

هوقع اجاباتكم

موقع اجاباتكم التعليمي يوفر كل ما يحتاجه الطالب والمعلم من حلول الكتب توزيع المنهج. اختبارات نهائية وفترية ملخصات. أوراق عمل والكثير

الثالث	اختبار نهاية الفصل الدراسي				لمكة العربية السعودية	.1		
ھ	العام الدراسي ١٤٤٦				وزارة التعليم			
ط	الصف/ الثالث المتوسد		بم بمنطقة جازان VISION بم بمنطقة جازان					
	المادة /العلوم		گ∯. میلـد	يم بـ	كتب التعلب			
	الزمن / ساعة ونصف	15				ىدرسة /		
	الدرجة رقماً ٤٠			المراجع	المصحح			
				الاسم /		الاسم /		
	كتابة أربعون درجة			التوقيع/		التوقيع /		
	الفصل /				الب /	اسم الد		
					· · ·			
	Think h h	• •		*		A A .		
	الجمل التالية (١٠ درجات	شه هي	الصحيد	ع الدي يسبق الإجابه	<u>الاول/</u> ضع دائرة حول المرب	<u>السؤال</u>		
	مجموع القوى المؤثرة في جسم ما:	نسم	۲	سیمے ؟	سرعة الجسم عند لحظة معينة ن	1		
	،	<u>ر</u> ا ا	_أ_	<u> </u>	 □ السرعة المتوسطة 	_1		
	النسارع		ب-		 □ السرعة الابتدائية 	ب -		
	القوى المتجهة		ج-		□ السرعة المتجهة	- 5-		
	القوى المحصلة		د -		🔲 السرعة اللحظية	د -		
	'جسام التالية له مقاومة اكبر ؟	أي الا	ź	، الجسم	ما الذي يعبر عن كمية المادة في	٣		
	سلك معدني طويل		_1		🔲 الوزن	_1		
	الماء		ب-		□ الكثافة	-4		
	سلك معدني قصير		ج-		الجاذبية	- E		
\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	البلاستيك الشحنات الكهربائية في بعضها بقوة كهر	<u> </u>	- 7		□ الكتلة	- 2		
ربنیه (السنطات الكهربائية في بعضها بعوه كهر ، أو تنافر) أي من هذه القوى صحيح :		٦	المصباح ؟؟	في أي الدوائر الأربعة سيضيء	٥		
Œ	$\rightarrow \bigcirc$		-1			_1		
E) → ←⊝		ب-			ب -		
(→ ← •		ج-			-ح		
Œ) ← → ⊙		د ـ			د ـ		
	طيس الطبيعي هو جزء من معدن ؟؟	المغنا	٨	۱۰۰ م فی ۱۰۰ ثانیة	احسب سرعة سباح قطع مسافة	٧		
	الرصاص		-1		🗆 ۱۰۰۰م/ث	-1		
	الحديد		ب-		🗆 ۱۰۰۰ کم / ساعة	- - -		
	الالومنويم		- ē		🗌 ۱ کم / ساعة	- 5		
	المجناتيت		د -		□ ۱م/ث	- 2		
	قانون أوم فإن :		1.	ى ؟	الصواعق والبروق تعد امثلة عا	٩		
	المقاومة = التيار × الجهد		_1		 □ التيار الكهربائي 	_1		
	القدرة = التيار × المقاومة التيار = الجهد × المقاومة		ب-		□ الجهد الكهربائي□ المقاومة الكهربائية	- -		
	النيار = الجهد × المقاومة الجهد = التيار × المقاومة		ج- د -		 □ المقاومة الكهربائية □ التفريغ الكهربائي 	ج- د ـ		
1/1	الجهد – البيال ١٠٠ المساويات			Ī	ا ا ' '''ر : ر - ''' - ا	_ =		

تابع الاختبار

		·	·						
ے (۱۰ درجات	اطئة فيما يلي	مام العبارة الذ	علامة(×)أه	الصحيحة و	مام العبارة	مة (√) أ	بوضع علا	الثاني : اجب	السوال
{ }	-	ســؤال الثانى : اجب بوضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×)أمام العبارة الخاطئة فيما العبارة الخاطئة فيما العبارة المحصلة تساوي صفرًا.							
{ }		٢ مبدأ حفظ الزخم هو مقياس لصعوبة إيقاف الجسم المتحرك							
{ }			<u>.</u> ي	، التسارع إيجا	الإقلاع يكون	رعة من أجل	د الطائرة الس	عندما يزيد قائا	٣
{ }					اه حرکته	م اذا تغير اتج	لمتجهة لجس	تتغير السرعة ا	٤
{ }		به قوة خارجية	ة ما لم تؤثر علم	سكون او حركا	ى حالته من	قى الجسم عا	يوتن الأول يب	حسب قانون نب	٥
{ }			مية تقاس بالكيلر						٦
{ }			ل عمل باقي الا						٧
{ }			-					ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	٨
{ }	ه اط	رته الكهربائية ٠	امید تصیح قد						٩
			المغناطيس الك						1.
{ }		برب <i>تي</i>	بالمعاطيس (نحر	تور مهربدي ا	ويسري ب	ى ىب ھىيى	دي پيک حور	یسی است ۱۱	
		* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	1 * 10 * 1 *	:	<i>(</i> 1) .	ti	• 11 % 11	·· (- 2 1) 21	11: 1:
۱۰درجات	ر (ب) ع	ب له في العمو	فراع المناسب	صعيه في الا	عمود (۱) و	اسب من الـ	ر الرقم المد	العالث : احبر	لسوال
(ب)	العمود	الرقم			ر (ا)	العمو			
· · · · · ·	الحرا	, ,					۶ x	خ = ك	-1
متوسطة	السرعة ال		ورام الخبيثة	، الامراض والا	ن للكشف عن	، جسم الانسا		يستخدم لتصوير	<u> </u>
هربائية	قواطع كا		,			الحركية	تغيير حالته ا	مقاومة الجسم ا	٣
الذاتي	القصور					رافي للأرض	الشمال الجغ	تشير دائماً نحو	i _£
ئم	الزخ		لاك	ة وحرارة الاس	مال الكهربائي	ع زيادة الاح	دوث حریق ه	تستخدم لمنع حا	i _0
ڔٙة	القو			در للطاقة الكهربانية + اسلاك توصيل + جهاز كهربائي			ر للطاقة الكهربائية + اسلاك توصيل + جهاز كهرب		
	قانون نيوت							المسافة الكلية ا	
	الدائرة الك		جاه	سه لها في الأت	لمقدار ومعاك	اوية لها في ا		لكل قوة فعل قو	
	إبرة البو						سم	<u>نغير موضع الج</u>	
فاطيسي	الرنين المغ							دفع او شد	-1.
درجتان	ني ا	من مقداره ۳ ثوا	، ۱۲ م/ٿ في ز	من ٦ م/ت إلى	رت سرعته	ارع جسم تغیر) احسب تس	<u>، الرابع/</u> (أ	السوال
رجات	۸ ۱	جدول	الكلمات في الـ						-
جنوبي	السالب	التوالي						السرعة	
		<	<u> </u>		ين هما أي	سم على عامل	المتجهة لج	تعتمد السرعة	-1
			. - 			سارع ؟ أ.	عان هما الذ	للتسارع نوء	_ ۲
						•		لتوصيل الدو	
							بان هما ۱	للمغناطيس قطب	- Z
			نوفيق أ.	ياتي لكم باك	تمن	، الأسئلة	انتهت		

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثالث				العربية السعودية	الممكة	
العام الدراسي ٤٤٦هـ				زارة التعليم	9	
الصف/ الثالث المتوسط		1000	رۇيــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	قة جازان	يم بمنط	ادارة التعل
المادة /العلوم	i J	ئىڭ2 كىلىد	وزارة التــــــــــــــــــــــــــــــــــــ		<i>ع</i> ليم بـ.	مكتب الت
ساعة ونصف						مدرسة / .
	1	ш		a D		
	1		دئی	<u>. </u>		1 211
2-2020	1		التوقيع/		,	الاسم / التوقيع /
الفصل /				/	طالب	اسم الد
						·
جمل التالية المادرجات	في ال	سحيحة	الذي يسبق الإجابة الم	ضع دائرة حول المربع	<u>ول/</u> د	السوال الا
مجموع القوى المؤثرة في جسم ما:	نسمہ	۲	سمي ؟	ة الجسم عند لحظة معينة	سرع	1
الحركة		_أ_		السرعة المتوسطة		_1
النسارع		ب-		السرعة الابتدائية		-
القوى المتجهة		ج-		السرعة المتجهة		-ح
القوى المحصلة	П	- 7		السرعة اللحظية		- 4
	أي الا	ź	ي الجسم	ي يعبر عن كمية المادة في	ما الذ	٣
سلك معدني طويل		أ_		الوزن		_1
الماء		ب-		الكثافة		<u>-</u>
سلك معدني قصير		ج-		الجاذبية		چ-
البلاستيك		- 2		الكتلة		_ 4
الشحنات الكهربانية في بعضها بقوة كهربانية (. أو تنافر) أي من هذه القوى صحيح :	تؤثر تحاذ	٦	المصباح ؟؟	ي الدوائر الأربعة سيضيء	في أو	٥
		<u>_</u> 1				_1
6 → ← 6		ب -				ب -
$\begin{array}{c} \bullet \rightarrow & \leftarrow \bullet \\ \bullet & \bullet \end{array}$		-ē				-E
+ ← → •		- 2	T man 1	3		
طيس الطبيعي هو جزء من معدن ؟		٨	۱۰۰ م في ۱۰۰ مانيه	ب سرعة سباح قطع مسافة		
الرصاص		_1		۱۰۰۰ م/ث		
الحديد الالومنيوم		<u>ب</u>		۱۰۰۰ کم / ساعة ۱ کم / ساعة		-
المجناتيت		-ē		-		چ-
<u>المجاليب</u> قانون أوم فإن :	ه فق	1 ·	ę	<u>١ م / ٿ</u> اعق والبروق تعد امثلة عا	الصه	<u></u>
المقاومة = التيار × الجهد		_1	ى .	التيار الكهربائي		_1
الفعولة = القيار × المقاومة		ر- ب-		البهد الكهربائي		- -
القدرة = الميار م المعاومة التيار = الجهد × المقاومة				المقاومة الكهربائية		ب - ع-
الجهد = التيار × المقاومة		ے- د -		التفريغ الكهربائي		
	<u> </u>		1	<u>' حرب ي</u>		
تابع الاختبار						

اطئة فيما يلي · ١ درجات { ✓ }	م العبارة الذ	ل الثاني : اجب بوضع علامة () أمام العبارة الصحيحة وعلامة ()أماه في القوى المتزنة تكون القوة المحصلة تساوي صفرًا.	لسؤاا						
{ ✓ }		ا هي العوى المدرية بحول العوه المحصدة بساوي صعرا.							
{ ✓ }		عندما يزيد قائد الطائرة السرعة من أجل الإقلاع يكون التسارع إيجابي	٣						
{ ✓ }		تتغير السرعة المتجهة لجسم اذا تغير اتجاه حركته	٤						
{ ✓ }	قوة خارجية	حسب قانون نيوتن الأول يبقى الجسم على حالته من سكون او حركة ما لم تؤثر عليه	٥						
{ ✓ }	عرام	الوزن والكتلة كميتان مختلفتان حيث الوزن تقاس بالنيوتن والكتلة كمية تقاس بالكيلوج	٦						
{ × }	زة المتصلة	في عملية التوصيل على التوازي تعطل عمل أي جهاز يؤدي الى تعطل عمل باقي الاجه	٧						
{ ✓ }		٨ للمواد العازلة مقاومة اكبر من المواد الموصلة للتيار الكهرباني							
•		عند استخدام مصباح لجهد كهربائي مقداره ١٠٠ فولت وشدة تيار ٢ امبير تصبح قدرت	٩						
{ ✓ }	بائي	يسمى السلك الذي يلف حول قلب حديدي ويسري فيه تيار كهربائي بالمغناطيس الكهرب	١.						
رد (ب)	له في العمو	ل الثالث: اختر الرقم المناسب من العمود (أ) وضعيه في الفراغ المناسب	سؤاا						
العمود (ب)	الرقم	العمود (أ)							
الحركة	٩	$\dot{z} = \mathcal{L} \times \mathcal{A}$							
السرعة المتوسطة	٧	يستخدم لتصوير مقاطع داخل جسم الانسان للكشف عن الامراض والاورام الخبيثة							
قواطع كهربائية	0	 ٢- مقاومة الجسم لتغيير حالته الحركية ٤- تشير دائماً نحو الشمال الجغرافي للأرض 							
القصور الذاتي	7	تشير دائماً نحو الشمال الجغرافي للأرض							
الزخم القوة	1.	تستخدم لمنع حدوث حريق مع زيادة الاحمال الكهربانية وحرارة الاسلاك مصدر للطاقة الكهربانية + اسلاك توصيل + جهاز كهرباني							
مور قانون نيوتن الثالث	٨	المسافة الكلية التي يقطعها الجسم مقسوما على الزمن اللازم لقطعها							
الدائرة الكهربائية	٦	لكل قوة فعل قوة رد فعل مساوية لها في المقدار ومعاكسه لها في الاتجاه							
إبرة البوصلة	£	تغير موضع الجسم							
A									

القصور الذاتي	٣	تشير دائماً نحو الشمال الجغرافي للأرض	- £
الزخم	1	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 الكهربائية	٦	لكل قوة فعل قوة رد فعل مساوية لها في المقدار ومعاكسه لها في الاتجاه	-7
إبرة البوصلة	£	تغير موضع الجسم	- ۹
الرنين المغناطيسي	۲	دفع او شد	-1.
			Į.

