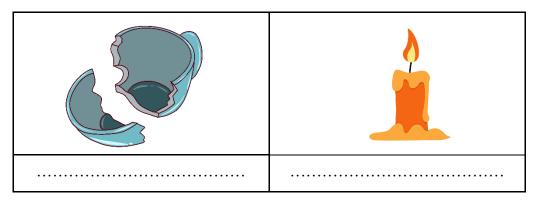
	ادة: علوم	П			المملكة العربية السعودية.	
ابتدائي	صف: رابع	الع	VISION ä_	رۇيـ		وزارة التعليم.
التاريخ: 1445		الت	2 30		إدارة تعليم	
ن	وم: الأثنيــ	الي	وزارة التَّحُــُليمِ		مكتب تعليم	
ات: ۳	دد الصفحا				مدرسة	
ه و نصف.	رمن: ساعة	<u>1445</u> الز	اسي الثالث) للعام الدراسي	أسئلة الاختبار النهائي (الفصل الدر		
			رقم الجلـــوس:			اسم الطالبــــة:
المدققة	و ة	المراجع	المصححة	ة التي حصلت عليها الطالبة ابة	الدرج رقمًا كت	رقم السؤال
				فقط لا غير		الأول
				فقط لا غير		الثاني
				فقط لا غير		الثالث
				فقط لا غير		المجموع
١.		باء الساكنة)		ح العلمي المناسب أمام العبارات ا لول – السرعة –الحرارة – المغناط		◄ السؤال الأول (أ) اك
	١. عدد وحدات القياس من أحد طرفي الجسم إلى الطرف الآخر.				١. عدد وحدات القياس	
	٢. المسافة التي يقطعها جسم في زمن معين.					٢. المسافة التي يقطعها
	٣. المغناطيس الناشئ عن مرور تيار كهربائي في سلك يسمى					
			٤. انتقال الطاقة الحرارية من الجسم الساخن إلى الجسم البارد.			
				سطح جسم ما.	هربائية على <i>،</i>	٥. تجمع الشحنات الكو
				المطلوب منكِ:	مِيب حسب	 السؤال الأول(ب) أج
		·····			,	١ - ما نوع الدائرة الكهرب
			,			
٢ - سمّي أجزاء الدائرة الكهربائية على الرسمة.						
			[1]		

◄ السؤال الأول(ج) صنفي التغيرات التي أمامكِ إلى (تغير كيميائي أو تغير فيزيائي).



♥ السؤال الثاني: اختاري الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية.

ً - ما الذي يحول الطاقة الكهربائية إلى طاقة حركية؟					
(د) المحمصة الكهربائية	(ج) المصباح الكهربائي	(ب) المولد الكهربائي	(أ) المروحة الكهربائية		
		ب الشمالي الأرضي هي:	٢- الأداة التي تشير إلى جهة القطم		
(د) القطب الشمالي	(ج) القطب الجنوبي	(ب) المحرك الكهربائي	(أ) البوصلة		
	أنها جيدة:	ن مواد مثل الألومنيوم والنحاس؛ لا	٣- معظم أباريق الشاهي تصنع مر		
(د)بوصفها مصدر حراري	(ج) الإشعاع	(ب) العزل	(أ) التوصيل		
		ى:	٤ - تقاس درجة الحرارة بأداة تسم		
(د) الكأس المدرج	(ج) الميزان	(ب) متر	(أ) الثرمومتر		
		سم متحرك عن الحركة؟	٥- ما القوة المسؤولة عن توقف ج		
(د) القوى المتزنة	(ج) الجاذبية	(ب) الدفع	(أ) الاحتكاك		
		حركة الجسم؟	٦- قوى غير متساوية تسبب تغير		
(د) الجاذبية	(ج) القوى المتساوية	(ب)القوى المتزنة	(أ) القوى الغير متزنة		
	ف:	٧- (تبلغ سرعة القطار ٣٠٠ كم/س في اتجاه الشرق) هذه العبارة تصف:			
(د) الزمن	(ج) التسارع	(ب) السرعة	(أ) السرعة المتجهة		
		-م؟	٨-أي الأشياء التالية له كتلة وحج		
(د) الحرارة	(ج) الصوت	(ب) غاز ثاني أكسيد الكربون	(أ) الكهرباء		
		ول ماء وملح؟	٩ - كيف يمكن فصل الملح من محا		
(د) بالترشيح	(ج) بالمغناطيس	(ب) بالتبخير	(أ) بالترسيب		
		ن ن قوة الجذب هي:	١٠ - الخاصية التي تتغير اعتمادًا علم		
(د) الكثافة	(ج) الكتلة	(ب) الوزن	(أ) الطول		



◄ السؤال الثالث: ضعي علامة (√) أمام العبارة الصحيحة و (X) أمام العبارة الخاطئة:

()	١. تقاس الكتلة بوحدة الجرام أو الكيلوجرام.
()	٢. التحول البطيء للسائل إلى الحالة الغازية يسمى التبخر.
)	
()	٤. لإيجاد مساحة جسم على شكل مستطيل نضرب الطول في العرض.
()	 ٥. فصل المواد الصلبة عن السوائل باستخدام المرشحات يسمى الترشيح.
)	
()	٧. الأقطاب المختلفة بالمغناطيس تتنافر.
()	 ٨. تغير سرعة الجسم واتجاهه خلال فترة زمنية محددة يسمى قصور ذاتي.
()	٩. كلما زادت المسافة بين الأجسام زادت قوة الجاذبية بينهما.
()	۱۰. يتجمد الماء عند درجة حرارة الـ ۱۰۰ ⁰ س.

انتهت الأسئلة النجاح لعبت الطلاب الأذكياء، أتمنى لكن كل التوفيق معلمة المادة: مها الحربي

نموذج اجابة

المادة: علوم	
الصف: رابع ابتدائي	رۇيـــــة VISION
التاريخ: / / 445	2:30
اليوم: الأثنيــــن	وزارة التعطيم
عدد الصفحات: ٣	

التاريخ: / / **144**5هـ

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

أسئلة الاختبار النهائي (الفصل الدراسي الثالث) للعام الدراسي 1445 الزمن: ساعة ونصف.

رقم الجلــوس:		اسم الطالبــــة ب مُـــــوذِج الإجابات			
المدققة	المراجعة	المصححة	رجة التي حصلت عليها الطالبة	الدرجة التي حصلت عليها الطالبة	
الدوفة	المراجعه	456564	كتابة	رقمًا	رقم السؤال
			فقط لا غير	١.	الأول
			فقط لا غير	۲.	الثاني
			فقط لا غير	١.	الثالث
			فقط لا غير	٤.	المجموع

السؤال الأول (أ) اكتبي المصطلح العلمي المناسب أمام العبارات الآتية.

(الطول - السرعة -الحرارة - المغناطيس الكهربائي - الكهرباء الساكنة)

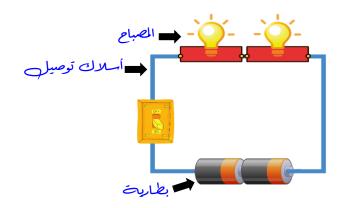
مرسوف بالمربة الملك المربة المربة المربة في المربة	
١. عدد وحدات القياس من أحد طرفي الجسم إلى الطرف الآخر.	الطول
٢. المسافة التي يقطعها جسم في زمن معين.	السرعة
 ٣. المغناطيس الناشئ عن مرور تيار كهربائي في سلك يسمى 	المغناطيس الكهربائي
٤. انتقال الطاقة الحرارية من الجسم الساخن إلى الجسم البارد.	الحرارة
٥. تجمع الشحنات الكهربائية على سطح جسم ما.	الكهرباء الساكنت

◄ السؤال الأول(ب) أجيب حسب المطلوب منكِ:

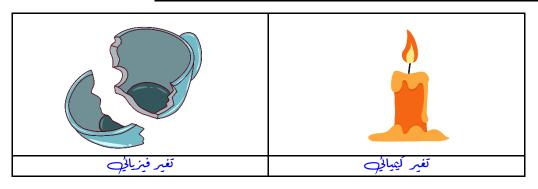
١ - ما نوع الدائرة الكهربائية التي أمامك؟

دائرة على التوالي

٢ - سمّى أجزاء الدائرة الكهربائية على الرسمة.



