

تم تحميل وعرض المادة من

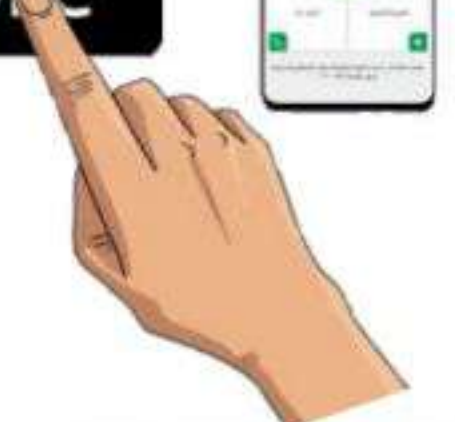
منهجي

mnhaji.com



موقع منهجي منصة تعليمية توفر كل ما يحتاجه المعلم
والطالب من حلول الكتب الدراسية وشرح للدروس
بأسلوب مبسط لكافة المراحل التعليمية وتوازيع
المناهج وتحاضير وملخصات ونماذج اختبارات وأوراق
عمل جاهزة للطباعة والتحميل بشكل مجاني

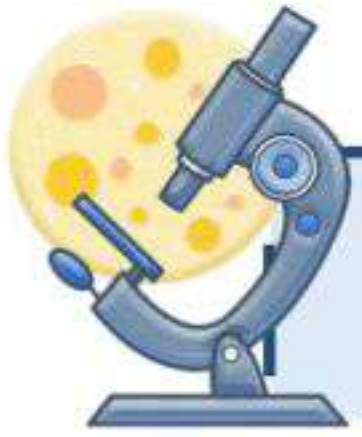
حمل تطبيق منهجي ليصلك كل جديد





اختبار نهاية الفصل الدراسي الثالث
مادة العلوم للصف الرابع ابتدائي (الدور الأول)

للعام الدراسي ١٤٤٦ هـ



اسم الطالبة : رقم الجلوس :

رقم السؤال	الدرجة رقماً	الدرجة كتابةً	المصححة	المراجعة	المدققة
السؤال الأول (١٠)			أملح الزمرايز		
السؤال الثاني (٢٠)					
السؤال الثالث (١٠)					
مجموع الدرجات					



أعمل بصمت ودع النجاح يحدث الضجيج

work hard in silence, let success make the noise

السؤال الأول (اختر الإجابة الصحيحة):



١٠



١- ما الذي يقيسه الجهاز المستخدم بالسيارات في الصورة المجاورة

أ	الاحتكاك	ب	الجاذبية	ج	السرعة	د	التسارع
---	----------	---	----------	---	--------	---	---------

٢- المغناطيسات عندما تكون الأقطاب المتقابلة متشابهة فإنها:

أ	تتنافر	ب	تتجاذب	ج	لا تتأثر	د	تهتز
---	--------	---	--------	---	----------	---	------

٣- أي التغيرات التالية تغير فيزيائي:

أ		ب		ج		د	
---	--	---	--	---	--	---	--

٤- يمثل تحول الطاقة الكهربائية إلى حركية:

أ		ب		ج		د	
---	--	---	--	---	--	---	--

٥- ما القوة المسؤولة عن تسارع جسم يسقط نحو الأرض عند افلاته:

أ	الاحتكاك	ب	الجاذبية	ج	القصور الذاتي	د	الدفع
---	----------	---	----------	---	---------------	---	-------

٦- أي التغيرات التالية تغير كيميائي:

أ		ب		ج		د	
---	--	---	--	---	--	---	--

٧- وحدة قياس الطول هي :

أ	الكيلوجرام	ب	نيوتن	ج	لتر	د	متر
---	------------	---	-------	---	-----	---	-----

٨- الأداة المستخدمة لفصل مخلوط من الأرز و الدقيق هي:

أ		ب		ج		د	
---	--	---	--	---	--	---	--

٩- تمثل جسيمات المادة السائلة:

أ		ب		د		د	
---	--	---	--	---	--	---	--

١٠- الأداة التي تستخدم لقياس الكتلة هي:

أ		ب		ج		د	
---	--	---	--	---	--	---	--



التغير الكيميائي

الكثافة

المخلوط

التغير الفيزيائي

السرعة

الحرارة

الكهرباء الساكنة

تجمع الشحنات الكهربائية على سطح جسم ما.	(١)
المسافة التي يقطعها جسم في زمن معين.	(٢)
مقدار الكتلة في وحدة حجم واحد.	(٣)
انتقال الطاقة الحرارية من الجسم الساخن الى الجسم البارد.	(٤)
تغير ينتج عنه مادة جديدة.	(٥)
مادتان او أكثر تختلطان معاً بحيث تحافظ كل منهما على خصائصها الاصلية.	(٦)

ب- (أضع علامة ✓ او ✗ امام العبارات التالية) :



١- تصنع مقابض اواني الطبخ من مواد عازلة.	☐
٢- المادة كل شي له كتلة ويشغل حيزاً.	☐
٣- التبخر هو تحول المادة من الحالة السائلة الى الحالة الصلبة.	☐
٤- القوى الغير متزنة قوى متساوية في المقدار ومتعاكسة في الاتجاه.	☐
٥- الأرض محاطة بمجال مغناطيسي غير مرئي.	☐
٦- تقاس القوة بوحدة الجرام.	☐
٧- درجة غليان الماء ٥٠ درجة سلسيوس.	☐
٨- يمكن فصل الملح من محلول ماء وملح عن طريق التبخير.	☐



صدأ الحديد



غلي الماء



تقطيع البندورة



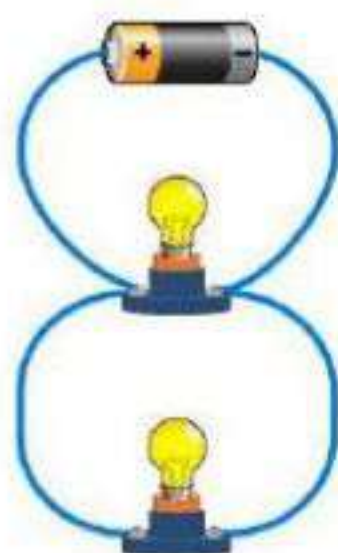
حرق الخشب

ج- (اصنف التغيرات التالية حسب الجدول):



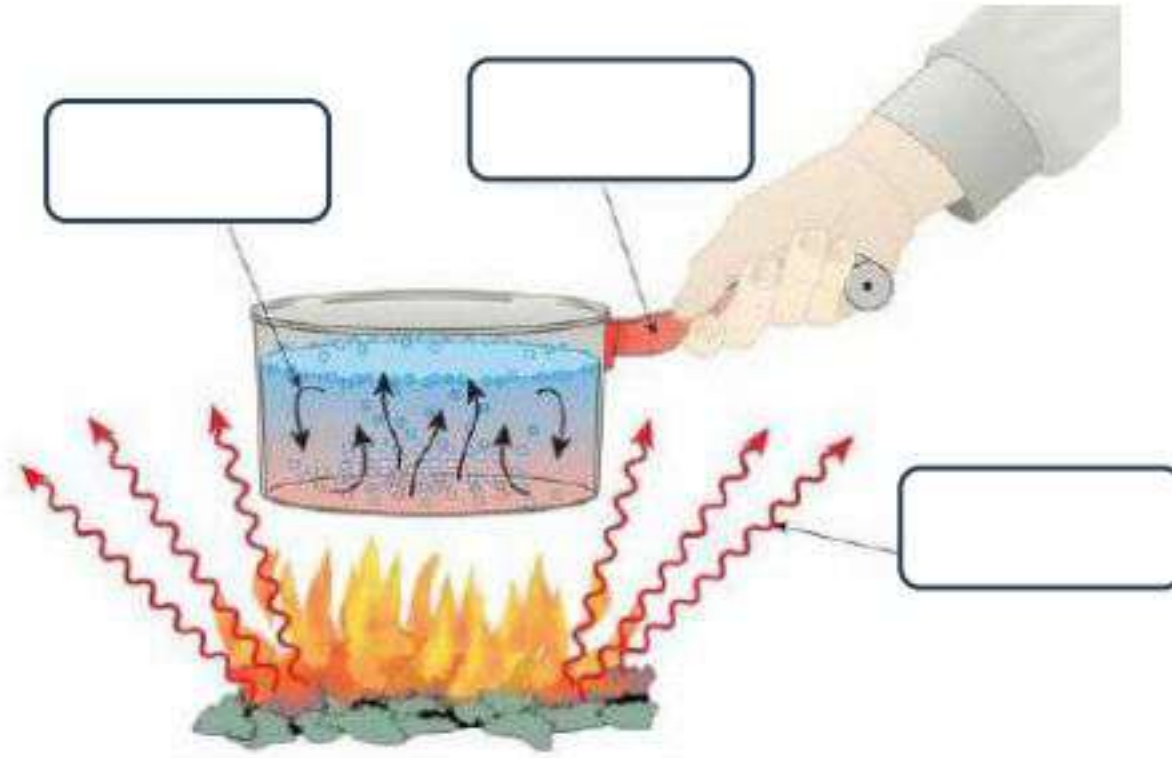
التغيرات الكيميائية	التغيرات الفيزيائية
.....	
.....	

د- (ابين نوع الدائرة الكهربائية في كلاً مما يلي):



.....





التوصيل الحراري

الاشعاع الحراري

الحمل الحراري

ب- أكمل الفراغات التالية بما يناسبها:

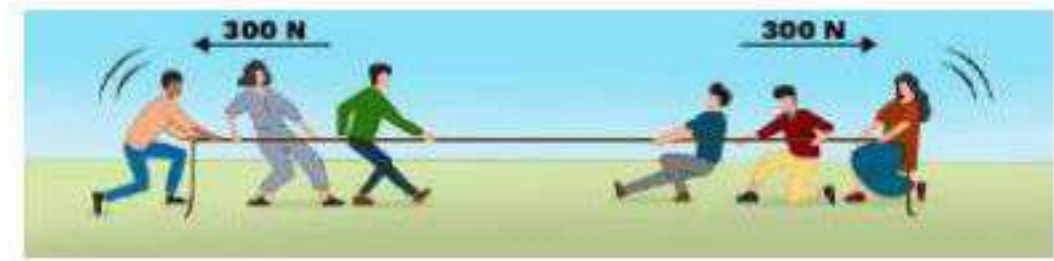


- ١- يقاس الوزن باستخدام ووحدة قياسه
- ٢- من دلائل حدوث التغير الكيميائي
- ٣- قوة تعيق حركة الاجسام
- ٤- يحدث البرق بسبب تفريغ



يتحرك الحبل باتجاه القوة

وهي قوى



لا يتحرك الحبل لأن

.....



الشخص الوحيد الذي يمكن ان يقرر نجاحك هو أنت

انتهت الأسئلة

دعواتي لكن بالتوفيق والنجاح

المعلمة: أمل الزهراني



اختبار نهاية الفصل الدراسي الثالث

مادة العلوم للصف الرابع ابتدائي (الدور الأول)

للعام الدراسي ١٤٤٦ هـ



اسم الطالبة : رقم الجلوس :

نموذج الإجابة

السؤال الثاني (٢٠)				
السؤال الثالث (١٠)				
مجموع الدرجات				



أعمل بصمت ودع النجاح يحدث الضجيج

work hard in silence, let success make the noise

السؤال الأول (اختر الإجابة الصحيحة):



١- ما الذي يقيسه الجهاز المستخدم بالسيارات في الصورة المجاورة							
أ	الاحتكاك	ب	الجاذبية	ج	السرعة	د	التسارع
٢- المغناطيسات عندما تكون الأقطاب المتقابلة متشابهة فإنها:							
أ	تتنافر	ب	تتجاذب	ج	لا تتأثر	د	تهتز
٣- أي التغيرات التالية تغير فيزيائي:							
أ		ب		ج		د	
٤- يمثل تحول الطاقة الكهربائية إلى حركية:							
أ		ب		ج		د	
٥- ما القوة المسؤولة عن تسارع جسم يسقط نحو الأرض عند افلاته:							
أ	الاحتكاك	ب	الجاذبية	ج	القصور الذاتي	د	الدفع
٦- أي التغيرات التالية تغير كيميائي:							
أ		ب		ج		د	
٧- وحدة قياس الطول هي :							
أ	الكيلوجرام	ب	نيوتن	ج	لتر	د	متر
٨- الأداة المستخدمة لفصل مخلوط من الأرز و الدقيق هي:							
أ		ب		ج		د	
٩- تمثل جسيمات المادة السائلة:							
أ		ب		د		د	
١٠- الأداة التي تستخدم لقياس الكتلة هي:							
أ		ب		ج		د	

٢٠

السؤال الثاني أ- (أضع المصطلحات التالية في مكانها المناسب):



التغير الكيميائي

الكثافة

المخلوط

التغير الفيزيائي

السرعة

الحرارة

الكهرباء الساكنة

١) الكهرباء الساكنة	تجمع الشحنات الكهربائية على سطح جسم ما.
٢) السرعة	المسافة التي يقطعها جسم في زمن معين.
٣) الكثافة	مقدار الكتلة في وحدة حجم واحد.
٤) الحرارة	انتقال الطاقة الحرارية من الجسم الساخن الى الجسم البارد.
٥) التغير الكيميائي	تغير ينتج عنه مادة جديدة.
٦) المخلوط	مادتان او أكثر تختلطان معاً بحيث تحافظ كل منهما على خصائصها الاصلية.

ب- (أضع علامة ✓ او ✗ امام العبارات التالية) :



١- تصنع مقابض اواني الطبخ من مواد عازلة.	✓
٢- المادة كل شي له كتلة ويشغل حيزا.	✓
٣- التبخر هو تحول المادة من الحالة السائلة الى الحالة الصلبة.	✗
٤- القوى الغير متزنة قوى متساوية في المقدار ومتعاكسة في الاتجاه.	✗
٥- الأرض محاطة بمجال مغناطيسي غير مرئي.	✓
٦- تقاس القوة بوحدة الجرام.	✗
٧- درجة غليان الماء ٥٠ درجة سلسيوس.	✗
٨- يمكن فصل الملح من محلول ماء وملح عن طريق التبخير.	✓



صدأ الحديد

غلي الماء

تقطيع البندورة

حرق الخشب

ج- (اصنف التغيرات التالية حسب الجدول):

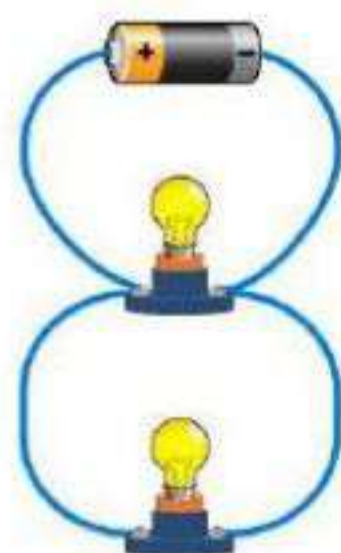


التغيرات الكيميائية	التغيرات الفيزيائية
حرق الخشب صدأ الحديد	تقطيع البندورة غلي الماء

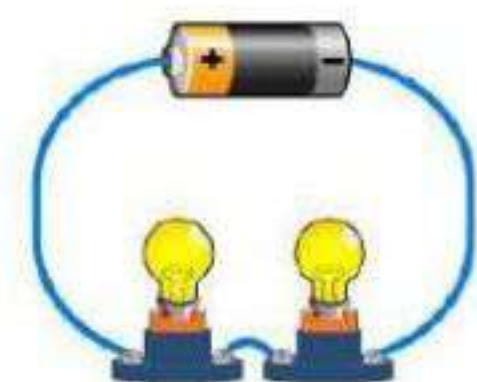
د- (ابين نوع الدائرة الكهربائية في كلاً مما يلي):



على التوالي



على التوازي





التوصيل الحراري

الاشعاع الحراري

الحمل الحراري

ب- أكمل الفراغات التالية بما يناسبها:



- ١- يقاس الوزن باستخدام **الميزان** ووحدة قياسه **كجم - كغم**
- ٢- من دلائل حدوث التغير الكيميائي **فقاخات الغاز**
- ٣- **الإحتكاك** قوة تعيق حركة الاجسام.
- ٤- يحدث البرق بسبب تفريغ **الاجسام الساكنة**



يتحرك الحبل باتجاه القوة **الأكبر**
وهي قوى **غير متزنة**

لا يتحرك الحبل لأن
القوى **متزنة**



انتهت الأسئلة

دعواتي لكن بالتوفيق والنجاح

المعلمة: أمل الزهراني

المجموع الكلي		المملكة العربية السعودية
		وزارة التعليم
٤٠		الإدارة العامة للتعليم بمنطقة
مدرسة /		
اختبار مادة العلوم (الدور الأول) الفصل الدراسي الثالث للعام الدراسي ١٤٤٦ هـ		

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

رقم السؤال	الدرجة المستحقة		اسم المصحح / ة	اسم المراجع / ة	اسم المدقق / ة
	الدرجة رقماً	الدرجة كتابة			
السؤال الأول					
السؤال الثاني					
السؤال الثالث					
المجموع					



السؤال الأول :-

٢٠

(أ) نضع علامة (✓) او (✗) امام العبارات التالية:

١	الأقطاب المغناطيسية المتشابهة تتنافر	()
٢	يحدث البرق بسبب تفريغ الكهرباء الساكنة	()
٣	الزيت يقلل الاحتكاك بين الأجسام	()
٤	التغير الفيزيائي لا ينتج عنه مادة جديدة	()
٥	تنتقل الحرارة دائما من الأجسام الأدفأ إلى الاجسام الأبرد	()
٦	القمر كتلته أقل من كتلة الأرض وجاذبيته أقل	()
٧	المنصهر أداة تساعد على منع حدوث حريق كهربائي	()
٨	عندما يكون الجسم ساكنا فإن جميع القوى المؤثرة تكون متوازنة	()
٩	يطفو الجسم عندما تكون كثافته أقل من كثافة السائل الموجوده فيه	()
١٠	الشحنات الكهربائية المختلفة تتجاذب	()
١١	المولد الكهربائي يحول الطاقة الكهربائية إلى طاقة حركية	()
١٢	المغناطيس جسم له القدرة على جذب الخشب	()
١٣	يستخدم المغناطيس لفصل المحاليل	()
١٤	يعتمد مقدار الاحتكاك على طبيعة السطوح المتلامسة	()

ب

بالمصطلح العلمي المناسب لكل عبارة فيما يأتي :

النيوتن

المساحة

الانصهار

الصدأ

الجاذبية

الكتلة

..... عدد المربعات التي تغطي سطح ما .

..... كمية المادة المكونة للجسم .

..... القوة او التجاذب بين الأجسام .

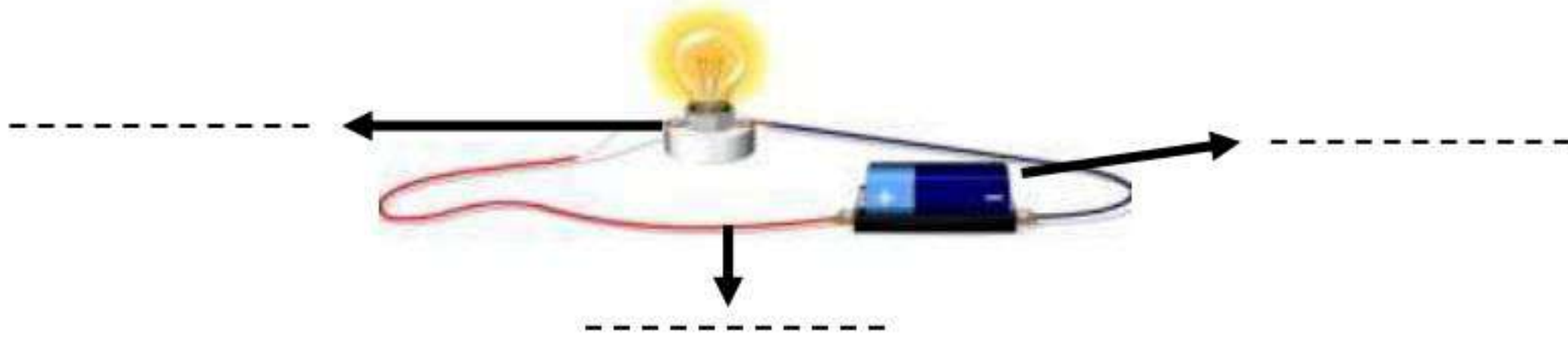
..... وحدة قياس الوزن .

..... تحول المادة من الحالة الصلبة الى الحالة السائلة .

..... مادة بنية اللون تنتج من تعرض الحديد للاكسجين .

السؤال الثاني :-

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



ب) نختار الإجابة الصحيحة فيما يلي :-

١. المنطقة التي تظهر فيها قوة أثر المغناطيس هي

المولد

المغناطيس الكهربائي

المجال المغناطيسي

٢ من دلائل حدوث التغير الكيميائي

الذوبان

التجمد

الحرارة والضوء

٣. انتقال الطاقة الحرارية بين جسمين متلامسين

التمدد

الاشعاع

التوصيل

٤. القوة المسنولة عن توقف جسم متحرك هي

الاحتكاك

السحب

الرفع

٥. تستخدم في المنازل دائرة

المقاومة

التوالي

التوازي

٦. القوة المؤثرة في كل من قوتي الميزان قوة

غير متزنة

تسارع

متزنة

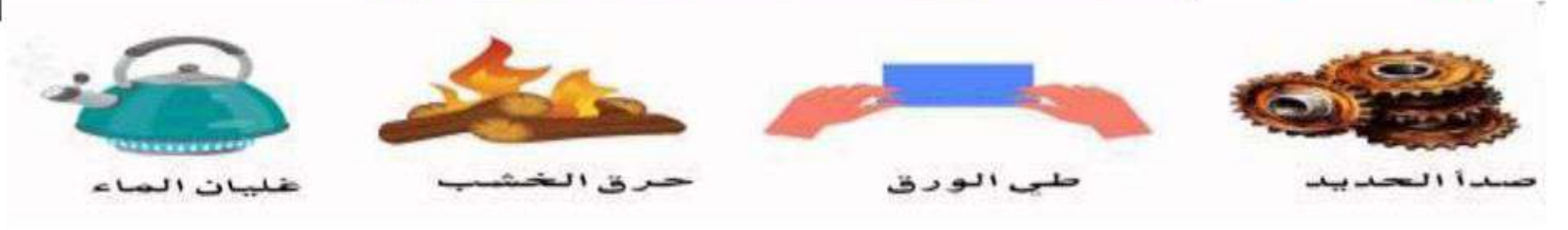
٧. صفة نستطيع ملاحظتها مثل اللون والشكل

الوزن

الخاصية

الميزان

السؤال الثالث :- (نصنف التغيرات التالية حسب الجدول التالي)

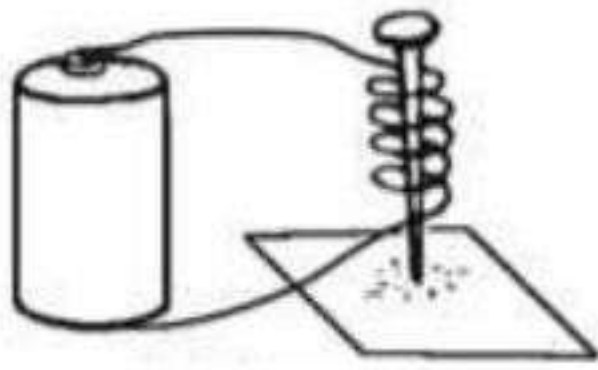


تغير فيزيائي	تغير كيميائي
.....	
.....	