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 جنوبي السالب التوالي

درجتان

۸ درجات

- ٥- تعتمد السرعة المتجهة لجسم على عاملين هما أ. السرعة بالاتجاه
 - ٢- للتسارع نوعان هما التسارع ؟ أ الموجب ب السالب
 - ٧- لتوصيل الدوائر الكهربائية نوعان أ التوالى ب التوازي
 - ٨- للمغناطيس قطبان هما أيشمالي ب جنوبي

تمنياتي لكم بالتوفيق أ. انتهت الأسئلة

المملكة العربية الم									التاريخ: / ١
وزارة التعلي	,			•••.					المادة : العلوم
التعليم سة				ر <mark>ت التعــ</mark> stry of Educa					الزمن: ساعتين الصف: ثالث مت
اسم الطالب							رقه	م الجلوس	
l	أسئل	ئلة اختبارلماه	دة العلوم الفصل الدرا	سي الثالث الد	ور(الأول) للعام الدراسي	۵ ۱ ٤٤٦ :	۵	1
	رقما		كتابة	اسم الم	سحح	التوقيع	اسه	م المراجع	التو
الدرجة									
	٤.								
								7	λ/
	ترالإجابة الصحيحة مد 	<u> </u>							
، علام یدل المه	قدار ۸۰ کم/س شرقاً : کتلة		سرعة متجهة				1		ä. (·)
<u> </u> ، في البطارية تت		ب	بداخلها إلى طاقة وض	ج ع كديائية :		تسارع		د	إزاحة
	الحرارية	ب	الحركية	ع ہور ۔		الكيميائية		د	النووية
، سرعة الجسم	م عند لحظة معينة تس	تسمى:		l				l	
السر	رعة المتوسطة	ب	السرعة اللحظية	خ	ال	سرعة الابتدائية		د	السرعة المت
، بزيادة كتلة ال	الجسما	القص	<i>ؠ</i> ۥۅڔ٠						
	يزداد	ب	لايتأثر	ح		يقل		د	متساوي
، لقياس التيار	ر الكهربائي نستخدم:	:							
	الأوميتر	ب	الفولتمتر	ح		الأميتر		٥	الجلفانومب
، يتوقف التيار	ار الكهربائي عند قطع ا	ع المسارفي دائر	رة التوصيل :						
	على التوازي	ب	على التوالي	ح		المتعدد		د	المتفرغ
	 كهربائية في محمصة الع	الخبز التي تسن	تهلك شدة تيار ١٠ أمبير	وتعمل على ج	هد كهربائه	ي مقداره ۱۱۰ فر	ولت:		
			۱۲۰ واط	ج	-	۱۰۰ واط		د	۱۱ واط
، ما القدرة الك	۱۱۰۰ واط	ب							
، ما القدرة الك	_	'		 					

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.)	(
 يرمزللتيار المتردد بالرمز (AC).)	(
ه. 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.)	(
 ٨. تكون الصدمة الكهربائية غيرقاتلة عند مرور مقدار معين من التيار الكهربائي.)	(
٩. القوة المغناطيسية تؤثر في الأجسام دون أن تلامسها.)	(
١٠. تشكل ذرات الهيدروجين ٣٦ % من الذرات الموجودة في جسم الإنسان.)	(

۱۰ درجة	<u>السؤال الثالث:</u> أكمل العبارات التالية من بين القوسين :
- الازاحة - البوصلة - المحول الكهربائي - الاحتكاك }	{ الشحنة الساكنة – الأول – القدرة – المجال المغناطيسي – متحركاً – حاصل جمعهما – الثالث ·
	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 آخرتسمى
	٨. تسمى المنقطة المحيطة بالمغناطيس بـ
	٩. قضيب مغناطيسي صغيرله قطبان شمالي وجنوبي
	١٠. جهازيغير الجهد الكهربائي للتير المتردد مع ضياع القليل من الطاقة
۱۲/ درجة	<u>السؤال الرابع:</u> (أ) أجب عن الأسئلة التالية : ١. تقسم المواد من حيث توصيلها للكهرباء إلى ثلاثة مواد ، اذكرها ؟
السيارة: حجم المنافعة	 الرسم يكون تسارع الله علاقة السرعة – الزمن لحركة سيارة ، خلال أي جزء من الرسم يكون تسارع الله عن الله على السرعة
	٢. لا يتحرك الجسم بسرعة متجهة ثابتة إلا مع وجود قوة محصلة تؤثر فيه باستمرار.
	(ج) احسب المسألة التالة:
غسالة كهربائية مقاومتها ٢٤ أوم ، مرتيار كهربائي مقداره باحسب قيمة الجهد الكهربائي الذي يزوده المقبس ؟	

انتهت الأسئلة

التاريخ: / ١١ /١٤٤٦ هـ

المادة: العلوم

الزمن: ساعتين الصف: ثالث متوسط

المملكة العربية السعود وزارة التعليم

إدارة التعليم

	رقم الجلوس							اسم الطالب
	ع۱ هـ	٤٦:) للعام الدراسي	الثالث الدور (الأول	إسي	فتبار لمادة العلوم الفصل الدر	أسئلة اخ	
التوقيع	اسم المراجع		التوقيع	اسم المصحح		كتابة	رقما	
								الدرجة
							٤.	

.....٨ درجة

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما يلي:

						للام يدل المقدار ٨٠ كم/س شرقاً:	۱. ء
إزاحة	د	تسارع	ح	سرعة متجهة	'n	كتلة	İ
			ائية:	بداخلها إلى طاقة وضع كهرب	•••••	، البطارية تتحول الطاقة	۲. في
النووية	د	الكيميائية	ج	الحركية	ب	الحرارية	Î
		**			ىمى:	سرعة الجسم عند لحظة معينة تس	۳. ۳
السرعة المتجهة	د	السرعة الابتدائية	ج	السرعة اللحظية	ب	السرعة المتوسطة	İ
				قصور.	٠	زيادة كتلة الجسم	٤. بز
متساوي	د	يقل	ح	لايتأثر	ب	يزداد	ĺ
		re e	(ministricina) page			قياس التيار الكهربائي نستخدم:	i .°
الجلفانوميتر	د	الأميتر	جَ	الفولتمتر	·Ĺ	الأوميتر	أ
		~	Marines My	دائرة التوصيل :	ﻠﺴﺎﺭﻓﻲ ۥ	نوقف التيار الكهربائي عند قطع ا.	ية.
المتفرغ	د	المتعدد	ح	على التوالي	J.	على التوازي	أ
		ہد کہربائی مقدارہ ۱۱۰ فولت :	علی ج	تستهلك شدة تيار ١٠ أمبير وتعمل	خبزالتي	ا القدرة الكهربائية في محمصة ال	۷. ۵
١١ واط	د	١٠٠ واط	ج	١٢٠ واط	ب	۱۱۰۰ واط	أ
						رمز $oldsymbol{\Omega}$ يدل على :	۸. از
أمبير	د	فولت	ح	وات	ب	أوم	Í

.....١٠/ درجة

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

١. وحدة قياس الكتلة كجم.	(1		
٢. الأجسام دائمة الحركة مثل حركة الإلكترونات حول النواة في الذرة.	(<i>y</i>		
٣. اتجاه زخم الجسم في اتجاه المعاكس لسرعته المتجهة نفسها.	Y ()		
 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.	Comment		MAL.
٨. تكون الصدمة الكهربائية غير قاتلة عند مرور مقدار معين من التيار الكهربائي.		DVC	4)
٩. القوة المغناطيسية تؤثر في الأجسام دون أن تلامسها.	7	THE REAL PROPERTY AND ADDRESS OF THE PERSON AND ADDRESS OF THE PERSON ADDRESS OF THE PER	
١٠. تشكل ذرات الهيدروجين ٣٦ % من الذرات الموجودة في جسم الإنسان.	()	4	

/ ١٠ درجة - المحول الكهربائي – الاحتكاك }	<u>لسؤال الثالث:</u> أكمل العبارات التالية من بين القوسين : { الشحنة الساكنة – الأول – القدرة – المجال المغناطيسي – متحركاً – حاصل جمعهما – الثالث – الازاحة – البوصلة
	 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
	 ٥. عدم التوازن للشحنة الكهربائية على الجسم تسمى
	 ٨. تسمى المنقطة المحيطة بالمغناطيس ب
١٢ درجة	<u>لسؤال الرابع:</u> (أ) أجب عن الأسئلة التالية : ۱. تقسم المواد من حيث توصيلها للكهرباء إلى ثلاثة مواد ، اذكرها ؟
موصل	
السرعة	• تزايد في السرعة
افزمن ا	رب) علل لما يلي : ١. الذرة متعادلة كهربياً.
مالطت	شداخاصالت
الاعتكاء	 لا يتحرك الجسم بسرعة متجهة ثابتة إلا مع وجود قوة محصلة تؤثر فيه باستمرار.
تها ۲٤ أوم ، مرتياركهربائي مقداره	رج) احسب المسألة التالة: - قطع عداء مسافة ٤٠٠ مترفي سباق خلال ٤٠ ثانية ، احسب سرعته ؟ - إذا وصلت غسالة كهربائية مقاوا
كهربائي الذي يزوده المقبس ؟	٥ أمبير، فاحسب قيمة الجهد ا
م کری کری در این این این این این این این این این این	انتهت الأسئلة