◄ السؤال الأول(ج) صنفي التغيرات التي أمامكِ إلى (تغير كيميائي أو تغير فيزيائي).



◄ السؤال الثاني: اختاري الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية.

		ة إلى طاقة حركية؟	١ - ما الذي يحول الطاقة الكهربائي	
(د) المحمصة الكهربائية	(ج) المصباح الكهربائي	(ب) المولد الكهربائي	(أ) المروحة الكهربائية	
		ب الشمالي الأرضي هي:	٢- الأداة التي تشير إلى جهة القطم	
(د) القطب الشهالي	(ج) القطب الجنوبي	(ب) المحرك الكهربائي	(أ) البوصلة	
	أنها جيدة:	ن مواد مثل الألومنيوم والنحاس؛ لأ	٣- معظم أباريق الشاهي تصنع م	
(د)بوصفها مصدر حراري	(ج) الإشعاع	(ب) العزل	(أ) التوصيل	
		ى:	٤ - تقاس درجة الحرارة بأداة تسم	
(د) الكأس المدرج	(ج) الميزان	(ب) متر	(أ) الثرمومتر	
	•	مسم متحرك عن الحركة؟	٥- ما القوة المسؤولة عن توقف ج	
(د) القوى المتزنة	(ج) الجاذبية	(ب) الدفع	(أ) الاحتكاك	
	•		٦- قوى غير متساوية تسبب تغير	
(د) الجاذبية	(ج) القوى المتساوية	(ب)القوى المتزنة	(أ) القوى الغير متزنة	
	ن ى :	س في اتجاه الشرق) هذه العبارة تصا		
(د) الزمن	(ج) التسارع	(ب) السرعة	(أ) السرعة المتجهة	
	•	عم؟	٨-أي الأشياء التالية له كتلة وحج	
(د) الحرارة	(ج) الصوت	(ب) غاز ثاني أكسيد الكربون	(أ) الكهرباء	
٩ - كيف يمكن فصل الملح من محلول ماء وملح؟				
(د) بالترشيح	(ج) بالمغناطيس	(ب) بالتبخير	(أ) بالترسيب	
			١٠ - الخاصية التي تتغير اعتمادًا عا	
(د) الكثافة	(ج) الكتلة	(ب) الوزن	(أ) الطول	



۲.

١.

◄ السؤال الثالث: ضعي علامة (√) أمام العبارة الصحيحة و (X) أمام العبارة الخاطئة:

(√)	١. تقاس الكتلة بوحدة الجرام أو الكيلوجرام.
(√)	 ٢. التحول البطيء للسائل إلى الحالة الغازية يسمى التبخر.
(√)	 ٣. السبائك تنتج عن خلط نوعين من العناصر أحدهما على الأقل فلز.
(√)	 ٤. لإيجاد مساحة جسم على شكل مستطيل نضرب الطول في العرض.
(√)	. • فصل المواد الصلبة عن السوائل باستخدام المرشحات يسمى الترشيح.
(√)	 تنتقل الحرارة في السوائل والغازات بالحمل الحراري.
(x)	٧. الأقطاب المختلفة بالمغناطيس تتنافر.
(x)	 ٨. تغير سرعة الجسم واتجاهه خلال فترة زمنية محددة يسمى قصور ذاتي.
(x)	 ٩. كلم زادت المسافة بين الأجسام زادت قوة الجاذبية بينهما.
(x)	۱۰. يتجمد الماء عند درجة حرارة الـ ⁰ ۱۰۰س.

انتهت الأسئلة النجاح لعبت الطلاب الأذكياء، أتمنى لكن كل التوفيق معلمة المادة: مها الحربي الصف: الرابع ابتدائي المادة: علوم

الماده: علوم الزمن: ساعة ونصف

الزمن: ساعه ونصف الدور: الاول المعلمة: بشاير الشمري



المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بحائل

الاختبار النهائي لمادة العلوم للصف الرابع الابتدائي، الفصل الدراسي الثالث لعام ٤٤٤ هـ

			اسم الطالب/ـة:	
			<u>_وال الأول:</u>	الس
٥	اسب:	إغ المن	ع/ي المصطلحات التالية في الفر	ا/ ض
	الحرارة – السرعة – المرشح - المادة)	اكنة ــ	(الكهرباء الس	
أتى:	الأشياء بحسب احجامها.	م لفصل تي يقطع قة الحرا عنات الك	- تجمع الشد	t t
1.) العناصر احدهما على الأقل فلز () جديدة () التجاه هي القوى المتزنة () البعض تسمى الاحتكاك () الريدية ()	خلوط (بميائية (عنه مواه مة في الم نمها نحو س (رة جيدا	الترسيب من طرائق فصل مواد الم يعد تقطيع الورق من التغيرات الكيا السبائك ينتج عن خلط نوعين او الحائفير الكيميائي هو الذي لا ينتج عقوى متساوية في المقدار ومتعاكسا قوى تعمل على سحب الاجسام بعضا المواد العازلة هي التي تنقل الحرارا المواد العازلة هي التي تنقل الحرارا الأقطاب المتشابهة تتنافر (1 7 2 0 7 7
			وَال الثاني:	الس
•	في العمود (ب) فيما يأتي:	ناسبها	ع إي الأرقام في العمود (أ) بما يا	ا/ ض
	(∸)		(†)	
	مثال على التفريغ الكهربائي		الصدأ	١
	مثال على مادة موصلة		التقطير	۲
	وحدة قياس القوة		نيوتن	٣
	فصل مكونات المحلول		الحديد	-
	تغير كيميائي		البرق	٥

١.

ب/ ضعي الكلمات التالية بما يناسبها من الصور فيما يأتي:

(تغير فيزيائي - دائرة توالي - محلول - مغناطيس حلقي - تغير كيمائي)



السطوال الثالث:

١.

اختار/ي الإجابة الصحيحة من بين الاقواس:

		اعتمادا على قوة الجب هي:	١- الخاصية التي تتغير
د) الكتلة	ج) الطول	ب) الكثافة	ا) الوزن
		ئير الفيزيائي:	٢- من دلائل حدوث التغ
د) تغير اللون	ج) تغير الرائحة	ب) تغير حالة المادة	ا) الصدأ
	دون ان ت غل ي تسمى	من الحالة السائلة الى الغازية	٣- تحول بطيء للمادة ا
د) التسخين	ج) التبخر	ب) التبريد	۱) الانصهار
		دفع تسم <i>ى</i>	٤- كل عملية سحب او
د) قوة	ج) سرعة متجهة	ب) تسارع	۱) احتكاك
		توقف جسم متحرك عن الحر	
د) القوة المتزنة	ج) الدفع	ب) الجاذبية	ا) الاحتكاك
نير من حالته ه <i>ي</i>	ل ساكن مالم تؤثر عليه قوة تأ	متحرك والجسم الساكن يبقى	٦- الجسم المتحرك يبقى
د) القوة	ج) السرعة	ب) القصور الذاتي	ا) الجاذبية
		في الفراغ ب	٧- يكون انتقال الطاقة أ
د) لا شيء مما ذكر	ج) الاشعاع الحراري	ب) التوصيل الحراري	ا) الحمل الحراري
		هربائية تسمى	٨- سريان الشحنات الك
د) تيار كهربائي	ج) مولد كهربائي	ب) محرك كهربائي	۱) مقاومة
		لیس ب	٩- تسمى قضيبا المغناط
د) جنوب و غرب	ج) شمال و شرق	ب) شرق و غرب	۱) شمال و جنوب
		جهة القطب الشمالي الأرضي	١٠-الأداة التي تشير الى
د) القطب الجنوبي	ج) القطب الشمالي	ب) البوصلة	ا) المحرك الكهربائي

مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

الصف: الرابع ابتدائي المادة: علوم الزمن: ساعة ونصف الدور: الاول

المعلمة: بشاير الشمري



المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بحائل

الاختبار النهائي لمادة العلوم للصف الرابع الابتدائي، الفصل الدراسي الثالث لعام ٤٤٤ هـ

		اسم الطالب/ـة:	
		<u>وَال الأول:</u>	الس_
اسب:	اغ المن	مع/ي المصطلحات التالية في الفر	ا/ ض
حرارة — السرعة — المرشح - المادة)	اكنة ــ اا	(الكهرباء الس	
الأشياء بحسب احجامها. ها جسم في زمن معين. ية من الجسم الساخن الى الجسم البارد.	دم لفصل تي يقطع لة الحرار	 المادة	* *
علامة (×) امام العبارة الخاطئة فيما يأتي:	صحية و	ΔJ فع J ي علامة ($$) امام العبارة الد	ب/ د
	ميائية (كثر من ا عنه مواد مها نحو سها نحو ن (ا أ	4- التغير الكيميائي هو الذي لا ينتج على فوى متساوية في المقدار ومتعاكسة وى تعمل على سحب الاجسام بعض الحذبية الأرض الله القمر اقل من جاذبية الأرض المواد العازلة هي التي تنقل الحرار $\sqrt{}$ الأقطاب المتشابهة تتنافر ($\sqrt{}$ مكن استخدام المنصهرات اكثر ه	
		<u>ـــؤال الثانى:</u>	
في العمود (ب) فيما ياتي:	اسبها	مع إي الأرقام في العمود (أ) بما ين	ا/ ض
(÷)		(¹)	
مثال على التفريغ الكهربائي	0	الصدأ	١
مثال على مادة موصلة		التقطير	۲
وحدة قياس القوة فصل مكونات المحلول		نيوتن الحديد	٤
قصل مدونات المحلول تغير كيميائي		العديد	0
تغیر دیمپی	<u>'</u>	البرى	

١.

ب/ضعي الكلمات التالية بما يناسبها من الصور فيما يأتي:

(تغير فيزيائي - دائرة توالي - محلول - مغناطيس حلقي - تغير كيمائي)



السوال الثالث:

١.

اختار/ي الإجابة الصحيحة من بين الاقواس:

		اعتمادا على قوة الجب هي:	١- الخاصية التي تتغير	
د) الكتلة	ج) الطول	ب) الكثافة	۱) <mark>الوزن</mark>	
			٢- من دلائل حدوث التغ	
د) تغير اللون	ج) تغير الرائحة	ب) <mark>تغير حالة المادة</mark>	ا) الصدأ	
	دون ان تغلي تسمى	من الحالة السائلة الى الغازية	٣- تحول بطيء للمادة ا	
د) التسخين	ج) التبخر	ب) التبريد	۱) الانصهار	
		د فع تسمى	٤- كل عملية سحب او	
د) <mark>قوة</mark>	ج) سرعة متجهة	ب) تسارع	۱) احتكاك	
		توقف جسم متحرك عن الحر		
د) القوة المتزنة	ج) الدفع	ب) الجاذبية	ا) الاحتكاك	
نير من حالته ه <i>ي</i>	ل ساكن مالم تؤثر عليه قوة تغ	ل متحرك والجسم الساكن يبقى	٦- الجسم المتحرك يبقى	
د) القوة	ج) السرعة	ب) القصور الذاتي	ا) الجاذبية	
		في الفراغ ب	٧- يكون انتقال الطاقة أ	
د) لا شيء مما ذكر	ج) الاشعاع الحراري	ب) التوصيل الحراري	ا) الحمل الحراري	
		هربائية تسمى	٨- سريان الشحنات الك	
د) تيار كهربائي	ج) مولد كهربائي	ب) محرك كهربائي	۱) مقاومة	
٩- تسمى قضيبا المغناطيس ب				
د) جنوب و غرب	ج) شمال و شرق	ب) شرق و غرب	۱) شمال و جنوب	
		جهة القطب الشمالي الأرضي		
د) القطب الجنوبي	ج) القطب الشمالي	ب) البوصلة	ا) المحرك الكهربائي	

مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

الصف: رابع ابتدائي

اليوم :

التاريخ: / /١٤٤٤هـ الزمن: ساعة ونصف فقط



المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة تعليم منطقة تبوك

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول)

مادة **العلوم** للصف الرابع ابتدائي

للعام الدراسي ١٤٤٤ هـ

المدققة	المراجعة	المصححة	الدرجة كـتابة	الدرجة رقما	رقم السؤال
					السؤال الأول
					السؤال الثاني
					السؤال الثالث

درجة الاختبار النهائية: فقط لا غير من ٤٠ درجة



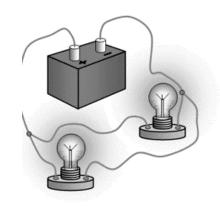
النجاح ليس إنجازاً بقدر ما هو قدرة مستمرة على الإنجاز

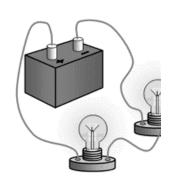
١.		:	يلي	الصحيحة في كلا مما	جابة	السؤال الأول: اختاري الإ
				ة هي:	الكتك	١- الأداة التي تستخدم لقياس
	٥		3	The state of	ŗ	
					لة:	٢- تمثل جسيمات المادة السائا
	٥		3		ب	İ
				من الأرز و الدقيق هي:	فلوط	٣- الأداة المستخدمة لفصل مع
	د		3		ŗ	
					ىيائي:	٤- أي التغيرات التالية تغير كيم
	٥		3	AND WE	ŗ	
						٥- وحدة قياس الوزن هي :
متر	د	لتر	3	نيوتن	ŗ	أ الكيلوجرام
				حركية:	ية إلى	٦- يمثل تحول الطاقة الكهربائ
	٥	9 .	3		ŗ	1
					يائي:	٧- أي التغيرات التالية تغير فيز
	٥		3		ŗ	
				فط نحو الأرض عند افلاته:	ىم يسن	 ٨- ما القوة المسؤولة عن تسارع جسارا على المسؤولة عن السارع المسؤولة المسؤولة المسؤولة المسؤولة المسؤولة عن السارع المسؤولة المسؤولة المسؤولة عن السارع المسؤولة المسؤولة عن السارع المسؤولة المسؤول
الْدفع	7	القصور الذاتي	3	الجاذبية	ب	ا الاحتكاك
					اب المت	٩- المغناطيسات عندما تكون الأقط
تهتز	7	لا نتأثر	ح	تتجانب	ŗ	أ تتنافر
		11 80 12 140	20/160	يارات في الصورة المجاورة	م بالس	١٠- ما الذي يقيسه الجهاز المستخد
التسارع	7	السرعة	<u>ح</u>	الجاذبية	Ļ	أ الاحتكاك

