثالث متوسط	المادة الصف		المملكة العربية السعودية
ساعتین	الزمن		وزارةالتعليم إدارة التعليم
٣	عدد الأسئلة	وزارة التعــليم	مدرسة
*	حات ا	المرازات المستيدر	المرحلة المته سطة

نموذح الإحاية

فصل الدراسي الثالث (الدور الاول) لعام ١٤٤٦ هـ

اختاري الإجابة الصحيحة من بين الإجابات التالية:

#### أسئلة الاختيار من متعدد من ١ إلى ٣٠

اندفاع ركاب السيارة المتحركة عند التوقف فجأة بسبب:						Ш,
التباطؤ	د	الزخم	ح	ب القصور الذاتي	التسارع	
من خلال الصورة اذا تصادم جسمان لهما نفس السرعة والكتلة فإنهما يرتدان ويكون مجموع زخمهما :  ع= ١٠٠٠/١٠ ع = ١٠٠٠/١٠ المرابقة والكتلة فإنهما يرتدان ويكون مجموع زخمهما :						
۲۰۰م/ث	٥	صفرا	ح	ب ٥٠م/ث	ا ۱۰۰ م/ث	
					ي مما يأتي كميات القياسية:	J
المسافة	٥	الإزاحة	ح	ب التسارع	السرعة المتجهة	1
		احتكاك	ها هو	نں و إطار العجلات عند دورانہ	لاحتكاك الذي ينشأ بين الأرم	1
لاشيء مما ذكر	د	تدحرجي	<u>ح</u>	ب سكوني	انز لاقي	1
				سقوط حر يحدث :	عندما تكون الأجسام في حالة	. ا
زيادة الوزن	٥	انعدام الوزن	3	ب نقصان الكتلة	زيادة الكتله	
				ر فيه قوة محصلة ؟	ي أي اتجاه يتسار ع جسم تؤنّ	
في اتجاة قوة عمودية	د	في <mark>اتجاة القوة</mark>	ح	ب في اتجاه يعاكس اتجاه ب القوة	في اتجاه يميل بزاوية على اتجاه القوه	
				ها برادة الحديد لكي توضَّحه ؟	ي المجالات الآتية يُستخدم في	
لاشيء ممّا ذكر	د	مجال جذب الأرض	ح	ب المجال الكهربائي	المجال المغناطيسي	'
				ارع جسم :	ي مما يأتي يحدث عندما يتس	
<mark>جمیع ما سب</mark> ق	٥	يتغير اتجاه حركته	ح	ب تتناقص سرعته		i
				هي	سرعة جسم عند لحظة معينة	۽ ا
السرعة المتجهة	٥	السرعة الابتدائية	ح		السرعة المتوسطة	i .
تتساوى السرعة اللحظية والمتوسطة عندما:						١.
يتغير اتجاه الحركة	١	يكون التسارع صفرا	$\overline{}$	ب يكون التسارع سالب		1
			_:	والتسارع متعاكسين في الاتجاه	عندما تكون السرعة المتجهة	.]
يتباطأ الجسم	د	تزداد سرعة الجسم	ج	ب يتغير اتجاه الحركة	تبقى سرعة الجسم ثابتة	' '
		فلة :	الحا	في ٢,٥ساعة ما متوسط سرعة	طعت حافلة مسافة ٢٠٠ كم	٠, ا
۰۰ ۵۵م/س	٥	۱۲٫۵ کم /س	3	ب ۸۰ کم/س	۱۸۰کم/س	1

	_		مىرىه في جسم :	، عير	مالدي يتغير عندما تؤتر فوى	1 1 7
الموزن	لقصور الذاتي د	ج	الحركة	ب	أ الكتلة	
		727				,—,
ا تسار عه ؟				بطح د	دفع کتاب کتلته اکجم علی س	١٤
۲ کجم	۲ کجم .م /ث۲	ح	<mark>۲</mark> م/ ث۲	ب	ا ٥,٠م/ٿ٢	
				:	إما دفع أو سحب هي	10
الجاذبية	<mark>لقوة</mark> د	ع ا	الإحتكاك	ب	أ الحركة	
ي إتجاه يتحرك	راحد من اليمين لليسار ، فبأ	طالب و	سار لليمين ، في حين دفع	ن اليد	إذا قام طالبان بدفع صندوق ه الصندوق؟	
			ه نیوتن		۲۰ نیوتن	17
إلى اليمين	لى أسفل	ح	إلى <mark>اليسار</mark>	ب	أ إلى أعلى	1 1
				هي ؟	القوة المتبادلة بين إلكترونين	
تتافر	متعادلة د	ا ج ا	تجاذب	ب	أ احتكاك	i ''
			ا يقل قطره <i>هي:</i>	عندم	الخاصية التي تزداد في سلك	
الشحنة السكونية	لجهد	ج	التيار	ب	أ المقاومة	`^
Val. 10 (10 (10 (10 (10 (10 (10 (10 (10 (10		1000		النا	يحدث التفريغ الكهربائي نتيج	╬═
قطبي بطارية	لهواء أو الفراغ د	ع ا	مصباح کهربائی		ا سلك موصل	۱۹
.ي. رد					عند تقريب قطبين مغناطيسين	H
لا يتفاعلان	بتولّد تيار كهربائي د	ا ج ا	يين المساهد بي السر.	اب	ا يتجاذبان	۲٠
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,			بارً ا کهر بائیًا حول قضیب	ا <u>ب</u> عمل تب	ما الذي ينتج عند لف سلك يد	H
المحرك الكهربائي	لمغناطيس الكهربائي د		البطارية	ľ	أ المولد الكهربائي	171
ŷ .5¢ 5	Q .50				يحول المحرك الكهرباني:	H
الطاقة الحركية الى الطاقة الكهربائية	طاقة الوضع الى طاقة د	10000	الطاقة الكهربائية الى الطاقة حرارية	ب	ا الطاقة الكهربائية الى الطاقة حركية	77
المعدد المهربي			100000000000000000000000000000000000000	الــــا	ما الذي يحمي الأرض من الـ	$\vdash$
الغلاف الجوي للأرض	لمجال الكهربائي د		المجال المغناطيس للأرض	ب	أ الشفق القطبي	77
				احد ؟	كم قطبا يكون للمغناطيس الو	1000000
واحد أو أكثر	ئلاثة د	ا ج	اثنان		ا واحد	7 ٤
المحول الكهربائي بين منزلك وأسلاك الشبكة العامة						
يحول التيار المستمر	بقي الجهد الكهربائي	<u> </u>	يخفض قيمة الجهد		ا يزيد قيمة الجهد	40
الى تيار متردد	كمآ هو ت		الكهربائي	ا	الكهربائي	Ш
		_			إحدى العبارات التالية تُشكل	77
العازل	لدائرة الكهربانية د	ع ا	السلك النحاسي	ب	أ الموصلات	
?	مرتين ، ولم تتغير المقاومة	الجهده	رة كهربائية، إذا تضاعف	في دائ	كيف يتغير التيار الكهربائي ف	77
يختزل إلى النصف	بتضاعف مرتين د	ج پ	يتضاعف ٣ مرات	ŗ	أ لايتغير	No.t

يتبع

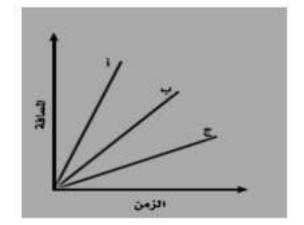
موقع واجباتي

	ما المقصود بتدفّق الشحنة الكهربائية؟				47
د الكهرباء الساكنة	المقاومة الكهربائية	ج	ب التيار الكهربائي	أ الجهد الكهربائي	11/68/2
الدائرة التي تحتوي على مسار واحد				30-7002	
د العوازل	الموصلات	ح	الدوائر الموصلة على ب التوالي	الدوائر الموصلة على التوازي	۲٩
يرمز لوحدة المقاومة الكهربائي بالرمز:				٣.	
δ	ф	ج	اب Ω	β	

#### السوال الثاني

#### أ) أكملي الفراغات التالية بالكلمات المناسبة:

- ١ ـ من المواد العازلة للكهرباء الخشب والبلاستيك
- ٢- تصوير الرنين المغناطيسي يستخدم في الكشف عن الأمراض داخل الجسم و. الأورام السرطانية
  - ٣- جهاز يستخدم لقياس فرق الجهد الكهربائي ......فولتميتر
  - ٤ يستخدم منحنى (المسافة الزمن) لإيجاد .....السرعة



#### السؤال الثالث

# أحكمي على صحة العبارات التالية أو خطأها بكتابة علامة صح $(\sqrt{})$ أو خطأ $(\times)$ :

×	مقاومة الجسم لتغير حالته الحركية يسمى زخما	١
×	يستمر عمر البطارية الى الأبد	۲
	عندما يتصادم جسمان فإما أن يدفع أحدهما الأخر أو يلتصق الجسمان معا.	٣
	تبدأ خطوط المجال المغناطيسي من القطب الشمالي وتنتهي بالقطب الجنوبي	£
×	الجسم الذي يتحرك في مسار دائري بسرعة ثابتة مقداراً لا يتسارع	٥
$\underline{\checkmark}$	توصل الأجهزة في المنازل على التوازي	٦

تمت الأسئلة ....

وفحقكن الله.....