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



المملكة العربية السعودية وزارة التعليم لإدارة العامة للتربية والتعليم بمنطقة جدة

الزمن : ساعتان عدد الأسئلة : ٣ عدد الأوراق : ٣+ مرأة هــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	وراره التعليم التربية والتعليم بمنطقة جدة أسئلة اختبار مادة العلوم للفصل الدراسي الثالث للعام الدراسي ١٤٤٥ - ١٤٤٦هـ								1
			∓		الطالبة :				
مابة (۲۰ – ۲۰)	يذج الإج	حرف المناسب لها في نمو	تظليل ال	، وذلك ين	صحيحة فيما يلي	الإجابة ال	اختاري	سؤال الأول:	الس
							٠٠ ر	الرمز Ω يدل على	١.
أمبير	٥	فولت	ج		وات	ب		أوم	أ
				-		ناب على سط	انزلاق كت	أي مما يلي يبطئ	۲.
القصور الذاتي	٥	الاحتكاك الانزلاقي	ج	کوني	الاحتكاك السك	ب		الجاذبية	أ
						ىن ھي	بن إلكترون	القوة المتبادلة بي	۳.
تنافر	7	متعادلة	ح		تجاذب	ب		احتكاك	Í
		<u> </u>	لجسم تس	إن سرعة اا	زمن قدره ثانيتين فإ	۲۰م خلال	ـم مسافة	عندما يقطع جس	٤.
۰ ٤م/ث	د	م x ث	ج	ئ	۲,۰ م <u>x</u> ث	ب		۱۰م/ث	أ
					لة في جسم ؟	قوی غیر متزن	دما تؤثر ف	ما الذي يتغير عن	٥.
الوزن	٥	الحركة	ج	تي	القصور الذا	ب		الكتلة	ٲ
					الشحنات الكهربائ	لتيجة انتقال	لكهربائي ن	يحدث التفريغ اا	٦.
قطبي البطارية	٥	الهواء أو الفراغ	ج	ائي	مصباح کهرب	ب	(سلك موصل	أ
						۶	أو سحب	أي مما يأتي دفع	٧.
القصور الذاتي	٥	الزخم	ج		التسارع	ب		القوة	ٲ
			ية .	ضع كهربائ	بداخلها الى طاقة وم	·	ل الطاقة	في البطارية تتحوا	۸.
النووية	٥	الكيميائية	ج		الحركية	ب		الحرارية	ٲ
ر الذي على الله المراد	فما الزمز	بقيت تسير بالسرعة نفسها ،	قيم ، إذا	خط مست	خنفساء تسير على			يبين الرسم التالي تستغرقه في قط	.9
34						نية	۲۰ ثا	-1	
77						ٳڹۣ	- ٥ ثو	ب	
X-1						ني	- ۱۰ ثوا	ج	
3	١,	,					٤ ثواني		
	١٠	Ye t- 10 t-	ن (تائية)	-32		-			
								1 نيوتن يساوي	٠١.
4 کجم ×م/ث۲		3 كجم ×م/ث٢ د	3	ج] کجم ×م/ث۲	1	ب	2 کجم ×م/ث۲	2 1
				I					

The same	. s	ļs.	ç	رعة أكبر	رك بس	ىددي أي الأجسام يتحر	ني المجاور ح	من المنحنى البياز	.11
الجسم د	7	7	الجسم :	ح		الجسم أ	ب	الجسم ب	Í
							حظة معينة	سرعة جسم عند ل	١٢.
السرعة االمتجهة	٥	دائية	السرعة الإبت	ج		السرعة اللحظية	ب	لسرعة المتوسطة	
		بمة ؟	, ولم تتغير المقاو	عهد مرتين	ىف الج	دائرة كهربائية إذا تضاء	الكهربائي في	كيف يتغير التيار ا	.18
يختزل الى النصف	٥	رتين	يتضاعف م	ج		يتضاعف ثلاث مرا	ب	لايتغير	Í
				رض ؟	سي للأ	. فيها المجال المغناطي	الأتية يتولد	أي طبقات الأرض	١٤.
القلب الداخلي	٥		الستار	ج		القلب الخارجي	ب	القشرة	Í
						لبية غير صحيح ؟	بة لقوة الجاذ	أي الأوصاف الأتي	.10
توجد بين جميع الأجسام	٥		تعتمدعلى المس الجسمير	ج		قوة تنافر	ب	تعتمد على كتلة كل من الجسمين	Í
								لكل مغناطيس	۲۱.
أربع أقطاب	٥	ب	ثلاث أقطا	ج		قطبان	ب	قطب واحد	ĺ
					سمى	جسم في مسار دائري تُ			.17
الحركة الدائرية		٥	كة الموجية		ج	الحركة الاهتزازية		الحركة الخطية	Í
كل ثانية تربيع يساوي	دة متر ك	سيارة بوح		۱۵۰۰ کج	كتلتها	٤٥٠٠ نيوتن في سيارة	سلة مقدارها	إذا أثرت قوة محص	.۱۸
7		٥	٣٠٠٠		ج	٣	ب	٠,٣٣	ĺ
		,			مة من	يمات المشحونة القاده			. 19
المجال الكهربائي		د	فق القطبي	الش	ج	مجال المغناطيسي الدُ	ب ال	الغلاف الجوي	Ī
	-					للأرض		للأرض	
Y	*						<u>-</u>	في الشكل التالي المسا	٠٢.
مسافة ٨م والإزاحة صفر	ال	٥	صفر والازاحة	المسافة	ج	سافة صفر والازاحة	ب الم	المسافة ٦م	<u> </u>
			صفر			۱٤ م شرقا		والإزاحة ٥م جنوبا	
		·		2			·		

السؤال الثاني:

اختاري من العمود (ب) ما يناسب العمود (أ) وذلك بتظليل الحرف المناسب له في نموذج الاجابة من العمود (1 - 1):

(ب)		(1)	
الدائرة الكهربائية	أ	مقدار طاقة الوضع التي يكتسبها الإلكترون.	١
الوزن	ب	قياس مدى الصعوبة التي تواجهها الالكترونات في التدفق خلال المادة .	۲
الإزاحة	ج	جهاز يستخدم لزيادة الجهد الكهربائي أو لخفضه .	٣
الاحتكاك السكوني	٥	يدل الرمز Kwh على	٤
المقاومة الكهربائية	ھ	من أمثلة هذا الاحتكاك دفع جدار المدرسة .	٥
كيلو واط ×ساعه	و	مقدار قوة الجذب المؤثرة فيه.	٦
المحول الكهربائي	j	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	ڬ		

السؤال الثالث:

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

·	الجواب	السؤال
خ	ص	١. توصل الأجهزة في المنازل على التوازي وليس التوالي .
خ	ص	٢. الجسم الساقط سقوطاً حراً هو الجسم الذي يتأثر بقوة الجاذبية الأرضية فقط .
خ	ص	٣. عندما يزيد قائد الطائرة من السرعة من أجل إقلاع الطائرة فأن التسارع إيجابي .
خ	ص	 انطلاق الصواريخ من التطبيقات على قانون نيوتن الثاني .
خ	ص	 ٥. العوازل هي المواد التي تتحرك فيها الالكترونات بسهولة .
خ	ص	٦. من صور التفريخ الكهربائي البرق .
خ	ص	٧. كلما زادت المقاومة الكهربائية كلما زادت شدة التيار الكهربائي .
خ	ص	٨. يرمز للتيار المتردد بالرمز (AC) .
خ	ص	 ٩. المغناطيس الكهربائي هو سلك ملفوف حول مغناطيس .
خ	ص	 ١٠. زخم صندوق كتلته ١٢ كجم اثرت عليه قوة سرعتها ٢ م/ث نحو الشمال يساوي ٢٤٠ كجم .م/ث نحو الشمال .

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



عدد الأوراق: ٣+ مرأة	1	- ث للعام الدراسي ٥٤٤٥ ـ	 سي الثال	سل الدرا	ار مادة العلوم للقم	أسئلة اختب			
					لطالبة :	اسم ا			
عابة (۱ – ۲۰)	ِذج الإج	حرف المناسب لها في نمو	نظليل ال	وذلك ين	سحيحة فيما يلي	لإجابة الد	اختاري ا	مؤال الأول: ِ	الس
							(الرمز Ω يدل على	١.
أمبير	٥	فولت	5		وات	ب		أوم	ٲ
	•			-		ب على سط	انزلاق كتا	أي مما يلي يبطئ	۲.
القصور الذاتي	٥	الاحتكاك الانزلاقي	ج	رني	الاحتكاك السكر	ب		الجاذبية	ٲ
						ن ھي	ن إلكتروني	القوة المتبادلة بير	۳.
تنافر	7	متعادلة	ح		تجاذب	ب		احتكاك	Í
		اوي	جسم تس) سرعة ال	ومن قدره ثانيتين فإر	۲۰م خلال	م مسافة	عندما يقطع جس	٤.
٠ ځم/ث	٥	o م x ث	ج		۲,۰ م xث	ب		۱۰م/ث	١
			·		ة في جسم ؟	وی غیر متزن	ما تؤثر ق	ما الذي يتغير عند	.0
الوزن	٥	الحركة	ج	,	القصور الذاتٍ	ب		الكتلة	اً
		<u> </u>	<u>L</u>	، عبر	الشحنات الكهربائية	ليجة انتقال	كهربائي نت	يحدث التفريغ ال	٦.
قطبي البطارية	د	الهواء أو الفراغ	ج	ي	مصباح كهرباؤ	ب		سلك موصل	Í
						۶	و سحب ً	أي مما يأتي دفع أ	٧.
القصور الذاتي	٥	الزخم	ج		التسارع	ب		القوة	أ
			ية .	ع كهربائ	داخلها الى طاقة وض	ب	لطاقة .	في البطارية تتحول	۸.
النووية	٥	الكيميائية	ج		الحركية	ب		الحرارية	ٲ
ن الذي	فما الزمر	بقيت تسير بالسرعة نفسها ،	قيم ، إذا ب	خط مست	خنفساء تسير على -	لتي تقطعها	المسافة ا	يبين الرسم التالي	.٩
المسافة (سع)						؛ سم ؟	ن مسافة ٤	تستغرقه في قطع	
M						ية	۲۰ ثان	-1	
27						ني	- ٥ ثوا	ب.	
A.						ي	۱۰۰ ثوانِ	ح .	
(5						(- ٤ ثواني	د	
"									
'									
۰ متر	1.	/a f- x0 f	ن (ثاثبة)	-22					
								1 نيوتن يساوي	٠١.
4 کجم ×م/ث۲		. کجم ×م/ث۲	3	ج	کجم ×م/ث۲	1	ب	کجم ×م/ث۲ کجم ×م	2 1
		<u> </u>		I		•			

THE STATE OF THE S	. a →	p+	ć	رعة أكبر	رك بس	عددي أي الأجسام يتحر	ني المجاور ح	من المنحنى البيار	.11
الجسم د	د	ح	الجسم	ح		الجسم أ	ب	الجسم ب	
السرعة االمتجهة	د	تدائية	السرعة الإبنا	7		السرعة اللحظية	حظة معينة ب	سرعة جسم عند لـ لسرعة المتوسطة	.17
				ج مهد مرتین		دائرة كهربائية إذا تضاء			.18
يختزل الى النصف	۵		، عدم المحادث على المحادث على المحادث على المحادث الم	ج (ا	1	يتضاعف ثلاث مرا	۰۶۰ ب	لايتغير لايتغير	ĺ
						. فيها المجال المغناطي			.1٤
القلب الداخلي	٥		الستار	ج		القلب الخارجي	ب	القشرة	Í
						ذبية غير صحيح ؟	بة لقوة الجاذ	أي الأوصاف الأتي	.10
توجد بين جميع الأجسام	٥		تعتمدعلى المس الجسمير	ج		قوة تنافر	ب	عتمد على كتلة كل من الجسمين	أ ادّ
أربع أقطاب	١	اب	ثلاث أقط	ج		قطبان	ب	لكل مغناطيس قطب واحد	1.17
					سمى	جسم في مسار دائري تُد	حرك فيها الـ	نوع من الحركة يت	.17
الحركة الدائرية		١	ركة الموجية	الحر	ج	الحركة الاهتزازية	ب	الحركة الخطية	Í
كل ثانية تربيع يساوي	دة متر ل	لسيارة بوح		ا ۱۵۰۰ ک	ا كتلتها	ا ٤٥٠٠ نيوتن في سيارة	سلة مقدارها	إذا أثرت قوة محم	٠١٨.
7		٥	٣٠٠٠		ج	٣	ب	٠,٣٣	ĺ
						يمات المشحونة القاده		•	. 19
المجال الكهربائي		د	ـفق القطبي	الشــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	ح	مجال المغناطيسي للأرض	ب <mark>ال</mark>	الغلاف الجوي للأرض	
	Y					الازاحة هي	افة هي وا	في الشكل التالي المساً	.۲۰
مسافة ۸م والإزاحة صفر	ji	٥	ة صفر والازاحة صفر	المسافة	ج	سافة صفر والازاحة ۱٤ م شرقا	ب الم	المسافة ٦م والإزاحة ٥م جنوبا	j
				2	•		1	,	