ر الكثافة)	السؤال الثاني: أ- ضعي المصطلحات التالية في مكانها المناسب: (الكهرباء الساكنة – الحرارة – السرعة – التغير الكيميائي - المخلوط
	١- () مقدار الكتلة في وحدة حجم واحد.
	٢- () تغير ينتج عنه مادة جديدة .
	٣- () تجمع الشحنات الكهربائية على سطح جسم ما .
	٤- () المسافة التي يقطعها جسم في زمن معين.
على خصائصها الاصلية.	٥- () مادتان او اكثر تختلطان معاً بحيث تحافظ كل منهما
البارد.	٦-()انتقال الطاقة الحرارية من الجسم الساخن الى الجسم

تصنع مقابض اواني الطبخ من مواد عازلة.	١
المادة كل شي له كتلة ويشغل حيزا.	۲
يسمى المسار الذي تسري الكهرباء فيه بالدائرة الكهربائية.	٣
التبخر هو تحول المادة من الحالة السائلة الى الحالة الصلبة.	٤
يمكن فصل الملح من محلول ماء وملح عن طريق التبخير.	٥
القوى الغير متزنة قوى متساوية في المقدار ومتعاكسة في الاتجاه.	٦
الاسطح الأقل خشونة في صالات التزلج تقلل السرعة.	٧
الأرض محاطة بمجال مغناطيسي غير مرئي.	٨
درجة غليان الماء ٥٠ درجة سلسيوس.	٩
من دلائل حدوث التغير الكيميائي مشاهدة فقاعات الغاز.	١.
الاحتكاك قوة تعيق حركة الاجسام.	11
تقاس القوة بوحدة الجرام.	١٢

ج- بيني نوع الدائرة الكهربائية في كلاً مما يلي:

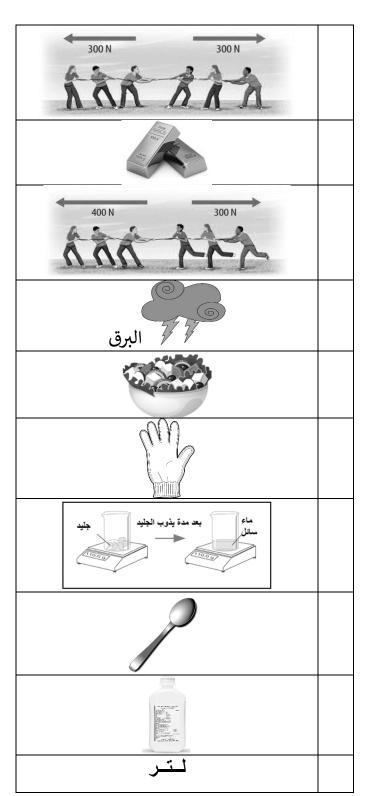




1.

السؤال الثالث:

رقمي العمود الاخر بما يناسبه في العمود الأول:



وحدة قياس الحجم.	١
تغير فيزيائي.	۲
مخلوط غير متجانس.	٣
قوی متزنة.	٤
قوی غیر متزنة.	٥
سبیکة.	٦
محلول.	٧
کهرباء ساکنة.	٨
مادة عازلة.	٩
مادة موصلة.	١.

انتهت الاسئلة دعواتي لكن بالتوفيق والنجاح المعلمة: أمل الزهراني

نموذج اجابة

الصف: رابع ابتدائي

اليوم :

التاريخ: / /1445هـ الزمن: ساعة ونصف فقط



المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة تعليم منطقة تبوك

نموذج اجابة

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول)

مادة **العلوم** للصف الرابع ابتدائي

للعام الدراسي 1445 هـ

رقم الجلوس :	•••••	الطالبة:	سم
رحم ،حبوس		، حبت حب	سما

المدققة	المراجعة	المصححة	الدرجة كـتابة	الدرجة رقما	رقم السؤال
					السؤال الأول
					السؤال الثاني
					السؤال الثالث

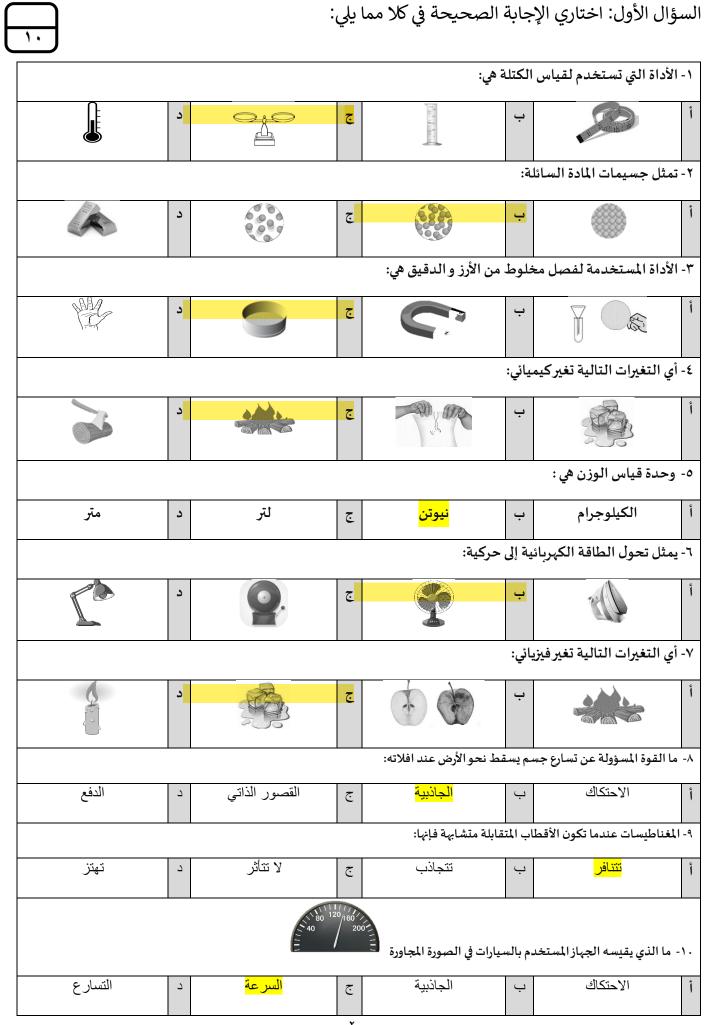
فقط لاغير من ٤٠ درجة

درجة الاختبار النهائية:



النجاح ليس إنجازاً بقدر ما هو قدرة مستمرة على الإنجاز

١

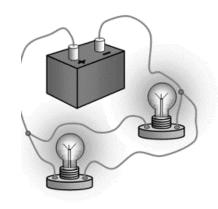


۲.	ؤال الثاني: ضعي المصطلحات التالية في مكانها المناسب: (الكهرباء الساكنة – الحرارة – السرعة – التغير الكيميائي - المخلوط – الكثافة)	السا أ- د
	<mark>الكثافة</mark>) مقدار الكتلة في وحدة حجم واحد.) - 1
	<mark>التغير الكيميائي</mark>) تغير ينتج عنه مادة جديدة .) -٢
	<mark>الكهرباء الساكنة</mark>) تجمع الشحنات الكهربائية على سطح جسم ما .) -٣
	ا <mark>لسرعة</mark>) المسافة التي يقطعها جسم في زمن معين.) -٤
ىلىة.	<mark>المخلوط</mark>) مادتان او اكثر تختلطان معاً بحيث تحافظ كل منهما على خصائصها اا) -0
	الحرارة)انتقال الطاقة الحرارية من الجسم الساخن الى الجسم البارد.	۲-(.