ب (مثلاً لكل مما يلي :

- ١ - تغير كيميائي
- ٢ - قوى مؤثرة في حركة الجسم
- ٣ - شكل من أشكال المغناطيس
- ٤ - مخلوط

ج (حسب الصورة التي أمامك



الشكل التالي يمثل (.....)

انتهت الأسئلة * بالتوفيق



سكـره الشمـري

المجموع الكلي		المملكة العربية السعودية
		وزارة التعليم
٤٠		الإدارة العامة للتعليم بمنطقة
مدرسة /		
اختبار مادة العلوم (الدور الأول) الفصل الدراسي الثالث للعام الدراسي ١٤٤٦ هـ		

المادة	العلوم	الصف	الرابع
اليوم	التاريخ	زمن الاجابة	ساعة ونصف
اسم الطالب/ة			

نموذج الإجابة

الدرجة رقمياً	الدرجة كتابة	المصحح / هـ	المراجع / هـ	المدقق / هـ
السؤال الأول				
السؤال الثاني				
السؤال الثالث				
المجموع				



السؤال الأول :-

٢٠

(أ) نضع علامة (✓) او (✗) امام العبارات التالية:

١	الأقطاب المغناطيسية المتشابهة تتنافر	(✓)
٢	يحدث البرق بسبب تفريغ الكهرباء الساكنة	(✓)
٣	الزيت يقلل الاحتكاك بين الأجسام	(✓)
٤	التغير الفيزيائي لا ينتج عنه مادة جديدة	(✓)
٥	تنتقل الحرارة دائما من الأجسام الأدفأ إلى الاجسام الأبرد	(✓)
٦	القمر كتلته أقل من كتلة الأرض وجاذبيته أقل	(✓)
٧	المنصهر أداة تساعد على منع حدوث حريق كهربائي	(✓)
٨	عندما يكون الجسم ساكنا فإن جميع القوى المؤثرة تكون متوازنة	(✓)
٩	يطفو الجسم عندما تكون كثافته أقل من كثافة السائل الموجوده فيه	(✓)
١٠	الشحنات الكهربائية المختلفة تتجاذب	(✓)
١١	المولد الكهربائي يحول الطاقة الكهربائية إلى طاقة حركية	(✗)
١٢	المغناطيس جسم له القدرة على جذب الخشب	(✗)
١٣	يستخدم المغناطيس لفصل المحاليل	(✗)
١٤	يعتمد مقدار الاحتكاك على طبيعة السطوح المتلامسة	(✓)

موقع منهجي mnhaji.com

ب مالمصطلح العلمي المناسب لكل عبارة فيما يأتي :

النيوتن

المساحة

الانصهار

الصدأ

الجاذبية

الكتلة

١. المساحة عدد المربعات التي تغطي سطح ما .

٢. الكتلة كمية المادة المكونة للجسم .

٣. الجاذبية القوة او التجاذب بين الأجسام .

٤. النيوتن وحدة قياس الوزن .

٥. الانصهار تحول المادة من الحالة الصلبة الى الحالة السائلة .

٦. الحديد مادة بنية اللون تنتج من تعرض الحديد للاكسجين .

السؤال الثاني :-

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



ب) نختار الإجابة الصحيحة فيما يلي :-

١. المنطقة التي تظهر فيها قوة أثر المغناطيس هي

المولد

المغناطيس الكهربائي

المجال المغناطيسي

٢ من دلائل حدوث التغير الكيميائي

الذوبان

التجمد

الحرارة والضوء

٣. انتقال الطاقة الحرارية بين جسمين متلامسين

التمدد

الاشعاع

التوصيل

٤. القوة المسنولة عن توقف جسم متحرك هي

الاحتكاك

السحب

الرفع

٥. تستخدم في المنازل دائرة

المقاومة

التوالي

التوازي

٦. القوة المؤثرة في كل من قوتي الميزان قوة

غير متزنة

تسارع

متزنة

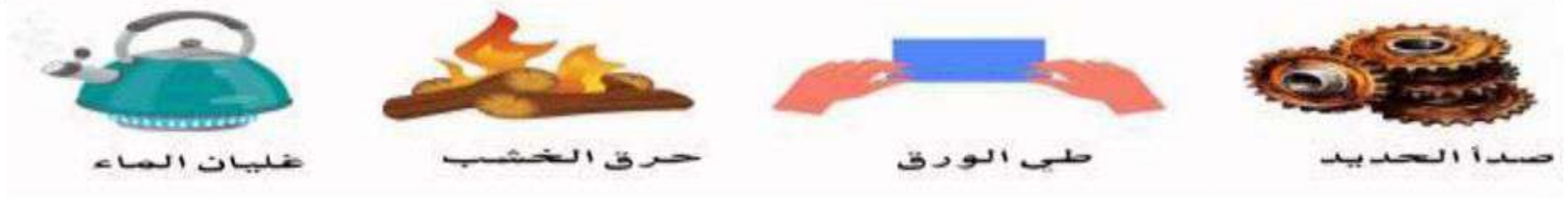
٧. صفة نستطيع ملاحظتها مثل اللون والشكل

الوزن

الخاصية

الميزان

السؤال الثالث :- (نصنف التغيرات التالية حسب الجدول التالي)

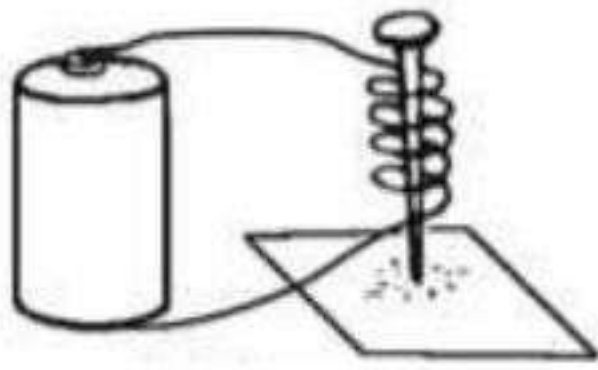


تغير فيزيائي	تغير كيميائي
..... طي الورق غليان الماء	 صدأ الحديد حرق الخشب

ب (مثلاً لكل مما يلي :

- ١ - تغير كيميائي
 - ٢ - قوى مؤثرة في حركة الجسم
 - ٣ - شكل من أشكال المغناطيس
 - ٤ - مخلوط
- صدأ الحديد** ←
التسارع أو الإبطاء ←
مغناطيس حليقي ←
سلطة الفواكه ←

ج (حسب الصورة التي أمامك



الشكل التالي يمثل (**مغناطيس كهربائي**)

انتهت الأسئلة * بالتوفيق



سكره الشمري

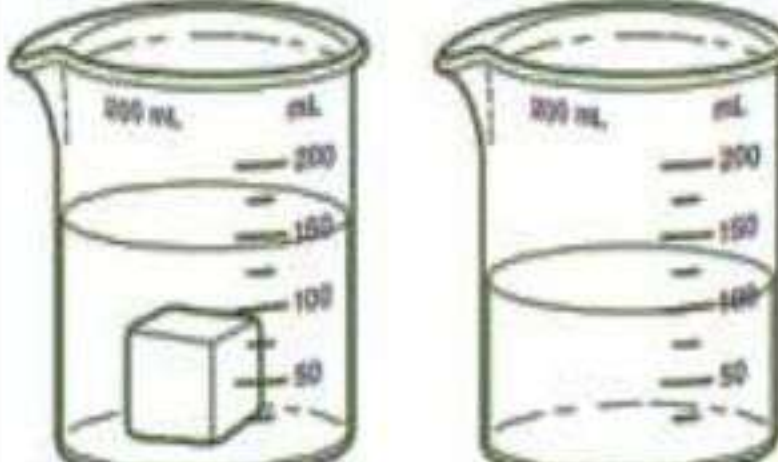
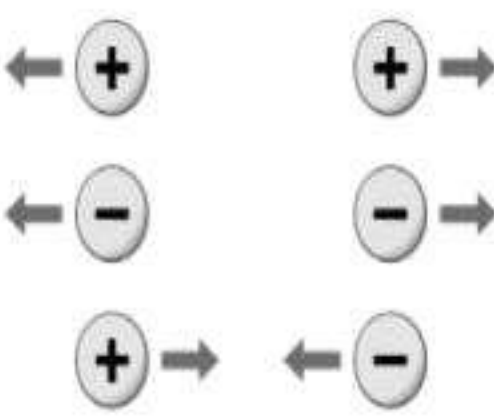
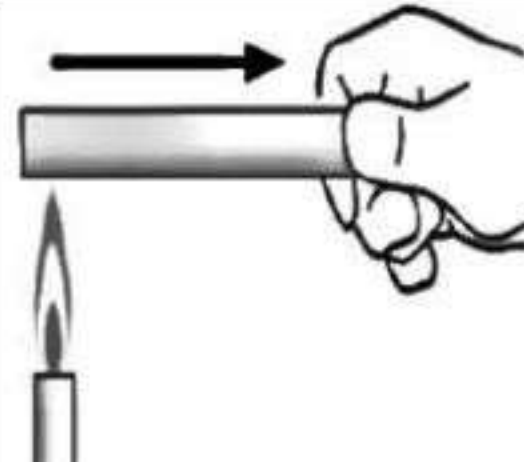
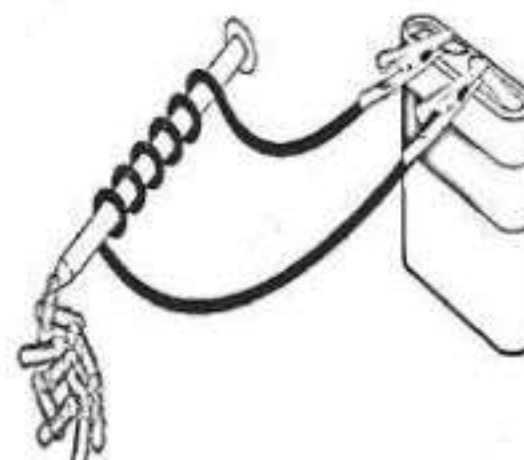
موقع منهجي
mnhaji.com



اختبار نهائي علوم رابع الفصل الدراسي الثالث لعام ١٤٤٦ هـ

أسم الطالب					
الصف			رقم الجلوس		
رقم السؤال		الدرجة المستحقة	المصحح	توقيعه	المراجع
		رقماً	كتابة	توقيعه	المراجع
السؤال الأول					
السؤال الثاني					
السؤال الثالث					
السؤال الرابع					
المجموع					

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي ؟

٢- نوع التغير . أ (فيزيائي ب (كيميائي ج (لا يحدث تغير 	١- حجم المكعب . أ (٥٠ مل ب (٦٠ مل ج (٧٠ مل 
٤- يفصل المخلوط بـ . أ (الغربال ب (التبخر ج (الترسيب 	٣- تأثير القوى على حركة الأرجوحة . أ (تحرك الساكن ب (تسكن المتحرك ج (تغير الاتجاه 
٦- يمثل الشكل المجاور . أ (تجاذب الشحنات المتشابهة ب (تنافر الشحنات المختلفة ج (تجاذب الشحنات المختلفة 	٥- نوع انتقال الحرارة . أ (توصيل حراري ب (حمل حراري ج (إشعاع حراري 
٨- الشكل المجاور يجذب إلى . أ (التيار الكهربائي ب (المغناطيس ج (قوة الدفع و السحب 	٧- يمثل الشكل المجاور . أ (بوصلة ب (مغناطيس كهربائي ج (مغناطيس حذوة الفرس 

السؤال الثاني : أكمل الفراغات التالية بالكلمة المناسبة ؟

التغير الكيميائي - الكتلة - القصور الذاتي - المساحة - نيوتن - المجال المغناطيسي - الكهرباء الساكنة

١- تجمع الشحنات الكهربائية على سطح جسم ما .

٢- كمية المادة المكونة للجسم .

٣- منطقة محيطة بالمغناطيس تظهر فيها آثار قوته .

٤- يبقى الجسم المتحرك متحرك و الساكن ساكن ما لم تؤثر فيه قوة .

٥- تغير ينتج عنه مواد جديدة تختلف فيه خواص المادة الجديدة عن المادة الأصلية .

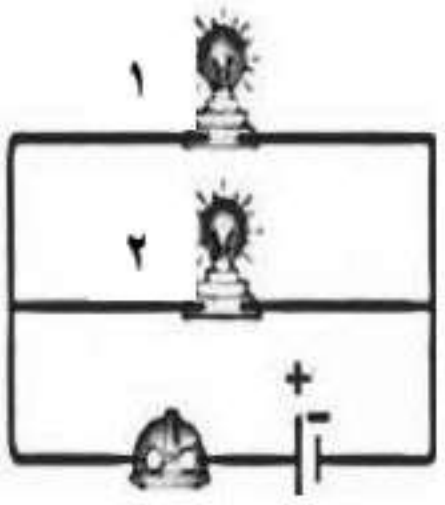
٦- وحدة قياس كل من القوة و الوزن .

السؤال الثالث : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة ؟

١	المادة أي شيء له كتلة ويشغل حيزاً .	()
٢	تغير حالة المادة تغير فيزيائي .	()
٣	المحلول مخلوط مكون من مزج مادتين أو أكثر مزجت مزجاً تاماً .	()
٤	القوة المتزنة مجموعة قوى تؤثر في جسم واحد وتلغي بعضها بعضاً .	()
٥	المواد العازلة للحرارة مواد توصل الحرارة بشكل جيد .	()
٦	تتحرك الشحنات الكهربائية بالتفريغ الكهربائي أو التيار الكهربائي .	()
٧	المحرك الكهربائي يحول الطاقة الكهربائية إلى طاقة حرارية .	()
٨	تتجه الإبرة الممغنطة في البوصلة إلى جهة الجنوب .	()

السؤال الرابع : (أ) أجب عن الأسئلة التالية ؟

١- نوع القوة المؤثرة في الريشة و الكرة ؟ ٢- لماذا تصل الكرة إلى الأرض قبل الريشة ؟	١- يسمى الشكل المجاور ؟ ٢- أذكر طريقة التوصيل ؟ ٣- ماذا يحدث عند سحب المصباح رقم ٢ ؟
--	---



(ب) أكتب رقم الإجابة الصحيحة من المجموعة (أ) أمام ما يناسبها من المجموعة (ب) ؟

المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
١ الوزن	يحول الطاقة الحركية إلى طاقة كهربائية
٢ السرعة المتجهة	يحدث في المواد السائلة و الغازية
٣ الحرارة	انتقال الطاقة الحرارية من الجسم الساخن إلى الجسم البارد
٤ الحمل الحراري	السرعة التي تصف كل من مقدار السرعة و اتجاه الحركة
٥ التسارع	قوة الجذب بين الجسم و الكوكب
٦ المولد الكهربائي	

” انتهت الأسئلة ”

نموذج الاجابة لاختبار نهائي علوم رابع الفصل الدراسي الثالث لعام ١٤٤٦ هـ

أسم الطالب	الصف	رقم السؤال
		السؤال الأول
		السؤال الثاني
		السؤال الثالث
		السؤال الرابع
		المجموع

نموذج الإجابة

السؤال الأول : أختَر الإجابة الصحيحة فيما يلي ؟ (درجة لكل فقرة)

١- حجم المكعب . أ (٥٠ مل) ب (٦٠ مل) ج (٧٠ مل)	٢- نوع التغير . أ (فيزيائي) ب (كيميائي) ج (لا يحدث تغير)
٣- تأثير القوى على حركة الأرجوحة . أ (تحرك الساكن) ب (تسكن المتحرك) ج (تغير الاتجاه)	٤- يفصل المخلوط بـ . أ (الغربال) ب (التبخر) ج (الترسيب)
٥- نوع انتقال الحرارة . أ (توصيل حراري) ب (حمل حراري) ج (إشعاع حراري)	٦- يمثل الشكل المجاور . أ (تجاذب الشحنات المتشابهة) ب (تنافر الشحنات المختلفة) ج (تجاذب الشحنات المختلفة)
٧- يمثل الشكل المجاور . أ (بوصلة) ب (مغناطيس كهربائي) ج (مغناطيس حذوة الفرس)	٨- الشكل المجاور ينجذب إلى . أ (التيار الكهربائي) ب (المغناطيس) ج (قوة الدفع و السحب)

السؤال الثاني : أكمل الفراغات التالية بالكلمة المناسبة ؟ (درجة لكل فقرة)

التغير الكيميائي - الكتلة - القصور الذاتي - المساحة - نيوتن - المجال المغناطيسي - الكهرباء الساكنة

١- **الكهرباء الساكنة** تجمع الشحنات الكهربائية على سطح جسم ما .

٢- **الكتلة** كمية المادة المكونة للجسم .

٣- **المجال المغناطيسي** منطقة محيطة بالمغناطيس تظهر فيها آثار قوته .

٤- **القصور الذاتي** يبقى الجسم المتحرك متحرك و الساكن ساكن ما لم تؤثر فيه قوة .

٥- **التغير الكيميائي** تغير ينتج عنه مواد جديدة تختلف فيه خواص المادة الجديدة عن المادة الأصلية .

٦- **نيوتن** وحدة قياس كل من القوة و الوزن .

السؤال الثالث : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة ؟ (درجتين لكل فقرة)

١	المادة أي شيء له كتلة ويشغل حيزاً .	(✓)
٢	تغير حالة المادة تغير فيزيائي .	(✓)
٣	المحلول مخلوط مكون من مزج مادتين أو أكثر مزجت مزجاً تاماً .	(✓)
٤	القوة المتزنة مجموعة قوى تؤثر في جسم واحد وتلغي بعضها بعضاً .	(✓)
٥	المواد العازلة للحرارة مواد توصل الحرارة بشكل جيد .	(x)
٦	تتحرك الشحنات الكهربائية بالتفريغ الكهربائي أو التيار الكهربائي .	(✓)
٧	المحرك الكهربائي يحول الطاقة الكهربائية إلى طاقة حرارية .	(x)
٨	تتجه الإبرة الممغنطة في البوصلة إلى جهة الجنوب .	(x)

السؤال الرابع : (أ) أجب عن الأسئلة التالية ؟ (درجة لكل فقرة)

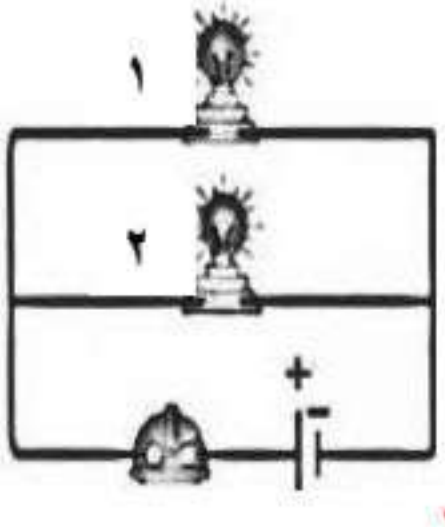
١- نوع القوة المؤثرة في الريشة و الكرة ؟
قوة الجاذبية

٢- لماذا تصل الكرة إلى الأرض قبل الريشة ؟
لأن كتلة الكرة أكبر من كتلة الريشة

١- يسمى الشكل المجاور ؟
دائرة كهربائية

٢- أذكر طريقة التوصيل ؟
التوازي

٣- ماذا يحدث عند سحب المصباح رقم ٢ ؟
يضئ المصباح ١




(ب) أكتب رقم الإجابة الصحيحة من المجموعة (أ) أمام ما يناسبها من المجموعة (ب) ؟ (درجة لكل فقرة)

المجموعة (أ)		المجموعة (ب)	
١	الوزن	٦	يحول الطاقة الحركية إلى طاقة كهربائية
٢	السرعة المتجهة	٤	يحدث في المواد السائلة و الغازية
٣	الحرارة	٣	انتقال الطاقة الحرارية من الجسم الساخن إلى الجسم البارد
٤	الحمل الحراري	٢	السرعة التي تصف كل من مقدار السرعة و اتجاه الحركة
٥	التسارع	١	قوة الجذب بين الجسم و الكوكب
٦	المولد الكهربائي		

المملكة العربية السعودية		٤٠	اسم الطالب :
وزارة التعليم			رقم الجلوس :
إدارة التعليم بمحافظة			المادة : علوم
مكتب التعليم			الصف : الرابع
مدرسة	الدرجة كتابة :		الزمن : ساعة ونصف
اسم المصحح		توقيعه	
اسم المراجع		توقيعه	

اختبار مادة العلوم الفصل الدراسي الثالث لعام ١٤٤٦هـ (الدور الأول)

السؤال الأول	ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة	الدرجة: ١٠/
--------------	---	-------------