السؤال الثاني:

اختاري من العمود (ب) ما يناسب العمود (أ) وذلك بتظليل الحرف المناسب له في نموذج الاجابة من العمود (1 - 1):

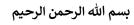
(ب)			(1)	
الدائرة الكهربائية	ٲ	ي	مقدار طاقة الوضع التي يكتسبها الإلكترون.	١
الوزن	ب	9	قياس مدى الصعوبة التي تواجهها الالكترونات في التدفق خلال المادة .	۲
الإزاحة	ج	٠٠	جهاز يستخدم لزيادة الجهد الكهربائي أو لخفضه .	٣
الاحتكاك السكوني	٥	و	يدل الرمز Kwh على	٤
المقاومة الكهربائية	ھ	١	من أمثلة هذا الاحتكاك دفع جدار المدرسة .	٥
كيلو واط ×ساعه	و	·Ĺ	مقدار قوة الجذب المؤثرة فيه.	٦
المحول الكهربائي	j	ط	من أمثلة المواد العازلة .	٧
موصلات فائقة التوصيل	ح	E	تتضمن البعد بين نقطة البداية ونقطة النهاية واتجاه الحركة .	٨
الخشب	ط	٦	المسار المغلق الذي يمر فيه التيار الكهربائي .	٩
الجهد الكهربائي	ي	۲	المواد التي لا يواجه فيها التيار الكهربائي أي مقاومة تسمى	١.
التيار	ڬ			

السؤال الثالث:

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

(الجواب	السؤال
خ	<u>ص</u>	١. توصل الأجهزة في المنازل على التوازي وليس التوالي .
خ	<u>ص</u>	 ٢. الجسم الساقط سقوطاً حراً هو الجسم الذي يتأثر بقوة الجاذبية الأرضية فقط .
خ	<u>ص</u>	٣. عندما يزيد قائد الطائرة من السرعة من أجل إقلاع الطائرة فأن التسارع إيجابي .
خ	ص	 انطلاق الصواريخ من التطبيقات على قانون نيوتن الثاني .
خ	ص	 ٥. العوازل هي المواد التي تتحرك فيها الالكترونات بسهولة .
خ	<u>ص</u>	٦. من صور التفريخ الكهربائي البرق .
خ	ص	٧. كلما زادت المقاومة الكهربائية كلما زادت شدة التيار الكهربائي .
خ	<u>ص</u>	٨. يرمز للتيار المتردد بالرمز (AC) .
خ	ص	 ٩. المغناطيس الكهربائي هو سلك ملفوف حول مغناطيس .
<u>خ</u>		۱۰. زخم صندوق كتلته ۱۲ كجم اثرت عليه قوة سرعتها ۲ م/ث نحو الشمال يساوي ۲٤٠ كجم .م/ث نحو
	ص	الشمال .

نهاية الفصل الدراسي الثالث	اختبار مادة العلوم
الثالث متوسط	الصف :
	الفصل :
ساعتان	الزمن :
٥٤٤ هـ	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

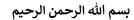
		السؤال الأول: ظلل حرف (ص) إذا كانت الإجابة صحيحة، وحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة:
خطأ	صح	السؤال
خ	ص	1. الإزاحة هي الخط المستقيم بين نقطة البداية ونقطة النهاية وهي متجهة
خ	ص	2. إذا كان التسارع عكس اتجاه الحركة فإن التسارع موجب
خ	ص	السرعة اللحظية هي سرعة الجسم عند لحظة معينة
خ	ص	4. يعتمد الزخم على كتلة الجسم وسرعته
خ	٩	5. الكتلة تتغير بتغير المكان
خ	ص	6. اتجاه قوة الاحتكاك دائماً في نفس اتجاه حركة الجسم
خ	ص	7. تعتمد قوة التجاذب بين جسمين على كتلتيهما والبعد بينهما
خ	٩	 8. الجسم الساقط سقوط حريتأثر بقوة واحدة فقط هي قوة الجاذبية
خ	ص	9. انطلاق الصواريخ من الأمثلة على قانون نيوتن الأول
خ	ص	10. حركة الجسم في مسار دائري تسمى حركة دائرية
خ	٩	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 كهربائية
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 الكهربائي هو سلك ملفوف حول قلب حديدي ويسري فيه تيار كهربائي
خ	ص	18. المجال المغناطيسي للأرض يحميها من الأشعة المتأينة القادمة من الشمس
خ	ص	19. يستخدم جهاز الفولتمتر لقياس التيار الكهربائي
خ	ص	20. يرمز للتيار المستمر الذي يسير في اتجاه واحد DC

تابع الأسئلة

15				في ورقة الإجابة:	الصحيحة	<u>ؤال الثاني:</u> ظلل الإجابة	<u>الس</u>
13					افة ؟	لوحده الدولية لقياس المسا	1 مال
نيوتن	د	كجم	ج	الثانية	ب	المتر	1
		1		·		ماذا يدل المقدار 180 م/ د	علی ہ
التسارع	د	السرعة المتجهة	ج	المسافة	ب	الإزاحة	
Cu		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		2(ثانية ؟	<u> </u>	، سرعة سباح يقطع مساف	أحس
40 م/ث	د	20 م/ث	ج	2 م/ث 2 م/ث	ب ا	1 م/ث	<u>. </u>
,		,		,		· أجسام التالية لا يتسارع؟	أي الأ
سيارة تغير اتجاهها	د	سيارة تتخفض سرعتها للوقوف	ج	سيارة تسير بسرعة ثابته	ب	سيارة تنطلق في بداية السباق	
						ب والدفع عبارة عن :	السحب
زخم	٥	قوة	ج	تسارع	ب	كتلة	
				: (متزنة تساوي	المحصلة لمجموعة قوى م	القوة ا
متغيرة	٥	صفر	ج	مقدار سالب	ب	مقدار موجب	
						ا يلي يمنع الجسم من الحر	أي مم
الإحتكاك الديناميكي	١	الإحتكاك السكوني	ج	الإحتكاك الإنز لاقي		الإحتكاك التدحرجي	7
		الاتجاه		ة رد فعل مساوية في المقدار و		"	بنص
الرابع	د	 الثالث	ج	ر ق ري ي رر الثاني	ب ب	الأول الأول	<u>J</u>
				.		ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	مالو ح
أمبير	٥	فولت	ج	أوم	ب	واط واط	
				·		ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	مالع
أوم	١	نيوتن	ج	حفظ الزخم	<u>ر</u> ب	حفظ الطاقة	
,				,	· ·	الأمثلة المواد العازلة ؟	. من ا
البلاستيك	١	الحديد	ج	الفضية	ب	الذهب	
				ن فيها التيار الكهربائي في:		ة التوصيل على التوالي ه	دائر
أربع مسارات	١	ثلاث مسارات	ج	<u>ي يو يو يو ي .</u> مسارين	<u>ي ر . ر</u> ب	مسار واحد	
						 عدد الأقطاب في المغناطير	. کم ء
4 أقطاب	١	3 أقطاب	ج	قطبان	ب	قطب واحد	
						المغناطيس أكبر ما تكون	. قوة
المنتصف	٥	الأقطاب	ج	لا تتأثر	ب	متساوية	Ť
				ة كهربائية ؟	كية إلى طاق	مما يلي يحول الطاقة الحر	. أي ه
المولد الكهربائي	د	المحرك الكهربائي	ج			المحول الكهربائي	
						وال الثالث: أجب عن ا	الس
5		ه 3 ثواني ؟	زمن مقدار	هربانية للسلك ؟ من 6 م/ث إلى 12 م/ث خلال		عدد العوامل المؤثرة في أحسب تسارع حافلة تغير	`
		ئلة	انتهت الأس				

lī

اختبار مادة العلوم نهاية الفصل الدراسي الثالث الدور الثاني					
الثالث متوسط	الصف:				
	الفصل:				
ساعتان	الزمن:				
_a1220	السنة الدراسية:				





المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم بمحافظة جدة مدرسة المتوسطة

	بة	الإجا	بذج	نمر	
المجموع	السؤال الرابع	السؤال الثالث	السؤال الثاني	السؤال الأول	رقم السؤال
40	_	5	15	20	الدرجة

أجب مستعين بالله على الأسئلة التالية

		السؤال الأول: اختر 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	 السرعة اللحظية هي سرعة الجسم عند لحظة معينة
خ	ص	4. يعتمد الزخم على كتلة الجسم وسرعته
خ	ص	5. الكتلة تتغير بتغير المكان
خ	ص	6. اتجاه قوة الاحتكاك دائماً في نفس اتجاه حركة الجسم
خ	٩	7. تعتمد قوة التجاذب بين جسمين على كتلتيهما والبعد بينهما
·	و	8. الجسم الساقط سقوط حريتأثر بقوة واحدة فقط هي قوة الجاذبية
خ	ص	9. انطلاق الصواريخ من الأمثلة على قانون نيوتن الأول
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 كهربائية
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 الكهربائي هو سلك ملفوف حول قلب حديدي ويسري فيه تيار كهربائي
خ	ص	18. المجال المغناطيسي للأرض يحميها من الأشعة المتأينة القادمة من الشمس
خ	ص	19. يستخدم جهاز الفولتمتر لقياس التيار الكهربائي
خ	ص	20. يرمز للتيار المستمر الذي يسير في اتجاه واحد DC

تابع الأسئلة

20

15

15

السؤال الثّاني: اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

					مسافة؟	1. ما لوحده الدولية لقياس اا
نيوتن	٥	کجم	ج	الثانية	ب	أ المتر
				9	م/ ث شرقاً '	2. على ماذا يدل المقدار 180 ،
التسارع	د	السرعة المتجهة	ج	المسافة	ب	أ الإزاحة
	,				سافة 20 م	 أحسب سرعة سباح يقطع مــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
40 م/ث	٥	20 م/ث	ج	2 م/ث	ب	أ 1 م/ث
	T				ع؟	4. أي الأجسام التالية لا يتسار
سيارة تغير اتجاهها	د	سيارة تنخفض سرعتها للوقوف	ج	سيارة تسير بسرعة ثابته	ب	سيارة تنطلق في بداية السباق
	,					5. السحب والدفع عبارة عن:
زخم	٥	قوة	ج	تسارع	ب	أ كتلة
	,			, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	ى متزنة تس	6. القوة المحصلة لمجموعة قو
متغيرة	٥	صفر	ج	مقدار سالب	ب	أ مقدار موجب
	1					7. أي مما يلي يمنع الجسم من
الإحتكاك الديناميكي	٥	الإحتكاك السكوني		الإحتكاك الإنز لاقي		أ الإحتكاك التدحرجي
	1		قدار ومعاد		لكل قوة فعا	 ینص قانون نیوتنأنه
الرابع	د	الثالث	ج	الثاني	ب	أ الأول
	1	1		٤		9. ما لوحده الدولية للتيار الكهر
أمبير	٥	فولت	ج	أوم	ب	أ واط
£	1	T			والتيار والم	10. مالعلاقة التي تجمع الجهد
اوم	٥	نيوتن	ج	حفظ الزخم	ب	أ حفظ الطاقة
1						11. من الأمثلة المواد العازلة؟
البلاستيك	٥	الحديد	ج	الفضة	·	أ الذهب
				l °		12. دائرة التوصيل على التوالم
أربع مسارات	٥	ثلاث مسارات	ج	مسارين		أ مسار واحد
11:50	1 .	11:50		.1 1 =		13. كم عدد الأقطاب في المغنا
4 أقطاب	٥	3 أقطاب	ج	قطبان	ب	أ قطب واحد
المنتصف		ા જેમ		inform to		14. قوة المغناطيس أكبر ما تكو
المنتصف	٥	الأقطاب	ج	ע זבות ע די ז		أ متساوية
المولد الكهربائي	د	المحرك الكهربائي	ج	طاقة كهربائية؟ المغناطيس الكهربائي		15. أي مما يلي يحول الطاقة ال ألم المحول الكهربائي

5

السؤال الثالث: أجب عن الأسئلة التالية: -

5

أ) عدد العوامل المؤثرة في المقاومة الكهربائية للسلك؟

1- طول السلك 2- سمك السلك 3-نوع المادة المصنوع منها السلك

ب) أحسب تسارع حافلة تغيرت سرعتها من 6 م/ث إلى 12 م/ث خلال زمن مقداره 3 ثواني؟

ت=ع2-15 غ/ث غ = 2 = 3 ÷ 6 -12 عراث غ ÷ 15 غراث غ

انتهت الأسئلة

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة تعليم مدرسة

الصف: ثالث متوسط

الزمن: ساعتان

المادة: علوم

اختبار الفصل الدراسي الثالث ﴿ الدور الأول ﴾ لعام ١٤٤٥هـ

الاسم:

اسم المدققة	اسم المراجعة	اسم المصححة	الدرجة كتابة	المجموع	س۲	س ۱
التوقيع	التوقيع	التوقيع	أربعون درجة فقط	٤٠	۲.	۲.