ب- ضعي علامة (✓) او (🗱) امام العبارات التالية:

√	تصنع مقابض اواني الطبخ من مواد عازلة.	١
√	المادة كل شي له كتلة ويشغل حيزا.	۲
√	يسمى المسار الذي تسري الكهرباء فيه بالدائرة الكهربائية.	٣
×	التبخر هو تحول المادة من الحالة السائلة الى الحالة الصلبة.	٤
✓	يمكن فصل الملح من محلول ماء وملح عن طريق التبخير.	٥
×	القوى الغير متزنة قوى متساوية في المقدار ومتعاكسة في الاتجاه.	7
×	الاسطح الأقل خشونة في صالات التزلج تقلل السرعة.	٧
√	الأرض محاطة بمجال مغناطيسي غير مرئي.	٨
×	درجة غليان الماء ٥٠ درجة سلسيوس.	٩
✓	من دلائل حدوث التغير الكيميائي مشاهدة فقاعات الغاز.	١.
√	الاحتكاك قوة تعيق حركة الاجسام.	11
×	تقاس القوة بوحدة الجرام.	۱۲

ج- بيني نوع الدائرة الكهربائية في كلاً مما يلي:



.....دائرة على التوالي

دائرة على التوازي

1.

السؤال الثالث:

رقمي العمود الاخر بما يناسبه في العمود الأول:



١	وحدة قياس الحجم.
۲	تغير فيزيائي.
٣	مخلوط غير متجانس.
٤	قوی متزنة.
٥	قوی غیر متزنة.
٦	سبیکة.
٧	محلول.
٨	کهرباء ساکنة.
٩	مادة عازلة.
١.	مادة موصلة.

انتهت الاسئلة دعواتي لكن بالتوفيق والنجاح المعلمة: أمل الزهراني

اسم الطالب :		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		المملكة العربية السعودية				
	رقم الجلوس :		ىـــة VISION	ģj		وزارة التعليم		
		المادة : علوم	2/3/30				دارة التعليم]
	الصف : الرابع التحميد		jq		تعليم	مكتب ال		
الزمن :ساعه ونصف					الدرجة كتابة :	مدرسة		
			توقيعه					اسم المصحح
			توقيعه					اسم المواجع
		دور الأول ﴿	لثالث لعام1445 ه (ال	صل الدراسي اا	تبار مادة العلوم الف	اخ		
1./	الدرجة:	اطئة	X)أمام العبارة الخا	عة وعلامة (أمام العبارة الصحيد	ضع علامة (√)	لأول	السؤال ا
()				اقة حركية	قة الكهربائية إلى ط	الكهربائي يحول الطاف	المولد	1
()						يس جسم له القدرة ع		۲
()						م المغناطيس لفصل ال		٣
()		التغير الفيزيائي لا ينتج عنه مادة جديدة				٤		
()	_			مام الأبرد	,	حرارة دائما من الأج		•
()						تلته أقل من كتلة الأر		٦
()			**			بر أداة تساعد على ما		Y
()						بكون الجسم ساكنا فإر مساكنا فإر		۸
()			ه فیه	سائل الموجود		جسم عندما تكون كثا		9
()					ه بنخادب	ت الكهربائية المختلفاً	اسحاا	1.
	٦/	الدرجة:		ما يأتي	الكلمات المناسبة في	أكمل الفراغات ب	لثاني	السؤال ا
العازلة	المادة	زة	نع القو	لنة الموق	الكهرباء الساك	المادة		المساحه
					يشغل حيزا	کل شيء له کتلته و	•••••	
					•••••	حب تسمی بــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	فع أو سـ	کل عملیة د
					••••	هو	. الجسم ه	مكان وجود
	لا تنقل الحرارة بشكل جيد							
				•••••	عرف بــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	نغطي سطح جسم ما ت	ات التي ن	عدد المربع
				ح جسم ما	لكهربائية على سطع	تجمع الشحنات ا	•••••	

الدرجة: ٢٠/			أ_ضلل الإجابة الصحيحة	ال الثالث	السو
			ها لقياس الكتلة	دوات التالية يمكن استخدام	١. أي الأ
المتر		الشريط المتري		الميزان ذو الكفتين	
			الة السائلة	من الحالة الصلبة إلى الد	٢. التحول
التبخر		الغليان		الإنصهار	
			، والشكل	ستطيع ملاحظتها مثل اللوز	٣. صفة ن
الوزن		النيوتن		الخاصية	
			يين عن طريق	الحرارة بين جسمين متلامس	٤. تنتقل ا
الحمل الحراري		التوصيل الحراري		الإشعاع الحراري	
				درجة الحرارة بأداة تسمى	ه. تقاس
الأثيمومتر		الثرمومتر		البارومتر	
			ي	المستخدمة لقياس القوة ه	٦. الوحدة
الكيلو جرام		النيوتن		المتر	
			ملح بواسطة	صل الملح من محلول ماء و	٧. يمكن ف
التبخير		المغناطيس		الترشيح	
			ان	ؤثرة في كل من كفتي الميز	٨. القوة الم
متزنة	<u> </u>	تسارع		غير متزنة	
				خلوط المكسرات بواسطة	٩ يفصل نـ
اليد		المغناطيس		التبخير	
			إلى آخر يسمى	، الطاقة الحرارية من جسم	١٠ ـ انتقال
الحرارة		الطاقة الحرارية		التوصيل الحراري	
		رجة: اع	ات) المادة ؟ الد	أربعة من خصائص (صد	ب۔ أذكر
(٣			(4		()
· ·			•		
					(٤
معلم المادة / نوار العتيبي		یاح	اتحلكم بالتوفيق والنج	انتهت الأسئلة مع تمني	

نموذج اجابة

t. =/1 t.							
	ية السعودية 				اسم الطالب :		
	وزارة التعليم إدارة التعليم بمحافظة		رۇيــــة VISION		رقم الجلوس :		
	م بمحافظه التعليم	٤٠		2 3 3	المادة : علوم		
	التعليم		ljg	رة التعــّـليم	الصف: الرابع		
۵	سة	الدرجة كتابة :			الزمن :ساعه ونصف	(
م المصحح	توقيعه			توقيعه			
م المواجع				توقيعه			
	اذ	تبار مادة العلوم الف	عل الدراسي الث	ثالث لعام1445ه رال	دور الأول ﴾		
السوال الأول	ضع علامة (√)	أمام العبارة الصحي	ئة وعلامة (X)أمام العبارة الذ	اطئة	الدرجة:	١٠/
١ المو	. الكهربائي يحول الطا	قة الكهربائية إلى ط	اقة حركية				(×)
٢ المغ	طيس جسم له القدرة	على جذب الخشب					(×)
۳ یست	دم المغناطيس لفصل ال	محاليل					(×)
٤ التغ	التغیر الفیزیائي لا ینتج عنه مادة جدیدة التغیر الفیزیائي لا ینتج عنه مادة التغیر الفیزیائي التح التح التح التح التح التح التح التح						
ه تنتق	الحرارة دائما من الأج	سام الأدفأ إلى الاجه	مام الأبرد				(√)
٦ القم	القمر كتلته أقل من كتلة الأرض وجاذبيتة أقل						(√)
٧ المن	المنصهر أداة تساعد على منع حدوث حريق كهربائي						(√)
۸ عند	ا يكون الجسم ساكنا فإ	ن جميع القوى المؤ	ثرة تكون متواز	زنة			(√)
	الجسم عندما تكون كث		سائل الموجوده	ه فیه			(√)
، ۱ الشد	ات الكهربائية المختلف	ة تتجاذب					(√)
السؤال الثاني	أكمل الفراغات	الكلمات المناسبة في	ما يأتي		الدرجة:	٦/	
مساحه	المادة	الكهرباء الساة	نة الموقع	ع القو	ä	المادة	لعازلة
مادة كل شيء ا	كتلته ويشغل حيزا						
ل عملية دفع أو	محب تسمى بالقوة						
كان وجود الجس	هو الموقع						
لمادة العازلة لا	قل الحرارة بشكل جيد						
عدد المربعات الن	تغطي سطح جسم ما	عرف بالمساحة					