١	المولد الكهربائي يحول الطاقة الكهربائية إلى طاقة حركية	٥	()
٢	المغناطيس جسم له القدرة على جذب الخشب		()
٣	يستخدم المغناطيس لفصل المحاليل		()
٤	التغير الفيزيائي لا ينتج عنه مادة جديدة		()
٥	تنتقل الحرارة دائما من الأجسام الأدفأ إلى الأجسام الأبرد		()
٦	القمر كتلته أقل من كتلة الأرض وجاذبيته أقل		()
٧	المنصهر أداة تساعد على منع حدوث حريق كهربائي		()
٨	عندما يكون الجسم ساكنا فإن جميع القوى المؤثرة تكون متوازنة		()
٩	يطفو الجسم عندما تكون كثافته أقل من كثافة السائل الموجود فيه		()
١٠	الشحنات الكهربائية المختلفة تتجاذب		()

السؤال الثاني	أكمل الفراغات بالكلمات المناسبة فيما يأتي	الدرجة: ٦/
---------------	---	------------

المساحة	المادة	الكهرباء الساكنة	الموقع	القوة	المادة العازلة
كل شيء له كتلته ويشغل حيزا					
كل عملية دفع أو سحب تسمى بـ.....					
مكان وجود الجسم هو					
لا تنتقل الحرارة بشكل جيد					
عدد المربعات التي تغطي سطح جسم ما تعرف بـ.....					
تجمع الشحنات الكهربائية على سطح جسم ما					

١. أي الأدوات التالية يمكن استخدامها لقياس الكتلة

- ☐ الميزان ذو الكفتين ☐ الشريط المتر ☐ المتر

٢. التحول من الحالة الصلبة إلى الحالة السائلة

- ☐ الإنصهار ☐ الغليان ☐ التبخر

٣. صفة نستطيع ملاحظتها مثل اللون والشكل

- ☐ الخاصية ☐ النيوتن ☐ الوزن

٤. تنتقل الحرارة بين جسمين متلامسين عن طريق

- ☐ الإشعاع الحراري ☐ التوصيل الحراري ☐ الحمل الحراري

٥. تقاس درجة الحرارة بأداة تسمى

- ☐ البارومتر ☐ الثرمومتر ☐ الأنيمومتر

٦. الوحدة المستخدمة لقياس القوة هي

- ☐ المتر ☐ النيوتن ☐ الكيلو جرام

٧. يمكن فصل الملح من محلول ماء وملح بواسطة

- ☐ الترشيح ☐ المغناطيس ☐ التبخير

٨. القوة المؤثرة في كل من كفتي الميزان

- ☐ غير متزنة ☐ تسارع ☐ متزنة

٩. يفصل نخلوط المكسرات بواسطة

- ☐ التبخير ☐ المغناطيس ☐ اليد

١٠. انتقال الطاقة الحرارية من جسم إلى آخر يسمى

- ☐ التوصيل الحراري ☐ الطاقة الحرارية ☐ الحرارة

ب- أذكر أربعة من خصائص (صفات) المادة ؟ الدرجة: ٤/

(١)

(٢)

(٣)

(٤)

انتهت الأسئلة مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

معلم المادة / نوار العتيبي

اسم الطالب :		المملكة العربية السعودية
رقم الجلوس :		وزارة التعليم
المادة : علوم		إدارة التعليم بمحافظة
الصف : الرابع		مكتب التعليم
		مدرسة
		اسم المصحح
		اسم المراجع

نموذج الإجابة

اختبار مادة العلوم الفصل الدراسي الثالث لعام ١٤٤٦هـ (الدور الأول)

السؤال الأول	ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة	الدرجة: ١٠/
--------------	---	-------------

١	المولد الكهربائي يحول الطاقة الكهربائية إلى طاقة حركية	(x)
٢	المغناطيس جسم له القدرة على جذب الخشب	(x)
٣	يستخدم المغناطيس لفصل المحاليل	(x)
٤	التغير الفيزيائي لا ينتج عنه مادة جديدة	(√)
٥	تنتقل الحرارة دائما من الأجسام الأدفأ إلى الأجسام الأبرد	(√)
٦	القمر كتلته أقل من كتلة الأرض وجاذبيته أقل	(√)
٧	المنصهر أداة تساعد على منع حدوث حريق كهربائي	(√)
٨	عندما يكون الجسم ساكنا فإن جميع القوى المؤثرة تكون متوازنة	(√)
٩	يطفو الجسم عندما تكون كثافته أقل من كثافة السائل الموجوده فيه	(√)
١٠	الشحنات الكهربائية المختلفة تتجاذب	(√)

السؤال الثاني	أكمل الفراغات بالكلمات المناسبة فيما يأتي	الدرجة: ٦/
---------------	---	------------

المساحة	المادة	الكهرباء الساكنة	الموقع	القوة	المادة العازلة
	المادة كل شيء له كتلته ويشغل حيزا				
	كل عملية دفع أو سحب تسمى بالقوة				
	مكان وجود الجسم هو الموقع				
	المادة العازلة لا تنتقل الحرارة بشكل جيد				
	عدد المربعات التي تغطي سطح جسم ما تعرف بالمساحة				
	الكهرباء الساكنة تجمع الشحنات الكهربائية على سطح جسم ما				

١. أي الأدوات التالية يمكن استخدامها لقياس الكتلة

- ☐ الميزان ذو الكفتين ☐ الشريط المتر ☐ المتر

٢. التحول من الحالة الصلبة إلى الحالة السائلة

- ☐ الإنصهار ☐ الغليان ☐ التبخر

٣. صفة نستطيع ملاحظتها مثل اللون والشكل

- ☐ الخاصية ☐ النيوتن ☐ الوزن

٤. تنتقل الحرارة بين جسمين متلامسين عن طريق

- ☐ الإشعاع الحراري ☐ التوصيل الحراري ☐ الحمل الحراري

٥. تقاس درجة الحرارة بأداة تسمى

- ☐ البارومتر ☐ الثرمومتر ☐ الأنيمومتر

٦. الوحدة المستخدمة لقياس القوة هي

- ☐ المتر ☐ النيوتن ☐ الكيلو جرام

٧. يمكن فصل الملح من محلول ماء وملح بواسطة

- ☐ الترشيح ☐ المغناطيس ☐ التبخير

٨. القوة المؤثرة في كل من كفتي الميزان

- ☐ غير متزنة ☐ تسارع ☐ متزنة

٩. يفصل نخلوط المكسرات بواسطة

- ☐ التبخير ☐ المغناطيس ☐ اليد

١٠. انتقال الطاقة الحرارية من جسم إلى آخر يسمى

- ☐ التوصيل الحراري ☐ الطاقة الحرارية ☐ الحرارة

ب- أذكر أربعة من خصائص (صفات) المادة ؟ الدرجة: ٤/

(١)

(٢)

(٣)

(٤)

انتهت الأسئلة مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح



موقع منهجي

mnhaji.com

معلم المادة / نوار العتيبي

المادة: علوم		المملكة العربية السعودية.
الصف: رابع ابتدائي		وزارة التعليم.
التاريخ: / / ١٤٤٦هـ		إدارة تعليم
اليوم: الاثنين		مكتب تعليم
عدد الصفحات: ٣		مدرسة
الزمن: ساعة ونصف.		أستلة الاختبار النهائي (الفصل الدراسي الثالث) للعام الدراسي ١٤٤٦هـ

اسم الطالب:			رقم الجلوس:		
رقم السؤال	الدرجة التي حصلت عليها الطالبة		المصححة	المراجعة	المدققة
	رقمًا	كتابة			
الأول		فقط لا غير			
الثاني		فقط لا غير			
الثالث		فقط لا غير			
المجموع		فقط لا غير			

١٠

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

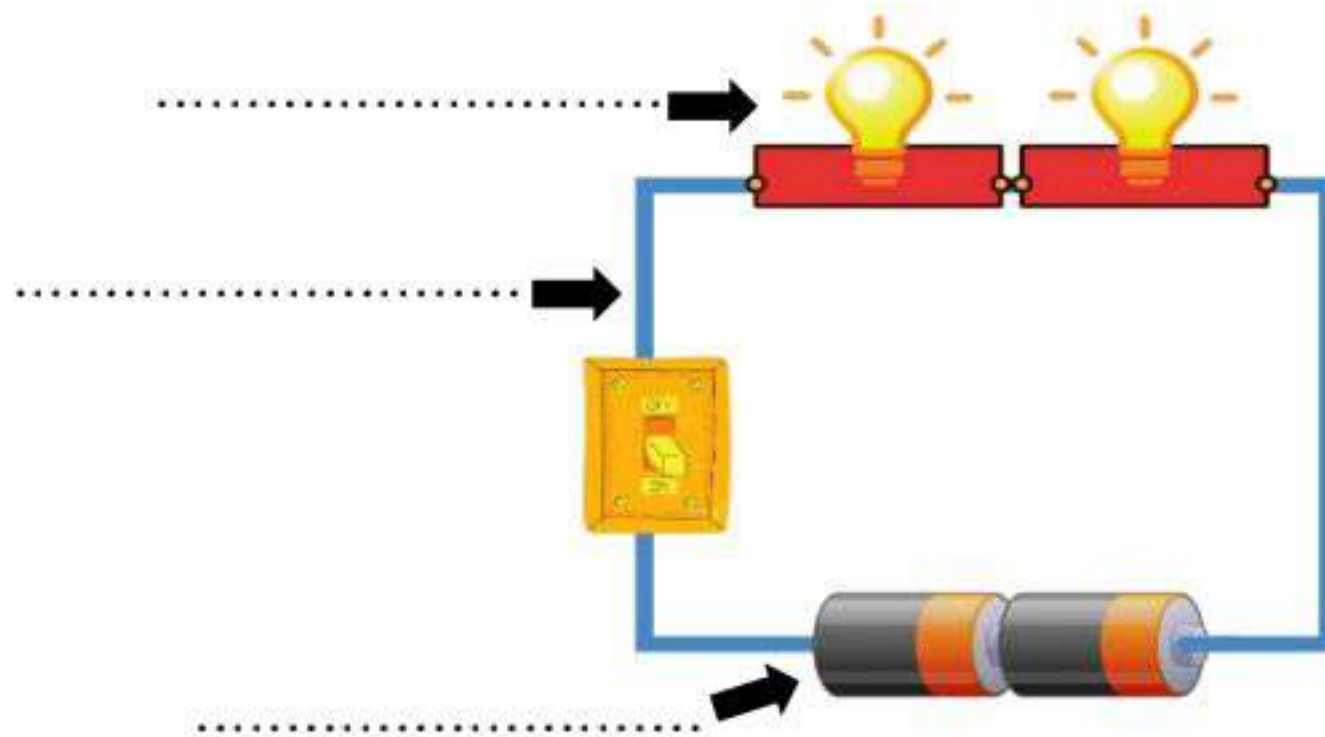
(الطول - السرعة - الحرارة - المغناطيس الكهربائي - الكهرباء الساكنة)

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

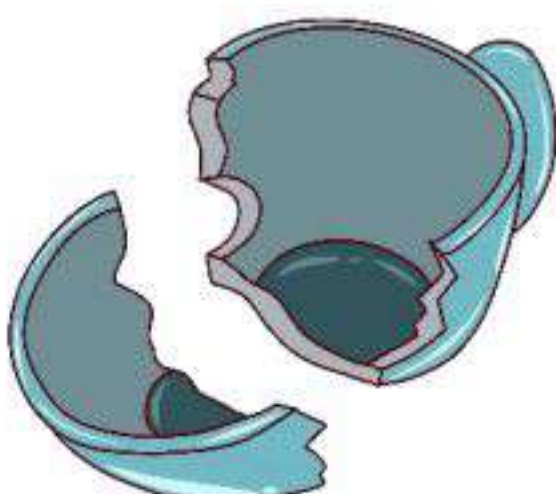
♥ السؤال الأول (ب) أجيب حسب المطلوب منك:

١ - ما نوع الدائرة الكهربائية التي أمامك؟

٢ - سمّي أجزاء الدائرة الكهربائية على الرسم.



♥ السؤال الأول (ج) صنفى التغيرات التي أمامك إلى (تغير كيميائي أو تغير فيزيائي).

	
.....	

٢٠

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

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

♥ السؤال الثالث: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و (X) أمام العبارة الخاطئة:

١٠

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 .	لايجاد مساحة جسم على شكل مستطيل نضرب الطول في العرض.	()
٥ .	فصل المواد الصلبة عن السوائل باستخدام المرشحات يسمى الترشيح.	()
٦ .	تنتقل الحرارة في السوائل والغازات بالحمل الحراري.	()
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.	()
١٠ .	يتجمد الماء عند درجة حرارة الـ ١٠٠ ⁰ س.	()

انتهت الأسئلة

النجاح لبعث الطلاب الأذكياء، أتمنى لكم كل التوفيق
معلمة المادة: مها الحريش

المادة: علوم		المملكة العربية السعودية.
الصف: رابع ابتدائي		وزارة التعليم.
التاريخ: / / ١٤٤٦هـ		إدارة تعليم
اليوم: الاثنين		مكتب تعليم
عدد الصفحات: ٣		مدرسة
الزمن: ساعة ونصف.	أسئلة الاختبار النهائي (الفصل الدراسي الثالث) للعام الدراسي ١٤٤٦هـ	

اسم الطالب: <u>.....</u>	رقم الجلوس: <u>.....</u>
رقم السؤال	نموذج الإجابة
الأول	
الثاني	٢. فقط لا غير
الثالث	١. فقط لا غير
المجموع	٤. فقط لا غير

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

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

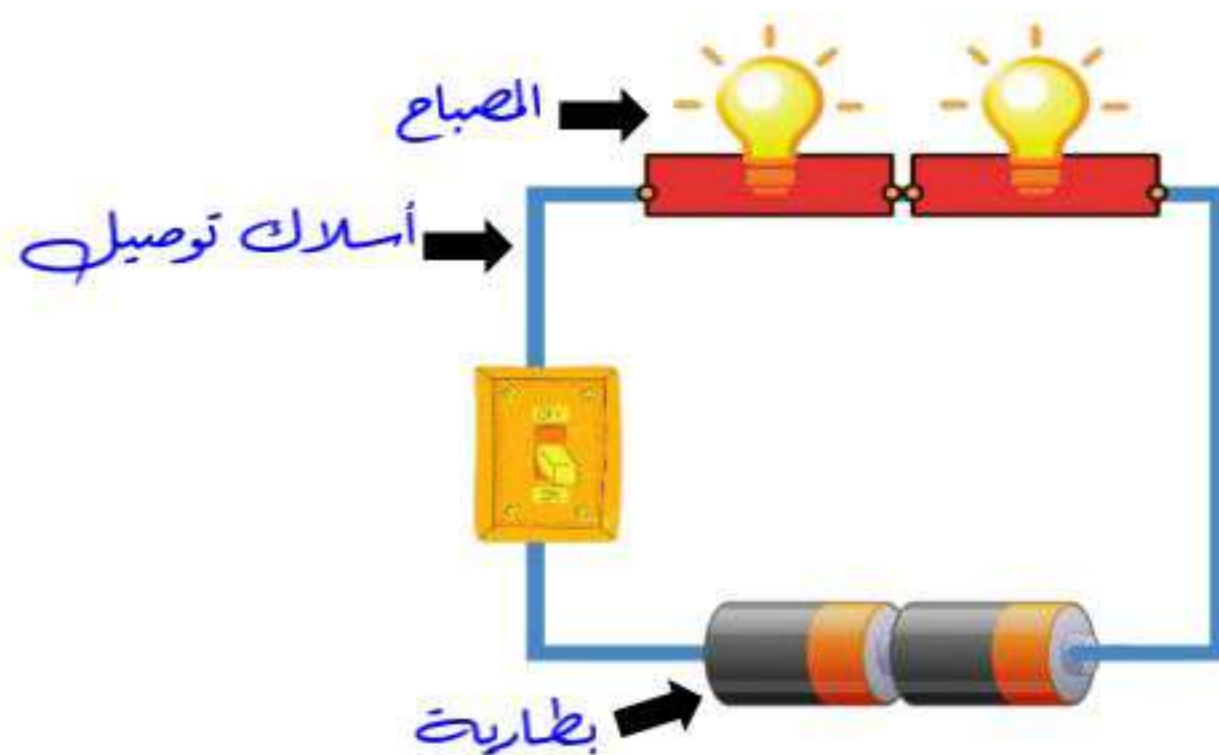
الطول	١. عدد وحدات القياس من أحد طرفي الجسم إلى الطرف الآخر.
السرعة	٢. المسافة التي يقطعها جسم في زمن معين.
المغناطيس الكهربائي	٣. المغناطيس الناشئ عن مرور تيار كهربائي في سلك يسمى
الحرارة	٤. انتقال الطاقة الحرارية من الجسم الساخن إلى الجسم البارد.
الكهرباء الساكنة	٥. تجمع الشحنات الكهربائية على سطح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

♥ السؤال الأول (ب) أجب حسب المطلوب منك:

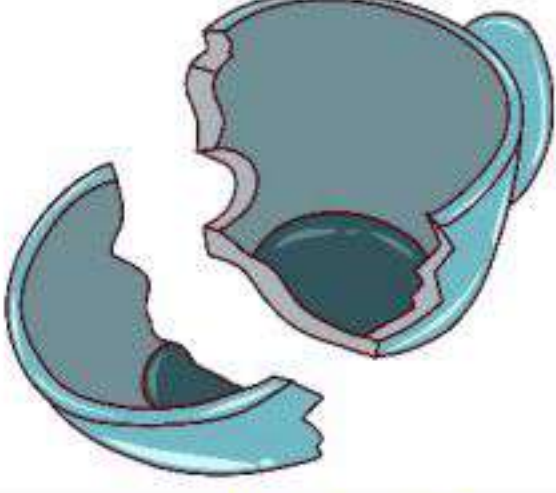
١ - ما نوع الدائرة الكهربائية التي أمامك؟

دائرة على التوالي

٢ - سمّي أجزاء الدائرة الكهربائية على الرسم.



♥ السؤال الأول (ج) صنفى التغيرات التي أمامك إلى (تغير كيميائي أو تغير فيزيائي).

	
تغير فيزيائي	تغير كيميائي

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

٢٠

١ - ما الذي يحول الطاقة الكهربائية إلى طاقة حركية؟

(أ) المروحة الكهربائية	(ب) المولد الكهربائي	(ج) المصباح الكهربائي	(د) المحمصة الكهربائية
------------------------	----------------------	-----------------------	------------------------

٢ - الأداة التي تشير إلى جهة القطب الشمالي الأرضي هي:

(أ) البوصلة	(ب) المحرك الكهربائي	(ج) القطب الجنوبي	(د) القطب الشمالي
-------------	----------------------	-------------------	-------------------

٣ - معظم أباريق الشاي تصنع من مواد مثل الألومنيوم والنحاس؛ لأنها جيدة:

(أ) التوصيل	(ب) العزل	(ج) الإشعاع	(د) بوصفها مصدر حراري
-------------	-----------	-------------	-----------------------

٤ - تقاس درجة الحرارة بأداة تسمى:

(أ) الترمومتر	(ب) متر	(ج) الميزان	(د) الكأس المدرج
---------------	---------	-------------	------------------

٥ - ما القوة المسؤولة عن توقف جسم متحرك عن الحركة؟

(أ) الاحتكاك	(ب) الدفع	(ج) الجاذبية	(د) القوى المتزنة
--------------	-----------	--------------	-------------------

٦ - قوى غير متساوية تسبب تغير حركة الجسم؟

(أ) القوى الغير متزنة	(ب) القوى المتزنة	(ج) القوى المتساوية	(د) الجاذبية
-----------------------	-------------------	---------------------	--------------

٧ - (تبلغ سرعة القطار ٣٠٠ كم/س في اتجاه الشرق) هذه العبارة تصف:

(أ) السرعة المتجهة	(ب) السرعة	(ج) التسارع	(د) الزمن
--------------------	------------	-------------	-----------

٨ - أي الأشياء التالية له كتلة وحجم؟

(أ) الكهرباء	(ب) غاز ثاني أكسيد الكربون	(ج) الصوت	(د) الحرارة
--------------	----------------------------	-----------	-------------

٩ - كيف يمكن فصل الملح من محلول ماء وملح؟

(أ) بالتريسيب	(ب) بالتبخير	(ج) بالمغناطيس	(د) بالترشيح
---------------	--------------	----------------	--------------

١٠ - الخاصية التي تتغير اعتمادًا على قوة الجذب هي:

(أ) الطول	(ب) الوزن	(ج) الكتلة	(د) الكثافة
-----------	-----------	------------	-------------

♥ السؤال الثالث: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و (X) أمام العبارة الخاطئة:

١٠

(✓)	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.
(✓)	٥. فصل المواد الصلبة عن السوائل باستخدام المرشحات يسمى الترشيح.
(✓)	٦. 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. كلما زادت المسافة بين الأجسام زادت قوة الجاذبية بينهما.
(X)	١٠. يتجمد الماء عند درجة حرارة الـ ١٠٠°س.



موقع منهجي
mnhaji.com

انتهت الأسئلة

النجاح لعبة الطلاب الأذكياء، أتمنى لكم كل التوفيق
معلمة المارة: مها الحريش



اسم الطالب/ة:

السؤال الأول:

ا/ ضع/ي المصطلحات التالية في الفراغ المناسب:

(الكهرباء الساكنة - الحرارة - السرعة - المرشح - المادة)

- ١- كل شيء له كتلة ويشغل حيزاً.
- ٢- أداة تستخدم لفصل الأشياء بحسب احجامها.
- ٣- المسافة التي يقطعها جسم في زمن معين.
- ٤- انتقال الطاقة الحرارية من الجسم الساخن الى الجسم البارد.
- ٥- تجمع الشحنات الكهربائية على سطح ما.