السؤال الأول: ضعى علامة ($\sqrt{}$) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (\times) أمام العبارة الخاطئة : الإجابة العبارة توصل الأجهزة الكهربائية في المنازل على التوازي 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. 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. 11 تتركزقوة المغناطيس في (المنتصف) وتقل في (القطبين) المغناطيس. ١٢ تزداد مقاومة السلك الكهربائي بزيادة قطره. ١٣ | تتحرك الإلكترونات داخل البطارية من الطرف السالب إلى الطرف الموجب. ١٤ كلما قل الجهد الكهربائي زادت طاقة الوضع الكهربائية. لجعل كتاب ينزلق على سطح مائل، فإنه يجب عليك التغلب على الاحتكاك التدحرجي. 17 | تتناقص سرعة جسم متحرك إذا أثرت فيه قوة محصلة في نفس اتجاه حركته. يكون الزخم محفوظًا عندمايزداد زخم كرتان من البلياردو بعدالتصادم. يعتمد الزخم على كل من كتلة الجسم وقصوره. ١٩ تقاس القدرة الكهربائية بوحدة الفولت يكون المجال المغناطيسي أقوى ما يمكن بعيداً عن القطبين

				في الجسم ؟	١. مالذي يعبر عن كمية المادة
الوزن	د)	التسارع	(ट	ب) السرعة	أ) الكتلة
				المتحرك متحركاً ما لم تؤثر فيه قورً	٢. يبقى الجسم الساكن ساكناً و
الرابع	د)	الثالث	ج)	ب) الثاني	أ) الاول
	_	 آ) هذا نص قانون نیوتن 	حصلة	محصلة يتسارع في اتجاه القوة الم	
الرابع	د)	الثالث	(ट	ب) الاول	أ) الثاني
		•••••	•••••	ئية في دائرة كهربائية كاملة هو	٤. مقياس طاقة الوضع الكهربا
التيار الكهر بائي	(2	المقاومة.	(E	ب) القدرة الكهربائية	أ) الجهد الكهربائي.
				ي تغيير في حالته الحركية	٥. ميل الجسم لمقاومة إحداث أ
الإحتكاك	(2	الكتلة	(ट	ب) الزخم	أ) القصور الذاتي
				دون تلامس:	 قوة تؤثر في بعض الأجسام
قوى الاحتكاك	د)	قوة الرفع	(E		أ) قوة ميكانيكية
					٧. المؤثر الذي يعمل على حرك
القدرة	د)	السكون	(T	ب) الحركة	أ) القوة
				'	٨. مجموع القوى المؤثرة في
التسارع	(2	القوة	(5		أ) القوة المحصلة
					٩. القوى التي قوتها المحصلة
القوي المتعاكسة	(2	القوة المحصلة	(5	ب) القوة غير المتزنة	, ,
				الكهربائي للتيار المتردد مع ضياع	'
المحرك الكهربائي	(2	المغناطيس الكهربائي	(5	ب) المولد الكهربائي	
					١١. دوران الأرض حول الشمس
الدفع	(2	الجاذبية	(5		أ) الفعل ورد الفعل
				<u></u>	١٢. إذا انتقلت إلى كوكب آخر غب
الطول	(2	الحجم	(E	ب) الكتلة	
				جسم في حالة السقوط الحر هي:	*
الاحتكاك	(2	رد الفعل	(5	ب) الفعل	
				∓	١٤. القوة المتبادلة بين إلكترونير
احتكاك	(7	تجاذب	ج)	ب) متعادلة	اً) تنافر
A					١٥. أي مما يلي يعد ناقلا جيدا لل
البلاستيك	(7	الخشب	(5	ب) المطاط	أ) النحاس
					١٦. ينتج التيار الكهربائي في الم
الإلكترونات	د)	الأيونات	(5	ب) الذرات	ا) البروتونات
£					١٧. تقاس المقاومة الكهربائية ب
امبیر	(2	فولت	(5	ب) واط	() lea
		** *			١٨. المسار المغلق الذي يمر فيه
التيار الكهربائي	(7	الكهرومغناطيسية	(5		أ) الدائرة الكهربائية
A** 64					١٩. تستخدم لحماية الدوائر الكه
المقابس	(2	البطاريات	(E	ب) مفتاح الدائرة	أ) المنصهرات
T et . mbi i mbi	(.			ية إلى شكل آخر من أشكال الطاقة ب	
التيار الكهربانية	(7	الشغل	(5	ب) الجهد الكهربائي	أ) القدرة الكهربائية

VISION Œ_J\$J

وزارة التعليم

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة تعليم مدرسة مدرسة

الصف: ثالث متوسط

المادة: علوم

الزمن: ساعتان

اختبار الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول) لعام ١٤٤٥هـ

س ۱ س المدققة التوقيع التوقيع التوقيع التوقيع التوقيع التوقيع

۲.	ال الأول: ضعي علامة $()$ أمام العبارة الصحيحة وعلامة (\times) أمام العبارة الخاطئة:	السوا
الإجابة	العبارة	م
√	توصل الأجهزة الكهربائية في المنازل على التوازي	١
√	السرعة اللحظية هي سرعة الجسم عند لحظة زمنية معينة	۲
√_	عندما تتحرك لعبة الحصان الدوار بسرعة ثابتة فهي تتسارع.	٣
√_	من طرق تغيير تسارع الأجسام زيادة سرعة الجسم.	٤
√_	وحدة قياس السرعة م/ث.	٥
√_	ينص القانون الثاني لنيوتن على أن الجسم الذي يؤثر فيه قوة محصلة يتسارع في اتجاه القوة المحصلة.	٦
√_	وحدة قياس التيار الكهربائي هي الأمبير	٧
√_	السرعة المتوسطة = السرعة اللحظية إذاكانت سرعة الجسم ثابتة.	٨
√	يصبح الجسم مشحونًا كهربائيًا إذا اكتسب أو فقد الكترون.	٩
√_	لايستطيع الشخص الذي يقبض على سلك يسري فيه تيار كهربائي من إفلاته.	١.
×	تتركز قوة المغناطيس في (المنتصف) وتقل في (القطبين) المغناطيس.	11
×	تزداد مقاومة السلك الكهرباني بزيادة قطره.	17
×	تتحرك الإلكترونات داخل البطارية من الطرف السالب إلى الطرف الموجب.	۱۳
×	كلما قل الجهد الكهربائي زادت طاقة الوضع الكهربائية.	١٤
×	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.	١٦
×	يكون الزخم محفوظًا عندمايزداد زخم كرتان من البلياردو بعدالتصادم.	۱۷
×	يعتمد الزخم على كل من كتلة الجسم وقصوره.	۱۸
×	تقاس القدرة الكهربانية بوحدة الفولت	19
×	يكون المجال المغناطيسي أقوى ما يمكن بعيداً عن القطبين	۲.

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



المملكة العربية السعودية وزارة التعليم ادارة التعليم مدرسة المرحلة المتوسطة

اختبار الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول) لعام ٥٤٤٥ هـ اسم الطالبة:

أجيبي مستعينةً بالله على الأسئلة التالية:

السؤال الأول

أسئلة الاختيار من متعدد من ١ إلى ٣٠

اختاري الإجابة الصحيحة من بين الإجابات التالية:

				لة عند التوقف فجأة بسبب:	اندفاع ركاب السيارة المتحرك	
		الزخم	ج		C.	
غمهما:	عزخ	هما يرتدان ويكون مجمو	لة فإن	جسمان لهما نفس السرعة والكت	MARK CONSIDER THE	
				۵/۱۰ = ۱		7
۲۰۰م/ث	7	صفرا	ج	ب ٥٠/ث		
					أي مما يأتي كميات القياسية:	٣
المسافة	7	الإزاحة	E	ب التسارع	أ السرعة المتجهة	
		احتكاك	ھا ھو	<i>ن</i> و إطار العجلات عند دوران	الاحتكاك الذي ينشأ بين الأرم	٤
لاشيء مما ذكر	7	تدحر جي	ج	ب سكوني	أ انز لاقي	Ĺ
				سقوط حر يحدث :	عندما تكون الأجسام في حالة	٥
زيادة الوزن	7	انعدام الوزن	ج	ب نقصان الكتلة	أ زيادة الكتله	
					في أي اتجاه يتسارع جسم تؤث	
في اتجاة قوة عمودية	7	في اتجاة القوة	<u>ج</u>	في اتجاه يعاكس اتجاه القوة	على انجاه الفوه	٦
				ها برادة الحديد لكي توضّحه ؟	أي المجالات الآتية يُستخدم في	V
لاشيء ممّا ذكر	7	مجال جذب الأرض	E	ب المجال الكهربائي	أ المجال المغناطيسي	
				ارع جسم :	أي مما يأتي يحدث عندما يتس	٨
جميع ما سبق	7	يتغير اتجاه حركته	ج	ب تتناقص سرعته	أ تتزايد سرعته	
					سرعة جسم عند لحظة معينة	٩
السرعة المتجهة	7	السرعة الابتدائية	ج	ب السرعة اللحظية	أ السرعة المتوسطة	
				توسطة عندما:	تتساوى السرعة اللحظية والم	,,
يتغير اتجاه الحركة	7	يكون التسارع صفرا	ج			
			:	والتسارع متعاكسين في الاتجاه		
يتباطأ الجسم	۲	تزداد سرعة الجسم		ب يتغير اتجاه الحركة	نابته	111
			_	في ٥,٦ساعة ما متوسط سرعة	<u> </u>	١٢
۰۰ مکم/س	٦	۱۲٫۵ کم /س	ح	ب ۸۰ کم/س	أ ۱۸۰كم/س	