۲۰/	الدرجة:				الصحيحة	أ_ ضلل الإجابة	ن الثالث	السؤا
						ها لقياس الكتلة	وات التالية يمكن استخدام	١. أي الأد
	المتر		ري	الشريط المتر			الميزان ذو الكفتين	
						الة السائلة	، من الحالة الصلبة إلى الح	٢. التحول
	التبخر			الغليان			الإنصهار	
						، والشكل	ستطيع ملاحظتها مثل اللوز	٣. صفة ند
	الوزن			النيوتن			الخاصية	
						ين عن طريق	لحرارة بين جسمين متلامس	٤. تنتقل ال
	الحمل الحراري		<mark>ري</mark>	التوصيل الحرا			الإشعاع الحراري	
							درجة الحرارة بأداة تسمى	ه. تقاس د
	الأنيمومتر			الثرمومتر			البارومتر	
						ي	المستخدمة لقياس القوة ه	٦. الوحدة
	الكيلو جرام			النيوتن			المتر	
						ملح بواسطة	صل الملح من محلول ماء و	٧. يمكن فد
	<mark>التبخير</mark>			المغناطيس			الترشيح	
						ان	ؤثرة في كل من كفتي الميز	٨. القوة المو
	متزنة			تسارع			غير متزنة	
							فلوط المكسرات بواسطة	٩ يفصل نخ
	اليد			المغناطيس			التبخير	Ç
						إلى آخر يسمى	الطاقة الحرارية من جسم	١٠ ـ انتقال
	الحرارة		ية	الطاقة الحرار			التوصيل الحراري	
			٤١	رجة:	الد	المادة ؟	أربعة من خصائص (صف	ب۔ أذكر
	(٣				۲)			()
	•				•			
								(٤
/نوار العتيبي	تما ا ا ا د ت				~·II	ات اکی التہ	انتهت الأسئلة مع تمنيه	
/نوار العسيبي	معدم الما دن			ياح	ق والتب	المريحت بالتوسي	البهاب الأسلمة سع مدير	

•••
رؤيـــة VISION ك نتي و
وزارة التعليم وزارة التعليم

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بمنطقة مدرسة /

4

المجموع الكلي

اختبار مادة العلوم (الدور الأول) الفصل الدراسي الثالث للعام الدراسي ٤٤٤ هـ

الرابع	الصف		العلوم		المادة
ساعة ونصف	زمن الاجابة		التاريخ		اليوم
					اسم الطالب/ة
		()			رقم الجلوس

اسم	اسم المراجع / ة	اسم المصحح / ة	مستحقة	tie ti X	
اسم المدقق / ة			الدرجة كتابة	الدرجة رقماً	رقم السؤال
					السوال الأول
					السؤال الثاني
					السؤال الثالث
					السؤال الرابع
					المجموع

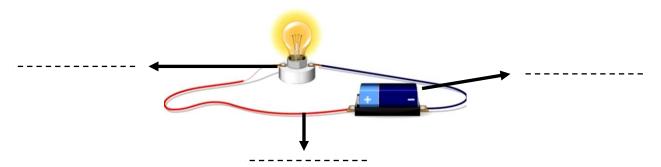


الأول:-	السوال
---------	--------

عند العبارات الصحيحة وعلامة (\times) عند الخاطئة :-	ع أشاره () نض	1
---	-----------	------	---

- ١- تعتبر السلطة محلول .
- ٢- السوائل الأقل كثافة من الماء تطفو على سطحه.
- ٣- الأقطاب المغناطيسية المتشابهة تتنافر.
- ٤ ـ مساحة المستطيل = الطول × العرض .
- ٥ ـ كلما زاد مقدار القوة ازداد التسارع.
- ٦- الحرارة تنتقل من الأجسام الأدفأ إلى الأجسام الأبرد . (......)
- ٧- الزيت يقلل الاحتكاك بين الأجسام.
- ٨ ـ يحدث البرق بسبب تفريغ الكهرباء الساكنة . (......)
- ٩ عند تسخين السائل يتمدد أكثر ويأخذ حجم أكبر . (......)
- ١٠ من طرق فصل المخلوط المغناطيس.
- ١١ ـ يعتمد مقدار الاحتكاك على طبيعة السطوح المتلامسة . (.......)
- ١٢ عند تحول المادة من حالة إلى أخرى فأن كتلتها لا تتغير . (.....)

ب) أمامك رسمه لدائرة كهربائية تحتاج إلى كتابة البيانات عليها :-



السوال الثاني:-

أ) نحدد حسب الصور التالية المواد الموصلة والمواد العازلة :-





10

				ي :-	ئتار الإجابة الصحيحة فيما يلر	ج)نخ		
					وحدة قياس الكتلة هي	1		
	(ج) نیوتن	السنتمتر	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		(أ) الكيلو جرام			
			•	-	المنطقة التي تظهر فيها أثار القو	۲ ا		
	(ج) المولد	طيس الكهربائي			(١) المجال المغناطيسي			
		T		ر احده	ينتج عن خلط نوعين من العناصر	٣		
	(ج) الماء) العصير	(ب)		(أ) السبائك			
	(ب) التوالي (ج) المقاومة				نستخدم في المنازل دائرة	٤		
	(ج) المقاومة) التوالي		4	(أ) التوازي			
	انتقال الطاقة الحرارية بين جسمين متلامسين							
	(ج) التمدد) الإشعاع			(أ) التوصيل التراكات التوصيل			
	***	: ,, ,		متحرك	القوة المسؤولة عن توقف جسم	٦		
(أ) الاحتكاك (ب) الرفع (ج) السحب								
	ال الثالث: ــ							
١.			_• ä _		، المقاهيم التالية بعبارتها الص			
		.)		*		 		
	(-	·			() () () () () () () ()			
	ركة الأجسام	_	••••••		١- الكهرباء الساكنة			
	ود الجسم		•••••		۲- التسارع			
	التي تشغل حيز ما	هي كمية المادة ا	•••••		٢_ الكتلة			
	ىىم واتجاه حركته	تغير سرعة الج	•••••		٤ ـ الموقع			
	ائية على سطح جسم ما	تجمع الشحنات الكهرب						
مثالاً لكل مما يلي: نغير كيميائي قوى مؤثرة في حركة الجسم شكل من أشكال المغناطيس مخلوط								
	يئي			(ىب الصورة التي أمامك مثل (مثل (

تابع السؤال الثاني:-

ب) ما هي أنواع القوى المؤثرة في الأجسام ؟ ١ ـ قوى

٥	

السؤال الرابع:-

أ) نصنف التغيرات التالية حسب الجدول :-

(صدأ الحديد، تقطيع الورقة، حرق الخشب، تبخر الماء)

تغير كيميائي	تغير فيزيائي

متزنة ؟	ر فیه قوی	عندما تؤذ	م متحرك	حدث لجس	ما الذي ي	ب)
---------	-----------	-----------	---------	---------	-----------	----

.....