ب/ ضع/ي علامة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (x) امام العبارة الخاطئة فيما يأتي:

- ١- الترسيب من طرائق فصل مواد المخلوط ()
- ٢- يعد تقطيع الورق من التغيرات الكيميائية ()
- ٣- السبائك ينتج عن خلط نوعين او اكثر من العناصر احدهما على الأقل فلز ()
- ٤- التغير الكيميائي هو الذي لا ينتج عنه مواد جديدة ()
- ٥- قوى متساوية في المقدار ومتعاكسة في الاتجاه هي القوى المتزنة ()
- ٦- قوى تعمل على سحب الاجسام بعضها نحو بعض تسمى الاحتكاك ()
- ٧- جاذبية القمر اقل من جاذبية الأرض ()
- ٨- المواد العازلة هي التي تنقل الحرارة جيداً ()
- ٩- الأقطاب المتشابهة تتنافر ()
- ١٠- يمكن استخدام المنصهرات اكثر من مرة ()

السؤال الثاني:

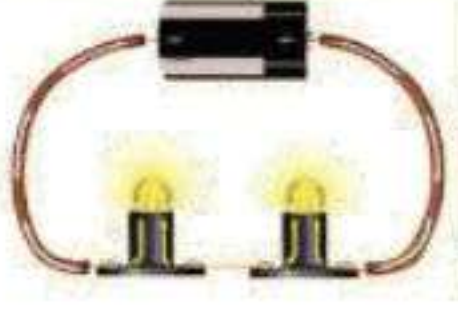
ا/ ضع/ي الأرقام في العمود (أ) بما يناسبها في العمود (ب) فيما يأتي:

(ب)	(أ)	
مثال على التفريغ الكهربائي	الصدأ	١
مثال على مادة موصلة	التقطير	٢
وحدة قياس القوة	نيوتن	٣
فصل مكونات المحلول	الحديد	٤
تغير كيميائي	البرق	٥

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

١٠

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

				
.....				

السؤال الثالث:

١٠

اختر/ي الإجابة الصحيحة من بين الأقواس:

١ - الخاصية التي تتغير اعتمادا على قوة الجذب هي:			
(أ) الوزن	(ب) الكثافة	(ج) الطول	(د) الكتلة
٢ - من دلائل حدوث التغير الفيزيائي:			
(أ) الصدا	(ب) تغير حالة المادة	(ج) تغير الرائحة	(د) تغير اللون
٣ - تحول بطيء للمادة من الحالة السائلة إلى الغازية دون أن تغلي تسمى			
(أ) الانصهار	(ب) التبريد	(ج) التبخر	(د) التسخين
٤ - كل عملية سحب أو دفع تسمى.....			
(أ) احتكاك	(ب) تسارع	(ج) سرعة متجهة	(د) قوة
٥ - القوة المسؤولة عن توقف جسم متحرك عن الحركة هي			
(أ) الاحتكاك	(ب) الجاذبية	(ج) الدفع	(د) القوة المتزنة
٦ - الجسم المتحرك يبقى متحرك والجسم الساكن يبقى ساكن ما لم تؤثر عليه قوة تغير من حالته هي			
(أ) الجاذبية	(ب) القصور الذاتي	(ج) السرعة	(د) القوة
٧ - يكون انتقال الطاقة في الفراغ ب.....			
(أ) الحمل الحراري	(ب) التوصيل الحراري	(ج) الإشعاع الحراري	(د) لا شيء مما ذكر
٨ - سريان الشحنات الكهربائية تسمى			
(أ) مقاومة	(ب) محرك كهربائي	(ج) مولد كهربائي	(د) تيار كهربائي
٩ - تسمى قضيبا المغناطيس ب.....			
(أ) شمال و جنوب	(ب) شرق و غرب	(ج) شمال و شرق	(د) جنوب و غرب
١٠ - الأداة التي تشير إلى جهة القطب الشمالي الأرضي هي			
(أ) المحرك الكهربائي	(ب) البوصلة	(ج) القطب الشمالي	(د) القطب الجنوبي

مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

نموذج الإجابة

السؤال الأول:

ا/ ضع/ي المصطلحات التالية في الفراغ المناسب:

(الكهرباء الساكنة - الحرارة - السرعة - المرشح - المادة)

- ١- **المادة** كل شيء له كتلة ويشغل حيزاً.
- ٢- **المرشح** أداة تستخدم لفصل الأشياء بحسب احجامها.
- ٣- **السرعة** المسافة التي يقطعها جسم في زمن معين.
- ٤- **الحرارة** انتقال الطاقة الحرارية من الجسم الساخن الى الجسم البارد.
- ٥- **الكهرباء الساكنة** تجمع الشحنات الكهربائية على سطح ما.

ب/ ضع/ي علامة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (x) امام العبارة الخاطئة فيما يأتي:

- ١- الترسيب من طرائق فصل مواد المخلوط (✓)
- ٢- يعد تقطيع الورق من التغيرات الكيميائية (x)
- ٣- السبائك ينتج عن خلط نوعين او اكثر من العناصر احدهما على الأقل فلز (✓)
- ٤- التغير الكيميائي هو الذي لا ينتج عنه مواد جديدة (x)
- ٥- قوى متساوية في المقدار ومتعاكسة في الاتجاه هي القوى المتزنة (✓)
- ٦- قوى تعمل على سحب الاجسام بعضها نحو بعض تسمى الاحتكاك (x)
- ٧- جاذبية القمر اقل من جاذبية الأرض (✓)
- ٨- المواد العازلة هي التي تنقل الحرارة جيداً (x)
- ٩- الأقطاب المتشابهة تتنافر (✓)
- ١٠- يمكن استخدام المنصهرات اكثر من مرة (x)

السؤال الثاني:

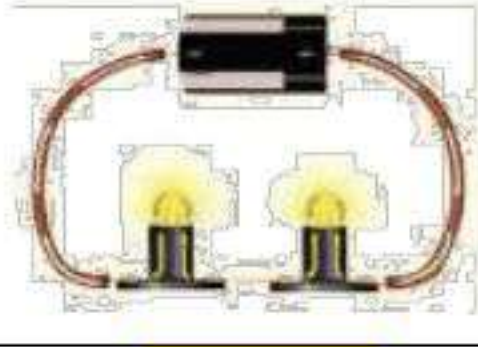
ا/ ضع/ي الأرقام في العمود (أ) بما يناسبها في العمود (ب) فيما يأتي:

	(أ)	(ب)
١	الصدأ	٥ مثال على التفريغ الكهربائي
٢	التقطير	٤ مثال على مادة موصلة
٣	نيوتن	٣ وحدة قياس القوة
٤	الحديد	٢ فصل مكونات المحلول
٥	البرق	١ تغير كيميائي

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

١٠

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

				
....تغير فيزيائي....	دائرة توالي....	محلول....	مغناطيس حلقي....	تغير كيميائي....

السؤال الثالث:

اختر/ي الإجابة الصحيحة من بين الأقواس:

١٠

١ - الخاصية التي تتغير اعتمادا على قوة الجذب هي:			
(أ) الوزن	(ب) الكثافة	(ج) الطول	(د) الكتلة
٢ - من دلائل حدوث التغير الفيزيائي:			
(أ) الصدا	(ب) تغير حالة المادة	(ج) تغير الرائحة	(د) تغير اللون
٣ - تحول بطيء للمادة من الحالة السائلة الى الغازية دون ان تغلي تسمى			
(أ) الانصهار	(ب) التبريد	(ج) التبخر	(د) التسخين
٤ - كل عملية سحب او دفع تسمى.....			
(أ) احتكاك	(ب) تسارع	(ج) سرعة متجهة	(د) قوة
٥ - القوة المسؤولة عن توقف جسم متحرك عن الحركة هي			
(أ) الاحتكاك	(ب) الجاذبية	(ج) الدفع	(د) القوة المتزنة
٦ - الجسم المتحرك يبقى متحرك والجسم الساكن يبقى ساكن ما لم تؤثر عليه قوة تغير من حالته هي			
(أ) الجاذبية	(ب) القصور الذاتي	(ج) السرعة	(د) القوة
٧ - يكون انتقال الطاقة في الفراغ ب.....			
(أ) الحمل الحراري	(ب) التوصيل الحراري	(ج) الاشعاع الحراري	(د) لا شيء مما ذكر
٨ - سريان الشحنات الكهربائية تسمى			
(أ) مقاومة	(ب) محرك كهربائي	(ج) مولد كهربائي	(د) تيار كهربائي
٩ - تسمى قضيبا المغناطيس ب.....			
(أ) شمال و جنوب	(ب) شرق و غرب	(ج) شمال و شرق	(د) جنوب و غرب
١٠ - الأداة التي تشير الى جهة القطب الشمالي الأرضي هي			
(أ) المحرك الكهربائي	(ب) البوصلة	(ج) القطب الشمالي	(د) القطب الجنوبي

مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

اختبار مادة العلوم للصف الرابع - الفصل الدراسي الثالث 1446هـ

الدور الأول

السؤال	الدرجة رقما	الدرجة كتابة	المجموع
الأول			
الثاني			
الثالث			
المصحح :	المراجع:	المدقق:	

السؤال الأول : أ/ضع كلمة (صح) عند الإجابة الصحيحة وكلمة (خطأ) عند الإجابة الخاطئة:

10

- 1- التغير الفيزيائي تغير ينتج عنه مواد جديدة مختلفة ()
- 2- التجمد هو تحول السائل إلى الغاز ()
- 3- من الاستخدام الآمن للكهرباء لمس الأسلاك المكشوفة ()
- 4- الحرارة تنتقل من الأجسام الأدفأ إلى الأجسام الأبرد ()

ب/ صل العبارة من العمود (أ) بما يناسبه من العمود (ب) :

أ	ب
1- تغير كيميائي	القوى المتزنة
2- قوة تسحب الأجسام إلى أسفل	الكهرباء الساكنة
3- فصل مخلوط الرمل والحديد باستخدام :	نيوتن
4- تقاس القوة بوحدة :	المغناطيس
5- تجمع الشحنات الكهربائية على سطح جسم	الجاذبية
6- القوى التي لا تسبب تغير حركة الجسم	صدأ الحديد

السؤال الثاني : أ/ اختر الإجابة الصحيحة بوضع دائرة حولها فيما يلي :

1- تقاس الكتلة ب :	2- نعرف أن الأشياء تتحرك إذا تغير :
- المخبر المدرج	- موقعها
- الميزان ذو الكفتين	- لونها
- الميزان الزنبركي	- شكلها
3- يرمز للشحنات الكهربائية الموجبة بالرمز :	4- لماذا يوضع زيت بين أجزاء الدراجة ؟:
- (-)	- لتقليل الاحتكاك
- (+)	- لتنظيف الدراجة
- (=)	- لتلوين الدراجة
5- الأقطاب المغناطيسية المتشابهة :	6- تشير إبرة البوصلة دائما إلى اتجاه :
- تتجاذب	- الشمال
- تتنافر	- الجنوب
- لا يحدث بينها شيء	- الغرب
7- أي التغيرات التالية تغير كيميائي:	8- درجة غليان الماء:
- قص الورقة	- 100 درجة مئوية
- حرق الورقة	- 30 درجة مئوية
- ثني الورقة	- صفر درجة مئوية
9- إذا ذاب السكر في الماء فإنه يصبح :	10- مخلوط من مواد صلبة :
- سبيكة	- المكسرات
- محلول	- الزيت
- مسحوق	- العصير

ب- اكمل الفراغات بالكلمة المناسبة مما يلي :

(الحديد – التيار الكهربائي – التقطير – الإشعاع الحراري – المخلوط)

- 1- مادتان أو أكثر تختلطان معا :
- 2- تنقل الحرارة في الفراغ ب :
- 3- من المواد الموصلة للحرارة :
- 4- سريان الشحنات الكهربائية يسمى :
- 5- يمكن فصل المحاليل بطريقة تسمى :

السؤال الثالث : أ/ صنف التغيرات التالية في الجدول :

(تشكيل الصلصال - قص القماش - صدأ الحديد - تجمد الماء - طوي الورقة -

احتراق الورق - الطبخ)

التغيرات الكيميائية	التغيرات الفيزيائية
1-	1-
2-	2-
3-	3-
	4-

ب/ هات مثالا على مايتى :

1- طريقة من طرق فصل المخاليط :

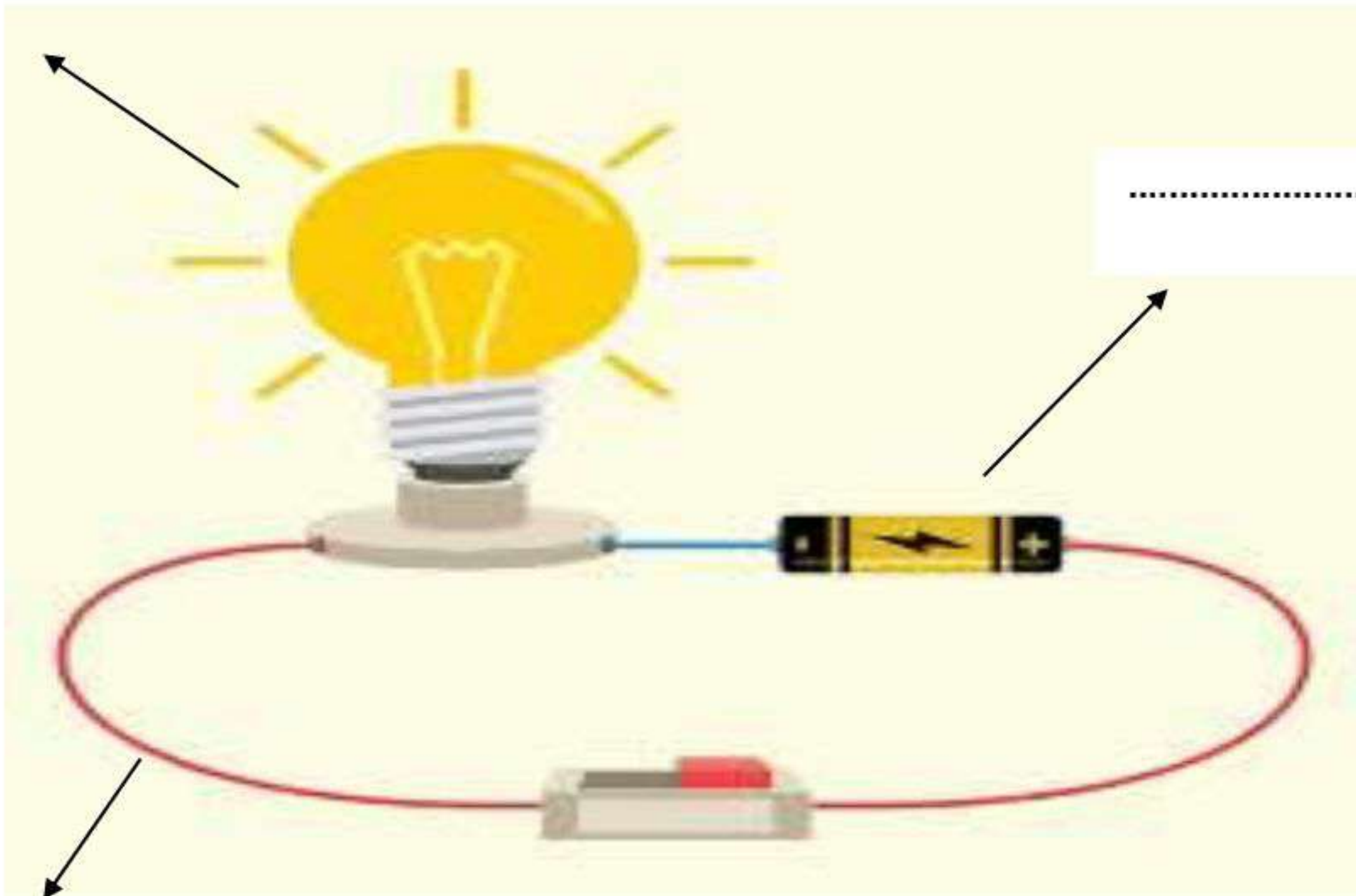
2- من أنواع القوة :

3- من طرق انتقال الحرارة :

ب- اكمل الجملة التالية :

للمغناطيس قطبان : قطب و قطب

ج/ اكتب البيانات على الدائرة الكهربائية التالية:



انتهت الأسئلة ، دعائي لكم بالنجاح والتفوق

اختبار مادة العلوم للصف الرابع - الفصل الدراسي الثالث 1446هـ

الدور الأول - نموذج اجابة

السؤال	الدرجة رقما	الدرجة كتابة	المجموع
الأ	نموذج الإجابة		
الث			
الث			
المصحح :	المراجع:	المدقق:	

السؤال الأول : أ/ضع كلمة (صح) عند الإجابة الصحيحة وكلمة (خطأ) عند الإجابة الخاطئة:

10

- 1- التغير الفيزيائي تغير ينتج عنه مواد جديدة مختلفة (X)
- 2- التجمد هو تحول السائل إلى الغاز (X)
- 3- من الاستخدام الآمن للكهرباء لمس الأسلاك المكشوفة (X)
- 4- الحرارة تنتقل من الأجسام الأدفأ إلى الأجسام الأبرد (✓)

ب/ صل العبارة من العمود (أ) بما يناسبه من العمود (ب) :

أ		ب
1- تغير كيميائي	6	القوى المتزنة
2- قوة تسحب الأجسام إلى أسفل	5	الكهرباء الساكنة
3- فصل مخلوط الرمل والحديد باستخدام :	4	نيوتن
4- تقاس القوة بوحدة :	3	المغناطيس
5- تجمع الشحنات الكهربائية على سطح جسم	2	الجاذبية
6- القوى التي لا تسبب تغير حركة الجسم	1	صدأ الحديد

السؤال الثاني : أ/ اختر الإجابة الصحيحة بوضع دائرة حولها فيما يلي :

1- تقاس الكتلة ب :	2- نعرف أن الأشياء تتحرك إذا تغير :
- المخبار المدرج	- موقعها
- الميزان ذو الكفتين	- لونها
- الميزان الزنبركي	- شكلها
3- يرمز للشحنات الكهربائية الموجبة بالرمز :	4- لماذا يوضع زيت بين أجزاء الدراجة ؟
- (-)	- لتقليل الاحتكاك
- (+)	- لتنظيف الدراجة
- (=)	- لتلوين الدراجة
5- الأقطاب المغناطيسية المتشابهة :	6- تشير إبرة البوصلة دائما إلى اتجاه :
- تتجاذب	- الشمال
- تتنافر	- الجنوب
- لا يحدث بينها شيء	- الغرب
7- أي التغيرات التالية تغير كيميائي :	8- درجة غليان الماء :
- قص الورقة	- 100 درجة مئوية
- حرق الورقة	- 30 درجة مئوية
- ثني الورقة	- صفر درجة مئوية
9- إذا ذاب السكر في الماء فإنه يصبح :	10- مخلوط من مواد صلبة :
- سبيكة	- المكسرات
- محلول	- الزيت
- مسحوق	- العصير

ب- اكمل الفراغات بالكلمة المناسبة مما يلي :

(الحديد – التيار الكهربائي – التقطير – الإشعاع الحراري – المخلوط)

- 1- مادتان أو أكثر تختلطان معا :...المخلوط.....
- 2- تنقل الحرارة في الفراغ ب :الإشعاع الحراري.....
- 3- من المواد الموصلة للحرارة : ...الحديد.....
- 4- سريان الشحنات الكهربائية يسمى :التيار الكهربائي.....
- 5- يمكن فصل المحاليل بطريقة تسمى :التقطير.....



السؤال الثالث : أ/ صنف التغيرات التالية في الجدول :

(تشكيل الصلصال - صدأ الحديد - تجمد الماء - طوي الورقة - احتراق الورق - الطبخ - قص القماش)

التغيرات الكيميائية	التغيرات الفيزيائية
- صدأ الحديد	- تشكيل الصلصال
- احتراق الورق	- تجمد الماء
- الطبخ	- طوي الورقة
	- قص القماش

ب/ هات مثالا على مايتى : (يكتفى بذكر مثال واحد)

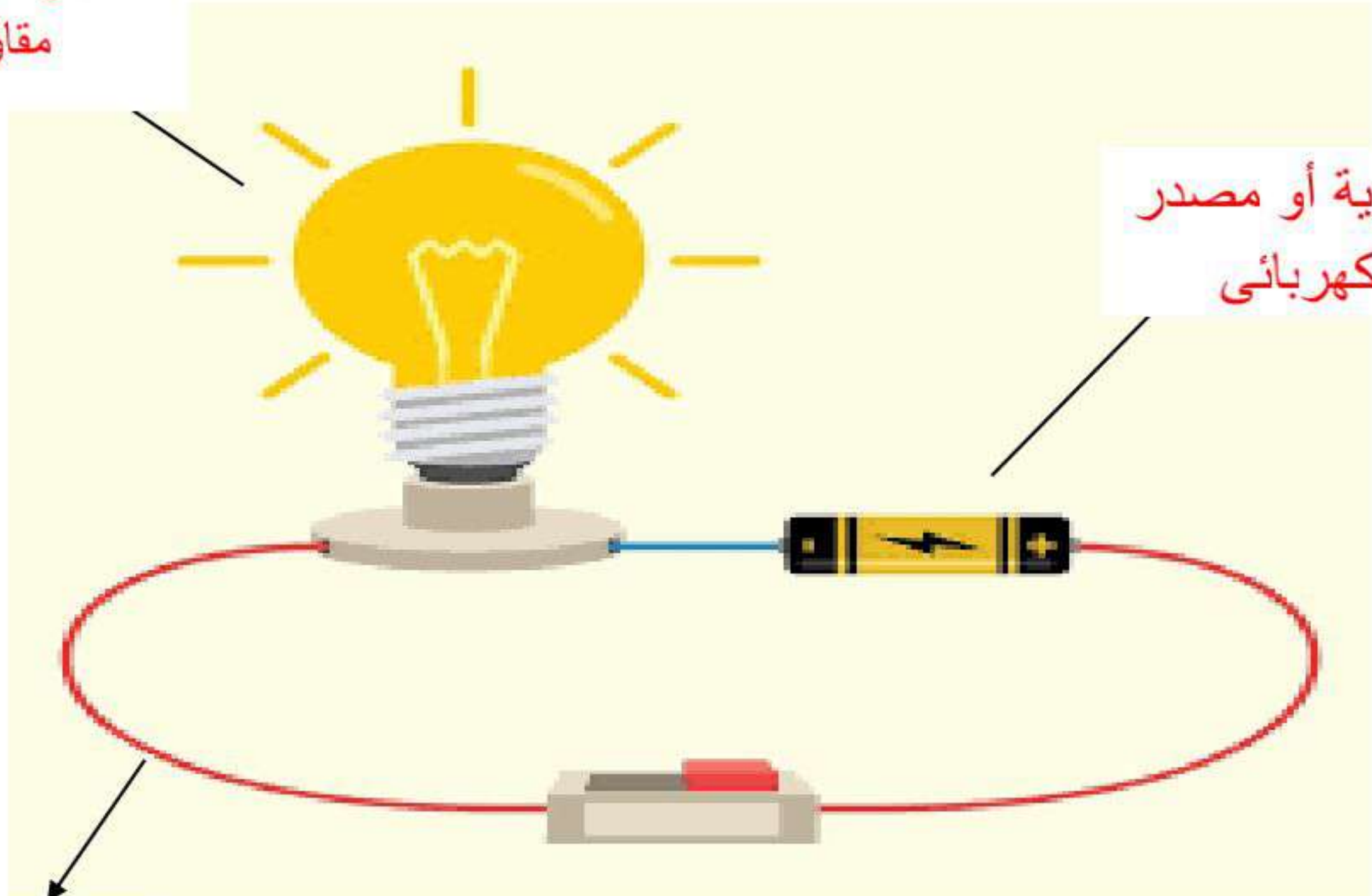
- 1- طريقة من طرق فصل المخاليط : (الترسيب - الترشيح - المغناطيس - التبخير - التقطير)
- 2- من أنواع القوة : (قوى متزنة - قوى غير متزنة - قوة الاحتكاك - قوة الدفع - قوة السحب - قوة الجاذبية)
- 3- من طرق انتقال الحرارة : (التوصيل الحراري - الحمل الحراري - الاشعاع الحراري)

ب- اكمل الجملة التالية :

للمغناطيس قطبان : قطب شمالي و قطب جنوبي.