			, غير متزنة في جسم ؟	مالذي يتغير عندما تؤثر قوى	۱۳
د الوزن	القصور الذاتي	ح	ب الحركة	أ الكتلة	
	ة المؤثرة تساوي ٢ نيوتن	حصل	بطح طاوله ، فإذا كانت القوة الم		١٤
د ۲ کجم	۲ کجم .م /ث۲	E	ب ۲ م/ ث۲	أ ٥,٠م/ث٢	
				إما دفع أو سحب هي	10
د الجاذبية	القوة	<u>ح</u>	ب الإحتكاك	أ الحركة	
فبأي إتجاه يتحرك	واحد من اليمين لليسار ،	طالب	ن اليسار لليمين ، في حين دفع	إذا قام طالبان بدفع صندوق م الصندوق؟	
			ه نیوتن	١٠ نيونن	١٦
د إلى اليمين	إلى أسفل	ج	ب إلى اليسار	ا إلى أعلى	
	11			القوة المتبادلة بين إلكترونين	,
د تنافر	متعادلة	ج	ب تجاذب	أ احتكاك	١٧
	<u> </u>		عندما يقل قطره هي:	الخاصية التي تزداد في سلك	
د الشحنة السكونية	الجهد	ج	ب التيار		١٨
	<u> </u>		المسلمة له انتقال الشحنات الكهربائية عبر	<u>ا</u> يحدث التفريغ الكهربائي نتيج	
د قطبی بطاریة	الهواء أو الفراغ	ج			۱۹
	<u>JL </u>		" -	ا عند تقریب قطبین مغناطیسین	
د لا يتفاعلان	يتولّد تيار كهربائي	ج			۲.
			المارية المحربائيًا حول قضيب المرادية المرادية المرادية المردية المرد	ما الذي ينتج عند لف سلك يح	
د المحرك الكهربائي					۲۱
	<u>,ı</u>		<u> </u>	يحول المحرك الكهربائي:	
د الطاقة الحركية الى الطاقة الكهربائية	طاقة الوضع الى طاقة حركية	ح	الطاقة الكهربائية الى الطاقة حرارية	الطاقة الكهربائية الى الطاقة حركية	77
	، ۶	شمس	جسيمات المشحونة القادمة من ا ا	ما الذي يحمي الأرض من الـ	
د الغلاف الجوي للأرض	المجال الكهربائي	T	المجال المغناطيس ب للأرض	أ الشفق القطبي	74
			احد ؟	كم قطبا يكون للمغناطيس الو	7
د واحد أو أكثر	ثلاثة	E	ب اثنان	أ واحد	
			، وأسلاك الشبكة العامة	المحول الكهربائي بين منزلك	
د يحول التيار المستمر الى تيار متردد	يبقي الجهد الكهربائي كما هو	3	يخفض قيمة الجهد الكهربائي	ا يزيد قيمة الجهد الكهربائي الكهربائي	70
	ية خلالها :	هربائي	مادة يصعب انتقال الشحنات الك	إحدى العبارات التالية تُشكل،	77
د العازل			ب السلك النحاسي	أ الموصلات	``
		الجهد	ي دائرة كهربائية، إذا تضاعف		۲٧
د يختزل إلى النصف	يتضاعف مرتين	ح	ب يتضاعف ٣ مرات	أ لا يتغير	

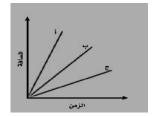
يتبع

		هربائية؟	ما المقصود بتدفّق الشحنة الك	۲۸
د الكهرباء الساكنة	ج المقاومة الكهربائية	ب التيار الكهربائي	أ الجهد الكهربائي	
		ر واحد	الدائرة التي تحتوي على مسار	
د العوازل	ج الموصلات	الدوائر الموصلة على التوالي	الدوائر الموصلة على التوازي	49
		ئي بالرمز:	يرمز لوحدة المقاومة الكهربا	٣.
δ 2	φ [ε	υ ب	β 1	

السوال الثاني

أ) أكملي الفراغات التالية بالكلمات المناسبة:

- ١- من المواد العازلة للكهرباء
- - ٣- جهاز يستخدم لقياس فرق الجهد الكهربائي
- ٤- يستخدم منحنى (المسافة الزمن) لإيجاد



السوال الثالث

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

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

تمت الأسئلة

وفقكن الله ...

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



المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم مدرسة المرسلة المرحلة المتوسطة

اختبار الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول) لعام ٥٤٤٥ هـ

اسم الطالبة: بمودج الإجابة

أسئلة الاختيار من متعدد من ١ إلى ٣٠

اختاري الإجابة الصحيحة من بين الإجابات التالية:

				ئة عند التوقف فجأة بسبب:	اندفاع ركاب السيارة المتحرك	,
	٦	,	E			,
خمهما :	ع ز	نهما يرتدان ويكون مجمو	لة فإ	جسمان لهما نفس السرعة والكذ	من خلال الصورة اذا تصادم	
				ع - ١٠٠٠ م / ت	ع = ۱۰۰۰ م / ت	
					$\rightarrow \leftarrow \bigcirc$	۲
. ۲۰۰م/ث	,	<mark>صفر ا</mark>		·*·/ • · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	اً ۱۰۰ م/ث	
. ام/ت	د	صعرا	<u>ح</u>		,	
					أي مما يأتي كميات القياسية:	٣
. المسافة	د	الإزاحة	3	ب التسارع		
		ر احتكاك	ہا ھو	ض و إطار العجلات عند دوراني	الاحتكاك الذي ينشأ بين الأرم	٤
. لاشيء مما ذكر	۲	تدحر جي	<u>ح</u>	ب سكوني	أ انز لاقي	,
				سقوط حر يحدث :	عندما تكون الأجسام في حالة	
. زيادة الوزن	۲	انعدام الوزن	ح	ب نقصان الكتلة	أ زيادة الكتله	
في أي اتجاه يتسارع جسم تؤثر فيه قوة محصلة ؟						
. في اتجاة قوة عمودية	د	في <mark>اتجاة القوة</mark>	ج	في اتجاه يعاكس اتجاه	أ في اتجاه يميل بزاوية	7
				القوة العديد لكي توضّحه ؟ القوة العديد لكي توضّحه ؟	على الجاه القوه	
C: 1" >\t	. 1	· \$11 : 11			,	٧
. لاشيء ممّا ذكر	۱	مجال جذب الأرض	<u>ج</u>	ب المجال الكهربائي	a .	
					أي مما يأتي يحدث عندما يتس	٨
. <mark>جمیع ما سب</mark> ق	د	يتغير اتجاه حركته	E	ب تتناقص سرعته		
				*	سرعة جسم عند لحظة معينة	٩
. السرعة المتجهة	د	السرعة الابتدائية	E	ب السرعة اللحظية	أ السرعة المتوسطة	·
				توسطة عندما:	تتساوى السرعة اللحظية والم	
. يتغير اتجاه الحركة	۲	<mark>یکون التسارع صف</mark> را	E	ب يكون التسارع سالب	أ يكون التسارع موجب	,
			:	والتسارع متعاكسين في الاتجاه	عندما تكون السرعة المتجهة	
يتباطأ الجسم	د	تزداد سرعة الجسم	<u>ج</u>	ب يتغير اتجاه الحركة	أ تبقى سرعة الجسم ثابتة	11
		افلة :	الحا	في ٢,٥ساعة ما متوسط سرعة	قطعت حافلة مسافة ٢٠٠ كم	١٢
. ۵۰۰ کم/س	۲	۱۲٫۵ کم /س	ح	ب ۸۰ کم/س	أ ۱۸۰كم/س	, 1

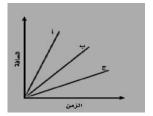
			غير متزنة في جسم ؟	مالذي يتغير عندما تؤثر قوى	١٣
د الوزن	القصور الذاتي	E	ب الحركة	أ الكتلة	, ,
					11-
ما تسار عه ؟		_	طح طاوله ، فإذا كانت القوة الم		١٤
د ۲ کجم	۲ کجم .م /ث۲	E	ب <mark>۲</mark> م/ ث۲	أ ٥,٠م/ ث٢	
				إما دفع أو سحب هي	10
د الجاذبية	القوة	E	ب الإحتكاك	أ الحركة	,
4 7 1 7 4		<i>t t</i>	i	# 42	
بي إنجاه ينخرك	ا و احد من اليمين لليسار ، دا	صاب	ن اليسار لليمين ، في حين دفع ،	إدا قام صالبان بدقع صندوق م الصندوق؟	
				٠٠ نيوتن	
					١٦
			و نیوتن		
			۱۰ نیوتن		
د إلى اليمين	إلى أسفل	7	ب الي اليسار	أ إلى أعلى	
<u> </u>		٠		القوة المتبادلة بين إلكترونين .	
د تنافر	متعادلة	ج	ب تجاذب		۱۷
				ا الخاصية التي تزداد في سلك	
د الشحنة السكونية	الجهد	7	ب التيار		١٨
	3.		ا المربائية عبر الكهر بائية عبر		
د قطبي بطارية	الهواء أو الفراغ	_			۱۹
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,				ا عند تقریب قطبین مغناطیسین	
د لا يتفاعلان	يتولّد تيار كهربائي	7			۲.
			مل تيارًا كهربائيًا حول قضيب.		
د المحرك الكهربائي	ب المغناطيس الكهريائي ال	٠.	ب البطارية <u>وو ي </u>	أ المولد الكهر بائي	۲۱
ا (30 ي	<u> </u>			يحول المحرك الكهربائي:	
الطاقة الحركية الى	طاقة الوضع الى طاقة		الطاقة الكهربائية الى	trans chart h	77
الطاقة الكهربائية	حركية	3	ب الطاقة حرارية	رجاء حريب	
	٠ ? ر	شمس	جسيمات المشحونة القادمة من ال	ما الذي يحمي الأرض من الم	ي ي
د الغلاف الجوي للأرض	المجال الكهربائي	<u>ح</u>	المجال المغناطيس ب للأرض	أ الشفق القطبي	74
				ا کم قطبا یکون للمغناطیس الوا	
د واحد أو أكثر	מו מו מו מו	ج	ب اثنان	أ واحد	7 £
3 3 3				ا و المحول الكهربائي بين منزلك	
يحول التيار المستمر	يبقي الجهد الكهربائي		بخفض قدمة الحمر	ا يزيد قيمة الجهد	70
الى تيار متردد	كما هو	E	ب الكهربائي	الكهربائي	
		_	مادة يصعب انتقال الشحنات الك		77
د <mark>العازل</mark>					
		_	ي دائرة كهربائية، إذا تضاعف		۲٧
د يختزل إلى النصف	بتضاعف مرتین ا	3	ب يتضاعف ٣ مرات	أ لا يتغير	

ما المقصود بتدفّق الشحنة الكهربائية؟					
د الكهرباء الساكنة	ج المقاومة الكهربائية	ب التيار الكهربائي	أ الجهد الكهربائي		
		ر واحد	الدائرة التي تحتوي على مسار		
د العوازل	ج الموصلات	الد <mark>وائر الموصلة علي</mark> ب التوالي	الدوائر الموصلة على التوازي	49	
		ئي بالرمز :	يرمز لوحدة المقاومة الكهربا	٣.	
δ 2	ф с	اب Ω	β 1		

السوال الثاني

أ) أكملى 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 الكهربائيفولتميتر
 - ٤ يستخدم منحنى (المسافة الزمن) لإيجادالسرعة



السوال الثالث

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

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

تمت الأسئلة

وفقكن الله ...

المادة : العلوم

الصف : ثالث متوسط

الزمن : ساعة ونصف



الملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم مدرسة

متوسط	الثالث	للصف	ة العلوم	تبار مادة	اذ
عام ١٤٤٥هـ	الأول) ا	ر الدور	الثالث	الدراسي	الفصل

الاسم :

اسم المراجعة	اسم المصححة	الدرجة كتابة	الدرجة	۳	س۱
			-5-	5	
التوقيع	التوقيع	أربعون درجة فقط	٤٠	٣.	1.