اسم المادة : العلوم	
الصف: الثالث المتوسط	
القسم:	
اليوم:	
التاريخ:	
النون: ساعة ونصف	



المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم مكتب التعليم بـ اسم المدرسة الرقم الوزاري:

اسم الطالب/ة

#### نموذج مقترح لاختبار مادة العلوم المركزية - للصف الثالث المتوسط - الفصل الدراسي الثالث - للعام الدراسي ١٤٤٥هـ

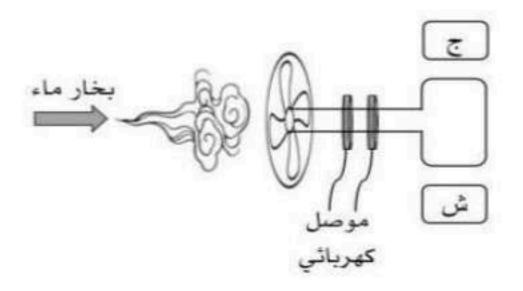
	م الجلوس	رق		الشعبة
520 S <b>#1</b>	T	nan l	1 11	11. 11.
المجموع	الثالث	الثاني	الأول	السؤال
				الدرجة رقماً
				الدرجة كتابة
.قق /ـة	اسم المد	اسم المراجع/ة	20	اسم المصحح /ة
فيع	التوا	التوقيع		التوقيع
19 Practice 10		في زمن قدره ٥٦ ث؟	ىيحة من بين مافة ١٠٠ م،	استعن بالله وأجب على جميع الأس السؤال الأول: اختر الإجابة الصع ١. ما سرعة سباح يقطع مس
۱۸۰ ث/م	۱٫۸ م/ث		٠,٥٦	٥٦٠٠ م/ث
دمت بها، صف حركة الكرتين بعد	بنوعة من نفس النوع حتى اصط	الصغيرة الساكنة (٢) المص	باتجاه الكرة	<ol> <li>تتحرك الكرة الكبيرة (١)</li> <li>التصادم.</li> </ol>
تتحرك الكرة (٢) بسرعة <	تحرك الكرة (١) بسرعة < من	3 ( 7 3	<11 -1	ستتوقف كلا الكرتين عن
سرعة الكرة (١)	سرعة الكرة (٢)	تين بسرعة متساوية	نتحرت اندر	الحركة
رة (ب)، فأي مما يلي صحيح؟	راً) يساوي ضعف تسارع الكر	ب)، ولوحظ أن تسارع ال	کرتین (أ) و (	۳. أثرت قوة مقدارها F على
11 71-6 - 1 -11 45 - 11	تلة الكرة (أ) تساوي كتلة الكرة	ة (ب) ضعف كتلة ك	كتلة الكر	كتلة الكرة (أ) ضعف كتلة
لا يتأثر التسارع بكتلة الجسم	(ب)	الكرة (أ)		الكرة(ب)

١



المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم مكتب التعليم با اسم المدرسة الرقم الوزاري:

 عندما يستخدم بخار الماء المندفع بقوة لتحريك موصل كهربائي على شكل حلقة موضوعة بين قطبي مغناطيس، كما هو موضح في الشكل أمامك، فإننا بذلك نصنع:



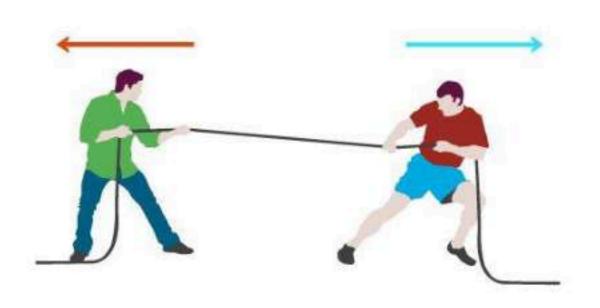
جرساً كهربائياً محركاً كهربائياً مولداً كهربائياً محولاً كهربائياً

ما سبب صعوبة نزول الصبي (ب) من التل مقارنة بالصبي (أ)، في الصورة أمامك؟



الاحتكاك المسافة الإزاحة المسافة

٦. ما الذي سيحدث إذا شدّ كلا الصبيين الحبل بنفس القدر من القوة؟



لن يتحركا على الاطلاق سوف يسقط كلاهما ذو القميص الأحمر سيفوز ذو القميص الأخضر سيفوز

اسم المادة: العلوم الصف: الثالث المتوسط القسم: اليوم: النارخ: الزمن: ساعة وتصف

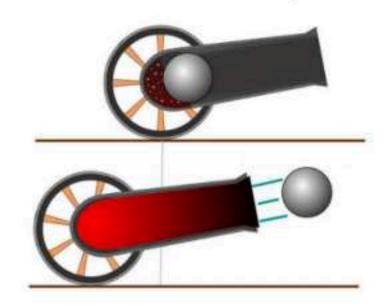


المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم مكتب التعليم ب اسم المدرسة الرقم الوزاري:

بتصف بأي من الآتي؟	مغناطيسيأ كهربائيأ	معدنية ثقيلة فإننا نصنع	٧. إذا أرادنا نقل قطعة ١
--------------------	--------------------	-------------------------	--------------------------

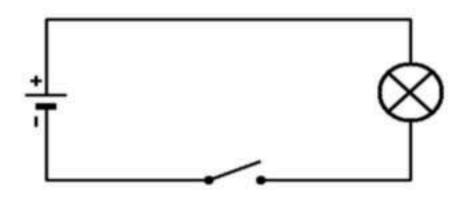
عدد لفاته قليلة ويمر فيه تيار	عدد لفاته قليلة ويمر فيه تيار	عدد لفاته كبيرة ويمر فيه تيار	عدد لفاته كبيرة ويمر فيه تيار
كهربائي قليل	كهربائي كبير	كهربائي كبير	كهربائي صغير

٨. من الرسم أمامك، ما قوة ردّ الفعل عندما يطلق المدفع قذيفة؟



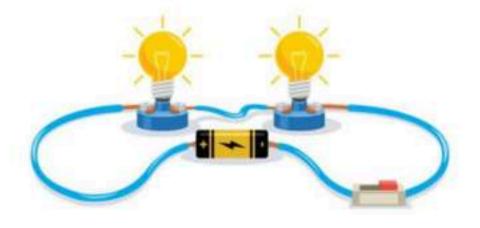
يتحرك المدفع للأمام	يتحرك المدفع إلى الخلف	تتحرك القذيفة إلى الأمام	نتحرك القذيفة إلى الخلف			
ائي مقداره ۱۱۰ فولت؟	بير إذا وصل بمكبس يزود بجهد كهرب	ب ي يمر فيه تيار كهربائي مقدراه ٢ أم	<ol> <li>٩. ما مقاومة مصباح كهربائر</li> </ol>			
، أوم ٥٥ أوم ١١٠ أوم						

١٠. عند توصيل مقاومة على التوالي في مصباح كهربائي لدائرة كهربائية كما هو كوضح في الشكل أمامك، فإن فرق الجهد:



لن يتغير لا يمكن تحديده سيقل فرق الجهد سيزيد فرق الجهد

١١. بماذا تسمى الجسيمات التي تتدفق في سلك هذه الدائرة الكهربائية؟



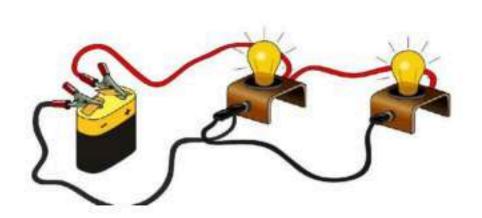
V.			
الإلكترونات	الذرات	البروتونات	النيترونات

اسم المادة: العلوم الصف: الثالث المتوسط القسم: اليوم: التاريخ: الزمن: ساعة وتصف



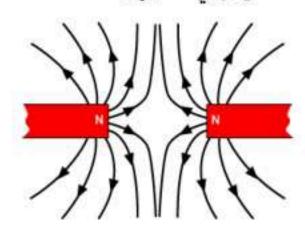
المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم مكتب التعليم ب اسم المدرسة الرقم الوزاري:

١٢. أي العبارات الآتية ينطبق على الدائرة الكهربائية الموضحة في الشكل أمامك؟



تتوصل المصابيح على امتداد	تسري الكهرباء عبر أكثر من	نسري الكهرباء على طول مسار
مسار واحد	مسار	واحد
	كم/س شمالاً؟	۱۳. على ماذا يدل المقدار ٥٠ ك
تسارع	سرعة متجهة	سرعة
	چ	١٤. أي الأجسام الآتية لا تتسا
قطار يسير بسرعة ثابته	اقلاع طائرة للسماء	سيارة سباق تنطلق
	مسار واحد تسارع	مسار واحد کم/س شمالاً؟ سرعة متجهة تسارع رع؟

١٥. أي الخيارات الآتية تفسر ما سيحدث لقطبا المغناطيس في الصورة أمامك؟



تنحني خطوط المجال المغناطيسي لتتجاذب	لا تتنافر أو تتجاذب الأقطاب	تتجاذب الأقطاب المغناطيسية	تتنافر الأقطاب المغناطيسية
		في التمديدات الكهربائية لأنها:	١٦. تستخدم أسلاك النحاس
لا تصدأ إذا تعرضت للرطوبة	لا تسخن كثيراً عند مرور الكهرباء	عازلة ولا توصل الشحنات الكهربائية	ترتفع حرارتها بسرعه كبيرة

١٧. ما الذي سيحدث عندما تؤثر قوى غير متزنة على جسم ساكن كما هو موضح في الشكل أمامك؟



اسم المادة : العلوم	
الصف: الثالث المتوسط	
القسم:	
اليوم:	
التاريخ:	
i sata del con atl	



المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم مكتب التعليم با اسم المدرسة الرقم الوزاري:

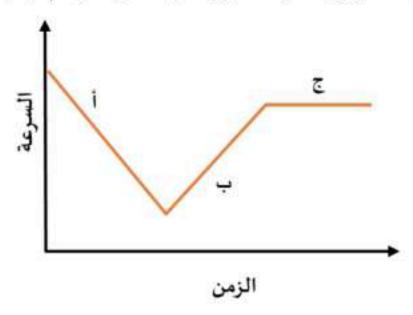
يبقى الجسم ساكناً ثابتاً في	يتحرك الجسم في اتجاه غير	يتحرك الجسم عكس اتجاه	يتحرك الجسم في اتجاه القوة
مكانه	متوقع	القوة المحصلة	المحصلة
		جيداً؟	١٨. أي المواد الآتية تُعد عازلاً
البلاستيك والنحاس	الخشب والزجاج	الفضة والألومنيوم	الحديد والذهب
		لنيوتن؟	١٩. أي مما يلي يكافيء وحدة اا
کجم / م	کجم . م/ ث	كجم . م/ ث	م/ ث
كلفة تشغيل جهاز التلفاز الملور	واحدة تساوي ٠,٥ ريال، فكم تكون ت	١٠٠٠ واط من الكهرباء لمدة ساعة	۲۰. إذا كانت تكلفة استهلاك
			مدة ٨ ساعات؟
ربالان	٤ ريالات	۵۰۰ ریال	۱۰۰۰ ریال

#### السؤال الثاني: في ضوء ما درسته في العلوم، أجب عن الأسئلة الأتية وفق المطلوب.

#### أ. أكمل الفراغات الآتية.

- ١. ترتبط مقاومة الجسم وكتلته بعلاقة .....
- القوة الوحيدة المؤثرة على الجسم في حالة السقوط الحر هي......
- - ٥. يُقاس الجهد الكهربائي بوحدة .....

ب. يوضح الرسم البياني أمامك منحني (السرعة-الزمن) لحركة سيارة. من خلال الرسم أجب عن الآتي:



١. عند أي النقاط تتزايد عندها السرعة؟ .....

اسم المادة: العلوم الصف: الثالث المتوسط القسم: اليوم: التاريخ: الزمن: ساعة وتصف		82	: عند أي النقاط تتناقص عندها السرء عند أي النقاط يكون التسارع عندها ي	
		ن في سيارة كتلتها ١٥٠٠ كجم ، ١٠	ثالث: أجب عن الأسئلة الآتية وفق ا ثرت قوة محصلة مقدارها ٤٥٠٠ نيوت ستخدم:	۱. أ القانون الم طريقة الح
	تدفق الالكترونات		ستعيناً بالرسم الذي أمامك، أجب ع التي تنشأ بين السلكين؟	۲. ه - ما القوة
			ه السود على الراسم. عند وضع مغناطيس فوق سطح مادة ف	۳. ع
			يضح متى يصبح الجسم سالب الشحن	٤. و

......