انتهت الأسئلة ** بالتوفيق

سكره الشمري وه

مدرسة /

المجموع الكلي	VISION ä jõi	المملكة العربية السعودية
	vision قرۇپ 2 ۇچىنى كار	وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بمنطقة
٤٠	وزارة التعكيم	سة /

اختبار مادة العلوم (الدور الأول) القصل الدراسي الثالث للعام الدراسي ٤٤٤ هـ

<mark>نموذج الإجابة</mark>

الرابع	الصف		العلوم		المادة
ساعة ونصف	زمن الاجابة		التاريخ		اليوم
					اسم الطالب/ة
	(()			رقم الجلوس

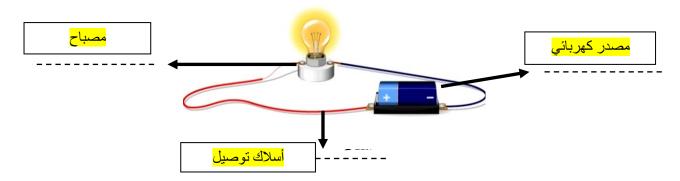
اسم	اسىم	اسم المصحح / ة بة	مستحقة	tis ti X	
اسم المدقق / ة	اسم المراجع / ة		الدرجة كتابة	الدرجة رقماً	رقم السؤال
					السؤال الأول
					السؤال الثاني
					السؤال الثالث
					السؤال الرابع
					المجموع



السؤال الأول:

- أ) نضع أشاره ($\sqrt{\ }$) عند العبارات الصحيحة وعلامة (\times) عند الخاطئة :-
 - ١ ـ تعتبر السلطة محلول . (💌)
 - ٧- السوائل الأقل كثافة من الماء تطفو على سطحه .
 - ٣- الأقطاب المغناطيسية المتشابهة تتنافر . ✓)
 - ٤ ـ مساحة المستطيل = الطول × العرض .
 ✓
 - ٥ ـ كلما زاد مقدار القوة ازداد التسارع.
 - ٦- الحرارة تنتقل من الأجسام الأدفأ إلى الأجسام الأبرد.
 - ٧- الزيت يقلل الاحتكاك بين الأجسام.
 - ٨- يحدث البرق بسبب تفريغ الكهرباء الساكنة . ﴿ ﴾
 - ٩ عند تسخين السائل يتمدد أكثر ويأخذ حجم أكبر . (ي)
 - ١٠ ـ من طرق فصل المخلوط المغناطيس .
 - ١١ ـ يعتمد مقدار الاحتكاك على طبيعة السطوح المتلامسة . (٧)
 - ١٢ ـ عند تحول المادة من حالة إلى أخرى فأن كتلتها لا تتغير . (🗸)

ب) أمامك رسمه لدائرة كهربائية تحتاج إلى كتابة البيانات عليها :-



السؤال الثاني:-

أ) نحدد حسب الصور التالية المواد الموصلة والمواد العازلة :-



عازلة



مه صلة

١.

تابع السؤال الثاني:

ب) ما هي أنواع القوى المؤثرة في الأجسام ؟

۱ ـ قوی متزنة

۲ ـ قوی غیر متزنة

ج) نختار الإجابة الصحيحة فيما يلى :-

		وحدة قياس الكتلة هي	\			
(ج) نيوتن	(ب) السنتمتر	(أ) الكيلو ج رام	'			
	المغناطيسية هي	المنطقة التي تظهر فيها أثار القوة	۲			
(ج) المولد	(ب) المغناطيس الكهربائي	(أ) المجال المغناطيسي	,			
	أحدهما فلز	ينتج عن خلط نوعين من العناصر	4			
(ج) الماء	(ب) العصير	(أ) السبائك]			
		نستخدم في المنازل دائرة	£			
(ج) المقاومة	(ب) التوالي	(أ) التوازي				
	ن متلامسین	انتقال الطاقة الحرارية بين جسمير	0			
(ج) التمدد	(ب) الإشعاع	(أ) التوصي <u>ل</u>				
	القوة المسؤولة عن توقف جسم متحرك هي					
(ج) السحب	(ب) الرفع	(أ) الاحتكاك				

السؤال الثالث:

أ) نربط المفاهيم التالية بعبارتها الصحيحة :-

(+)		([†])
قوة تعيق حركة الأجسام	0	١ ـ الكهرباء الساكنة
مكان وجود الجسم	£	٢ ـ التسارع
هي كمية المادة التي تشغل حيز ما	۳	٣_ الكتلة
تغير سرعة الجسم واتجاه حركته	۲	٤ ـ الموقع
تجمع الشحنات الكهربائية على سطح جسم ما	<u>)</u>	٥_ الإحتكاك

ب) مثالاً لكل مما يلي:

۱ ـ تغیر کیمیائی

٢ ـ قوى مؤثرة في حركة الجسم

٣ ـ شكل من أشكال المغناطيس

٤ ـ مخلوط

صدأ الحديد الاحتكاك

مغناطيس حلقي

السلطة - المكسر ات

ج) حسب الصورة التي أمامك

الشكل يمثل (مغناطيس كهربائي)

٥

السؤال الرابع:-

أ) نصنف التغيرات التالية حسب الجدول :-

(صدأ الحديد, تقطيع الورقة, حرق الخشب, تبخر الماء)

تغير كيميائي	تغير فيزيائي
صداً الحديد حرق الخشب	تقطيع الورقة تبخر الماء

ب) ما الذي يحدث لجسم متحرك عندما تؤثر فيه قوى متزنة ؟

تغير في حركة الجسم

تم حل النموذج من الأستاذ (البدر)

انتهت الأسئلة ** بالتوفيق

سكره الشمري

1		مولكة العربية السودية بسم الله الرحمين الدرجية العربية والتعليم وازارة التربية والتعليم والله الرحمين وارارة التربية والتعليم والله الرحمين والتعليم والتعل		الهر					
المراجع	Loc l and		كتابة	رقماً	السؤال	الرحيــم رؤيــــة VISION	التربية والتعليم تتب التعليم		
						2 30			
					سرا	وزارة التعُــليم	علوم	الهادة :	
					س۲	أسئلة الاختبار النهائي	الرابع	الصف:	
					س۳	استه الحجير التهائي الدور الأول	اسم الطالب		
				-	9	رد دب الفصل الدراسي : الثالث			
					المجموع	العام الدراسي :			
à	عون درجا	أرب∟	ź	•		-1 443		رقم الجلوس	
	۲.		-) i.bl	عبارة الذ		ستعن بالله ثم اجب على الاسئلة ة الصحيحة وعلامة (X		<u>السوال</u> أل ض	
	\						قطاب المغناطيسية المتشابهة تتن	i	
						—————————————————————————————————————	يت يقلل الاحتكاك بين الأجسام		
('					يق دائرة التوصيل على التواز	صل الكهرباء في المنازل عن طر		
<u> </u>	,						بس الكتلة بالجرام والكيلو جرام	غ نق	
<u> </u>)					د جدیدة	غير الفيزيائي تغير ينتج عنه مو	ه الن	
()					وعة قوى تلغي بعضها بعضا	وى المتزنة هي عبارة عن مجم	الذ	
()					فإنه يتسارع	دما تتغير سرعة أو اتجاه الجسم	is V	
()					من كثافة السائل	فو الجسم عندما تكون كثافته أقل	۷ تم	
()						واد العازلة هي مواد لاتنقل الحر		
()		١٠ التسامي هو تحول المادة من حالة سائلة إلى حالة غازية						
	(8.	سدأ _تسار	ُهربائي_ الم	فاطیس الک	دید	سائنة الترشيح الإشعاع الد فصل المخلوط ملافوف حول قلب من الحد ر مصدر طاقة واسلاك و. التي تشغل حيزا ما المسافة بمرور الزمن لح جسم ما يسمى	المناسبة في الفراغ المناسب السرعة مقاومة الكهرباء السرعة عن طرق الحرارة في الفراغ عن طريق دائرة كهربائية لابد من توف الشحنات الكهربائية على سح الشحنات الكهربائية على سح التقال الطرعة الكرة عند ركله يسمى من أمثلة التغير	(الكتلة _ الحرارة ٢ ٣ - تنتقل ٤ - لتكويز ٥ ٢ ٧ - تجمع ٩ - تغير س	