السؤال الأول: ضعي علامة ($ar{ extsf{V}}$) 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	٠,٢
	عندما تتحرك لعبة الحصان الدوار بسرعة ثابتة فهي تتسارع.	۳.
	من طرق تغيير تسارع الأجسام زيادة سرعة الجسم.	٤.
	وحدة قياس السرعة م/ث.	٠.
	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 الفيزياني	۰.۷
	الروابط القطبية تتشارك بالإلكترونات بالتساوي	۰,۸
	الروابط الأيونية تنشأ بين الذرات التي تتشارك بالإلكترونات	٠٩
	السحابة الإلكترونية هي منطقة حول النواة توجد فيها بروتونات الذرة	٠١٠

الصحيحة:	الاجابة	اختاري	الثاني:	السؤال
----------	---------	--------	---------	--------

 الجهاز الذي يحول الطاقة الكهربانية إلى حركية يسمى: 								
المحرك الكهرباني	د)	المولد الكهربائي	(5	المغناطيس الكهربائي	ب)	المحول الكهرباني	(1	
		ربائية:	اقة كهر	تحويل الطاقة الحركية إلى طا	يسي ا	جهاز يستخدم المجال المغناط	۲.	
المحرك الكهربائي	د)	المغناطيس الكهرباني	(5	المحول الكهرباني	ب)	المولد الكهربائي	(1	
				معينة.	زمنية	هي سرعة الجسم عند لحظة	۳.	
التسارع المتجه	د)	التسارع اللحظي	(5	السرعة المتجهة	ب)	السرعة اللحظية	(1)	
						وحدة قياس السرعة.	٤.	
م/ث۲	د)	م/ث	(5	م.ث	ب)	م/ث	(1)	
	أي مما يأتي يساوي التغير في السرعة المتجهة مقسومًا على الزمن:							
السرعة	د)	الإزاحة	(5	الزخم	ب)	التسارع	(1	
				سم ؟	ي الج	مالذي يعبر عن كمية المادة ف	٠,	
الوزن	د)	التسارع	(5	السرعة	ب)	(اعتلة	(1)	
هذا نص قانون نيوتن	ىلة)	لك إلى أن تؤثر فيه قوة محص	تمر كذ	عة ثابتة في خط مستقيم ويس	ه بسر	(الجسم يبقى ساكنًا أو يتحرك	٠,	
المرابع	(2	الثالث	(5	الثاني	ب)	الاول	(1	
) هذا نص قانون نيوتن	صلة)	، يتسارع في اتجاه القوة المد	حصلة	(الجسم الذي يؤثر فيه قوة م	۸.	
المرابع	د)	الثالث	(T	الثاني	(÷	الاول	(1	
	•••	اه) هذا نص قانون نيوتن	الاتجا	وية في المقدار ومتعاكسة في	متسا	(تؤثر القوى دائمًا في أزواج	٩.	
المرابع	(2	الثالث	(5	الثاني	ب)	الاول	(1)	
				دائرة كهربانية كاملة هو	بة في	. مقياس طاقة الوضع الكهربائب	١٠.	
التيار الكهر باني	د)	المقاومة.	(5	القدرة الكهربائية	ب)	الجهد الكهربائي.	(1	
				لامس:	دون ت	. قوة تؤثر في بعض الأجسام ا	.11	
قوى الاحتكاك	د)	قوة الرفع	(5	قوة ميكانيكية	ب)	القوة المغناطيسية	(1	

	١٢. يعتمد الزخم على السرعة المتجهة للجسم و:								
الحجم	(2	المسافة	(5	المساحة	ب)	الكتلة	(1		
				في حالته الحركية	، تغییر	ميل الجسم لمقاومة إحداث أع	.17		
الإحتكاك	(2	الكتلة	(5	الزخم	(القصور الذاتي	(1		
				ام	الأجس	المؤثر الذي يعمل على حركة	.1 £		
القدرة	د)	السكون	(5	الحركة	ب)	القوة	(1		
	<u>'</u>				سم ما	مجموع القوى المؤثرة في ج	٠١٥		
التسارع	(2	القوة	(5	نقطة التأثير	(القوة المحصلة	(1		
				للصفر	ساوية	القوى التي قوتها المحصلة م	.13		
القوي المتعاكسة	د)	القوة المحصلة	(5	القوة غير المتزنة	ب)	القوة المتزنة	(1		
	•			برات قوة:	من تأثي	دوران الأرض حول الشمس	١٧.		
الدفع	د)	الفعل ورد الفعل	(5	الاحتكاك	ب)	الجاذبية	(1		
		ن الطاقة	قلیل مر	ي للتيار المتردد مع ضياع ال	كهربائ	جهاز يستخدم لتغيير الجهد ال	۱۸		
المحرك الكهربائي	د)	المغناطيس الكهربائي	(5	المولد الكهربائي	ب)	المحول الكهربائي	(1		
	•			ں فالذي يتغير هو:	ِ الأرخ	إذا انتقلت إلى كوكب آخر غير	.19		
الطول	(2	الحجم	ع)	الكتلة	ب)	الوزن	(1		
ة 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	(2	الفعل	(5	الدفع	ب)	الفعل رد الفعل	(1		
				، حالة السقوط الحر هي:	سىم في	القوة الوحيدة المؤثرة في الج	۲١.		
الإحتكاك	(2	رد الفعل	(5	الفعل	ب)	الجاذبية	(1		
					هي:	القوة المتبادلة بين إلكترونين	. ۲ ۲		
احتكاك	(7	تجاذب	(5	متعادلة	ب)	تنافر	(1		
				ىلبة بسبب تدفق:	اد الص	ينتج التيار الكهربائي في المو	. ۲۳		
البروتونات	د)	الأيونات	(5	الذرات	ب)	الإلكترونات	(1		

			:	هرباء	٢٤. أي مما يلي يعد ناقلا جيدا للك
) البلاستيك	الخشب	(5	المطاط	ب)	اً) النحاس
				حدة	٢٥. تقاس المقاومة الكهربائية بو.
) أمبير	فولت	(5	واط	ب)	أ) أوم
			الكهربائي يسمى	لتيار	٢٦. المسار المغلق الذي يمر فيه ا
) التيار الكهربائي	الكهرومغناطيسية	(5	المقاومة	ب)	أ) الدائرة الكهربانية
			ىن الحرائق:	بائية ه	٢٧. تستخدم لحماية الدوائر الكهر
المقابس (البطاريات	(5	مفتاح الدائرة	ب)	أً) المنصهرات
		رف ب	ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	ة إلى ا	٢٨. معدل تحويل الطاقة الكهربانيا
) التيار الكهربائية	الشنغل	(5	الجهد الكهربائي	ب)	أ) القدرة الكهربانية
			نتج الكهرباء هو	بائية ي	٠ ٢٩. جزء من أجزاء الدائرة الكهرب
المصباح (الأسلاك	(5	المفتاح	ب)	أ) البطارية
					٣٠. وحدة قياس التسارع.
) م/ث۲	م/ث	(5	م.ث	(أ) م/ث
) م/ث۲	م/ث	(ट	م.ث	ب)	-

المادة : العلوم

الصف : ثالث متوسط

الزمن : ساعة ونصف



المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم مدرسة

اختبار مادة العلوم للصف الثالث متوسط الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول) لعام 1880هـ

	لاحاء	ەذد اا	h	j-	
ارم المحقة	• • •		الدرجة	0.4	س۱
التوقيع	التوقيع	أربعون درجة فقط	٤٠	۳.	١.

السؤال الأول: ضعي علامة ($ar{V}$) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أما العبارة الخاطئة :

الإجابة	المعبارة	م
√_	تزداد حجوم ذرات عناصر المجموعة الواحدة كلما اتجهنا الى أسفل المجموعة في الجدول الدوري	۱.
√_	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.	٤.
_√	وحدة قياس السرعة م/ث.	.0
√_	ينص القانون الثاني لنيوتن على أن الجسم الذي يؤثر فيه قوة محصلة يتسارع في اتجاه القوة المحصلة.	۲.
×	يعد كل من الحرارة، والضوء، والرائحة أدلة على التغير الفيزياني	٠,٧
×	الروابط القطبية تتشارك بالإلكترونات بالتساوي	۰,۸
×	الروابط الأيونية تنشأ بين الذرات التي تتشارك بالإلكترونات	٠٩
×	السحابة الإلكترونية هي منطقة حول النواة توجد فيها بروتونات الذرة	٠١٠

			ُجابة الصحيحة:	السؤال الثاني: اختاري الا
			هربانية إلى حركية يسمى:	١. الجهاز الذي يحول الطاقة الكو
) المحرك الكهرباني	المولد الكهربائي	(5	ب) المغناطيس الكهرباني	أ) المحول الكهرباني
	بانية:	قة كهر	بسي لتحويل الطاقة الحركية إلى طا	٢. جهاز يستخدم المجال المغناط
المحرك الكهربائي	المغناطيس الكهربائي	(ट	ب) المحول الكهربائي	أ) المولد الكهرباني
			رمنية معينة.	 ٣. هي سرعة الجسم عند لحظة ز
التسارع المتجه	التسارع اللحظي	(5	ب) السرعة المتجهة	اً) السرعة اللحظية
	-			٤. وحدة قياس السرعة.
) م/ث۲	م/ث	(5	ب) م.ث	<u>آ</u> م/ث
		. من	. السرعة المتجهة مقسومًا على الز	٥. أي مما يأتي يساوي التغير في
) السرعة	الإزاحة	(5	ب) الزخم	أ) التسارع
	-		ي الجسم ؟	٠. مالذي يعبر عن كمية المادة فر
) الوزن	التسارع	(5	ب) السرعة	<u>الكتلة</u> (أ
ة) هذا نص قانون نيوتن	لك إلى أن تؤثر فيه قوة محصل	تمر كذ	، بسر عة ثابتة في خط مستقيم ويس	٧. (الجسم يبقى ساكنًا أو يتحرك
) الرابع	الثائث	(5	ب) الثاني	آ) الاول
	هذا نص قانون نيوتن	صلة)	حصلة يتسارع في اتجاه القوة المح	٨. (الجسم الذي يؤثر فيه قوة م
) الرابع	الثالث	(5	ب) الثاني	ا) الاول
	 هذا نص قانون نیوتن 	الاتجا	متساوية في المقدار ومتعاكسة في	٩. (توثر القوى دائمًا في أزواج
) الرابع	الثائث	(ट	ب) الثاني	ا) الاول
	•••••	•••••	ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	٠١٠ مقياس طاقة الوضع الكهرباني
) التيار الكهر بائي	المقاومة.	(5	ب) القدرة الكهربانية	 الجهد الكهرباني.
	•		ون تلامس:	١١. قوة تؤثر في بعض الأجسام د
) قوى الاحتكاك	قوة الرفع	(ट	ب) قوة ميكانيكية	أ) القوة المغناطيسية

				لجسم و:	تجهة ا	١٢. يعتمد الزخم على السرعة الما
الحجم	د)	المسافة	(5	المساحة	ب)	أ) الكتلة
	<u> </u>			في حالته الحركية	، تغییر	١٣. ميل الجسم لمقاومة إحداث أع
الإحتكاك	د)	الكتلة	(5	الزخم	(أ) القصور الذاتي
				ام	الأجس	11. المؤثر الذي يعمل على حركة
القدرة	(2	السكون	(5	الحركة	ب)	<u>اً) القوة</u>
					سم ما	١٥. مجموع القوى المؤثرة في جه
التسارع	(2	القوة	(5	نقطة التأثير	ب)	أ) القوة المحصلة
				للصفر	ساوية	١٦. القوى التي قوتها المحصلة م
القوي المتعاكسة	(2	القوة المحصلة	(5	القوة غير المتزنة	ب)	 أ) القوة المتزنة
				برات قوة:	من تأثي	١٧. دوران الأرض حول الشمس
الدفع	(2	الفعل ورد الفعل	ح)	الإحتكاك	ب)	<u>اً) الجاذبية</u>
		ن الطاقة	قلیل مر	ي للتيار المتردد مع ضياع ال	كهربائه	١٨. جهاز يستخدم لتغيير الجهد ال
المحرك الكهربائي	د)	المغناطيس الكهربائي	(5	المولد الكهربائي	ب)	أ) المحول الكهرباني
				ں فالذي يتغير هو:	ِ الأرض	١٩. إذا انتقلت إلى كوكب آخر غير
الطول	(2	الحجم	(5	الكتلة	ب)	<u>أ) الوزن</u>
ة لها في الاتجاه	معاكس	قوة مساوية لها في المقدار،	الأول ب	فإن الجسم الثاني يؤثر على	م آخر	٢٠. إذا أثر جسم ما بقوة على جس
الجاذبية	د)	الفعل	(5	الدفع	ب)	أ) القعل رد القعل
				م حالة السقوط الحر هي:	سم في	٢١. القوة الوحيدة المؤثرة في الج
الاحتكاك	(2	رد الفعل	(5	الفعل	ب)	أ) الجاذبية
					هي:	٢٢. القوة المتبادلة بين إلكترونين
احتكاك	(2	تجاذب	(5	متعادلة	ب)	ا) تنافر
				لبة بسبب تدفق:	اد الص	٢٣. ينتج التيار الكهربائي في المو
البروتونات	د)	الأيونات	(5	الذرات	ب)	أ) الإلكترونات