اسم المادة: العلوم
الصف: الثالث المتوسط
القسم:
اليوم:
التاريخ:
الزمن: ساعة وتصف



المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم مكتب التعليم بـ اسم المدرسة الرقم الوزاري:

		نات بين كلا من:
		نات بين كلاً من: تمر/ التيار المتردد.
التيار المتردد	التيار المستمر	وجه المقارنة
	***************************************	التعريف

# ب- التسارع الموجب/ التسارع السالب.

التسارع السالب	التسارع الموجب	وجه المقارنة
		اتجاه التسارع
	***************************************	

...انتهت الأستلة...

مع تمنياتنا لكم بالتوفيق

# نموذج الإجابة

#### نموذج الإجابة لاختبار مادة العلوم المركزية - للصف الثالث المتوسط - الفصل الدراسي الثالث - للعام الدراسي ١٤٤٥هـ

	دانره حولها. ع <i>شرون درجه</i>	حيحة من بين البدائل أدناه بوضع	ـؤال الأول: أخار الإجابه الصـ
		سافة ١٠٠م، في زمن قدره ٥٦ ث؟	١. ما سرعة سباح يقطع م
۱۸۰ ث/م	۱٫۸ م/ ث	٥,٠٥٦ م/ث	۵٬۰۰ م/ث
.مت بها، صف حركة الكرتين ب	ا المصنوعة من نفس النوع حتى اصطد	ا باتجاه الكرة الصغيرة الساكنة (٢)	<ol> <li>تتحرك الكرة الكبيرة (١)</li> </ol>
			التصادم.
تتحرك الكرة (٢) بسرعة <	تتحرك الكرة (١) بسرعة < من	- 1	متتوقف كلا الكرتين عن
سرعة الكرة (١)	سرعة الكرة (٢)	تتحرك الكرتين بسرعة متساوية	الحركة
ةِ (ب)، فأي مما يلي صحيح؟	ا ع الكرة (أ) يساوي ضعف تسارع الكر	ى كرتين (أ) و (ب)، ولوحظ أن تسارٍ	ا ٣. أثرت قوة مقدارها F علم
1151=C o 1 = 11 = 15 = N	كتلة الكرة (أ) تساوي كتلة الكرة	كتلة الكرة (ب) ضعف كتلة	كتلة الكرة (أ) ضعف كتلة
لا يتأثر التسارع بكتلة الجس	(ب)	الكرة (أ)	الكرة(ب)
طبي مغناطيس، كما هو موضح	ا بائي على شكل حلقة موضوعة بين قد	ا اء المندفع بقوة لتحريك موصل كهرب	٤. عندمايستخدم بخار الم
		لك نصنع:	الشكل أمامك، فإننا بذا
	بخار ماه سل سل باتي	ش مو	
محولاً كهربائياً	مولداً كهربائياً	محركاً كهربائياً	جرساً كهربائياً



ما سبب صعوبة نزول الصبي (ب) من التل مقارنة بالصبي (أ)، في الصورة أمامك؟



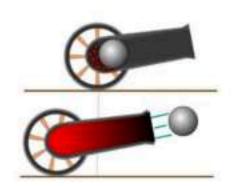
المسافة	الإزاحة	الانزلاق	الاحتكاك

٦. ما الذي سيحدث إذا شدّ كلا الصبيين الحبل بنفس القدر من القوة؟



ذو القميص الأخضر سيفوز	ذو القميص الأحمر سيفوز	سوف يسقط كلاهما	لن يتحركا على الاطلاق
	ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	٧. إذا أرادنا نقل قطعة معد
عدد لفاته قليلة ويمر فيه تيار	عدد لفاته قليلة ويمر فيه تيار	عدد لفاته كبيرة ويمر فيه تيار	عدد لفاته كبيرة ويمر فيه تيار
كهربائي قليل	كهربائي كبير	كهربائي كبير	كهربائي صغير

٨. من الرسم أمامك، ما قوة ردّ الفعل عندما يطلق المدفع قذيفة؟



يتحرك المدفع للأمام	يتحرك المدفع إلى الخلف	تتحرك القذيفة إلى الأمام	تتحرك القذيفة إلى الخلف
A 107		(M) 26 12	



ىقدارە ١١٠ فولت؟	۱ أمبير إذا وصل بمكبس يزود بجهد كهربائي ه	ِ فیه تیار کهربائي مقدراه ۲	<ol> <li>ما مقاومة مصباح كهربائي يمر</li> </ol>
------------------	---	-----------------------------	---

۲۲۰ أوم

١١٠ أوم

٥٥ أوم

۱۸ ۰٫۰ أوم

١٠. عند توصيل مقاومة على التوالي في مصباح كهربائي لدائرة كهربائية كما هو كوضح في الشكل أمامك، فإن فرق الجهد:



سيقل فرق الجهد سيزيد فرق الجهد

لا يمكن تحديده

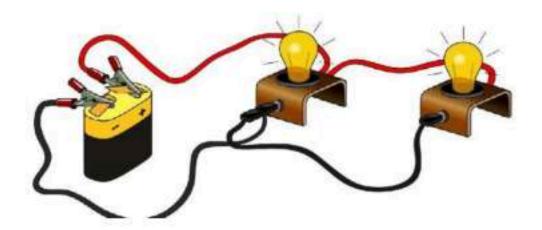
لن يتغير

١١. بماذا تسمى الجسيمات التي تتدفق في سلك هذه الدائرة الكهربائية؟



الإلكترونات	الذرات	البروتونات	النيترونات

١٢. أي العبارات الآتية ينطبق على الدائرة الكهربائية الموضحة في الشكل أمامك؟



ينقطع مسار الكهرباء عند عطل	تتوصل المصابيح على امتداد	تسري الكهرباء عبر أكثر من	تسري الكهرباء على طول مسار
أحد المصابيح	مسار واحد	مسار	واحد



		ه كم/س شمالاً؟	۱۳. على ما ذا يدل المقدار ٥٠
إزاحة	تسارع	سرعة متجهة	سرعة
		ارع؟	١٤. أي الأجسام الآتية لا تتس
دراجة تقف ببطء	قطار يسير بسرعة ثابته	اقلاع طائرة للسماء	سيارة سباق تنطلق
تنحني خطوط المجال			
المغناطيسي لتتجاذب	لا تتنافر أو تتجاذب الأقطاب	تتجاذب الأقطاب المغناطيسية ن في التمديدات الكهربائية لأنها:	تتنافر الأقطاب المغناطيسية ١٦. تستخدم أسلاك النحاس
لا تصدأ إذا تعرضت للرطوبة	لا تسخن كثيراً عند مرور الكهرباء	عازلة ولا توصل الشحنات الكهربائية	ترتفع حرارتها بسرعه كبيرة
\$	ن كما هو موضح في الشكل أمامك . كما هو موضح في الشكل أمامك . كما هو موضح في الشكل أمامك	تؤثر قوی غیر متزنة علی جسم ساک	۱۷. ما الذي سيحدث عندما
يبقى الجسم ساكناً ثابتاً في	يتحرك الجسم في اتجاه غير	يتحرك الجسم عكس اتجاه	يتحرك الجسم في اتجاه القوة
مكانه	متوقع	القوة المحصلة	المحصلة



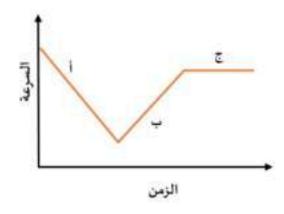
البلاستيك والنحاس	الخشب والزجاج	الفضة والألومنيوم	الحديد والذهب
		النيوتن؟	١٠. أي مما يلي يكافئ وحدة ا
کجم/م	کجم. م/ ث	کجم . م/ ث	م/ ث
ا ن تكلفة تشغيل جهاز التلفاز ا	واحدة تساوي ٠,٥ ريال، فكم تكو	ا ١٠٠٠ واط من الكهرباء لمدة ساعة و	<ol> <li>إذا كانت تكلفة استهلاك</li> </ol>
			مدة ٨ ساعات؟
			مده ۸ شاغات:

#### السؤال الثاني: في ضوء ما درسته في العلوم، أجب عن الأسئلة الآتية وفق المطلوب. عشر درجات

#### أ. أكمل الفراغات الآتية: خمس درجات

- ترتبط مقاومة الجسم وكتلته بعلاقة طردية.
- القوة الوحيدة المؤثرة على الجسم في حالة السقوط الحر هي الجاذبية الأرضية.
  - ٣. يحدث التفريغ الكهربائي نتيجة الشحنات الكهربائية عبر الهواء أو الفراغ.
    - ٤. تتحول الطاقة في المولد الكهربائي من الحركية إلى الكهربائية.
      - ٥. يُقاس الجهد الكهربائي بوحدة الفولت.

ب. يوضح الرسم البياني أمامك منحني (السرعة-الزمن) لحركة سيارة. من خلال الرسم أجب عن الآتي: خمس درجات



أي النقاط تتزايد عندها السرعة؟ (ب) (درجة واحدة)



- ٢. أي النقاط تتناقص عندها السرعة؟ (أ) (درجة واحدة)
- ٣. أي النقاط يكون التسارع عندها يساوي صفراً؟ (ج) (درجة واحدة)

التفسير: (درجتان)

لأن مقدار السرعة ثابت مع مرور الزمن.

#### السؤال الثالث: أجب عن الأسئلة الأتية وفق المطلوب. عشر درجات

١. أثرت قوة محصلة مقدارها ٤٥٠٠ نيوتن في سيارة كتلتها ١٥٠٠ كجم، احسب تسارع السيارة؟

القانون المستخدم: (درجة واحدة)

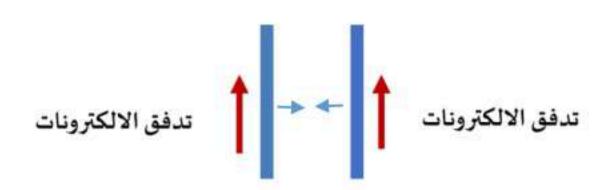
التسارع = القوة المحصلة ÷الكتلة

طريقة الحل:

(درجة واحدة)

ت = ق ÷ ك = ١٥٠٠ ÷ ١٥٠٠ = ٣ م/ث ٢

٢. مستعيناً بالرسم الذي أمامك، أجب على الأسئلة الآتية:



- ما القوة التي تنشأ بين السلكين؟ تجاذب. (درجة واحدة)
  - حدد هذه القوة على الرسم. (درجة واحدة)



٣. عند وضع مغناطيس فوق سطح مادة فائقة التوصيل، فسوف يطفو المغناطيس فوق سطحها ويبقى معلقاً في الهواء. فسر ذلك.

