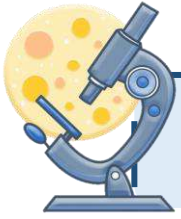


اختبار نهاية الفصل الدراسي الثالث

مادة العلوم للصف الرابع ابتدائي (الدور الأول)

للعام الدراسي ١٤٤٥ هـ



اسم الطالبة : رقم الجلوس :

رقم السؤال	الدرجة رقماً	الدرجة كتابةً	المصححة	المراجعة	المدققة
السؤال الأول (١٠)			أطب الزهراني		
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 (اختار 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
---	----------	---	----------	---	---------------	---	-------




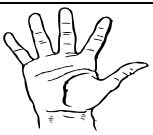
٦- أي التغيرات التالية تغير كيميائي:

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.	<input type="radio"/>
٢- المادة كل شي له كتلة ويشغل حيزا.	<input type="radio"/>
٣- التبخر هو تحول المادة من الحالة السائلة الى الحالة الصلبة.	<input type="radio"/>
٤- القوى الغير متزنة قوى متساوية في المقدار ومتعاكسة في الاتجاه.	<input type="radio"/>
٥- الأرض محاطة بمجال مغناطيسي غير مرئي.	<input type="radio"/>
٦- تقاس القوة بوحدة الجرام.	<input type="radio"/>
٧- درجة غليان الماء ٥٠ درجة سلسيوس.	<input type="radio"/>
٨- يمكن فصل الملح من محلول ماء وملح عن طريق التبخير.	<input type="radio"/>



صدأ الحديد



غلي الماء



تقطيع البندورة



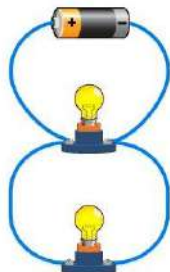
حرق الخشب

ج- (اصنف التغيرات التالية حسب الجدول):



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

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

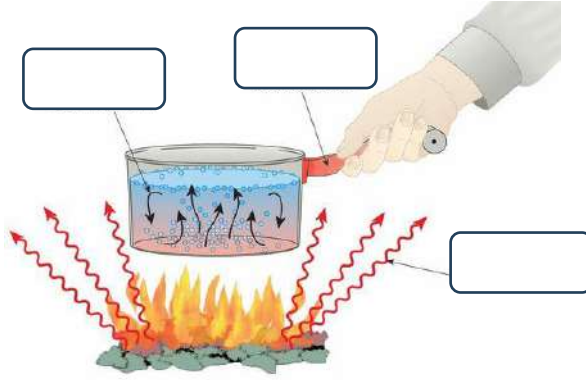


.....



.....

السؤال الثالث أ- (اضع الكلمات التالية في مكانها المناسب):



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

.....



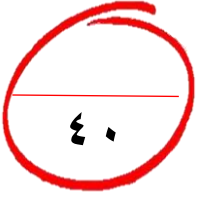
الشخص الوحيد الذي يمكن ان يقرر نجاحك هو أنت

انتهت الأسئلة

دعواتي لكن بالتوفيق والنجاح

المعلمة: أمل الزهراني

نموذج الإجابة

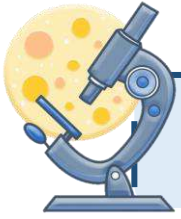


وزارة التعليم
Ministry of Education

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة تعليم منطقة
مدرسة
اليوم :
التاريخ : / / ١٤٤٥ هـ
الزمن : ساعة ونصف فقط

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

للعام الدراسي ١٤٤٥ هـ



اسم الطالبة : رقم الجلوس :

رقم السؤال	الدرجة رقماً	الدرجة كتابةً	المصححة	المراجعة	المدققة
السؤال الأول (١٠)			أطب الزهراني		
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 (اختار 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		ج		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) الكهرباء الساكنة
المسافة التي يقطعها جسم في زمن معين.	(٢) السرعة
مقدار الكتلة في وحدة حجم واحد.	(٣) الكثافة
انتقال الطاقة الحرارية من الجسم الساخن الى الجسم البارد.	(٤) الحرارة
تغير ينتج عنه مادة جديدة.	(٥) التغير الكيميائي
مادتان او أكثر تختلطان معاً بحيث تحافظ كل منهما على خصائصها الاصلية.	(٦) المخلوط

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):

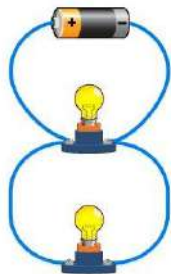


التغيرات الكيميائية	التغيرات الفيزيائية
حرق الخشب صدأ الحديد	تقطيع البندورة غلي الماء

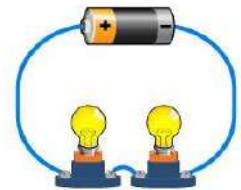
د- (ابين نوع الدائرة الكهربائية في كلاً مما يلي):



على التوالي



على التوازي





التوصيل الحراري

الاشعاع الحراري

الحمل الحراري

ب- أكمل الفراغات التالية بما يناسبها:



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



لا يتحرك الحبل لأن

القوى متزنة

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

تم الحل بواسطة: غيثة عطاء..