ج/ اكتب البيانات على الدائرة الكهربائية التالية:

مصباح كهربائي أو
مقاومة



أسلاك

انتهت الأسئلة ، دعاني لكم بالنجاح والتفوق

المراجع	المصمم	الدرجة		السؤال	بسم الله الرحمن الرحيم  رؤية 2030 وزارة التعليم	المملكة العربية السعودية وزارة التربية والتعليم إدارة التربية والتعليم مكتب التعليم مدرسة	
		رقماً	كتابة			المادة :	علوم
				١			
				٢			
				٣			
				المجموع	أسئلة الاختبار النهائي الدور الأول الفصل الدراسي : الثالث العام الدراسي : 1446هـ	اسم الطالب 	
أربعون درجة		٤٠				رقم الجلوس 	

استعن بالله ثم اجب على الاسئلة

السؤال الأول:

٢٠

أ/ ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة

١	الأقطاب المغناطيسية المتشابهة تتنافر	()
٢	الزيت يقلل الاحتكاك بين الأجسام	()
٣	نوصل الكهرباء في المنازل عن طريق دائرة التوصيل على التوازي	()
٤	نقيس الكتلة بالجرام والكيلو جرام	()
٥	التغير الفيزيائي تغير ينتج عنه مواد جديدة	()
٦	القوى المتزنة هي عبارة عن مجموعة قوى تلغي بعضها بعضا	()
٧	عندما تتغير سرعة أو اتجاه الجسم فإنه يتسارع	()
٨	يطفو الجسم عندما تكون كثافته أقل من كثافة السائل	()
٩	المواد العازلة هي مواد لا تنقل الحرارة	()
١٠	التسامي هو تحول المادة من حالة سائلة إلى حالة غازية	()

ب/ ضع الكلمة المناسبة في الفراغ المناسب ؟

(الكتلة _ الحرارة _ السرعة _ مقاومة _ الكهرباء الساكنة _ الترشيح _ الإشعاع الحراري _ المغناطيس الكهربائي _ الصدا _ تسارع)

١٠

- ١-.....تعتبر من طرق فصل المخلوط
- ٢- تنتقل الحرارة في الفراغ عن طريق.....
- ٣-.....هو عبارة سلك ملفوف حول قلب من الحديد
- ٤- لتكوين دائرة كهربائية لابد من توفر مصدر طاقة واسلاك و.....
- ٥-.....هي كمية المادة التي تشغل حيزا ما
- ٦-.....هي التغير في المسافة بمرور الزمن
- ٧- تجمع الشحنات الكهربائية على سطح جسم ما يسمى.....
- ٨-.....هي انتقال الطاقة الحرارية من جسم إلى آخر
- ٩- تغير سرعة الكرة عند ركله يسمى.....
- ١٠-.....من أمثلة التغير الكيميائي

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

١٠

١	الأقطاب المغناطيسية المختلفة	(أ) تتجاذب	(ب) تتنافر	(ج) تتباعد
٢	عند إذابة ملح في ماء فإنه يصبح	(أ) محلول	(ب) مخلوط	(ج) ماء
٣	انتقال الحرارة بين جسمين متلامسين يسمى	(أ) اشعاع حراري	(ب) توصيل حراري	(ج) حمل حراري
٤	القوى الغير متساوية في المقدار تسمى	(أ) قوى متزنة	(ب) قوى غير متزنة	(ج) جاذبية
٥	المسار الذي يسري فيه التيار الكهربائي يسمى	(أ) المقاومة	(ب) الدائرة الكهربائية	(ج) التفريغ الكهربائي

السؤال الثالث:

(أ) صل العبارة من العمود (أ) بما يناسبه من العمود (ب)

١٠

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

ب) هات مثالا لكل مما يلي:

(١) مادة عازلة

(٢) تغير فيزيائي

(٣) المولد الكهربائي

ج) ماهي أنواع أنواع الدوائر الكهربائية ؟

...../١

...../٢

أوراكان

تمنياتى لكم بالتوفيق والنجاح

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

١٠

١	الأقطاب المغناطيسية المختلفة	(أ) تتجاذب	(ب) تتنافر	(ج) تتباعد
٢	عند إذابة ملح في ماء فإنه يصبح	(أ) محلول	(ب) مخلوط	(ج) ماء
٣	انتقال الحرارة بين جسمين متلامسين يسمى	(أ) اشعاع حراري	(ب) توصيل حراري	(ج) حمل حراري
٤	القوى الغير متساوية في المقدار تسمى	(أ) قوى متزنة	(ب) قوى غير متزنة	(ج) جاذبية
٥	المسار الذي يسري فيه التيار الكهربائي يسمى	(أ) المقاومة	(ب) الدائرة الكهربائية	(ج) التفريغ الكهربائي

السؤال الثالث:

(أ) صل العبارة من العمود (أ) بما يناسبه من العمود (ب)

١٠

(أ)		(ب)
١ - المنطقة التي تظهر فيها اثار قوة المغناطيس	٣	المغناطيس
٢ - قوة تعيق حركة الجسم	٥	الكهرباء الساكنة
٣ - فصل مخلوط الرمل والحديد باستخدام	٤	نيوتن
٤ - تقاس القوة بوحدة	٢	الاحتكاك
٥ - تجمع الشحنات الكهربائية على سطح جسم	١	المجال المغناطيسي

ب (هـ) هات مثالا لكل مما يلي:

- (١) مادة عازلة الخشب - البلاستيك
- (٢) تغير فيزيائي .. تمزيق الأوراق - انصهار الثلج
- (٣) المولد الكهربائي ... مولد السيارة ...

ج) ماهي أنواع أنواع الدوائر الكهربائية ؟

- ١/..... دائرة التوالي
- ٢/..... دائرة التوازي

أوراكان

تمنياتكم بالتوفيق والنجاح

الصف: رابع ابتدائي
اليوم :
التاريخ : / / ١٤٤٦ هـ
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

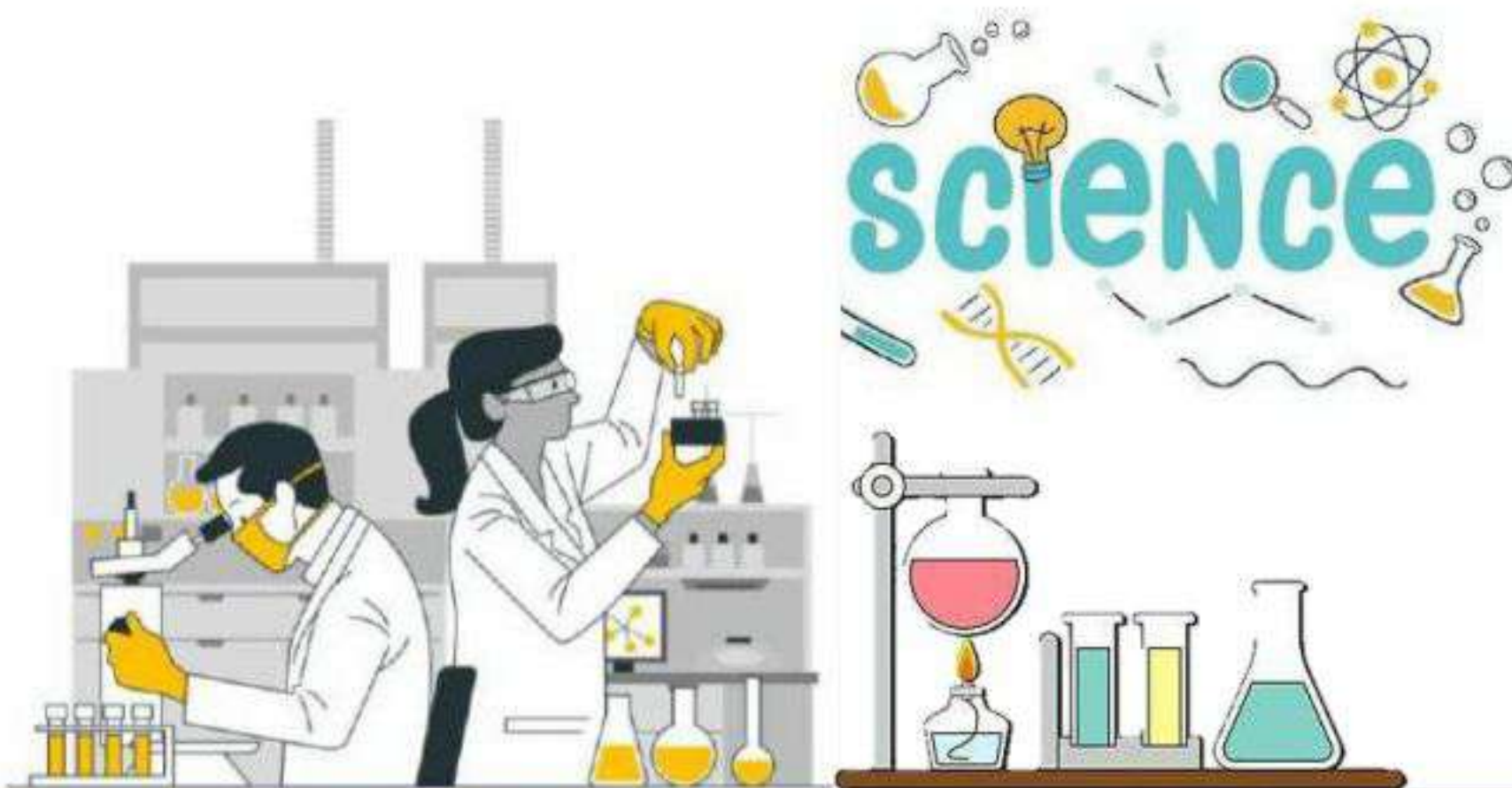
للعام الدراسي ١٤٤٦ هـ

رقم الجلوس :

اسم الطالبة :

رقم السؤال	الدرجة رقما	الدرجة كتابة	المصححة	المراجعة	المدققة
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

السؤال الأول: اختاري الإجابة الصحيحة في كلا مما يلي:

١- الأداة التي تستخدم لقياس الكتلة هي:

أ		ب		ج		د	
---	---	---	---	---	---	---	---

٢- تمثل جسيمات المادة السائلة:

أ		ب		ج		د	
---	---	---	---	---	---	---	---

٣- الأداة المستخدمة لفصل مخلوط من الأرز والدقيق هي:

أ		ب		ج		د	
---	--	---	--	---	--	---	--

٤- أي التغيرات التالية تغير كيميائي:

أ		ب		ج		د	
---	---	---	---	---	---	---	---

٥- وحدة قياس الوزن هي :

أ	الكيلوجرام	ب	نيوتن	ج	لتر	د	متر
---	------------	---	-------	---	-----	---	-----

٦- يمثل تحول الطاقة الكهربائية إلى حركية:

أ		ب		ج		د	
---	---	---	---	---	---	---	---

٧- أي التغيرات التالية تغير فيزيائي:

أ		ب		ج		د	
---	---	---	---	---	---	---	---

٨- ما القوة المسؤولة عن تسارع جسم يسقط نحو الأرض عند افلاته:

أ	الاحتكاك	ب	الجاذبية	ج	القصور الذاتي	د	الدفع
---	----------	---	----------	---	---------------	---	-------

٩- المغناطيسات عندما تكون الأقطاب المتقابلة متشابهة فإنها:

أ	تتنافر	ب	تتجاذب	ج	لا تتأثر	د	تهتز
---	--------	---	--------	---	----------	---	------

١٠- ما الذي يقيسه الجهاز المستخدم بالسيارات في الصورة المجاورة



أ	الاحتكاك	ب	الجاذبية	ج	السرعة	د	التسارع
---	----------	---	----------	---	--------	---	---------

أ- ضعي المصطلحات التالية في مكانها المناسب:

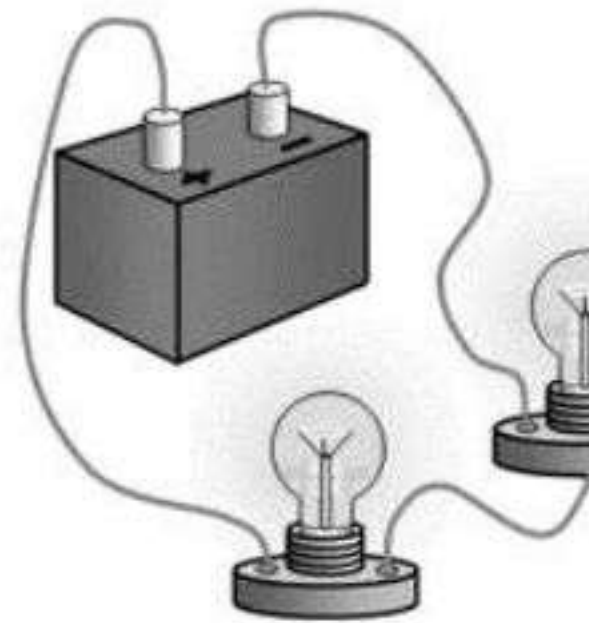
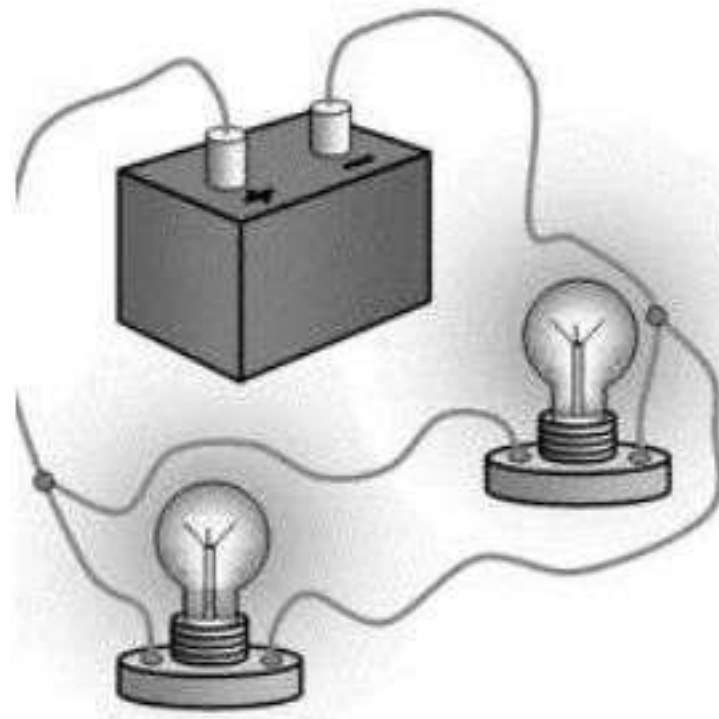
(الكهرباء الساكنة - الحرارة - السرعة - التغير الكيميائي - المخلوط - الكثافة)

- 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.
- ٥- (.....) مادتان او اكثر تختلطان معاً بحيث تحافظ كل منهما على خصائصها الاصلية.
- ٦- (.....) انتقال الطاقة الحرارية من الجسم الساخن الى الجسم البارد.

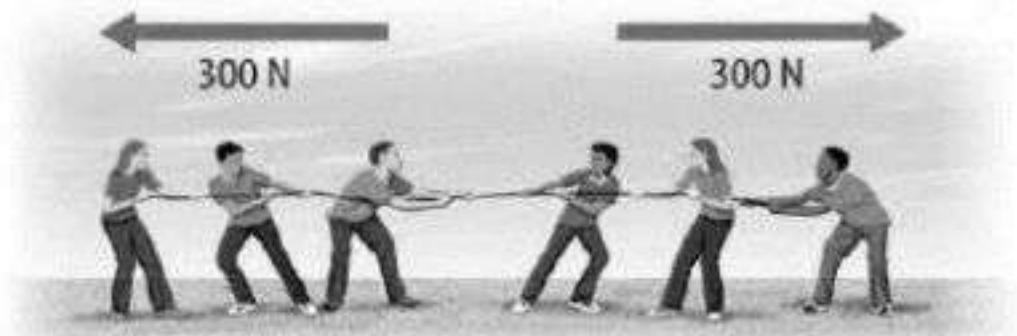
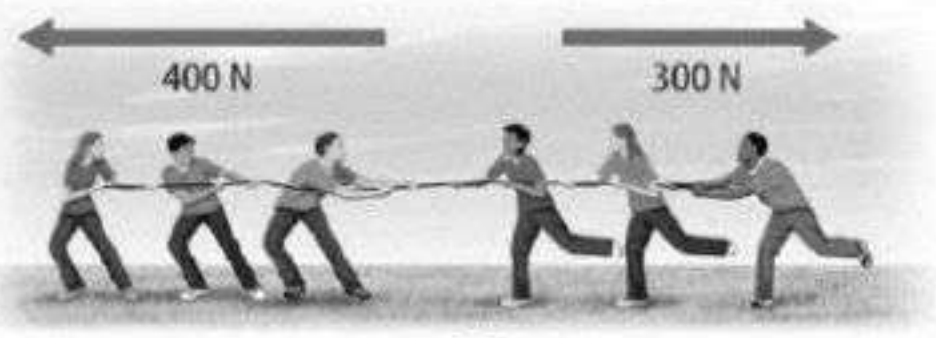
ب- ضعي علامة (✓) او (✗) امام العبارات التالية:

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

ج- بيني نوع الدائرة الكهربائية في كلا مما يلي:



رقمي العمود الاخر بما يناسبه في العمود الأول:

	
	
	
	
	
	
	
	
	
لتر	

١	وحدة قياس الحجم.
٢	تغير فيزيائي.
٣	مخلوط غير متجانس.
٤	قوى متزنة.
٥	قوى غير متزنة.
٦	سبيكة.
٧	محلول.
٨	كهرباء ساكنة.
٩	مادة عازلة.
١٠	مادة موصلة.

انتهت الاسئلة
دعواتي لكن بالتوفيق والنجاح
المعلمة: أمل الزهراني

الصف: رابع ابتدائي
اليوم :
التاريخ : / / ١٤٤٦ هـ
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 ١٤٤٦ هـ

نموذج الإجابة

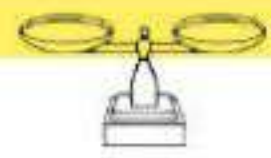
رقم السؤال	الدرجة رقم	الدرجة كتابية	الدرجة شفوية	الدرجة الكلية
السؤال الأول				
السؤال الثاني				
السؤال الثالث				

درجة الاختبار النهائية: فقط لا غير من ٤٠ درجة



النجاح ليس إنجازاً بقدر ما هو قدرة مستمرة على الإنجاز

١- الأداة التي تستخدم لقياس الكتلة هي:

أ		ب		ج		د	
---	---	---	---	---	---	---	---

٢- تمثل جسيمات المادة السائلة:

أ		ب		ج		د	
---	---	---	---	---	---	---	---

٣- الأداة المستخدمة لفصل مخلوط من الأرز والدقيق هي:

أ		ب		ج		د	
---	--	---	--	---	--	---	--

٤- أي التغيرات التالية تغير كيميائي:

أ		ب		ج		د	
---	---	---	---	---	---	---	---

٥- وحدة قياس الوزن هي :

أ	الكيلوجرام	ب	نيوتن	ج	لتر	د	متر
---	------------	---	-------	---	-----	---	-----

٦- يمثل تحول الطاقة الكهربائية إلى حركية:

أ		ب		ج		د	
---	---	---	---	---	---	---	---

٧- أي التغيرات التالية تغير فيزيائي:

أ		ب		ج		د	
---	---	---	---	---	---	---	---

٨- ما القوة المسؤولة عن تسارع جسم يسقط نحو الأرض عند افلاته:

أ	الاحتكاك	ب	الجاذبية	ج	القصور الذاتي	د	الدفع
---	----------	---	----------	---	---------------	---	-------

٩- المغناطيسات عندما تكون الأقطاب المتقابلة متشابهة فإنها:

أ	تتنافر	ب	تتجاذب	ج	لا تتأثر	د	تهتز
---	--------	---	--------	---	----------	---	------



١٠- ما الذي يقيسه الجهاز المستخدم بالسيارات في الصورة المجاورة

أ	الاحتكاك	ب	الجاذبية	ج	السرعة	د	التسارع
---	----------	---	----------	---	--------	---	---------

أ- ضعي المصطلحات التالية في مكانها المناسب:

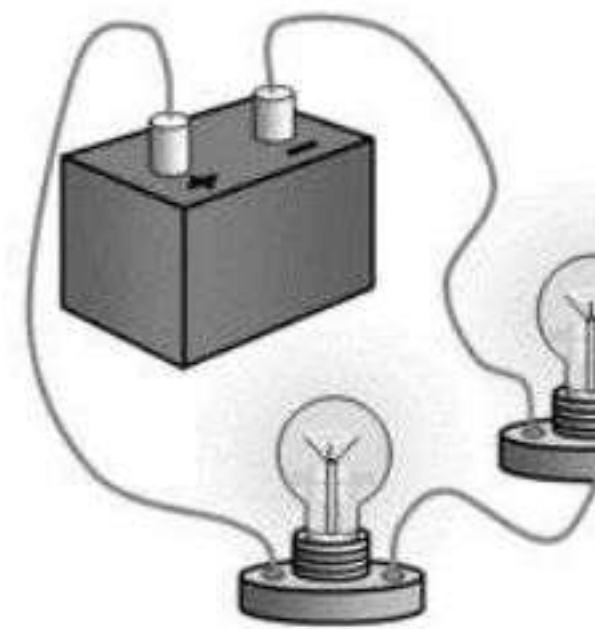
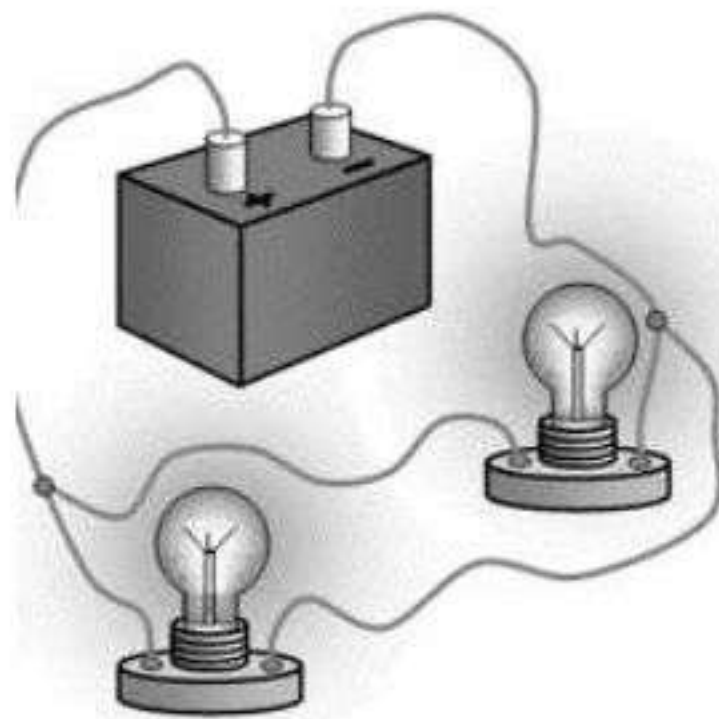
(الكهرباء الساكنة - الحرارة - السرعة - التغير الكيميائي - المخلوط - الكثافة)

- ١- (.....الكثافة.....) مقدار الكتلة في وحدة حجم واحد.
- ٢- (.....التغير الكيميائي.....) تغير ينتج عنه مادة جديدة .
- ٣- (.....الكهرباء الساكنة.....) تجمع الشحنات الكهربائية على سطح جسم ما .
- ٤- (.....السرعة.....) المسافة التي يقطعها جسم في زمن معين.
- ٥- (.....المخلوط.....) مادتان أو أكثر تختلطان معاً بحيث تحافظ كل منهما على خصائصها الأصلية.
- ٦- (.....الحرارة.....) انتقال الطاقة الحرارية من الجسم الساخن إلى الجسم البارد.