#### المادة فائقة التوصيل تنتج مجالاً مغناطيسياً معاكساً لمجال المغناطيس (يحدث بينهما تنافر). (درجة واحدة)

- ٤. وضح متى يصبح الجسم سالب الشحنة، ومتى يصبح موجب الشحنة؟ (درجة واحدة)
  - أ- يصبح الجسم سالب الشحنة عنما يكتسب إلكترونات. (ربع درجة)
  - ب- يصبح الجسم موجب الشحنة عندما يفقد إلكترونات. (ربع درجة)
- ت- صف التغير الذي سيحدث للتيار الكهربائي في دائرة كهربائية، عندما يتضاعف الجهد، وتثبت المقاومة؟
   يتضاعف التيار الكهربائي مرتين. (نصف درجة)
  - ٥. اعقد المقارنات بين كلاً من: (أربع درجات)
    - أ- التيار المستمر/ التيار المتردد. (درجتان)

التيار المتردد	التيار المستمر	وجه المقارنة
تيار كهربائي يغير اتجاهه بشكل دوري	تيار كهربائي يتدفق في اتجاه واحد	- 11
منتظم.	فقط.	التعريف

#### ب- التسارع الموجب/ التسارع السالب. (درجتان)

التسارع السالب	التسارع الموجب	وجه المقارنة
عكس إتجاة حركة الجسم.	مع إتجاة حركة الجسم.	اتجاه التسارع

...انتهت الأسئلة...

مع تمنياتنا لكم بالتوفيق

LÉL\_D NOISIV

المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

إدارة تعليم .....

مدرسة .....

المادة: علوم

الصف: ثالث متوسط

الزمن: ساعتان

-01227	ر الأول لعاد	رالثالث رالدو	لفصل الدراسى	اختبارا

اسم المدققة	اسم المراجعة	اسم المصححة	الدرجة كتابة	المجموع	س۲	س۱
التوقيع	التوقيع	التوقيع	أربعون درجة فقط	£ .	۲.	۲.

السؤال الأول: ضعى علامة ( $\sqrt{}$ ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ( $\times$ ) أمام العبارة الخاطئة: ۲. الإجابة العبارة توصل الأجهزة الكهربائية في المنازل على التوازي السرعة اللحظية هي سرعة الجسم عند لحظة زمنية معينة ٣ عندما تتحرك لعبة الحصان الدوار بسرعة ثابتة فهي تتسارع. من طرق تغيير تسارع الأجسام زيادة سرعة الجسم. ٤ وحدة قياس السرعة م/ث. ينص القانون الثاني لنيوتن على أن الجسم الذي يؤثر فيه قوة محصلة يتسارع في اتجاه القوة المحصلة. ٧ وحدة قياس التيار الكهربائي هي الأمبير السرعة المتوسطة = السرعة اللحظية إذاكانت سرعة الجسم ثابتة. يصبح الجسم مشحونًا كهربائيًا إذا اكتسب أو فقد الكترون. لايستطيع الشخص الذي يقبض على سلك يسري فيه تيار كهربائي من إفلاته. تتركزقوة المغناطيس في (المنتصف) وتقل في (القطبين) المغناطيس. 11 ١٢ تزداد مقاومة السلك الكهربائي بزيادة قطره. تتحرك الإلكترونات داخل البطارية من الطرف السالب إلى الطرف الموجب. كلما قل الجهد الكهربائي زادت طاقة الوضع الكهربائية. لجعل كتاب ينزلق على سطح مائل، فإنه يجب عليك التغلب على الاحتكاك التدحرجي. 10 تتناقص سرعة جسم متحرك إذا أثرت فيه قوة محصلة في نفس اتجاه حركته. 17 يكون الزخم محفوظًا عندمايزداد زخم كرتان من البلياردو بعدالتصادم. 14 يعتمد الزخم على كل من كتلة الجسم وقصوره. 11 تقاس القدرة الكهربائية بوحدة الفولت ٢٠ يكون المجال المغناطيسي أقوى ما يمكن بعيداً عن القطبين

Y •				حيحة:	ة الص	ل الثاني :اختاري الاجابا	لسؤاا
				جسم ؟	في الـ	مالذي يعبر عن كمية المادة	٠,١
الوزن	(2	التسارع	(5	السرعة	ب)	الكتلة	(i
		جية	ة خار	ك متحركاً ما لم تؤثر فيه قو	المتحر	يبقى الجسم الساكن ساكناً و	٠,٢
الرابع	د)	الثالث	(5	الثاني	ب)	الاول	(j
		<ul> <li>) هذا نص قانون نیوتن</li> </ul>	حصلة	لة يتسارع في اتجاه القوة الم	محصا	( الجسم الذي يؤثر فيه قوة	٠,٣
الرابع	(2	الثالث	(5	الاول	ب)	الثاني	(j
		***************************************	•••••	<i>ب</i> دانرة كهربانية كاملة هو	ئية فو	مقياس طاقة الوضع الكهربا	. £
التيار الكهر بائي	(2	المقاومة.	(5	القدرة الكهربانية	ب)	الجهد الكهربائي.	(j
				ير في حالته الحركية	أي تغي	ميل الجسم لمقاومة إحداث	٠.
الإحتكاك	(2	الكتلة	(5	الزخم	ب)	القصور الذاتي	(j
				نلامس:	دون ت	قوة تؤثر في بعض الأجسام	۲.
قوى الاحتكاك	(2	قوة الرفع	(5	القوة المغناطيسية	ب)	قوة ميكانيكية	(i
				سام	ة الأج	المؤثر الذي يعمل على حرك	٠,٧
القدرة	(7	السكون	(5	الحركة	ب)	القوة	(j
			.57	-1	جسم م	مجموع القوى المؤثرة في	٠,٨
التسارع	(ع	القوة	(5	نقطة التأثير	ب)	القوة المحصلة	(j
				بة للصفر	مساوي	القوى التي قوتها المحصلة	٠٩
القوي المتعاكسة	(2	القوة المحصلة	(5	القوة غير المتزنة	ب)	القوة المتزنة	(j
		من الطاقة	القليل	ائي للتيار المتردد مع ضياع	الكهرب	. جهاز يستخدم لتغيير الجهد	٠٠.
المحرك الكهربائي	(2	المغناطيس الكهربائي	(5	المولد الكهربائي	ب)	المحول الكهربائي	(i
				أثيرات قوة:	، من ت	. دوران الأرض حول الشمس	.11
الدفع	(2	الجاذبية	(5	الاحتكاك	ب)	القعل ورد القعل	(j
	10.5			ض فالذي يتغير هو:	ير الأر	. إذا انتقلت إلى كوكب آخر غ	.17
الطول	(2	الحجم	(5	الكتلة	ب)	الوزن	(j
2		N interest		في حالة السقوط الحر هي:	جسم ف	. القوة الوحيدة المؤثرة في ال	.17
الاحتكاك	(7	رد الفعل	(5	الفعل	ب)	الجاذبية	(į
					ن هي:	. القوة المتبادلة بين الكترونير	1 £
احتكاك	(2	تجاذب	(5	متعادلة	ب)	تثافر	(1
					كهربا	. أي مما يلي يعد ناقلا جيدا لل	.10
البلاستيك	(2	الخشب	(5	المطاط	ب)	النحاس	(i
		9	-	صلبة بسبب تدفق:	واد ال	. ينتج التيار الكهربائي في الم	.17
الإلكترونات	(2	الأيونات	(5	الذرات	ب)	البروتونات	(i
				-	وحدة	. تقاس المقاومة الكهربائية ب	.17
أمبير	(7	فولت	(5	واط	ب)	أوم	(i
				ِ الكهربائي يسمى	، التيار	. المسار المغلق الذي يمر فيه	١٨.
التيار الكهربائي	(ع	الكهرومغناطيسية	(ट	المقاومة	ب)	الدائرة الكهربانية	(i
				من الحرائق:	ربانية	. تستخدم لحماية الدوائر الكه	.19
المقابس	(ع	البطاريات	(5	مفتاح الدائرة	ب)	المنصهرات	(i
		-	يعرف	, شكل آخر من أشكال الطاقة ا	ية إلى	. معدل تحويل الطاقة الكهربائ	۲.

القدرة الكهربانية ب) الجهد الكهرباني

ج) الشغل

التيار الكهربانية

د)

المادة: علوم LÉL D'NOISIN الصف: ثالث متوسط الزمن: ساعتان

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة تعليم ..... مدرسة .....

# اختبار الفصل الدراسي الثالث ﴿ الدور الأول ﴾ لعام ١٤٤٦ هـ

اسم المدققة	سم المراجعة	ذج الإجابة	نمو	الد	المجموع	س۲	۱۰
التوقيع	التوقيع	التوقيع	ن درجة فقط	أربعون	£ •	۲.	۲.

۲.	ل الأول: ضعي علامة ( $\sqrt{\ }$ ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة $( imes)$ أمام العبارة الخاطئة:	ؤا
الإجابة	العبارة	Γ
_√	توصل الأجهزة الكهربائية في المنازل على التوازي	t
₹	السرعة اللحظية هي سرعة الجسم عند لحظة زمنية معينة	T
_√	عندما تتحرك لعبة الحصان الدوار بسرعة ثابتة فهي تتسارع.	T
⊻	من طرق تغيير تسارع الأجسام زيادة سرعة الجسم.	T
_√	وحدة قياس السرعة م/ث.	T
<u>√</u>	ينص القانون الثاني لنيوتن على أن الجسم الذي يؤثر فيه قوة محصلة يتسارع في اتجاه القوة المحصلة.	T
√	وحدة قياس التيار الكهربائي هي الأمبير	Ī
<u>√</u>	السرعة المتوسطة = السرعة اللحظية إذاكانت سرعة الجسم ثابتة.	T
<u>√</u>	يصبح الجسم مشحونًاكهربائيًا إذا اكتسب أو فقد الكترون.	Ī
<u>√</u>	لايستطيع الشخص الذي يقبض على سلك يسري فيه تيار كهربائي من إفلاته.	Ī
×	تتركزقوة المغناطيس في (المنتصف) وتقل في (القطبين) المغناطيس.	T
×	تزداد مقاومة السلك الكهرباني بزيادة قطره.	Ī
×	تتحرك الإلكترونات داخل البطارية من الطرف السالب إلى الطرف الموجب.	Ī
×	كلما قل الجهد الكهربائي زادت طاقة الوضع الكهربائية.	Ī
×	لجعل كتاب ينزلق على سطح مائل، فإنه يجب عليك التغلب على الاحتكاك التدحرجي.	T
×	تتناقص سرعة جسم متحرك إذا أثرت فيه قوة محصلة في نفس اتجاه حركته.	
×	يكون الزخم محفوظًا عندمايزداد زخم كرتان من البلياردو بعدالتصادم.	T
×	يعتمد الزخم على كل من كتلة الجسم وقصوره.	
×	تقاس القدرة الكهربائية بوحدة الفولت	
×	يكون المجال المغناطيسي أقوى ما يمكن بعيداً عن القطبين	T