@cloud_s86



الشخص الوحيد الذي يمكن ان يقرر نجاحك هو أنت

انتهت الأسئلة

دعواتي لكن بالتوفيق والنجاح

المعلمة: أمل الزهراني

المجموع الكلي		المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بمنطقة
٤٠		مدرسة /
اختبار مادة العلوم (الدور الأول) الفصل الدراسي الثالث للعام الدراسي ١٤٤٥ 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:

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

ب) مالمصطلح العلمي المناسب لكل عبارة فيما يأتي :

ب

النيوتن

المساحة

الانصهار

الصدأ

الجاذبية

الكتلة

..... عدد المربعات التي تغطي سطح ما .

..... كمية المادة المكونة للجسم .

..... القوة او التجاذب بين الأجسام .

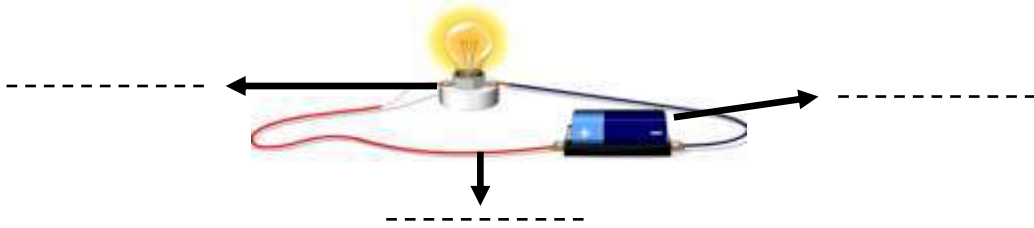
..... وحدة قياس الوزن .

..... 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 المسؤولة 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

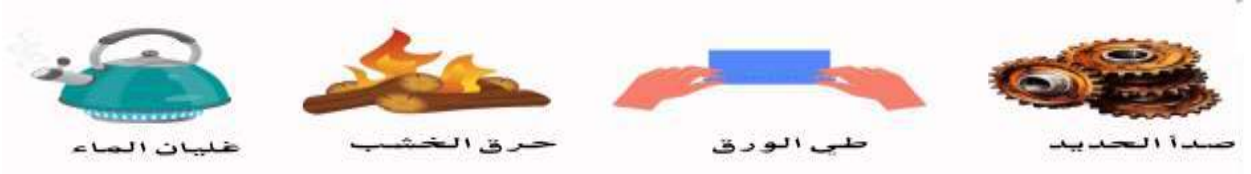
٧. صفة نستطيع ملاحظتها مثل اللون والشكل

الوزن

الخاصية

الميزان

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

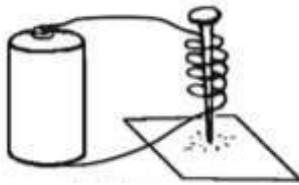


تغير كيميائي	تغير فيزيائي
.....
.....

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 التالي يمثل (.....)

انتهت الأسئلة ** بالتوفيق



سكره الشمري

نموذج الإجابة

المجموع الكلي	المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بمنطقة
٤٠	2030 وزارة التعليم
مدرسة /	
اختبار مادة العلوم (الدور الأول) الفصل الدراسي الثالث للعام الدراسي ١٤٤٥ 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:

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

ب) المصطلح العلمي المناسب لكل عبارة فيما يأتي :

ب

النيوتن

المساحة

الانصهار

الصدأ

الجاذبية

الكتلة

المساحة..... عدد المربعات التي تغطي سطح ما .

الكتلة..... كمية المادة المكونة للجسم .

الجاذبية..... القوة او التجاذب بين الأجسام .

النيوتن..... وحدة قياس الوزن .

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

الصدأ..... 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 المسؤولة 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

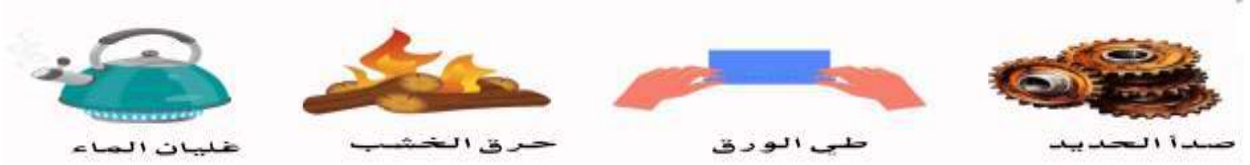
٧. صفة نستطيع ملاحظتها مثل اللون والشكل

الوزن

الخاصية

الميزان

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

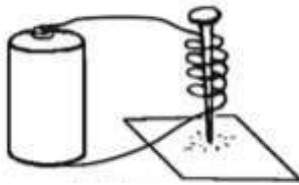


تغير كيميائي	تغير فيزيائي
صدأ الحديد حرق الخشب	طي الورق غليان الماء

ب (مثلاً لكل مما يلي :