السؤال الثاني: / ضع دائرة على الحرف الذي يسبق الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

			الأقطاب المغناطيسية المختلفة	\		
3 E	(ج) تتبا	(ب) تتنافر	(أ) تتجاذب	'		
			عند إذابة ملح في ماء فإنه يصبح	۲ ا		
۶	(ج)ما	(ب) مخلوط	(أ) محلول			
		سىمى	انتقال الحرارة بين جسمين متلامسين ب	٣		
براري	(ج) حمل د	(ب) توصي ل ح راري	(أ) اشعاع حراري			
		•••••	القوى الغير متساوية في المقدار تسمى	ź		
بية	(ج) جاذ	(ب) قوی غیر متزنة	(أ) قوى متزنة			
	المسار الذي يسري فيه التيار الكهربائي يسمى					
كهربائي	(ج) التفريغ اا	(ب) الدائرة الكهربانية	(أ) المقاومة			

	الثالث:
١.	أ) صل العبارة من العمود (أ) بما يناسبه من العمود (ب)

(ب)	(أ)
المغناطيس	 المنطقة التي تظهر فيها اثار قوة المغناطيس
الكهرباء الساكنة	٢- قوة تعيق حركة الجسم
نيوتن	 ٣- نفصل مخلوط الرمل والحديد باستخدام
الاحتكاك	٤- تقاس القوة بوحدة
المجال المغناطيسي	٥- تجمع الشحنات الكهربانية على سطح جسم

ب) هات مثالا لكل مما يلي:

السؤال الثالث:

	•••••	•••••	•••••	دة عازله) ما
				یر فیزیائ <i>ی</i>) تغ
			بائي	ولد الكهر	اله
?	الكهربائية	الدوائر	واع أنواع) ماهي أن	3
				-	
				/	1

أبوراكاز

تمنيا ترككم بالتوفيق والنجاح

المادة: علوم الصف: الرابع الزمن: ساعة و نصف



المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم ب.....مدرسة

أسئلة اختبار الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول) لمادة انطوم للعام الدراسي 1444هـ

::	الطالب	اسم
----	--------	-----

المواجع		المصحح		الدرجة	رقم السؤال	
التوقيع	الاسم	التوقيع	الاسم	كتابةً	رقمًا	رقم الشوال
						السؤال الأول
						الأول
						السؤال
						السؤال الثاني
						السؤال
						الثالث
					• •	
					40	المجموع

السؤال الأول(أ) ضع علامة (\checkmark) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ($ imes$) أمام العبارة الخاطئة في كل مما يأتي :				
5	الكتلة تقاس بوحدة الجرام أو الكيلو جرام	1		
	التغير الفيزيائي لا ينتج عنه مواد جديدة	2		
	الترسيب من طرق فصل مواد المخلوط	3		
	تقاس القوة بوحدة النيوتن	4		
	لكي يسري التيار الكهربائي لابد أن تكون الدائرة مغلقة	5		

يتبع

	سؤال الأول (ب) اختار الإجابة الصحيحة لكل مما يلي باختيار الحرف الدال عليها:				السؤ				
10	تطفو قطعة الفلين على سطح الماء لأنها أقل			.1					
	كثافة	٥	قوة	ج	عرض	·	طول	١	• •
					ىيائي وجود	رکیه	علامات وجود تغير	من	.2
ن	فقاعات	٥	ملمس	۸.	تراب	·	ماء	ٲ	
			أحدها	ناصر	وعين أو أكثر من العا	طن	بائك تنتج عن خا	الس	.3
	ماء	١	فلز	ት	ترشیح	ŗ	ترسيب	ٲ	
	ة هو	حركا	واتجاه الأجسام المت	رعة و	ام الساكنة أو تغير س	ئجس	ي يسبب تحرك الأ	الذ	4
.يد	صدأ الحد	د	القوة	ج	البندول	ب	الهواء	ٲ	.4
			فوة الكبرى هي	اه الق	<u>,</u> تحرك الجسم باتج	و التج	وى الغير متساوية	الق	_
تزنة	القوى الغيرم	د	الحجم	ج	القوى المتزنة	ب	الكثافة	١	.5
	درجة غليان الماء تساوي				6				
سيوس	100 درجة سلم	٥	100 جرام	ب	100 لتر	ŗ	100 نيوتن	ٲ	U
عندما يتلامس جسمان فإن الشحنات التي تتحرك بسهولة أكثر هي الشحنات					عن	7			
	السالبة	١	الموجبة	۸.	الناعمة	ŗ	الطويلة	ٲ	7
المسار االمغلق لذي تسري الكهرباء فيه يسمى				0					
ائية	دائرة كهرب	٥	عمود كهرباء	ج	مقاومة	Ļ	مخبار مدرج	ٲ	8
أقطاب المغناطيس التي تتجاذب هي الأقطاب					9				
ä	المختلفا	3	القصيرة	م .	المتشابهة	·	العريضة	أ	9
الذي يساعدك في تحديد الاتجاهات (شمال -شرق-غرب- جنوب)هو جهاز					10				
ä	البوصلا	٥	الثرموميتر	ج	الميزان	·	المخبار المدرج	ٲ	וט

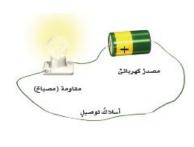
السؤال الثاني (أ) سمي الأجهزة التي أمامك



4







	وَّال الثاني (ب) : ضع كل من المصطلحات الآتية في الفراغ المناسب لها	السؤ
	سارع / المحلول / المجال المغناطيسي / المقاومة / مادة عازلة / الكثافة	التس
6		.1
	هي الجهاز أو الأداءة التي يزودها المصدر بالطاقة	.2
		.3
	هي كمية الكتلة في وحدة حجم واحدة	.4
	مخلوط مكون من مادتين أو أكثر ممتزجتين معًا إمتزاجًا تامًا	.5
	أي تغير في سرعة الأجسام و اتجاهها خلال فترة زمنية محددة	.6

السؤال الثاني (ج) صل العبارة من العمود (أ) بما يناسبها من العمود (ب) بوضع الرقم في الخانة المناسبة

ب	Í
القوى المتزنة	1- قوة تسحب الأجسام إلى أسفل
الكهرباء الساكنة	2- نفصل مخلوط الرمل والحديد باستخدام
نيوتن	3- تقاس القوة بوحدة
المغناطيس	4- جمع الشحنات الكهربائية على سطح جسم
الجاذبية	5- القوى التي لا تسبب تغير حركة الجسم

5

ب ة	السؤال الثالث (أ): شاهد الصورة وسمي نوع القوة و النتيد
60 نیوتن 100	50نیوتن (50نیوتن (50iیوتن (50iیوتن (50iیوتن (50iیeتن (50iیeتن (50iیeتن (50i)eritario))))))
قوىقوى	تسمی قوی تسمی
	هنا الجسمهنا الج
<u>.</u>	والسبب والسبد
•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	•••••
	السؤال الثالث (ب): هات مثال عل كل مما يلي
4	1- مادة عازلة
	2- مادة موصلة
	3- علامة تغير كيميائي
معلم المادة	انتهت الأسئلة مع تمنياتي لك بالتوفيق