ث المتوسط	الصف: الثالد	===		المملكة العربية السعودية		
المادة: عــلـوم الأوراق 2		Ministry of Education		وزارة التعليم إدارة التربية والتعليم بمكة المكرمة		
المدقق وتوقيعه	المراجع وتوقيعه	المصحح وتوةيعه				لدرجة
	<b>/</b> i	/i			40	رقما کتابه
					طالب	اسىم الد
					لوس	رقم الجا

10

#### السؤال الأول: اختاري الإجابة الصحيحة للعبارات الآتية

				سحب او الدفع هو	ıtı.	
			Action's basel			1
كتلة	فم ا -	ج  ز.  -	اتسارع	ِ قوة -	-	ै
			ة بسبب تدفق	لَج التيار الكهربائي في المواد الصلبا	يتن	50
البروتونات	ايونات -	ج الا	الالكترونات	الذرات ب	1	2
			التيار هي قانون	علاقة التي تجمع الجهد والمقاومة <u>و</u>	الع	720
حفظ الكتلة	فظ الزخم	ج <mark>د</mark> -	ا نیوتن	اوم ب	-	3
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		11 × •	د الأقطاب في المغناطيس	2	-
اربع اقطاب	لب واحد	ج قو	قطبان	ثلاث اقطاب ب	1	4
	س في الاتجاه	ر ومعاك	فعل رد فعل مساوي له في المقدا	ص قانون نيوتن انه لكل	پذ	
الاول والثاني	ئائث ا	ج ال <u>ا</u> -	الثاني	الاول ب	1	5
				نُ أمثلة المواد العازلة :	مز	
الالمونيوم	حاس	<b>三</b> 世	الحديد	البلاستيك ب	1	6
	م /ث	بوحدة	فُلال 50 ثانية فن سرعتها تساوي	رعه دراجة نارية تقطع 1500 متر خ	سر	
16	3 1	5 =	14	ب 30	1	7
			ل فان القوة المغناطيسية	ما ابتعدت المغاط عن بعضها البعض	کد	
لا تتاثر	نساوية د	ج ما	ا تزداد قوة	تضعف ب	1	8
			ام	الذي يعبر عن كمية المادة في الجس	ما	
السرعه	وزن د	ج الر	الكتلة	التسارع ب	1	9
			يكون فيها التيار الكهربائي	رة التواصيل على التوالي هي دائرة	دان	
اربع مسارات	د د د د د د د د د د د د د د د د د د د	ج ثلا	ا مساران	مسار واحد ب	1	10

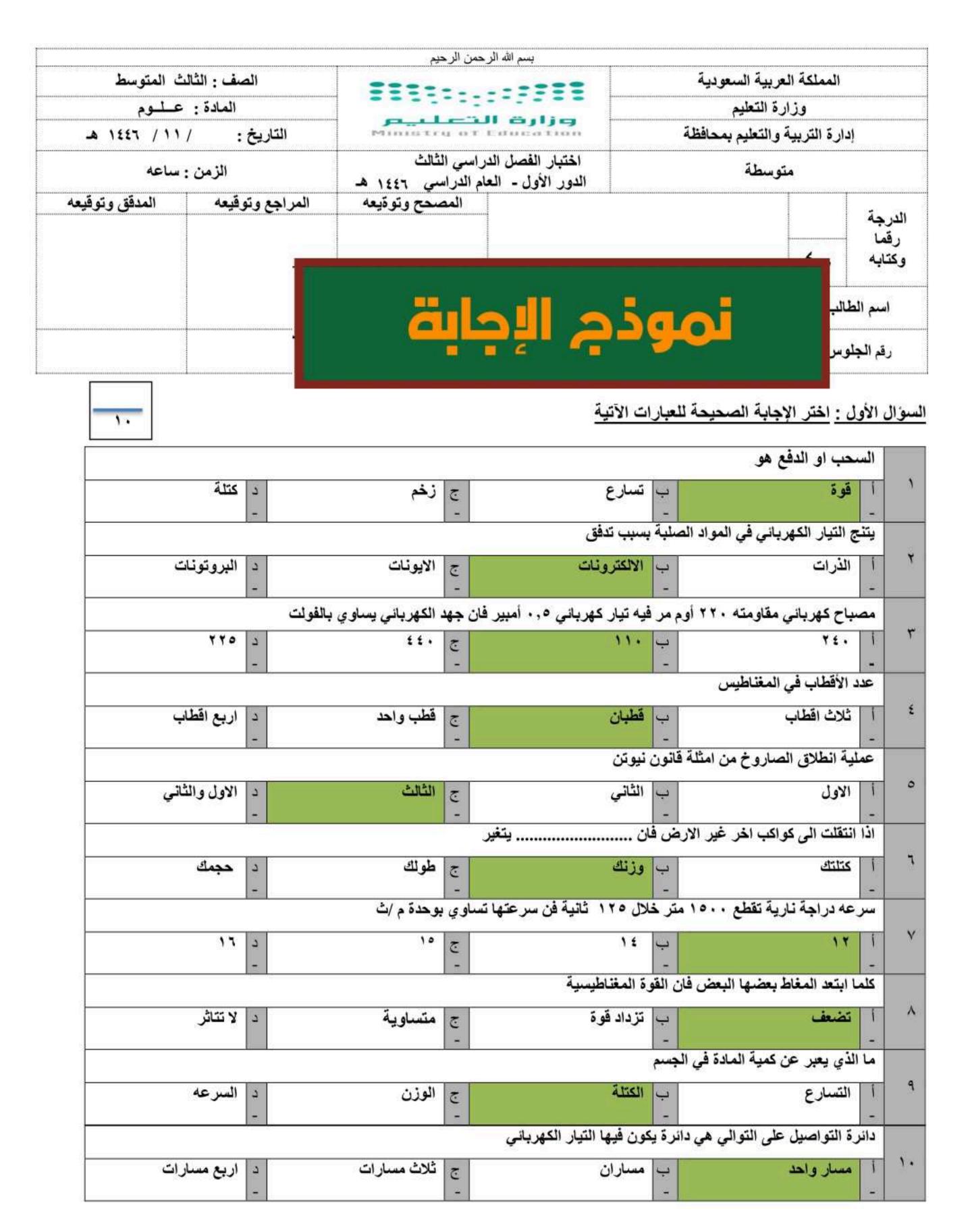
20

#### السؤال الثاني: ضعى علامه ( √ ) امام العبارة الصحيحة وعلامة ( × ) امام العبارة الخاطئة :

1	يكون الجسم متسارعا عندما تزداد السرعة	)	(
2	تعتمد المقاومة في الاسلاك الكهربانية على طول السلك ومساحة المقطع	)	(
3	يطلق على الاحتكاك بانه قوة ممانعة التي تؤثر ضد حركة سطحين متلامسين	)	(
4	الازاحة هي البعد بين نقطة البداية والنهاية فقط	)	(
5	السرعة المتوسطة تستخدم للتعبير عن سرعة الرياح واتجاهها	)	(
6	تقاس القدرة الكهربائية بوحدة الواط	)	(
7	يكون الجسم تحت تاثير قوى غيرمتزنة اذا كانت محصله القوى تساوي صفر	)	(
8	يعتمد الزخم - كمية الحركة - على كتلة الجسم وسرعة الجسم	)	(
9	يكون التوصيل على التوالي في المنازل والمدارس	)	(
10	الأوم وحدة قياس التيار الكهرباني	)	(
11	البطارية تعمل على تحويل الطاقة الكيميائية الى طاقة كهربانية	)	(
12	ينشأ التيار الكهربائي في المواد الصلبة بسبب حركة الايونات	)	(
13	ينتج عندما يدور جسم فوق سطح احتكاك من نوع الاحتكاك التدحرجي	)	(
14	يدل المقدار 180 م/ ث شرقا على السرعة المتجهة	)	(
15	يمكن قياس القوة بوحدة النيوتن	)	(
16	القوة المتبادلة بين الكترونين هي قوة التنافر	)	(
17	من أمثلة التفريغ الكهربائي ظاهرة البرق	)	(
18	ووحدة قياس التسارع م/ث	)	(
19	تستخدم القواطع الكهربائية للحد من زيادة التيار الكهربائي	)	(
20	یشار الی التیار المتردد بالرمز DC	)	(

#### السؤال الثالث اختاري المصطلح المناسب:-

10	( الزخم - المجال المغناطيسي - القوة - التيار المتردد القدرة الكهربائية )	
	<ul> <li>عمية الطاقة المستهلكة خلال وحدة الزمن</li></ul>	1
	<ul> <li>تيار الكهربائي الذي يغير اتجاه</li> </ul>	2
	<ul> <li>مقياس لدرجة صعوبة ايقاف الجسم</li></ul>	3
	<ul> <li>منطقة تحيط بالمغناطيس ويظهر فيها اثر المغناطيس</li> </ul>	4
	<ul> <li>مؤثر الذي يعمل على تغير حركة الاجسام</li> </ul>	5



#### السؤال الثاني: ضع علامه ( √ ) امام العبارة الصحيحة وعلامة ( × ) امام العبارة الخاطئة :

( × )	يكون الجسم متسارعا عندما تون سرعته ثابته	,
( × )	اذا كانت المقاومة الكهربائية للسلك اكبر فأنه قصير وسميك	۲
( √ )	يطلق على الاحتكاك به قوة ممانعة التي تؤثر ضد حركة سطحين متلامسين	٣
( × )	المسافة تتضمن اتجاها	٤
( √ )	السوائل داخل الجسم غير موصلة للكهرباء	٥
( 1	تقاس القدرة الكهربانية بوحدة الواط	٦
( √ )	الغلاف المغناطيسي للكرة الارضية يحمي الارض من الجسيمات التي تبعثها الشمس	٧
( × )	زخم صندوق كتلته ١٢ كجم اثرت عليه قوة سرعتها ٢ م/ث نحو الشمال يساوي ٢٤٠ كجم .م/ث نحو الشمال	۸
( × )	يكون التوصيل على التوالي في المنازل والمدارس	٩
( × )	الأوم وحدة قياس التيار الكهرباني	١.
( x )	الجهاز الذي يحول الطاقة الميكانيكية الى طاقة كهربائية هو المولد والمحول والمحرك الكهربائي	11
( √ )	القوة المحصلة لقوتين في اتجاه اواحد تساوي حاصل جمعهما	١٢
( 1	ينتج عندما يدور جسم فوق سطح احتكاك من نوع الاحتكاك التدحرجي	١٣
( 1 )	يدل المقدار ١٨٠ م/ ث سرقا على السرعة المتجهة	١٤
( <b>x</b> )	الوحدة التي تمثل نيوتن هي كجم / م.ث	10
( 1 )	القوة المتبادلة بين الكترونين هي قوة التنافر	١٦
( 1 )	عندما تلمس في يوم جاف سجادة ثم تلمس المقبض الفلزي للباب فأنك تشعر بلسعة كهربانية بسبب التفريع الكهرباني	17
( √ )	من امثلة القوة المتزنة وضع الكتاب على الطاولة دون التعرض لاي قوة خارجية	1.4
( √ )	المسافة اللازمة لقطع سيارة من الدمام الى الرياض عندم سرعتها ١٦٠ كم /ساعه خلال ساعتين تساوي ٣٢٠ كم	19
( 1 )	يستخدم في برادة الحديد لكي توضحه هو المجال المغناطيسي	۲.