ب- ضعي علامة (✓) أو (✗) امام العبارات التالية:

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

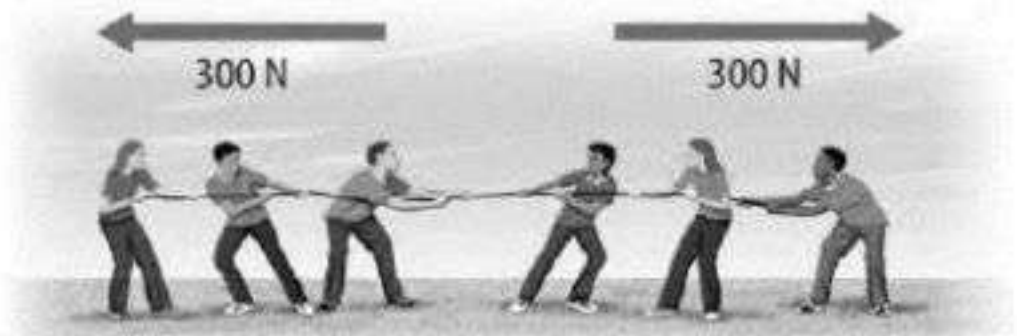
ج- بيني نوع الدائرة الكهربائية في كلا مما يلي:



.....دائرة على التوازي

.....دائرة على التوالي

رقمي العمود الاخر بما يناسبه في العمود الأول:

	٤
	٦
	٥
	٨
	٣
	٩
	٢
	١٠
	٧
لتر	١

١	وحدة قياس الحجم.
٢	تغير فيزيائي.
٣	مخلوط غير متجانس.
٤	قوى متزنة.
٥	قوى غير متزنة.
٦	سبيكة.
٧	محلول.
٨	كهرباء ساكنة.
٩	مادة عازلة.
١٠	مادة موصلة.

انتهت الاسئلة
دعواتي لكن بالتوفيق والنجاح
العلمة: أمل الزهراني

المجموع الكلي		المملكة العربية السعودية
		وزارة التعليم
٤٠		الإدارة العامة للتعليم بمنطقة
مدرسة /		
اختبار مادة العلوم (الدور الأول) الفصل الدراسي الثالث للعام الدراسي ١٤٤٦ هـ		

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

رقم السؤال	الدرجة المستحقة		اسم المصحح / ة	اسم المراجع / ة	اسم المدقق / ة
	الدرجة رقماً	الدرجة كتابة			
السؤال الأول					
السؤال الثاني					
السؤال الثالث					
السؤال الرابع					
المجموع					



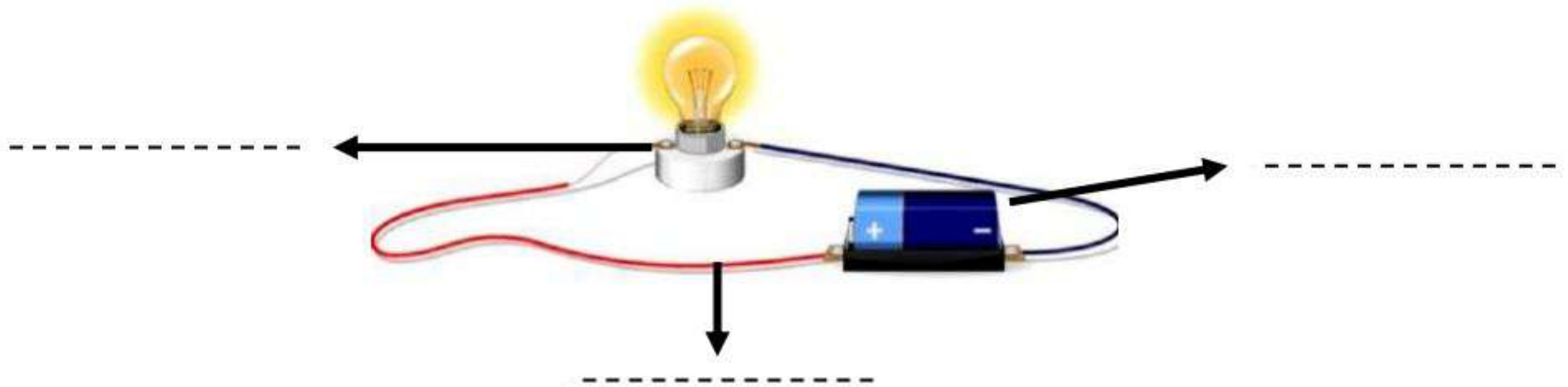
السؤال الأول :-

١٥

أ) نضع أشاره ($\checkmark$) عند العبارات الصحيحة وعلامة ($\times$) عند الخاطئة :-

- ١- تعتبر السلطة محلول . (.....)
- ٢- السوائل الأقل كثافة من الماء تطفو على سطحه . (.....)
- ٣- الأقطاب المغناطيسية المتشابهة تتنافر . (.....)
- ٤- مساحة المستطيل = الطول $\times$ العرض . (.....)
- ٥- 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 . (.....)
- ١٠- من طرق فصل المخلوط المغناطيس . (.....)
- ١١- يعتمد مقدار الاحتكاك على طبيعة السطوح المتلامسة . (.....)
- ١٢- عند تحول المادة من حالة إلى أخرى فإن كتلتها لا تتغير . (.....)

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



السؤال الثاني :-

١٠

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



تابع السؤال الثاني :-

ب (ما هي أنواع القوى المؤثرة في الأجسام ؟

١- قوى

٢- قوى

ج (نختار الإجابة الصحيحة فيما يلي :-

١	وحدة قياس الكتلة هي.....	(أ) الكيلو جرام	(ب) السنتيمتر	(ج) نيوتن
٢	المنطقة التي تظهر فيها آثار القوة المغناطيسية هي	(أ) المجال المغناطيسي	(ب) المغناطيس الكهربائي	(ج) المولد
٣	ينتج عن خلط نوعين من العناصر أحدهما فلز.....	(أ) السبائك	(ب) العصير	(ج) الماء
٤	نستخدم في المنازل دائرة	(أ) التوازي	(ب) التوالي	(ج) المقاومة
٥	انتقال الطاقة الحرارية بين جسمين متلامسين	(أ) التوصيل	(ب) الإشعاع	(ج) التمدد
٦	القوة المسؤولة عن توقف جسم متحرك هي	(أ) الاحتكاك	(ب) الرفع	(ج) السحب

السؤال الثالث :-

أ (نربط المفاهيم التالية بعبارتها الصحيحة :-

(أ)		(ب)
١ - الكهرباء الساكنة		قوة تعيق حركة الأجسام
٢ - التسارع		مكان وجود الجسم
٣ - الكتلة		هي كمية المادة التي تشغل حيز ما
٤ - الموقع		تغير سرعة الجسم واتجاه حركته
٥ - الاحتكاك		تجمع الشحنات الكهربائية على سطح جسم ما

ب (مثالا لكل مما يلي :

١ - تغير كيميائي

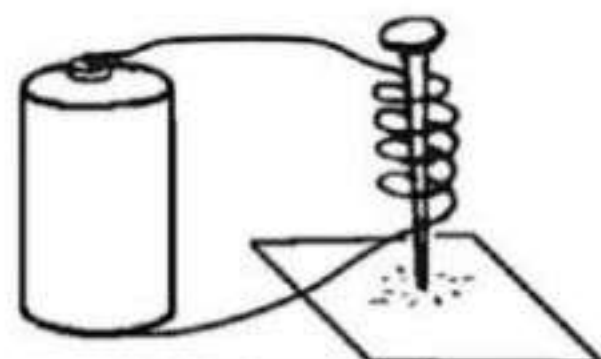
٢ - قوى مؤثرة في حركة الجسم

٣ - شكل من أشكال المغناطيس

٤ - مخلوط

ج (حسب الصورة التي أمامك

الشكل يمثل (.....)



السؤال الرابع :-

أ (نصنف التغيرات التالية حسب الجدول :-

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

تغير فيزيائي	تغير كيميائي
.....	
.....	
.....	

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

.....

.....

انتهت الأسئلة ** بالتوفيق



سكره الشمري

المجموع الكلي		المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بمنطقة
		مدرسة /
٤٠		
اختبار مادة العلوم (الدور الأول) الفصل الدراسي الثالث للعام الدراسي ١٤٤٦ هـ		

نموذج الإجابة

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

نموذج الإجابة

					السؤال الثاني
					السؤال الثالث
					السؤال الرابع
					المجموع



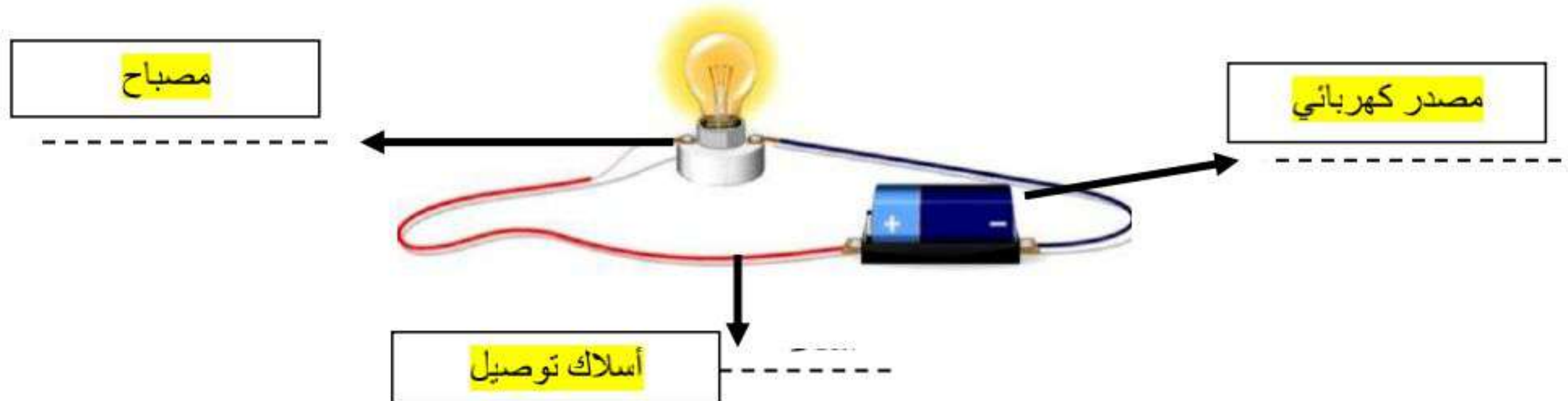
السؤال الأول :-

١٥

أ) نضع أشاره (√) عند العبارات الصحيحة وعلامة (×) عند الخاطئة :-

- ١- تعتبر السلطة محلول . (×)
- ٢- السوائل الأقل كثافة من الماء تطفو على سطحه . (√)
- ٣- الأقطاب المغناطيسية المتشابهة تتنافر . (√)
- ٤- مساحة المستطيل = الطول × العرض . (√)
- ٥- 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 . (×)
- ١٠- من طرق فصل المخلوط المغناطيس . (√)
- ١١- يعتمد مقدار الاحتكاك على طبيعة السطوح المتلامسة . (√)
- ١٢- عند تحول المادة من حالة إلى أخرى فإن كتلتها لا تتغير . (√)

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



السؤال الثاني :-

١٠

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



عازلة



موصلة

تابع السؤال الثاني :-

ب (ما هي أنواع القوى المؤثرة في الأجسام ؟

١- قوى متزنة

٢- قوى غير متزنة

ج (نختار الإجابة الصحيحة فيما يلي :-

١	وحدة قياس الكتلة هي.....	(أ) الكيلو جرام	(ب) السنتيمتر	(ج) نيوتن
٢	المنطقة التي تظهر فيها آثار القوة المغناطيسية هي	(أ) المجال المغناطيسي	(ب) المغناطيس الكهربائي	(ج) المولد
٣	ينتج عن خلط نوعين من العناصر أحدهما فلز.....	(أ) السبائك	(ب) العصير	(ج) الماء
٤	نستخدم في المنازل دائرة	(أ) التوازي	(ب) التوالي	(ج) المقاومة
٥	انتقال الطاقة الحرارية بين جسمين متلامسين	(أ) التوصيل	(ب) الإشعاع	(ج) التمدد
٦	القوة المسؤولة عن توقف جسم متحرك هي	(أ) الاحتكاك	(ب) الرفع	(ج) السحب

السؤال الثالث :-

أ (نربط المفاهيم التالية بعبارتها الصحيحة :-

(أ)		(ب)
١- الكهرباء الساكنة	٥	قوة تعيق حركة الأجسام
٢- التسارع	٤	مكان وجود الجسم
٣- الكتلة	٣	هي كمية المادة التي تشغل حيز ما
٤- الموقع	٢	تغير سرعة الجسم واتجاه حركته
٥- الاحتكاك	١	تجمع الشحنات الكهربائية على سطح جسم ما

ب (مثلاً لكل مما يلي :

١- تغير كيميائي

٢- قوى مؤثرة في حركة الجسم

٣- شكل من أشكال المغناطيس

٤- مخلوط

موقع منهجي
mnhaji.com

صدأ الحديد

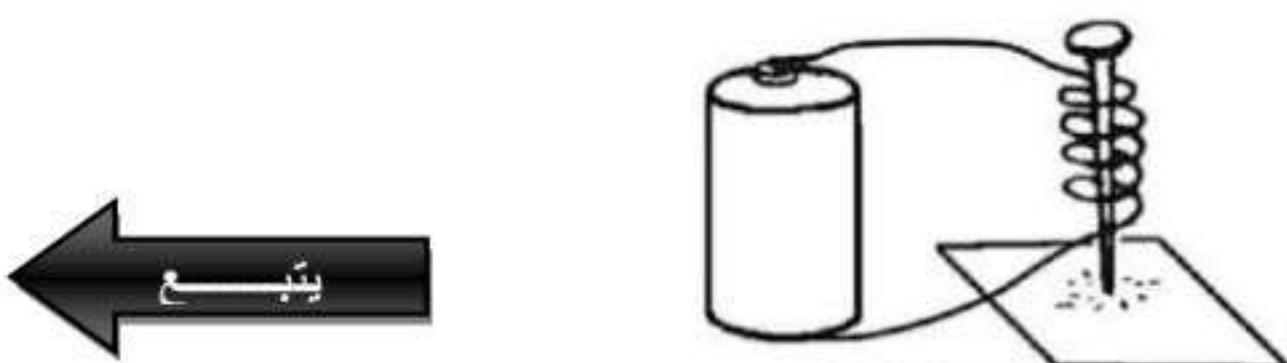
الاحتكاك

مغناطيس حلقي

السلطة - المكسرات

ج (حسب الصورة التي أمامك

الشكل يمثل (مغناطيس كهربائي)



السؤال الرابع :-

أ (نصنف التغيرات التالية حسب الجدول :-
(صدأ الحديد , تقطيع الورقة , حرق الخشب , تبخر الماء)

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

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



موقع منهجي
mnhaji.com

المادة : العلوم
الصف : الرابع
الزمن : ساعة ونصف



المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم
المدرسة

اختبار مادة العلوم للصف الرابع
الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول) لعام ١٤٤٦ هـ

الاسم :

اسم المدققة	اسم المراجعة	اسم المصححة	الدرجة كتابة	الدرجة	س ٢	س ١
التوقيع	التوقيع	التوقيع	أربعون درجة فقط	٤٠	٢٠	٢٠

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

م	العبارة	الإجابة
١.	(الكتلة والحجم والمساحة والوزن والطول والكثافة) من الطرق التي يمكن استخدامها لقياس المادة	
٢.	الاحتكاك الناتج عن السطح الخشن أكبر من الاحتكاك الناتج عن السطح الأملس	
٣.	الشبكة أو المصفاة التي تستخدم لفصل المواد الصلبة عن المواد السائلة تسمى مرشح	
٤.	عند غليان الماء فإنه يتحول من السائل إلى الغاز.	
٥.	البرق نوع من الكهرباء الساكنة .	
٦.	النيوتن وحدة قياس القوة.	
٧.	التغير في سرعة أي جسم بالزيادة أو النقصان يعني حدوث تسارع	
٨.	يستخدم الزيت في محركات السيارات لتقليل قوة الاحتكاك بين أجزاء المحرك.	
٩.	المحلول مادتين أو أكثر ممتزجتان معًا امتزاجًا تامًا	
١٠.	التغير الفيزيائي مثل ثني الورقة	
١١.	يقاس الوزن بوحدة الكيلوجرام	
١٢.	التغير الكيميائي هو تغير لا ينتج عنه مادة جديدة	
١٣.	تكون القوة المغناطيسية أصغر قيمة عند أقطاب المغناطيس.	
١٤.	الشحنات الكهربائية المختلفة تتنافر .	
١٥.	التغير الفيزيائي هو تغير ينتج عنه مادة جديدة	
١٦.	القوة التي تعيق حركة الأجسام هي قوة الجاذبية	
١٧.	القوى المتساوية في المقدار والمتعاكسة في الاتجاه تسمى قوى غير متزنة	
١٨.	الثرمو متر أداة لقياس الضغط الجوي	
١٩.	الشحنات الكهربائية المتشابهة تتجاذب	
٢٠.	يدور الخلاط الكهربائي بفعل المولد الكهربائي.	