T					
			:	هرباء	٢٤. أي مما يلي يعد ناقلا جيدا للك
د) البلاستيك	الخشب	(5	المطاط	ب)	أ النحاس
				حدة	٥٠. تقاس المقاومة الكهربانية بو
د) أمبير	فولت	(5	واط	ب)	آ) أوم
			الكهربائي يسمى	التيار	٢٦. المسار المغلق الذي يمر فيه
د) التيار الكهربائي	الكهرومغناطيسية	(5	المقاومة	ب)	 الدائرة الكهربانية
			من الحرائق:	بائية ه	٢٧. تستخدم لحماية الدوائر الكهر
د) المقابس	البطاريات	(5	مفتاح الدائرة	ب)	ا المنصهرات
	•	رف ب	شكل آخر من أشكال الطاقة يع	ة إلى أ	٢٨. معدل تحويل الطاقة الكهربانيا
د) التيار الكهربائية	الشنغل	(5	الجهد الكهرباني	ب)	 القدرة الكهربانية
			نتج الكهرباء هو	بائية ي	٢٩. جزء من أجزاء الدائرة الكهرب
د) انمصباح	الأسلاك	(ट	المفتاح	ب)	أ) البطارية
					٣٠. وحدة قياس التسارع.
د) م/ث٢	م/ث	(5	م.ث	(أ) م/ث

		حمن الرحيم	بسم الله الر						
ث المتوسط	الصف: الثالد	******		المملكة العربية السعودية					
عـلـوم	المادة: علوم					وزارة التعليم			
الأوراق ٢		Cilia Italian Vigorian		إدارة التربية والتعليم بمكة المكرمة					
ساعتان	الزمن: ساعتان		اختبار الفصل الد الدور االثاني - الـ	متوسطة درة بنت ابي سلمة					
المدقق وتوقيعه	المراجع وتوقيعه	المصحح وتوةيعه	-			الدرجة			
	ſ	Ŋ			٤ ٠	رقما وكتابه			
					الب	اسم الط			
					يس	رقم الجلو			

السؤال الأول: اختاري الإجابة الصحيحة للعبارات الآتية

			السحب او الدفع هو	
د كتلة -	زخم	ب تسارع ج		,
		بة بسبب تدفق	يتنج التيار الكهربائي في المواد الصل	
د البروتونات	الايونات	ب الالكترونات ج -	أ الذرات -	۲
		و التيار هي قانون	العلاقة التي تجمع الجهد والمقاومة و	
د حفظ الكتلة	حفظ الزخم	ب نیوت <i>ن</i> -		
			عدد الأقطاب في المغناطيس	
د اربع اقطاب		ب <mark>قطبان</mark> -	. -	٤
	لعاكس في الاتجاه	ل فعل رد فعل مساوي له في المقدار وه	ينص قانون نيوتن انه لك	
د الاول والثاني	الثالث	ب الثاني ج -		
			من أمثلة المواد العازلة:	
د الالمونيوم -	النحاس	ب الحديد -	أ البلاستيك -	٦
	حدة م /ث	ِ خَلال ٥٠ ثانية فن سرعتها تساوي بو	سرعه دراجة نارية تقطع ١٥٠٠ متر	1
17 2	10	٠ + ١٤ -	. The state of the	
		ض فان القوة المغناطيسية	كلما ابتعدت المغاط عن بعضها البعط	
د لا تتاثر	متساوية	ب تزداد قوة ج -	ا تضع <i>ف</i> -	^
		سم	ما الذي يعبر عن كمية المادة في الجس	
د السرعه	الوزن	ب الكتلة -	أ التسارع د -	٩
		ة يكون فيها التيار الكهربائي	دائرة التواصيل على التوالي هي دائر	
د اربع مسارات	ثلاث مسارات	ب مساران ج -	أ مسار وا حد د -	1

السؤال الثانى : ضعى علامه ($\sqrt{\ }$) امام العبارة الصحيحة وعلامة (\times) امام العبارة الخاطئة :

()	يكون الجسم متسارعا عندما تزداد السرعة	1
'	,	3 3 3	
()	تعتمد المقاومة في الاسلاك الكهربائية على طول السلك ومساحة المقطع	٢
()	يطلق على الاحتكاك بانه قوة ممانعة التي تؤثر ضد حركة سطحين متلامسين	٣
()	الازاحة هي البعد بين نقطة البداية والنهاية فقط	٤
()	السرعة المتوسطة تستخدم للتعبير عن سرعة الرياح واتجاهها	٥
()	تقاس القدرة الكهربائية بوحدة الواط	٦
()	يكون الجسم تحت تاثير قوى غيرمتزنة اذا كانت محصله القوى تساوي صفر	٧
()	يعتمد الزخم - كمية الحركة - على كتلة الجسم وسرعة الجسم	٨
()	يكون التوصيل على التوالي في المنازل والمدارس	٩
()	الأوم وحدة قياس التيار الكهربائي	١.
()	البطارية تعمل على تحويل الطاقة الكيميائية الى طاقة كهربائية	11
()	ينشأ التيار الكهربائي في المواد الصلبة بسبب حركة الايونات	١٢
()	ينتج عندما يدور جسم فوق سطح احتكاك من نوع الاحتكاك التدحرجي	١٣
()	يدل المقدار ١٨٠ م/ ث شرقا على السرعة المتجهة	١٤
()	يمكن قياس القوة بوحدة النيوتن	10
()	القوة المتبادلة بين الكترونين هي قوة التنافر	١٦
()	من أمثلة التفريغ الكهربائي ظاهرة البرق	١٧
()	ووحدة قياس التسارع م/ث	١٨
()	تستخدم القواطع الكهربائية للحد من زيادة التيار الكهربائي	19
()	یشار الی التیار المتردد بالرمز DC	۲.

السؤال الثالث اختاري المصطلح المناسب :-

[الزخم – المجال المغناطيسي – القوة – التيار المتردد – بالقدرة الكهربانية)	١.
 ١- كمية الطاقة المستهلكة خلال وحدة الزمن	
٢- تيار الكهربائي الذي يغير اتجاه	
٣- مقياس لدرجة صعوبة ايقاف الجسم	
٤- منطقة تحيط بالمغناطيس ويظهر فيها اثر المغناطيس	
٥- مؤثر الذي يعمل على تغير حركة الاجسام	

الصف: الثالث المتوسط		الصف: الثالث المتوسط	
علوم	المادة:	وزارة التعليم	و ر از ۵ النگلنم
التاريخ: / / هـ		Ministry of Education	إدارة التربية والتعليم بمحافظة
ا ساعه	الزمن:	نيار الفصل الدراسي الثالث ر الأول - العام الدراسي ١٤٤٥ هـ	
المدقق وتوقيعه	المراجع وتوقيعه	المصحح وتوةيعه	ب ة
		SIII S	به ٤٠
			عم الطالب

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة للعبارات الآتية

				السحب او الدفع هو	
د کتلة -	زخم	<u>ج</u>	ب تسارع	أ <u>قو</u> ة -	,
			لبة بسبب تدفق	يتنج التيار الكهربائي في المواد الص	
د البروتونات	الايونات	<u>ج</u> -	ب ا لالكترونات -	أ الذرات -	7
	د الكهربائي يساوي بالفولت	جها	مر فیه تیار کهربائي ۰٫۰ أمبیر فان	مصباح كهربائي مقاومته ٢٢٠ أوم	
440 7	٤٤.	ح -	ب ۱۱۰	Y £ . 1	٣
				عدد الأقطاب في المغناطيس	
د اربع اقطاب	قطب واحد	<u>ج</u>	ب <mark>قطبان</mark> -	أ ثلاث اقطاب -	٤
			نون نيوتن	عملية انطلاق الصاروخ من امثلة ق	
د الاول والثاني -	الثالث	<u>ح</u> -	ب ا لثاني -	أ الاول -	0
			س فان	اذا انتقلت الى كواكب اخر غير الارط	
د حجمك	طولك	<u>-</u>	ب وزنك -	أ <u>>تاتك</u> -	٦
	بوحدة م /ث	وي	تر خلال ١٢٥ ثانية فن سرعتها تسا	سرعه دراجة نارية تقطع ١٥٠٠ ما	
17 2	10	<u>ج</u>	ب ۱٤	17 1	
			القوة المغناطيسية	كلما ابتعد المغاط بعضها البعض فان	
נ עודות	متساوية	ح -	ب ت زداد قوة -	أ تضعف -	^
			سم	ما الذي يعبر عن كمية المادة في الج	
د السرعه	الوزن	<u>ج</u>	ب ا لكتلة -	أ التسارع	٩
			رة يكون فيها التيار الكهربائي	دائرة التواصيل على التوالي هي دائد	
د اربع مسارات	ثلاث مسارات	<u>ح</u> -	ب مساران -	أ مسار واحد	1.

السؤال الثانى : ضع علامه ($\sqrt{\ }$) امام العبارة الصحيحة وعلامة (\times) امام العبارة الخاطئة :

(x)	يكون الجسم متسارعا عندما تون سرعته ثابته				
	يون بينم مسرح حد وي سرحه عبه	'			
(x)	اذا كانت المقاومة الكهربائية للسلك اكبر فأنه قصير وسميك				
(\(\)	يطلق على الاحتكاك به قوة ممانعة التي تؤثر ضد حركة سطحين متلامسين				
(×)	المسافة تتضمن اتجاها				
(√)	السوائل داخل الجسم غير موصلة للكهرباء				
(√)	تقاس القدرة الكهربائية بوحدة الواط	٦			
(\(\)	الغلاف المغناطيسي للكرة الارضية يحمي الارض من الجسيمات التي تبعثها الشمس	٧			
(x)	زخم صندوق كتلته ١٢ كجم اثرت عليه قوة سرعتها ٢ م/ث نحو الشمال يساوي ٢٤٠ كجم .م/ث نحو الشمال	٨			
(×)	يكون التوصيل على التوالي في المنازل والمدارس	٩			
(×)	الأوم وحدة قياس التيار الكهربائي	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			
(\(\)	ينتج عندما يدور جسم فوق سطح احتكاك من نوع الاحتكاك التدحرجي	١٣			
(\(\)	يدل المقدار ١٨٠ م/ ث سرقا على السرعة المتجهة	١٤			
(x)	الوحدة التي تمثل نيوتن هي كجم / م.ث	10			
(√)	القوة المتبادلة بين الكترونين هي قوة التنافر	١٦			
(\(\)	عندما تلمس في يوم جاف سجادة ثم تلمس المقبض الفلزي للباب فأنك تشعر بلسعة كهربائية بسبب التفريع الكهربائي	1 🗸			
(1)	من امثلةً القوة المتزنة وضع الكتاب على الطاولة دون التعرض لاي قوة خارجية	١٨			
(\(\)	المسافة اللازمة لقطع سيارة من الدمام الى الرياض عندم سرعتها ١٦٠ كم /ساعه خلال ساعتين تساوي ٣٢٠ كم	19			
(√)	يستخدم في برادة الحديد لكي توضحه هو المجال المغناطيسي	۲.			

السؤال الثالث اختر المصطلح المناسب :-

						
				• - القوة — التيار	\ القدرة الكهربانية)	١.
١	. كمية الطاقة المستهلكة خ	ال وحدة الزمن				
۲	تيار الكهربائي الذي يغير	اتجاه				
٣	مقياس لدرجة صعوبة ايف	ف الجسم				
٤	منطقة تحيط بالمغناطيس	ويظهر فيها اثر ال	مغناطيس			
٥	· مؤثر الذي يعمل على تغير	, حركة الاجسام				