#### السؤال الثالث اختر المصطلح المناسب :-

Y	۱ — القدرة الكهربانية )	۲ - التيار المتردد -	<mark>٥</mark> بسي ــ القوة	ئ مجال المغناطي	۳ ( الزخم – ال		
				من	ئة خلال وحدة الز	كمية الطاقة المستهلا	-1
					يغير اتجاه	تيار الكهربائي الذي	-4
					ة ايقاف الجسم.	مقياس لدرجة صعوب	-٣
				اثر المغناطيس	يس ويظهر فيها ا	منطقة تحيط بالمغناط	<b>- £</b>
				سام	, تغير حركة الاجم	مؤثر الذي يعمل علم	_0

# المملكة العربية السعودية وزارة التعليم

وزارة التعليم إدارة التعليم ..... مدرسة .....



الصف : ثالث متوسط الزمن : ساعة ونصف

المادة : العلوم

# اختبار مادة العلوم للصف الثالث متوسط الفصل الدراسي الثالث ( الدور الأول ) لعام ٤٤٦ هـ

اسم الطالبة :	
---------------	--

اسم المراجعة	اسم المصححة	الدرجة كتابة	الدرجة	س۲	س۱
التوقيع	التوقيع	أربعون درجة فقط	£ •	۲.	۲.

# السؤال الأول: ضعي علامة $(\sqrt{})$ أمام العبارة الصحيحة وعلامة $(\mathbf{X})$ أما العبارة الخاطئة :

الإجابة	العبارة	م
	تزداد حجوم ذرات عناصر المجموعة الواحدة كلما اتجهنا الى أسفل المجموعة في الجدول الدوري	٠
	السرعة اللحظية هي سرعة الجسم عند لحظة زمنية معينة	
	عندما تتحرك لعبة الحصان الدوار بسرعة ثابتة فهي تتسارع.	
	من طرق تغيير تسارع الأجسام زيادة سرعة الجسم.	
	وحدة قياس السرعة م/ث.	
	ينص القانون الثاني لنيوتن على أن الجسم الذي يؤثر فيه قوة محصلة يتسارع في اتجاه القوة المحصلة.	
	يعد كل من الحرارة، والضوء، والرائحة أدلة على التغير الفيزياني	
	الروابط القطبية تتشارك بالإلكترونات بالتساوي	
	الروابط الأيونية تنشأ بين الذرات التي تتشارك بالإلكترونات	•
	السحابة الإلكترونية هي منطقة حول النواة توجد فيها بروتونات الذرة	٠,

		:4	مید	<u> ۋال الثاني</u> : اختاري الاجابة الص	الس
		ترونات	الإلكة	يتسع مجال الطاقة الأولمن	٠.١
£	(5	٣	ب)	۲	(i
	***	او	يانياً ه	يتكون من عنصرين، أو أكثر متحدين كيم	٠٢.
الأيون	(ट	الجزيء	ب)	المركب	(i
		•••••		الجزيء جسيم متعادل يتكون عندما	٠,٣
تتشارك الذرات بالنيوترونات	(E	تتعادل الذرة	ب)	تتشارك الذرات بالإلكترونات	Ó
		ك الطاردة للحرارة	اعلات	تكون الحرارةفي التأ	٤.
متحولة	(E	ممتصة	ب)	منبعثة	(j
				أي مما يأتي يصف العامل المحفز ؟	٠.
هو من المواد المتفاعلة	(ह	هو من المواد الناتجة	ب)	يسرع التفاعل الكيمياني	(j
		ناء حركته.	في أث	الطول الكلي للمسار الذي ينتقل به الجسم	۲.
التسارع	(5	السرعة	ب)	المسافة	(j
	<del></del>	لقطعها.	للازما	المسافة المقطوعة مقسومة على الزمن أ	٠,٧
المسافة	(5	التسارع	ب)	السرعة	(i
		منهما أو كلاهما.	ر أي ا	سرعة جسم واتجاه حركته وتتغير إذا تغي	۰۸
التسارع	(E	المسافة	ب)	السرعة المتجهة .	Ó
		ة مقسومًا على الزمن:	متجها	أي مما يأتي يساوي التغير في السرعة ال	٠٩.
الزخم.	(E	السرعة	ب)	التسارع.	(j
		<b>بركة</b>	باه الد	البُعد بين نقطة البداية ونقطة النهاية واتم	٠١.
السرعة	(ह	المسافة	ب)	الإزاحة	(j

انتهت الأسئلة ،،،،، مع تمنياتي لكن بالتوفيق والنجاح ،،،،، معلمة المادة /



المادة : العلوم الصف : ثالث متوسط

الزمن : ساعة ونصف

اختبار مادة العلوم للصف الثالث متوسط الفصل الدراسي الثالث ( الدور الأول ) لعام ٤٤٦هـ

				-	
اسم المراجعة		الدرجه كنابه	الدرجه	۲۰۰۰	١٠س
التوقيع	التوقيع	أربعون درجة فقط	٤٠	۲.	۲.

## السؤال الأول: ضعي علامة $(\sqrt{})$ أمام العبارة الصحيحة وعلامة $(\mathbf{X})$ أما العبارة الخاطئة :

قالعالة

الإجابة	العبارة	م
_√	تزداد حجوم ذرات عناصر المجموعة الواحدة كلما اتجهنا الى أسفل المجموعة في الجدول الدوري	٠.١
_√	السرعة اللحظية هي سرعة الجسم عند لحظة زمنية معينة	٠,٢
_√	عندما تتحرك لعبة الحصان الدوار بسرعة ثابتة فهي تتسارع.	۳.
_√	من طرق تغيير تسارع الأجسام زيادة سرعة الجسم.	. £
√	وحدة قياس السرعة م/ث.	٠.
<u> </u>	ينص القانون الثاني لنيوتن على أن الجسم الذي يؤثر فيه قوة محصلة يتسارع في اتجاه القوة المحصلة.	٦.
×	يعد كل من الحرارة، والضوء، والرائحة أدلة على التغير الفيزيائي	٠٧.
×	الروابط القطبية تتشارك بالإلكترونات بالتساوي	۰,
<u>×</u>	الروابط الأيونية تنشأ بين الذرات التي تتشارك بالإلكترونات	٠٩
×	السحابة الإلكترونية هي منطقة حول النواة توجد فيها بروتونات الذرة	٠١.



		<b>هة:</b>	حي	السؤال الثاني: اختاري الاجابة الص
		لكترونات	ن الإل	١. يتسع مجال الطاقة الأولمر
£	(ह	٣	ب)	<u>* (</u>
		ا هوا	بانيأ	۲. یتکون من عنصرین، أو أکثر متحدین کیه
الأيون	(ट	الجزيء	ب)	آ) المركب
		••••••		٣. الجزيء جسيم متعادل يتكون عندما
تتشارك الذرات بالنيوترونات	(ह	تتعادل الذرة	ب)	أ تتشارك الذرات بالإلكترونات
		لات الطاردة للحرارة	فاعلا	٤. تكون الحرارةفي الت
متحولة	(ट	ممتصة	ب)	اً منبعثة
				<ul> <li>٥. أي مما يأتي يصف العامل المحفز ؟</li> </ul>
هو من المواد المتفاعلة	(ह	هو من المواد الناتجة	ب)	أ) يسرع التفاعل الكيمياني
		أثناء حركته.	، ف <i>ي</i>	٦. الطول الكلي للمسار الذي ينتقل به الجسم
التسارع	(5	السرعة	ب)	المسافة (
		م لقطعها.	اللاز	٧. المسافة المقطوعة مقسومة على الزمن
المسافة	(5	التسارع	ب)	() السرعة
		ي منهما أو كلاهما.	بر أي	<ol> <li>۸. سرعة جسم واتجاه حركته وتتغير إذا تغير</li> </ol>
التسارع	(5	المسافة	ب)	<ul> <li>السرعة المتجهة.</li> </ul>
		هة مقسومًا على الزمن:	متج	٩. أي مما يأتي يساوي التغير في السرعة ا
الزخم.	(5	السرعة	ب)	أ) التسارع.
		لحركة	جاه ا	١٠. البُعد بين نقطة البداية ونقطة النهاية وات
السرعة	(5	المسافة	ب)	الإزاحة
			ä	

انتهت الأسئلة ،،،،، مع تمنياتى لكن بالتونيق والنجاح ،،،،، معلمة المادة /

التاريخ: / /١٤٤٤ هـ المادة : العلوم الزمن : ساعتان الصف ثالث متوسط



المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم بمنطقة المدينة مكتب التعليم الغربية المدرسة المتوسطة

	رقم الجلوس					اسم الطالبة
	۱٤ هـ	للعام الدراسي: ٤٤	, الثاني الدور ( الأول )	بارلمادة العلوم الفصل الدراسي	أسئلة اخت	
التوقيع	اسم المراجع	التوقيع	اسم المصحح	كتابة	رقما	الدرجة
					٤.	

#### السؤال الأول :ضع علامة ( 🇸 ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ( 🗙 ) امام العبارة الخاطئة فيما يلي: - ( مدرجة ) فقط

(	)	ا يكون التسارع سالب اذا كانت السرعة النهائية أكبر من السرعة الابتدائية.
(	)	٢- يتغير وزنك اذا وقفتي على كوكب آخر غير الارض.
(	)	٣- وحدة الكتلة كيلو جرام.
(	)	٤- التسارع =السرعة _ الزمن.
(	)	٥- يدل المقدار ٣٥ سم/ث شرقا سرعة متجهة.
(	)	٦- الموجات الكهرومغناطيسية موجات مستعرضة تنتشر في الفراغ أو المادة.
(	)	٧- وحدة قياس السرعة هي م/ث
(	)	<ul> <li>٨- تسمى الأطوال الموجية التي تعبر نقطة محددة خلال ثانية ب الطول الموجي</li> </ul>

السؤال الثاني أ) :- أختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس ثم أكتبها في الفراغ المناسب فيما يلي :- ( 7 درجات ) فقط {المقاومة ، تجاذب ، التيار المتردد ، الكتلة ، الصوت ، الحركة ، التيار الكهربائ

١- تدفق الشحنة الكهربائية .
<ul> <li>٢- هو اختفاء موجات صوتية في سطح ماء.</li> </ul>
٣- القوة المتبادلة بين إلكترونين.
٤- الخاصية التي تزداد في سلك عندما يقل قطره هي
٥- الذي يعبر عن كمية المادة في جسم هي.
٦- هو الذي يتغير عنما تؤثر قوى غير متزنة في جسم هي.
٧- تيار كهربائي يتغير اتجاهه بشكل دوري منتظم.