السؤال الثالث: اختاري الإجابة الصحيحة:

(١) عدد المكعبات التي تملأ جسماً ما		
(أ) المساحة	(ب) الحجم	(ج) الكثافة
(٢) انتقال الطاقة الحرارية بين جسمين متلامسين.		
(أ) الإشعاع	(ب) التوصيل	(ج) الحمل
(٣) انتقال الحرارة في السوائل والغازات.		
(أ) الإشعاع	(ب) الحمل	(ج) التوصيل
(٤) عبارة عن عدد وحدات القياس من أحد طرفي جسم إلى الطرف الآخر.		
(أ) الحجم	(ب) الطول	(ج) المساحة
(٥) قوة جذب بين جسم وكوكب مثل الأرض		
(أ) الحجم	(ب) الوزن	(ج) الكثافة
(٦) وحدة قياس الطول		
(أ) متر مربع	(ب) متر	(ج) متر مكعب (م ^٣)
(٧) أي من خصائص الأجسام لا يؤثر فيها تغير الحالة :		
(أ) الحجم	(ب) الكتلة	(ج) الشكل
(٨) التغير في شكل أو حجم قطعة من الورق:		
(أ) تغير كيميائي	(ب) تغير فيزيائي	(ج) تغير حالة
(٩) التغير الكيميائي مثل:		
(أ) ثني الورق	(ب) صدأ الحديد	(ج) تمدد المطاط
(١٠) تحول بطيء للمادة من الحالة السائلة إلى الحالة الغازية دون أن تغلي		
(أ) التكثف	(ب) التبخر	(ج) التسخين
(١١) الشحنات الكهربائية التي تتجمع وتحتجز في سطح ما.		
(أ) التيار الكهربائي	(ب) الكهرباء الساكنة	(ج) الكهرباء المتحركة
(١٢) تحول المادة من الحالة الصلبة إلى الحالة السائلة أو من الحالة السائلة إلى الحالة الغازية		
(أ) التكثف	(ب) التسخين	(ج) التبخر
(١٣) المزيج الذي يتكون من مادتين أو أكثر وتبقى فيه للمواد الخصائص الكيميائية نفسها:		
(أ) السبيكة	(ب) المخلوط	(ج) المحلول
(١٤) التدفق المستمر للشحنات الكهربائية في الدائرة الكهربائية.		
(أ) الكهرباء المتحركة	(ب) التيار الكهربائي	(ج) الكهرباء الساكنة .
(١٥) فصل المواد الصلبة عن السائلة		
(أ) الترسيب	(ب) الترشيح	(ج) المغناطيس
(١٦) تسمى المنطقة التي تظهر فيها آثار القوة المغناطيسية حول المغناطيس:		
(أ) الضوء المرئي	(ب) المجال المغناطيسي	(ج) البوصلة .
(١٧) التغير في سرعة حركة الأجسام أو في اتجاهها.		
(أ) السرعة	(ب) التسارع	(ج) الاحتكاك
(١٨) الأداة التي تشير إلى جهة القطب الشمالي الأرضي هي:		
(أ) المولد	(ب) البوصلة	(ج) المحرك .
(١٩) قوة تؤثر في سطوح الأجسام المتلامسة أثناء حركتها.		
(أ) القصور الذاتي	(ب) الاحتكاك	(ج) الجاذبية
(٢٠) الجسم المتحرك يبقى متحركاً ما لم تؤثر فيه قوة والجسم الساكن يبقى ساكناً ما لم تؤثر فيه قوة.		
(أ) الاحتكاك	(ب) القصور الذاتي	(ج) الجاذبية

المادة : العلوم
الصف : الرابع
الزمن : ساعة ونصف



المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم
المدرسة

اختبار مادة العلوم للصف الرابع

الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول) لعام ١٤٤٦هـ

نموذج الإجابة

اسم المدققة	الدرجة	الدرجة	الدرجة	س ١	س ٢
التوقيع	أربعون درجة فقط	٤٠	٢٠	٢٠	

السؤال الأول: ضعي علامة ($\checkmark$) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أما العبارة الخاطئة :

م	العبارة	الإجابة
١.	(الكتلة والحجم والمساحة والوزن والطول والكثافة) من الطرق التي يمكن استخدامها لقياس المادة	$\checkmark$
٢.	الاحتكاك الناتج عن السطح الخشن أكبر من الاحتكاك الناتج عن السطح الأملس	$\checkmark$
٣.	الشبكة أو المصفاة التي تستخدم لفصل المواد الصلبة عن المواد السائلة تسمى مرشح	$\checkmark$
٤.	عند غليان الماء فإنه يتحول من السائل إلى الغاز.	$\checkmark$
٥.	البرق نوع من الكهرباء الساكنة .	$\checkmark$
٦.	النيوتن وحدة قياس القوة.	$\checkmark$
٧.	التغير في سرعة أي جسم بالزيادة أو النقصان يعني حدوث تسارع	$\checkmark$
٨.	يستخدم الزيت في محركات السيارات لتقليل قوة الاحتكاك بين أجزاء المحرك.	$\checkmark$
٩.	المحلول مادتين أو أكثر ممزوجتان معًا امتزاجًا تامًا	$\checkmark$
١٠.	التغير الفيزيائي مثل ثني الورقة	$\checkmark$
١١.	يقاس الوزن بوحدة الكيلوجرام	$\times$
١٢.	التغير الكيميائي هو تغير لا ينتج عنه مادة جديدة	$\times$
١٣.	تكون القوة المغناطيسية أصغر قيمة عند أقطاب المغناطيس.	$\times$
١٤.	الشحنات الكهربائية المختلفة تتنافر .	$\times$
١٥.	التغير الفيزيائي هو تغير ينتج عنه مادة جديدة	$\times$
١٦.	القوة التي تعيق حركة الأجسام هي قوة الجاذبية	$\times$
١٧.	القوى المتساوية في المقدار والمتعاكسة في الاتجاه تسمى قوى غير متزنة	$\times$
١٨.	الثرمو متر أداة لقياس الضغط الجوي	$\times$
١٩.	الشحنات الكهربائية المتشابهة تتجاذب	$\times$
٢٠.	يدور الخلاط الكهربائي بفعل المولد الكهربائي.	$\times$

السؤال الثالث: اختاري الإجابة الصحيحة:

(١) عدد المكعبات التي تملأ جسماً ما		
(أ) المساحة	(ب) <u>الحجم</u>	(ج) <u>الكثافة</u>
(٢) انتقال الطاقة الحرارية بين جسمين متلامسين.		
(أ) الإشعاع	(ب) <u>التوصيل</u>	(ج) الحمل
(٣) انتقال الحرارة في السوائل والغازات.		
(أ) الإشعاع	(ب) <u>الحمل</u>	(ج) التوصيل
(٤) عبارة عن عدد وحدات القياس من أحد طرفي جسم إلى الطرف الآخر.		
(أ) الحجم	(ب) <u>الطول</u>	(ج) المساحة
(٥) قوة جذب بين جسم وكوكب مثل الأرض		
(أ) الحجم	(ب) <u>الوزن</u>	(ج) الكثافة
(٦) وحدة قياس الطول		
(أ) متر مربع	(ب) <u>متر</u>	(ج) متر مكعب (م ^٣)
(٧) أي من خصائص الأجسام لا يؤثر فيها تغير الحالة :		
(أ) الحجم	(ب) <u>الكتلة</u>	(ج) الشكل
(٨) التغير في شكل أو حجم قطعة من الورق:		
(أ) تغير كيميائي	(ب) <u>تغير فيزيائي</u>	(ج) تغير حالة
(٩) التغير الكيميائي مثل:		
(أ) ثني الورق	(ب) <u>صدأ الحديد</u>	(ج) تمدد المطاط
(١٠) تحول بطيء للمادة من الحالة السائلة إلى الحالة الغازية دون أن تغلي		
(أ) التكثف	(ب) <u>التبخر</u>	(ج) التسخين
(١١) الشحنات الكهربائية التي تتجمع وتحتجز في سطح ما.		
(أ) التيار الكهربائي	(ب) <u>الكهرباء الساكنة</u>	(ج) الكهرباء المتحركة
(١٢) تحول المادة من الحالة الصلبة إلى الحالة السائلة أو من الحالة السائلة إلى الحالة الغازية		
(أ) التكثف	(ب) <u>التسخين</u>	(ج) التبخر
(١٣) المزيج الذي يتكون من مادتين أو أكثر وتبقى فيه للمواد الخصائص الكيميائية نفسها:		
(أ) السبيكة	(ب) <u>المخلوط</u>	(ج) المحلول
(١٤) التدفق المستمر للشحنات الكهربائية في الدائرة الكهربائية.		
(أ) الكهرباء المتحركة	(ب) <u>التيار الكهربائي</u>	(ج) الكهرباء الساكنة .
(١٥) فصل المواد الصلبة عن السائلة		
(أ) الترسيب	(ب) <u>الترشيح</u>	(ج) المغناطيس
(١٦) تسمى المنطقة التي تظهر فيها آثار القوة المغناطيسية حول المغناطيس:		
(أ) الضوء المرئي	(ب) <u>المجال المغناطيسي</u>	(ج) البوصلة .
(١٧) التغير في سرعة حركة الأجسام أو في اتجاهها.		
(أ) السرعة	(ب) <u>التسارع</u>	(ج) الاحتكاك
(١٨) الأداة التي تشير إلى جهة القطب الشمالي الأرضي هي:		
(أ) المولد	(ب) <u>البوصلة</u>	(ج) المحرك .
(١٩) قوة تؤثر في سطوح الأجسام المتلامسة أثناء حركتها.		
(أ) القصور الذاتي	(ب) <u>الاحتكاك</u>	(ج) الجاذبية
(٢٠) الجسم المتحرك يبقى متحركاً ما لم تؤثر فيه قوة والجسم الساكن يبقى ساكناً ما لم تؤثر فيه قوة.		
(أ) الاحتكاك	(ب) <u>القصور الذاتي</u>	(ج) الجاذبية

التاريخ :

المادة

الصف

الزمن



المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

إدارة التعليم بـ

مدرسة

اختبار مادة العلوم الصف الرابع نهاية الفصل الدراسي الثالث الدور الأول للعام الدراسي ١٤٤٦ هـ

اسم الطالب / ة

رقم الجلوس

الصف / الفصل

مجموع الدرجات كتابة

مجموع الدرجات رقما

الدرجة
النهائية

المراجع / ة

المصحح / ة

الدرجة كتابة

الدرجة رقما

السؤال

الاسم

الاسم

الأول

التوقيع

التوقيع

الثاني

التوقيع

المدقق / ة

الثالث

الاسم

مجموع
الدرجات

معلم / ة المادة

أسئلة الاستدلال

أسئلة التطبيق

أسئلة المعرفة

الإجابة

السؤال الأول: ضلل الدائرة التي تمثل الإجابة الصحيحة

١ تكون المادة في الحالة الغازية عندما تكون جزيئاتها

- أ تتحرك عشوائيا بسرعات كبيرة في جميع الاتجاهات
ب لا تتحرك
ج تتحرك ببطيء وتصبح أكثر انتظاما
د تتحرك بصورة منتظمة

٢ إذا اختلطت برادة الحديد و مسحوق الفحم معا فأَيُّ الأدوات التالية أفضل لفصلهما

- أ المغناطيس
ب ورقة الترشيح
ج جهاز التقطير
د المخبر المدرج

٣ تختفي تجمُّعات الماء الصغيرة على الطرق بسرعة في أيام الصيف . فما الذي يحدث للماء؟

- أ يتجمد
ب يتبخر
ج ينصهر
د يتحلل

٤ أي من خصائص الأجسام لا يؤثر فيها تغير الحالة :

- أ الحجم
ب الكتلة
ج الشكل
د الملمس

٥ ما القوى التي تؤثر في جسم متسارع باستمرار؟

- أ قوى متزنة
ب قوى غير متزنة
ج قوى كبيرة
د قوى متساوية

٦ قذف سلطان كرة القدم عالياً نحو المرمى أيُّ القوى التالية يتوقع أن تؤثر في الكرة بعد قذفها

- أ قوة متزنة وقوة غير متزنة
ب قوة مغناطيسية و قوة الجاذبية
ج قوة الجاذبية وقوة الاحتكاك.
د قوة الاحتكاك وقوة مغناطيسية

٧ كيف يمكننا معرفة ما إذا كان جسم ما قد تحرك من مكانه

- أ إذا تغير شكل الجسم
ب إذا تغير حجم الجسم
ج إذا تغير موقع الجسم
د إذا تغير لون الجسم

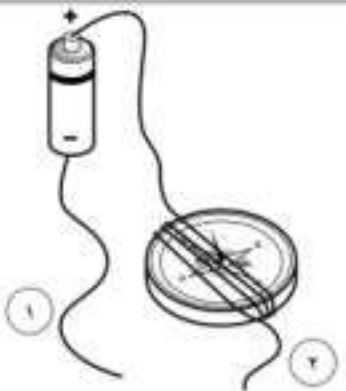
٨ وحدة قياس الوزن:

- أ طن
ب كيلومتر
ج نيوتن
د لتر

٩ ما أنسب المواد لصناعة أكواب المشروبات الساخنة؟

- أ أكواب الحديد
ب أكواب الفولاذ
ج أكواب الألمنيوم
د أكواب الفلين والبلاستيك

١٠ أنظر إلى الشكل كيف يمكن أن تجعل البوصلة تتحرك؟



- أ أزيل سلك التوصيل الملتف حول البوصلة
ب أفصل البطارية عن أ سلاك التوصيل
ج أصل سلك التوصيل ١ مع البطارية
د أصل سلك التوصيل ١ مع سلك التوصيل ٢

أكمل الفراغات بالكلمات المناسبة فيما يأتي

البطارية

السرعة المتجهة

التقطير

المحرك الكهربائي

السائل

الكهرباء الساكنة

١ عملية تستخدم لفصل السوائل عن المحاليل.

٢ مادة لها حجم ثابت وشكل غير ثابت.

٣ تصف كل من مقدار السرعة و اتجاه الحركة

٤ يحول الطاقة الكهربائية إلى طاقة حركية.

٥ تجمع الشحنات الكهربائية على سطح جسم ما .

٦ هي مصدر الطاقة الكهربائية في الدائرة الكهربائية

ب السبب و النتيجة : أكتب رقم السبب من المجموعة (أ) أمام كل نتيجة من المجموعة (ب) ؟

١ حدوث تغير كيميائي

٢ حدوث تغير سرعة جسم بالزيادة أو النقصان

٣ تسارع

٤ التكثف

١ تحول المادة من غاز إلى سائل

٢ تتصاعد الغازات

٣ تتجاذب

ج صنف التغيرات التالية إلى تغيرات فيزيائية أو كيميائية



فيزيائي



كيميائي



كيميائي



فيزيائي

١ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و (X) أمام العبارة الخاطئة

١ الهواء والأكسجين ليسا المادة نفسها

٢ أهم ما يميز الكهرباء الساكنة أنه يمكن التحكم بها وبالتالي الاستفادة منها.

٣ لا تسبب القوى المتزنة تغيرا في الحركة لأن بعضها يلغي بعضها.

٤ يمكن إحداث تغير فيزيائي في الماء بتسخينه أو تبريده

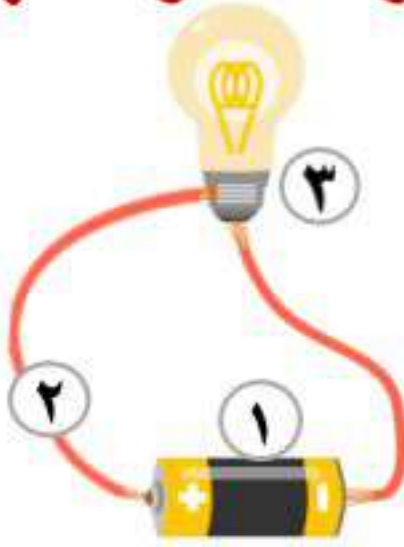
٥ القوارب تطفو فوق الماء لأن كثافة القوارب أقل من كثافة الماء

٦ كلما ازدادت كتلة الجسم قل قصوره الذاتي

٧ تتحرك الشحنات السالبة بسهولة أكثر من الشحنات الموجبة

٨ تتركز قوة المغناطيس في وسطه

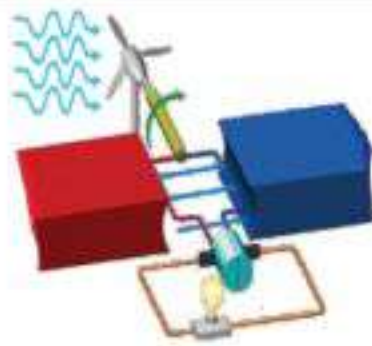
ب لتكوين دائرة كهربائية بسيطة يلزم ثلاثة أجزاء أساسية، حدد أجزاء الدائرة الكهربائية التالية



١

٢

٣



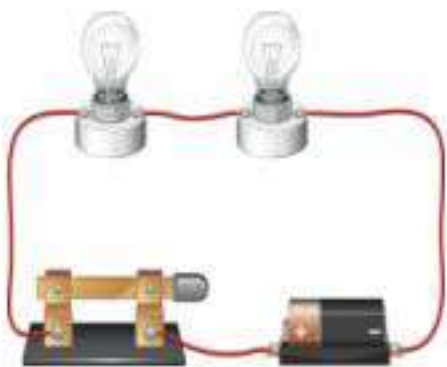
○



○



○



○



○

ج صل كل مثال بما يناسبه من الصور المجاورة حسب التالي

○ سبيكة

○ السرعة المتجهة

○ دائرة كهربائية على التوالي

○ المحول الكهربائي

○ التوصيل الحراري

التاريخ :

المادة

الصف

الزمن



المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

إدارة التعليم بـ
مدرسة

الدليل الارشادي و نموذج الإجابة

اختبار مادة العلوم الصف الرابع نهاية الفصل الدراسي الثالث الدور الأول للعام الدراسي ١٤٤٦ هـ

نموذج الإجابة

اسم الطالب

رقم الجل

مجموع الدرجات كتابة

مجموع الدرجات رقما

الدرجة
النهائية

المراجع / ة

المصحح / ة

الدرجة كتابة

الدرجة رقما

السؤال

الاسم

الاسم

الأول

التوقيع

التوقيع

الثاني

التوقيع

المدقق / ة

الثالث

الاسم

مجموع
الدرجات

معلم / ة المادة

أسئلة الاستدلال

أسئلة التطبيق

أسئلة المعرفة

الإجابة

السؤال الأول: ضلل الدائرة التي تمثل الإجابة الصحيحة

١ تكون المادة في الحالة الغازية عندما تكون جزيئاتها

- ☐ أ تتحرك عشوائيا بسرعات كبيرة في جميع الاتجاهات
☐ ب لا تتحرك
☐ ج تتحرك ببطيء وتصبح أكثر انتظاما
☐ د تتحرك بصورة منتظمة

٢ إذا اختلطت برادة الحديد و مسحوق الفحم معا فأَيُّ الأدوات التالية أفضل لفصلهما

- ☐ أ المغناطيس
☐ ب ورقة الترشيح
☐ ج جهاز التقطير
☐ د المخبر المدرج

٣ تختفي تجمُّعات الماء الصغيرة على الطرق بسرعة في أيام الصيف . فما الذي يحدث للماء؟

- ☐ أ يتجمد
☐ ب يتبخر
☐ ج ينصهر
☐ د يتحلل

٤ أي من خصائص الأجسام لا يؤثر فيها تغير الحالة :

- ☐ أ الحجم
☐ ب الكتلة
☐ ج الشكل
☐ د الملمس

٥ ما القوى التي تؤثر في جسم متسارع باستمرار؟

- ☐ أ قوى متزنة
☐ ب قوى غير متزنة
☐ ج قوى كبيرة
☐ د قوى متساوية

٦ قذف سلطان كرة القدم عالياً نحو المرمى أيَّ القوى التالية يتوقع أن تؤثر في الكرة بعد قذفها

- ☐ أ قوة متزنة وقوة غير متزنة
☐ ب قوة مغناطيسية و قوة الجاذبية
☐ ج قوة الجاذبية وقوة الاحتكاك.
☐ د قوة الاحتكاك وقوة مغناطيسية

٧ كيف يمكننا معرفة ما إذا كان جسم ما قد تحرك من مكانه

- ☐ أ إذا تغير شكل الجسم
☐ ب إذا تغير حجم الجسم
☐ ج إذا تغير موقع الجسم
☐ د إذا تغير لون الجسم

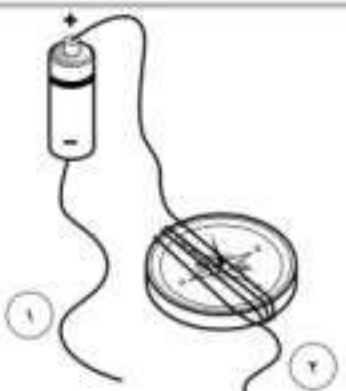
٨ وحدة قياس الوزن:

- ☐ أ طن
☐ ب كيلومتر
☐ ج نيوتن
☐ د لتر

٩ ما أنسب المواد لصناعة أكواب المشروبات الساخنة؟

- ☐ أ أكواب الحديد
☐ ب أكواب الفولاذ
☐ ج أكواب الألمنيوم
☐ د أكواب الفلين والبلاستيك

١٠ أنظر إلى الشكل كيف يمكن أن تجعل البوصلة تتحرك؟



- ☐ أ أزيل سلك التوصيل الملفت حول البوصلة
☐ ب أفصل البطارية عن أ سلاك التوصيل
☐ ج أصل سلك التوصيل ١ مع البطارية
☒ د أصل سلك التوصيل ١ مع سلك التوصيل ٢

أكمل الفراغات بالكلمات المناسبة فيما يأتي

البطارية

السرعة المتجهة

التقطير

المحرك الكهربائي

السائل

الكهرباء الساكنة

١ التقطير عملية تستخدم لفصل السوائل عن المحاليل.

٢ السائل مادة لها حجم ثابت وشكل غير ثابت.

٣ السرعة المتجهة تصف كل من مقدار السرعة و اتجاه الحركة

٤ المحرك الكهربائي يحول الطاقة الكهربائية إلى طاقة حركية.

٥ الكهرباء الساكنة تجمع الشحنات الكهربائية على سطح جسم ما .