#### السوال الثالث أ): - أختر الإجابة الصحيحة فيما يلي : - ( 15 درجة ) فقط

٠.١٢		Y.5. 1 -> C	-	1.4	177.00	ي مما يلي وحدة للزخم مدير	T
كجم . م/ث	3	کجم / ٹ۲	<b>E</b>	م/ث	ب	م/ث۲	1
						حد الاجسام التالية لا يتسارع	1
طائرة تسير بسرعة ثابت	د	سيارة سرعتها تتناقص	٤	سيارة تنطلق في بداية السباق	ŗ	طائرة في حالة اقلاع	
						ي مما ياتي سحب او دفع	i
القصور الذاتي	١	الزخم	5	القوة	ب	التسارع	I
		"		قوة محصلة	ئر فيه	في أي اتجاه يتسارع جسم تؤ <sup>ث</sup>	١
كل الحالات التي ذكرت صحيحة	د	في اتجاه القوة	٤	في اتجاه يعاكس اتجاه القوة	Ļ	في أتجاه يميل بزاوية على اتجاه القوة	
4			1	ساوى	متزنة	قوة المحصلة لمجموعة قوة	ij
لاتساوي شيء	د	مقدار سالب	5	مقدار موجب	ب	صفر	1
				, سطح الطاولة	اب علم	ا أي مما يلي يبطئ من انزلاق كتا	Ť
القصور الذاتى	٥	الجاذبية	<b>E</b>	الاحتكاك السكوني	ُب	الاحتكاك الانزلاقي	T
		53 Const V. O. V.		يسبب تدفق	سائلة		•
نيترونات	١	الالكترونات	5	الذرات الذرات	ب	الايونات الايونات	ĺ
						الالكترونات تحمل شحنة	i
لاتساوي شيء	١	متعادلة	7	موجبة	ب	سالبة	T
	-					وحدة قياس القدرة الكهربائية	
اوم	١	واط	5	فولت	ب	امبیر	I
- Messes		*		حركة	سبب	قى المحاليل تنتقل الشحنات ب	•
المركبات	١	الالكترونات	3	الايونات	ب	الذرات	Ì
				ليين احدهما الى الاخر	ن شما	عند تقريب قطبين مغناطسيير	_
لا يتفاعلان	١ .	يتولد تيار كهربائي	5	يتنافران	ب	يتجاذبان	Ĩ
,					جهد ال	جهاز يستخدم لقياس فرق الـ	<u>.</u>
موجات الراديو	د	الفولتمير	5	المحول الكهربائي	ب	الامتير	Î
		1001		90	ة تسم	المواد التي تنقل الحرارة بسهول	1
المحول الكهرباني	١	الطاقة الكهرومانية	_ ē	العوازل	ب	الموصلات	
	HIR. 90		397 E	٠٠ م/ث أحسبي زخمها	بسرعة	سيارة كتلتها ٢٠٠ كم وتتحرك	
٥ م/ث	د	۸۰۰۰ کم	<b>E</b>	٥ كم <u>.</u> م <i>ا</i> ث	ب	۸۰۰۰ کم . م/ث	
مقداره ۱۱۰	رباني ا	۱۱ واط وتعمل على جهد كه	ها ۰۰	ز تستهلك قدرة كهربائية قدرت	سة خب	. ماشدة التيار المار في محمد	en e
۱۳۰۰۰ امبیر	١	۱۱۰۰ امبیر	7	۹ امبیر	ب	۱۱۰ امبیر	T

	السؤال الرابع أ):- اجيبي عما يلي:- ( 10 درجات ) فقط
	س١/ مالفرق بين القوى المتزنة والغير متزنة ؟
القوى الغير متزنة	القوى المتزنة
	س١/ احسبي تسارع لجسم قوته ١٠ نيوتن وكتلتة ٢ كجم ؟
	س٣/ عرفي المقصود بالسقوط الحر ؟
	س٤/ اذكري انواع الاحتكاك ؟
	-4
	س٥/ دراجة تقطع مسافة ٩٠٠ متر خلال ٣٠ ث مامقدار سرعة الدراجة ؟
	س٦/ تسارع الجاذبية الارضية مقداره ثابت وهو =
	س٧/ اكتبي قانون نيوتن الثاني رياضيا ؟
انتهت الأسئلة	
معلمة المادة	

### المملكة العربية السعودية وزارة التعليم

إدارة التعليم مدرسة .....

2 30

الصف : ثالث متوسط

الزمن : ساعة ونصف

المادة : العلوم

اختبار مادة العلوم للصف الثالث متوسط الفصل الدراسي الثالث ﴿ الدور الأول ﴾

 الاسم :	

اسم المراجعة	اسم المصححة	الدرجة كتابة	الدرجة	س۲	١س
التوقيع	التوقيع	أربعون درجة فقط	ź.	۳.	1.

## السؤال الأول: ضعي علامة $(\sqrt{})$ أمام العبارة الصحيحة وعلامة $(\mathbf{X})$ أما العبارة الخاطئة :

الإجابة	العبارة	م
	تزداد حجوم ذرات عناصر المجموعة الواحدة كلما اتجهنا الى أسفل المجموعة في الجدول الدوري	٠.١
	السرعة اللحظية هي سرعة الجسم عند لحظة زمنية معينة	٠.١
	عندما تتحرك لعبة الحصان الدوار بسرعة ثابتة فهي تتسارع.	۰.۲
	من طرق تغيير تسارع الأجسام زيادة سرعة الجسم.	٠.'
	وحدة قياس السرعة م/ث.	٠.
	ينص القانون الثاني لنيوتن على أن الجسم الذي يؤثر فيه قوة محصلة يتسارع في اتجاه القوة المحصلة.	·
	يعد كل من الحرارة، والضوء، والرائحة أدلة على التغير الفيزياني	٠,
	الروابط القطبية تتشارك بالإلكترونات بالتساوي	٠./
	الروابط الأيونية تنشأ بين الذرات التي تتشارك بالإلكترونات	٠.
	السحابة الإلكترونية هي منطقة حول النواة توجد فيها بروتونات الذرة	٠١.

				ة الصحيحة:	جاب	السؤال الثاني: اختاري الا
				ية إلى حركية يسمى:	هرياني	١. الجهاز الذي يحول الطاقة الك
المحرك الكهربائي	د)	المولد الكهربائي	(ह	المغناطيس الكهربائي	ب)	أ) المحول الكهربائي
		ربانية:	اقة كهر	لتحويل الطاقة الحركية إلى ط	يسي	٢. جهاز يستخدم المجال المغناط
المحرك الكهربائي	د)	المغناطيس الكهربائي	(5	المحول الكهربائي	ب)	أ) المولد الكهربائي
			.).4	ة معينة.	زمنية	٣. هي سرعة الجسم عند لحظة
التسارع المتجه	د)	التسارع اللحظي	(5	السرعة المتجهة	ب)	أ) السرعة اللحظية
						٤. وحدة قياس السرعة.
م/ث ۲	د)	م/ث	(5	م.ث	ب)	أ) م/ث
			: من	رعة المتجهة مقسومًا على الز	ي السر	<ul> <li>أي مما يأتي يساوي التغير في</li> </ul>
السرعة	د)	الإزاحة	(5	الزخم	ب)	أ) التسارع
			-77	يسم ؟	ي الج	٦. مالذي يعبر عن كمية المادة ف
الوزن	د)	التسارع	(ত	السرعة	ڊ)	ا) الكتلة
هذا نص قانون نيوتن	سلة)	لك إلى أن تؤثر فيه قوة محص	تمر کن	عة ثابتة في خط مستقيم ويس	ه پسر	٧. (الجسم يبقى ساكنًا أو يتحرك
الرابع	د)	الثالث	(5	الثاني	ب)	أ) الاول
		هذا نص قانون نیوتن	صلة)	لة يتسارع في اتجاه القوة المح	حصا	٨. (الجسم الذي يؤثر فيه قوة م
الرابع	د)	الثالث	(ट	الثاني	ڊ)	أ) الاول
	•••	ه ) هذا نص قانون نیوتن	, الاتجا	اوية في المقدار ومتعاكسة في	متس	٩. (تؤثر القوى دائمًا في أزواج
الرابع	د)	الثالث	(5	الثاني	ب)	أ) الاول
		••••••		، دائرة كهربائية كاملة هو	ية في	١٠. مقياس طاقة الوضع الكهربائر
التيار الكهر بائي	د)	المقاومة.	(5	القدرة الكهربانية	ب)	أ) الجهد الكهرباني.
				تلامس:	دون ن	١١. قوة تؤثر في بعض الأجسام
قوى الاحتكاك	د)	قوة الرفع	(5	قوة ميكانيكية	ب)	أ) القوة المغناطيسية

				للجسم و:	تجهة ا	يعتمد الزخم على السرعة الم	.17
الحجم	د)	المسافة	(5	المساحة	ب)	الكتلة	(i
			7.	في حالته الحركية	، تغییر	ميل الجسم لمقاومة إحداث أع	١٣.
الإحتكاك	د)	الكتلة	(5	الزخم	ب)	القصور الذاتي	(i
		A.		ام	الأجس	المؤثر الذي يعمل على حركة	۱٤.
القدرة	د)	السكون	(5	الحركة	ب)	القوة	(i
					سم ما	مجموع القوى المؤثرة في ج	٠١٥
التسارع	د)	القوة	(5	نقطة التأثير	ب)	القوة المحصلة	(i
				للصفر	ساوية	. القوى التي قوتها المحصلة م	.17
القوي المتعاكسة	د)	القوة المحصلة	(5	القوة غير المتزنة	ب)	القوة المتزنة	Ċ
			100	يرات قوة:	من تأثر	دوران الأرض حول الشمس	۱۷.
الدفع	د)	الفعل ورد الفعل	(5	الاحتكاك	ب)	الجاذبية	(i
		ن الطاقة	قلیل مز	ي للتيار المتردد مع ضياع ال	كهربات	. جهاز يستخدم لتغيير الجهد ال	۱۸
المحرك الكهرباني	7)	المغناطيس الكهربائي	(ट	المولد الكهرباني	ب)	المحول الكهربائي	(i
				ں فالذي يتغير هو:	ِ الأرط	إذا انتقلت إلى كوكب آخر غير	.19
الطول	د)	الحجم	(5	الكتلة	ب)	الوزن	(i
له لها في الاتجاه	معاكس	قوة مساوية لها في المقدار	الأول بـ	فإن الجسم الثاني يؤثر على	م آخر	إذا أثر جسم ما بقوة على جس	٠٢.
الجاذبية	د)	الفعل	(5	الدفع	ب)	القعل رد القعل	(i
				، حالة السقوط الحر هي:	سىم في	. القوة الوحيدة المؤثرة في الج	۲۱.
الاحتكاك	د)	رد الفعل	(5	الفعل	ب)	الجاذبية	(j
					هي:	. القوة المتبادلة بين الكترونين	. ۲ ۲
احتكاك	7)	تجاذب	(ह	متعادلة	ب)	تنافر	(i
				ملبة بسبب تدفق:	اد الص	ينتج التيار الكهربائي في المو	۲۳.
البروتونات	د)	الأيونات	(ত	الذرات	ب)	الإلكترونات	(i

	·-	هرباء:	٢٤. أي مما يلي يعد ناقلا جيدا للكو
د) البلاستيك	ج) الخشب	ب) المطاط	آ) النحاس
		حدة	٥٠. تقاس المقاومة الكهربانية بو
د) أمبير	ج) فولت	ب) واط	ا) أوم
		لتيار الكهربائي يسمى	٢٦. المسار المغلق الذي يمر فيه ا
د) التيار الكهربائي	ج) الكهرومغناطيسية	ب) المقاومة	أ) الدائرة الكهربائية
		بائية من الحرائق:	٢٧. تستخدم لحماية الدوائر الكهر
د) المقابس	ج) البطاريات	ب) مفتاح الدائرة	أ) المنصهرات
	, ف	<ul> <li>إلى شكل آخر من أشكال الطاقة يعر</li> </ul>	٢٨. معدل تحويل الطاقة الكهربائيا
د) التيار الكهربانية	ج) الشغل	ب) الجهد الكهربائي	أ) القدرة الكهربائية
		ائية ينتج الكهرباء هو	٢٩. جزء من أجزاء الدائرة الكهرب
د) المصباح	ج) الأسلاك	ب) المفتاح	آ) البطارية
÷			٣٠. وحدة قياس التسارع.
د) م/ث۲	ج) م/ث	ب) م ث	رأ م/ث

المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

إدارة التعليم ..... مدرسة .....







اسم المراجعة	اسم المصححة	الدرجة كتابة	الدرجة	س۲	١س
التوقيع	التوقيع	أربعون درجة فقط	į.	۳.	١.

# السؤال الأول: ضعي علامة $(\sqrt{})$ أمام العبارة الصحيحة وعلامة $(\mathbf{X})$ أما العبارة الخاطئة :

الإجابة	العبارة	م
₹	تزداد حجوم ذرات عناصر المجموعة الواحدة كلما اتجهنا الى أسفل المجموعة في الجدول الدوري	•
<u>√</u>	السرعة اللحظية هي سرعة الجسم عند لحظة زمنية معينة	•
_√	عندما تتحرك لعبة الحصان الدوار بسرعة ثابتة فهي تتسارع.	3
_√	من طرق تغيير تسارع الأجسام زيادة سرعة الجسم.	•
₹	وحدة قياس السرعة م/ث.	•
<u>√</u>	ينص القانون الثاني لنيوتن على أن الجسم الذي يؤثر فيه قوة محصلة يتسارع في اتجاه القوة المحصلة.	•
×	يعد كل من الحرارة، والضوء، والرائحة أدلة على التغير الفيزيائي	•
×	الروابط القطبية تتشارك بالإلكترونات بالتساوي	
×	الروابط الأيونية تنشأ بين الذرات التي تتشارك بالإلكترونات	•
×	السحابة الإلكترونية هي منطقة حول النواة توجد فيها بروتونات الذرة	١.

				جابة الصحيحة:	السؤال الثاني: اختاري الا
				ربانية إلى حركية يسمى:	١. الجهاز الذي يحول الطاقة الكه
المحرك الكهربائي	(2	المولد الكهربائي	(©	ب) المغناطيس الكهربائي	أ) المحول الكهربائي
	4 14	ربانية:	اقة كهر	سي لتحويل الطاقة الحركية إلى طا	٢. جهاز يستخدم المجال المغناطي
المحرك الكهربائي	د)	المغناطيس الكهربائي	(ट	ب) المحول الكهرباني	أ) المولد الكهربائي
				منية معينة.	٣. هي سرعة الجسم عند لحظة ز
التسارع المتجه	د)	التسارع اللحظي	(5	ب) السرعة المتجهة	أ) السرعة اللحظية
					٤. وحدة قياس السرعة.
م/ث۲	د)	م/ث	(&	ب) م.ث	م/ث
÷			من:	, السرعة المتجهة مقسومًا على الز	<ul> <li>أي مما يأتي يساوي التغير في</li> </ul>
السرعة	د)	الإزاحة	(ट	ب) الزخم	آ) <u>التسارع</u>
i i			-11	ي الجسم ؟	٦. مالذي يعبر عن كمية المادة في
الوزن	(7	التسارع	(5	ب) السرعة	الكتلة (ا
) هذا نص قانون نیوتن	سلة	لك إلى أن تؤثر فيه قوة محص	تمر کذ	بسرعة ثابتة في خط مستقيم ويس	٧. (الجسم يبقى ساكنًا أو يتحرك
الرابع	د)	الثالث	(5	ب) الثاني	أ) الاول
-		هذا نص قانون نیوتن	صلة)	حصلة يتسارع في اتجاه القوة المح	<ol> <li>٨. (الجسم الذي يؤثر فيه قوة مــــــــــــــــــــــــــــــــــــ</li></ol>
الرابع	د)	الثالث	(5	ب) الثاني	أ) الاول
	•••	ه ) هذا نص قانون نیوتن	الاتجا	متساوية في المقدار ومتعاكسة في -	<ul> <li>٩. (تؤثر القوى دائمًا في أزواج</li> <li>٠. ( تؤثر القوى دائمًا في أزواج</li> </ul>
الرابع	د)	الثالث	(T	ب) الثاني	أ) الاول
		••••••		ة في دائرة كهربائية كاملة هو	١٠. مقياس طاقة الوضع الكهربائي
التيار الكهر بائي	د)	المقاومة.	(5	ب) القدرة الكهربانية	أ) الجهد الكهرباني.
				ون تلامس:	١١. قوة تؤثر في بعض الأجسام د
قوى الاحتكاك	(2	قوة الرفع	(&	<b>ب) قوة ميكانيكية</b>	أ القوة المغناطيسية

١٢. يعتمد الزخم على السرعة المتجهة للجسم و:							
الحجم	د)	المسافة	(©	المساحة	ب)	أ) الكتلة	
١٣. ميل الجسم لمقاومة إحداث أي تغيير في حالته الحركية							
الإحتكاك	د)	الكتلة	(ত	الزخم	ب)	أ) القصور الذاتي	
١٤. المؤثر الذي يعمل على حركة الأجسام							
القدرة	د)	السكون	(5	الحركة	ب)	أ القوة	
٥١. مجموع القوى المؤثرة في جسم ما							
التسارع	د)	القوة	(5	نقطة التأثير	ب)	أ) القوة المحصلة	
				للصفر	ساوية	١٦. القوى التي قوتها المحصلة م	
القوي المتعاكسة	د)	القوة المحصلة	(হ	القوة غير المتزنة	ب)	أ) القوة المتزنة	
			1112	يرات قوة:	من تأثر	١٧. دوران الأرض حول الشمس	
الدفع	د)	الفعل ورد الفعل	(5	الاحتكاك	ب)	أ) الجاذبية	
		ن الطاقة	ا قلیل مز	ي للتيار المتردد مع ضياع ال	كهربان	١٨. جهاز يستخدم لتغيير الجهد ال	
المحرك الكهربائي	د)	المغناطيس الكهربائي	(ত	المولد الكهربائي	ب)	أ) المحول الكهرباني	
	33		- 10	س فالذي يتغير هو:	ِ الأرط	١٩. إذا انتقلت إلى كوكب آخر غير	
الطول	د)	الحجم	(ट	الكتلة	ب)	أ) الوزن	
ة لها في الاتجاه	معاكس	قوة مساوية لها في المقدار	الأول بـ	فإن الجسم الثاني يؤثر على	م آخر	٢٠. إذا أثر جسم ما بقوة على جس	
الجاذبية	د)	الفعل	(5	الدفع	ب)	أ الفعل رد الفعل	
				م حالة السقوط الحر هي:	سىم في	٢١. القوة الوحيدة المؤثرة في الج	
الاحتكاك	د)	رد القعل	(5	الفعل	ب)	أ) الجاذبية	
			(1)		هي:	٢٢. القوة المتبادلة بين الكترونين	
احتكاك	د)	تجاذب	(5	متعادلة	ب)	ا) تتافر	
			,	سلبة بسبب تدفق:	اد الص	٢٣. ينتج التيار الكهربائي في المو	
البروتونات	د)	الأيونات	(ত	الذرات	ب)	أ) الإلكترونات	

٢٤. أي مما يلي يعد ناقلا جيدا للك	هرياء:					
أ النحاس	ب)	المطاط	(ह	الخشب	د)	البلاستيك
٥٢. تقاس المقاومة الكهربائية بو	حدة					
<u>آ) أوم</u>	ب)	واط	(ट	فولت	د)	أمبير
٢٦. المسار المغلق الذي يمر فيه	التيار ا	لكهربائي يسمى				
<ul> <li>الدائرة الكهربائية</li> </ul>	ب)	المقاومة	(ट	الكهرومغناطيسية	د)	التيار الكهربائي
٢٧. تستخدم لحماية الدوائر الكهر	بائية م	ن الحرائق:				·
أ) المنصهرات	£	مفتاح الدائرة	(&	البطاريات	د)	المقابس
٢٨. معدل تحويل الطاقة الكهرباني	ة إلى لل	نكل آخر من أشكال الطاقة يع	رف بـ			e-
أ) القدرة الكهربانية	Ĺ,	الجهد الكهرباني	(&	الشغل	د)	التيار الكهربانية
٢٩. جزء من أجزاء الدائرة الكهر	بائية يذ	تج الكهرباء هو				
آ) البطارية	ب)	المفتاح	(5	الأسلاك	د)	المصباح
٣٠. وحدة قياس التسارع.						
رث (أ	ب)	م.ث	(ত	م/ث	(2	م/ث ٢
		Ma.	::1	Was	343	