٦ البطارية هي مصدر الطاقة الكهربائية في الدائرة الكهربائية

ب السبب و النتيجة : أكتب رقم السبب من المجموعة (أ) أمام كل نتيجة من المجموعة (ب) ؟

١ حدوث تغير كيميائي

٣ تتغير سرعة جسم بالزيادة أو النقصان

٢ الشحنات الكهربائية المختلفة

٤ تحول المادة من غاز إلى سائل

٣ تسارع

١ تتصاعد الغازات

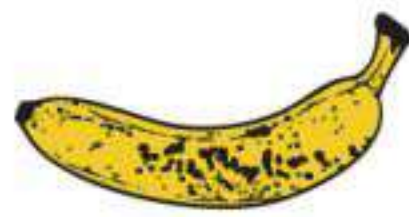
٤ التكثف

٢ تتجاذب

ج صنف التغيرات التالية إلى تغيرات فيزيائية أو كيميائية



فيزيائي



كيميائي



كيميائي

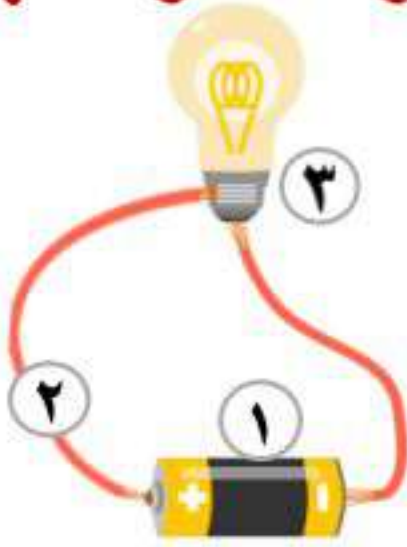


فيزيائي

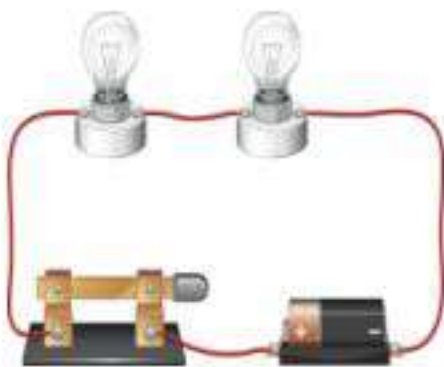
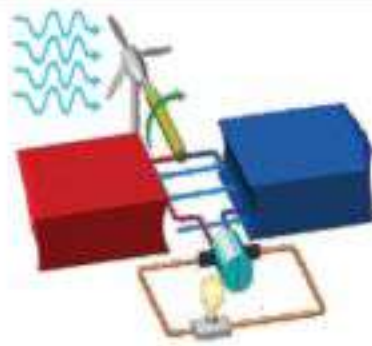
١ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و (X) أمام العبارة الخاطئة

- ١ الهواء والأكسجين ليسا المادة نفسها ✓
- ٢ أهم ما يميز الكهرباء الساكنة أنه يمكن التحكم بها وبالتالي الاستفادة منها. ✗
- ٣ لا تسبب القوى المتزنة تغيرا في الحركة لأن بعضها يلغي بعضها. ✓
- ٤ يمكن إحداث تغير فيزيائي في الماء بتسخينه أو تبريده ✓
- ٥ القوارب تطفو فوق الماء لأن كثافة القوارب أقل من كثافة الماء ✓
- ٦ كلما ازدادت كتلة الجسم قل قصوره الذاتي ✗
- ٧ تتحرك الشحنات السالبة بسهولة أكثر من الشحنات الموجبة ✓
- ٨ تتركز قوة المغناطيس في وسطه ✗

ب لتكوين دائرة كهربائية بسيطة يلزم ثلاثة أجزاء أساسية، حدد أجزاء الدائرة الكهربائية التالية



- ١
- ٢
- ٣



ج صل كل مثال بما يناسبه من الصور المجاورة حسب التالي

- سبيكة
- السرعة المتجهة
- دائرة كهربائية على التوالي
- المحول الكهربائي
- التوصيل الحراري

اختبار نهائي

الدور	الفصل الدراسي	العام الدراسي
الأول	الثالث	1445هـ / 1446هـ
الزمن	المادة	الصف
ساعة ونصف	علوم	رابع ابتدائي
رقم الجلوس	اسم الطالب	

اليوم	التاريخ	عدد الأسئلة
1446هـ / /	عدد الأوراق	4

السؤال	الدرجة رقماً - من 40 درجة	الدرجة كتابة - من أربعين درجة
الأول		
الثاني		
الثالث		
الرابع		
المجموع		

التوقيع	الاسم	المصحح
		المراجع

مدير المدرسة /

التوقيع /

١ - كمية المادة المكونة للجسم وتقاس بوحدة الجرام (جم) أو الكيلوجرام (كجم) تمثل :		
الكتلة	الحجم	الجاذبية
٢ - تغير لا ينتج عنه مواد جديدة ويبقى على المادة الأصلية هو :		
التغير الفيزيائي	التغير الطبيعي	التغير العلمي
٣ - مادتان و أكثر تختلطان معاً وتحافظ كل مادة على نوعها هو :		
المخلوط	الممزوج	المرشح
٤ - التغير في المسافة بمرور الزمن هي :		
السرعة	الحركة	المسافة
٥ - قوى غير متساوية وتسبب تغير حركة الجسم ويكون اتجاه الحركة في اتجاه القوة الكبرى، هي:		
القوى غير المتزنة	القوى المتساوية	القوى المتزنة
٦ - انتقال الطاقة الحرارية من جسم لآخر وتنتقل دائماً من الأجسام الأدفأ إلى الأجسام الأبرد هي:		
الكهرباء	الضوء	الحرارة
٧ - سريان الشحنات الكهربائية عبر بعض المواد بصورة مماثلة لجريان المياه في الأنهار، يعرف بـ :		
الكهرباء الساكنة	التيار الكهربائي	التفريغ الكهربائي
٨ - تكون قوة المغناطيس أكبر ما تكون عند :		
وسط المغناطيس	مجال المغناطيس	قطبي المغناطيس
٩ - تسمى العلاقة بين الكتلة والحجم وهي كمية الكتلة في وحدة حجم واحدة هي :		
الكثافة	الوزن	الشكل
١٠ - هو تغير فيزيائي وفيه تتغير حالة المادة إلى حالة أخرى :		
تغير حالة المادة	تغير شكل المادة	تغير نوع المادة
١١ - تنتج عن خلط نوعين أو أكثر من العناصر أحدهما على الأقل فلز هي :		
المحلول الملحي	السبائك	مساحيق التجميل
١٢ - تصف كلاً من مقدار سرعة الجسم واتجاه حركته في آن واحد هي :		
السرعة	المسافة	السرعة المتجهة
١٣ - تقاس القوة بوحدة تسمى :		
الجرام	نيوتن	المتر
١٤ - تقاس درجة الحرارة بأداة تسمى :		
الميزان	الثرمو متر	الأنيمومتر
١٥ - المصباح الكهربائي أو المروحة في الدوائر الكهربائية يمثلان :		
المفتاح	مصدر الطاقة	المقاومة

يتبع



السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة من العبارات التالية:

١٥

١-	عندما نقرب قطبي مغناطيسين أحدهما شمالي والآخر جنوبي من بعض فإنها تتجاذب.
٢-	الطول يقيس قوة الجذب بين الجسم وكوكب مثل الأرض.
٣-	التبخّر هو تحول بطيء للمادة من الحالة السائلة إلى الحالة الغازية.
٤-	الفولاذ من السبائك يصنع من النحاس والفضة.
٥-	التسارع هو التغير في سرعة الأجسام أو اتجاهها خلال فترة زمنية محددة.
٦-	يكون الانزلاق فوق الثلج أكثر احتمالاً من الانزلاق فوق التربة لأن الثلج بارد.
٧-	درجة حرارة تجمد الماء هي ٠°س.
٨-	التفريغ الكهربائي تجمع الشحنات الكهربائية على سطح جسم ما.
٩-	المجال المغناطيسي هو منطقة محيطة بالمغناطيس وتظهر فيها آثار قوته المغناطيسية.
١٠-	نقيس الوزن بالميزان ذي الكفتين.
١١-	الصدأ مادة صلبة ذات لون بني داكن تنتج عن تعرض الحديد للأكسجين الموجود في الهواء.
١٢-	يمكن فصل الملح من محلول الماء والملح بالترسيب.
١٣-	الاحتكاك قوة تعيق حركة الأجسام، بسبب تلامس سطوح الأجسام المتحركة وتؤدي إلى تقليل سرعة الجسم أو توقفه.
١٤-	القوى المتزنة هي القوى التي تؤثر في جسم متسارع باستمرار.
١٥-	المواد الصلبة تسخن بالتوصيل الحراري.

٥

السؤال الثالث: أكمل فراغات الجمل بالكلمة الصحيحة من الكلمات التالية:

المغناطيس الكهربائي	فقاعات غاز	التقطير	الوزن	دائرة توالي
---------------------	------------	---------	-------	-------------

١	عندما يسري التيار الكهربائي في اتجاه ثابت في جميع أجزاء المسار دون أن يتفرع فإنه يكون في
٢	المغناطيس الناشئ عن مرور تيار كهربائي في سلك يسمى
٣	الخاصية التي تتغير اعتماداً على قوة الجذب هي
٤	من الدلائل التي تدل على حدوث التغير الكيميائي
٥	إذا أردنا استخلاص ماء عذب من ماء مالح فإننا نستخدم طريقة

السؤال الرابع: صل أو اكتب رقم الجملة من العمود (أ) بما يناسبها من العمود (ب):

٥

أ		ب
١	قوة تؤثر في الأجسام حتى لو لم تتلامس وتعمل على سحب بعضها نحو بعض	المولد الكهربائي
٢	تُنقل الحرارة خلال السوائل والغازات بطريقة	الجاذبية
٣	عندما يتفرع التيار الكهربائي ويكون سريانه في أكثر من اتجاه	الإشعاع الحراري
٤	يحول الطاقة الحركية إلى طاقة كهربائية	الحمل الحراري
٥	الطاقة الحرارية تنتقل في الفراغ عن طريق	دائرة التوازي

انتهت الأسئلة

معلم المادة / عبدالله محمد القحطاني

اختبار نهائي

الدور	الفصل الدراسي	العام الدراسي
الأول	الثالث	1445هـ / 1446هـ
الزمن	المادة	الصف
ساعة ونصف	علوم	رابع ابتدائي
رقم الجلوس	اسم الطالب	

اليوم	التاريخ	عدد الأسئلة
1446هـ / /	عدد الأوراق	4

السؤال	الدرجة رقماً - من 40 درجة	الدرجة كتابة - من أربعين درجة
الأول	نموذج الإجابة	
الثاني		
الثالث		
الرابع		
المجموع		

التوقيع	الاسم	المصحح
		المراجع

مدير المدرسة /

التوقيع /

١ - كمية المادة المكونة للجسم وتقاس بوحدة الجرام (جم) أو الكيلوجرام (كجم) تمثل :		
الكتلة	الحجم	الجاذبية
٢ - تغير لا ينتج عنه مواد جديدة ويبقى على المادة الأصلية هو :		
التغير الفيزيائي	التغير الطبيعي	التغير العلمي
٣ - مادتان و أكثر تختلطان معاً وتحافظ كل مادة على نوعها هو :		
المخلوط	الممزوج	المرشح
٤ - التغير في المسافة بمرور الزمن هي :		
السرعة	الحركة	المسافة
٥ - قوى غير متساوية وتسبب تغير حركة الجسم ويكون اتجاه الحركة في اتجاه القوة الكبرى، هي:		
القوى غير المتزنة	القوى المتساوية	القوى المتزنة
٦ - انتقال الطاقة الحرارية من جسم لآخر وتنتقل دائماً من الأجسام الأدفأ إلى الأجسام الأبرد هي:		
الكهرباء	الضوء	الحرارة
٧ - سريان الشحنات الكهربائية عبر بعض المواد بصورة مماثلة لجريان المياه في الأنهار، يعرف بـ :		
الكهرباء الساكنة	التيار الكهربائي	التفريغ الكهربائي
٨ - تكون قوة المغناطيس أكبر ما تكون عند :		
وسط المغناطيس	مجال المغناطيس	قطبي المغناطيس
٩ - تسمى العلاقة بين الكتلة والحجم وهي كمية الكتلة في وحدة حجم واحدة هي :		
الكثافة	الوزن	الشكل
١٠ - هو تغير فيزيائي وفيه تتغير حالة المادة إلى حالة أخرى :		
تغير حالة المادة	تغير شكل المادة	تغير نوع المادة
١١ - تنتج عن خلط نوعين أو أكثر من العناصر أحدهما على الأقل فلز هي :		
المحلول الملحي	السبائك	مساحيق التجميل
١٢ - تصف كلاً من مقدار سرعة الجسم واتجاه حركته في آن واحد هي :		
السرعة	المسافة	السرعة المتجهة
١٣ - تقاس القوة بوحدة تسمى :		
الجرام	نيوتن	المتر
١٤ - تقاس درجة الحرارة بأداة تسمى :		
الميزان	الثرمو متر	الأنيمومتر
١٥ - المصباح الكهربائي أو المروحة في الدوائر الكهربائية يمثلان :		
المفتاح	مصدر الطاقة	المقاومة

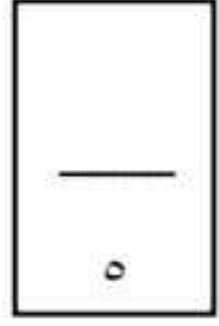


السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة من العبارات التالية:

١٥

١-	عندما نقرب قطبي مغناطيسين أحدهما شمالي والآخر جنوبي من بعض فإنها تتجاذب.	(✓)
٢-	الطول يقيس قوة الجذب بين الجسم وكوكب مثل الأرض.	(×)
٣-	التبخّر هو تحول بطيء للمادة من الحالة السائلة إلى الحالة الغازية.	(✓)
٤-	الفولاذ من السبائك يصنع من النحاس والفضة.	(×)
٥-	التسارع هو التغير في سرعة الأجسام أو اتجاهها خلال فترة زمنية محددة.	(✓)
٦-	يكون الانزلاق فوق الثلج أكثر احتمالاً من الانزلاق فوق التربة لأن الثلج بارد.	(×)
٧-	درجة حرارة تجمد الماء هي ٠°س.	(✓)
٨-	التفريغ الكهربائي تجمع الشحنات الكهربائية على سطح جسم ما.	(×)
٩-	المجال المغناطيسي هو منطقة محيطة بالمغناطيس وتظهر فيها آثار قوته المغناطيسية.	(✓)
١٠-	نقيس الوزن بالميزان ذي الكفتين.	(×)
١١-	الصدأ مادة صلبة ذات لون بني داكن تنتج عن تعرض الحديد للأكسجين الموجود في الهواء.	(✓)
١٢-	يمكن فصل الملح من محلول الماء والملح بالترسيب.	(×)
١٣-	الاحتكاك قوة تعيق حركة الأجسام، بسبب تلامس سطوح الأجسام المتحركة وتؤدي إلى تقليل سرعة الجسم أو توقفه.	(✓)
١٤-	القوى المتزنة هي القوى التي تؤثر في جسم متسارع باستمرار.	(×)
١٥-	المواد الصلبة تسخن بالتوصيل الحراري.	(✓)

يتبع



السؤال الثالث: أكمل فراغات الجمل بالكلمة الصحيحة من الكلمات التالية:

(المغناطيس الكهربائي - فقاعات غاز - التقطير - الوزن - دائرة توالي)

- ١ - عندما يسري التيار الكهربائي في اتجاه ثابت في جميع أجزاء المسار دون أن يتفرع فإنه يكون في دائرة توالي
- ٢ - المغناطيس الناشئ عن مرور تيار كهربائي في سلك يسمى المغناطيس الكهربائي
- ٣ - الخاصية التي تتغير اعتماداً على قوة الجذب هي الوزن
- ٤ - من الدلائل التي تدل على حدوث التغير الكيميائي فقاعات غاز
- ٥ - إذا أردنا استخلاص ماء عذب من ماء مالح فإننا نستخدم طريقة التقطير

السؤال الرابع: صل أو اربط الجملة من العمود (أ) بما يناسبها من العمود (ب):



ب		أ	
المولد الكهربائي	٤	قوة تؤثر في الأجسام حتى لو لم تتلامس وتعمل على سحب بعضها نحو بعض	١
الجاذبية	١	تُنقل الحرارة خلال السوائل والغازات بطريقة	٢
الإشعاع الحراري	٥	عندما يتفرع التيار الكهربائي ويكون سريانه في أكثر من اتجاه	٣
الحمل الحراري	٢	يحول الطاقة الحركية إلى طاقة كهربائية	٤
دائرة التوازي	٣	الطاقة الحرارية تنتقل في الفراغ عن طريق	٥

انتهت الأسئلة

معلم المادة / عبدالله محمد القحطاني



الصف / الرابع

اليوم /

الزمن / ساعة ونصف



المملكة العربية السعودية

الإدارة العامة للتعليم بمنطقة

ابتدائية /

اختبار مادة العلوم للصف الرابع الابتدائي
الفصل الدراسي الثالث - العام الدراسي ١٤٤٦ هـ



		الاسم
الدرجة الكلية	الثالث	الصف

رقم السؤال	درجة السؤال	درجة الطالب / ة	المصحح / ة	المراجع / ة
		رقماً		
الأول	١٥			
الثاني	١٥			
الثالث	١٠			
المدقق / ة				

أ) ماذا تمثل الصور التالية ؟



- قوة سحب
- قوة احتكاك
- قوة دفع



- موصلة للحرارة
- تغير كيميائي
- عازلة للحرارة



- مغناطيس حذوة فرس
- مغناطيس حلقي
- البرغي



- مولد كهربائي
- مغناطيس كهربائي
- بوصلة

أ) ضع / ي علامة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام الخاطئة:

١	القمر كتلته أقل من كتلة الأرض	(.....)
٢	الاشعاع الحراري لا يحتاج الى وسط مادي ناقل	(.....)
٣	السرعة المتجهة تصف مقدار السرعة فقط	(.....)
٤	يعتمد الاحتكاك على طبيعة السطوح المتلامسة	(.....)
٥	التغير الكيميائي هو تغير ينتج عنه مواد جديدة	(.....)
٦	تتجه إبرة البوصلة الممغنطة الى جهة الغرب دائما	(.....)
٧	المولد الكهربائي يحول الطاقة الحركية الى طاقة كهربائية	(.....)
٨	وحدة قياس الوزن هي نيوتن	(.....)
٩	تغير سرعة الكرة عند ركلها يسمى جاذبية	(.....)
١٠	تصنع مقابض أواني الطبخ من مواد عازلة	(.....)
١١	تتحرك الأشياء عندما يتغير موقعها	(.....)

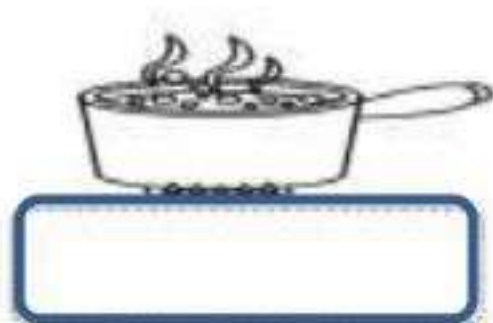


(أ) اختار/ ي الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١٥

١	سريان الشحنات الكهربائية تسمى .	(أ) مقاومة	(ب) تيار كهربائي	(ج) جذب	(د) محرك كهربائي
٢	كل عملية دفع وسحب تسمى .	(أ) سرعة	(ب) قوة	(ج) احتكاك	(د) تسارع
٣	انتقال الطاقة الحرارية بين جسمين متلامسين يسمى	(أ) مادة عازلة	(ب) توصيل حراري	(ج) الحمل الحراري	(د) إشعاع حراري
٤	تحول بطئ للمادة من حالة سائلة الى غازية دون أن تغلي :	(أ) التبخر	(ب) التبريد	(ج) التجمد	(د) الانصهار
٥	من الأمثلة على التفريغ الكهربائي	(أ) البرق	(ب) المادة	(ج) الدائرة الكهربائية	(د) الشحنات
٦	المنطقة التي تظهر فيها قوة أثر المغناطيس تسمى	(أ) مجال مغناطيسي	(ب) البوصلة	(ج) مولد مغناطيسي	(د) المنصهر
٧	من طرق فصل مكونات المخلوط :	(أ) التقطير	(ب) التبخير	(ج) الترسيب	(د) الاحتراق
٨	تتحول الطاقة الكهربائية الى حركية في :	(أ) المكواه	(ب) الثلاجة	(ج) المروحة	(د) الجرس
٩	قوى متساوية في المقدار ومتعاكسة في الاتجاه هي	(أ) قوى غير متزنة	(ب) قوة دفع	(ج) قوى متزنة	(د) تسارع
١٠	ينتج عن خلط نوعين من العناصر أحدهما على الأقل فلز :	(أ) العناصر	(ب) الفضة	(ج) السبائك	(د) الحديد
١١	الأقطاب المغناطيسية المختلفة :	(أ) تتنافر	(ب) تنكسر	(ج) تتجاذب	(د) يقل وزنها

(ب) صف / ي الصور التالية الى (تغير فيزيائي ، تغير كيميائي)



أ (مالمصطلح العلمي المناسب لكل عبارة :

الكهرباء الساكنة

الجاذبية

الكثافة

المادة

السرعة

الحرارة

..... تجمع الشحنات الكهربائية على سطح جسم ما.

..... كمية الكتلة في وحدة حجم واحدة .

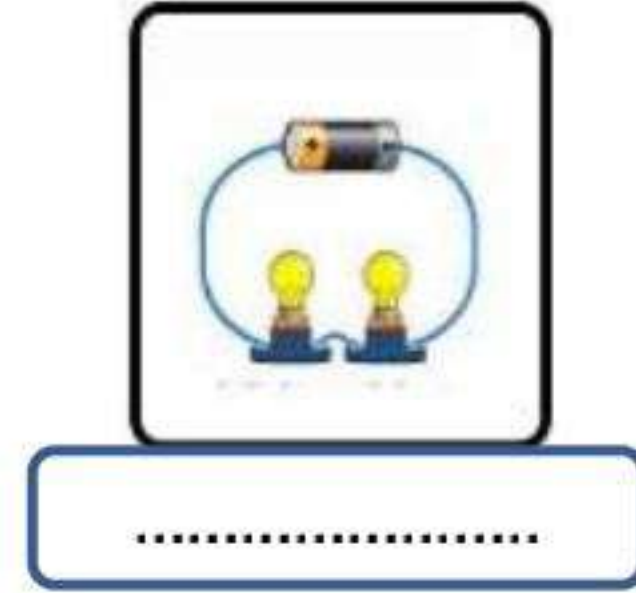
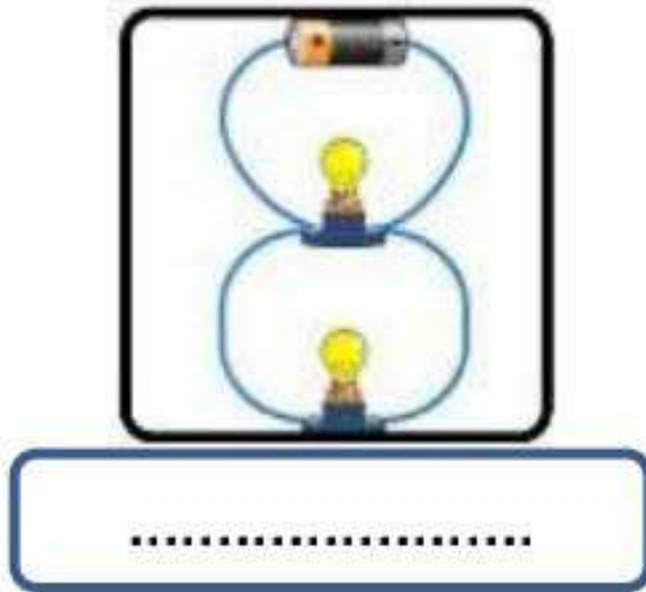
..... كل شي له كتلة ويشغل حيز.

..... المسافة التي يقطعها جسم في زمن معين .

..... انتقال الطاقة الحرارية من الجسم الساخن الى الجسم البارد .

..... هي القوة أو التجاذب بين جميع الأجسام .

ب (اكمل /ي البيانات (دائرة التوالي . دائرة التوازي) حسب الصور التالية :



• تستخدم في المنازل دوائر الكهربائية