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

ج (حسب الصورة التي أمامك



الشكل التالي يمثل (متناجيس كهربائي)

انتهت الأسئلة ** بالتوفيق



سكره الشمري

تم الحل بواسطة : غيمة عطاء
@cloud_s86

اختبار نهائي علوم رابع الفصل الدراسي الثالث لعام ١٤٤٥ هـ

اسم الطالب		رقم الجلوس		٤ /		الصف	
رقم السؤال	الدرجة المستحقة	المصحح	توقيعه	المراجع	توقيعه	المدقق	توقيعه
رقماً	كتابة						
السؤال الأول							
السؤال الثاني							
السؤال الثالث							
السؤال الرابع							
المجموع							

السؤال الأول : أختَر الإجابة الصحيحة فيما يلي ؟

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

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 .

٦

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 .	()

١٦

السؤال الرابع : (أ) أجب عن الأسئلة التالية ؟

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

١٠

(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 الإجابة لاختبار نهائي علوم رابع الفصل الدراسي الثالث لعام ١٤٤٥ هـ

الصف		رقم الجلوس		/ ٤		اسم الطالب	
رقم السؤال	الدرجة المستحقة		المصحح	توقيعه	المراجع	توقيعه	المدقق
	رقماً	كتابة					
السؤال الأول							
السؤال الثاني							
السؤال الثالث							
السؤال الرابع							
المجموع							

نموذج الإجابة

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

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

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 (×) 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 .	(×)
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 ؟ (درجة لكل فقرة)

<p>١- يسمى الشكل المجاور ؟ دائرة كهربائية</p> <p>٢- أذكر طريقة التوصيل ؟ التوازي</p> <p>٣- ماذا يحدث عند سحب المصباح رقم ٢ ؟ يضيء المصباح ١</p>	<p>١- نوع القوة المؤثرة في الريشة و الكرة ؟ قوة الجاذبية</p> <p>٢- لماذا تصل الكرة إلى الأرض قبل الريشة ؟ لأن كتلة الكرة أكبر من كتلة الريشة</p>
--	--

(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		

” انتهت الأسئلة ”

المادة: علوم		المملكة العربية السعودية.
الصف: رابع ابتدائي		وزارة التعليم.
التاريخ: / / ١٤٤٥ هـ		إدارة تعليم
اليوم: الإثنين		مكتب تعليم
عدد الصفحات: ٣		مدرسة
الزمن: ساعة ونصف.		أسئلة الاختبار النهائي (الفصل الدراسي الثالث) للعام الدراسي ١٤٤٥ هـ

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			

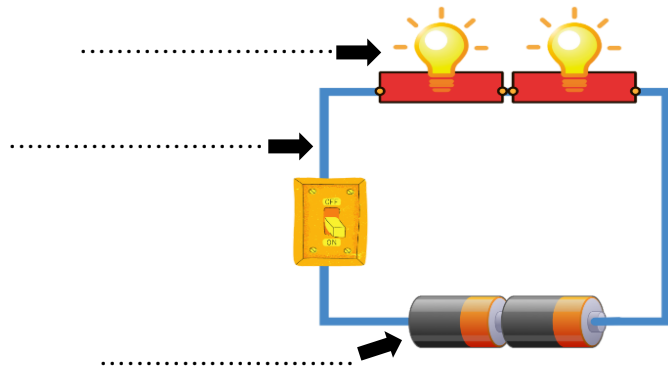
♥ السؤال الأول (أ) اكتب المصطلح العلمي المناسب أمام العبارات الآتية.

١٠

(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.

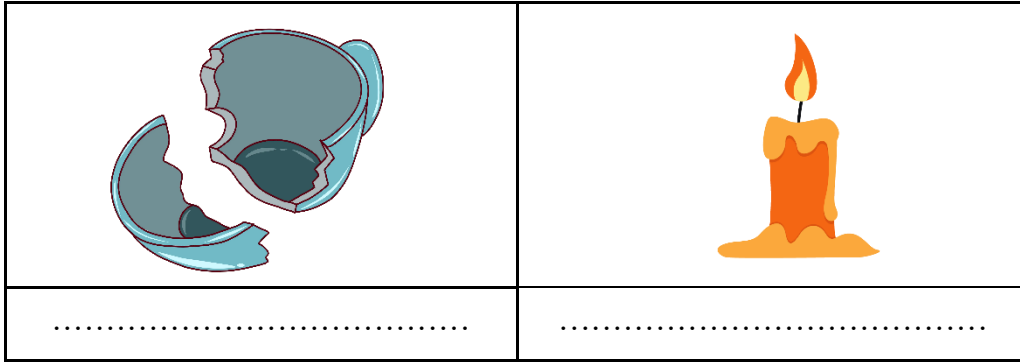
♥ السؤال الأول (ب) أجب حسب المطلوب منك:



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 اعتماداً 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. |
| () | 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 المريخ

نموذج الإجابة

المادة: علوم	المملكة العربية
الصف: رابع ابتدائي	وزارة التعليم.
التاريخ: / / ١٤٤٥هـ	إدارة تعليم
اليوم: الأثنين	مكتب تعليم
عدد الصفحات: ٣	مدرسة
الزمن: ساعة ونصف.	أسئلة الاختبار النهائي (الفصل الدراسي الثالث) للعام الدراسي ١٤٤٥هـ



رقم الجلوس:		اسم الطالب: <u>نزيح الإجماع</u>			
المدقة	المراجعة	المصححة	الدرجة التي حصلت عليها الطالبة		رقم السؤال
			رقمًا	كتابة	
			١٠	فقط لا غير	الأول
			٢٠	فقط لا غير	الثاني
			١٠	فقط لا غير	الثالث
			٤٠	فقط لا غير	المجموع

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

١٠

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

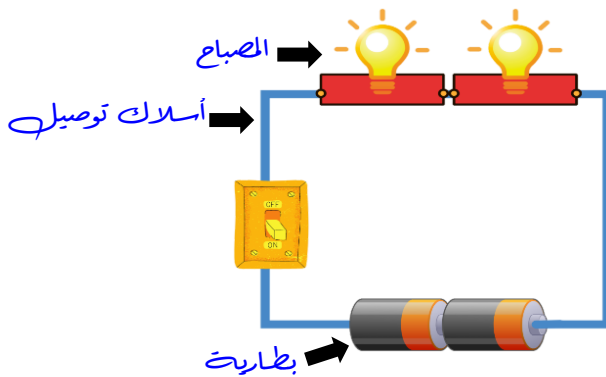
الطول	١. عدد وحدات القياس من أحد طرفي الجسم إلى الطرف الآخر.
السرعة	٢. المسافة التي يقطعها جسم في زمن معين.
المغناطيس الكهربائي	٣. المغناطيس الناشئ عن مرور تيار كهربائي في سلك يسمى
الحرارة	٤. انتقال الطاقة الحرارية من الجسم الساخن إلى الجسم البارد.
الكهرباء الساكنة	٥. تجمع الشحنات الكهربائية على سطح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

♥ السؤال الأول (ب) أجب حسب المطلوب منك:

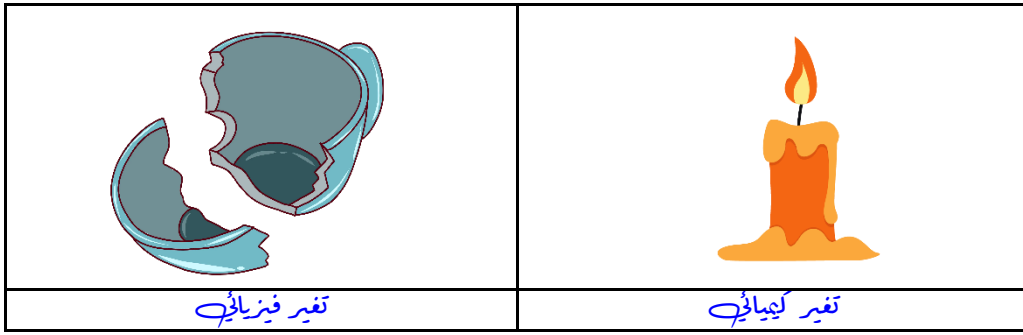
١- ما نوع الدائرة الكهربائية التي أمامك؟

دائرة على التوالي

٢- سمي 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 اعتماداً 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 ⁰ س.

انتهت الأسئلة

النجاح لعملة الطلاب الأذكياء، أتمنح لكم كل التوفيق

معلمة المادة: مها المريخ

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 ١٤٤٥هـ**

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 (\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	
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.	الثرموتر أداة لقياس الضغط الجوي	
١٩.	الشحنات الكهربائية المتشابهة تتجاذب	
٢٠.	يدور الخلاط الكهربائي بفعل المولد الكهربائي.	

السؤال الثالث: اختاري الاجابة 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 بطئ 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 ١٤٤٥هـ

نموذج الإجابة

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

السؤال الأول: ضعي علامة (√) 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.	الثرموتر أداة لقياس الضغط الجوي	×
١٩.	الشحنات الكهربائية المتشابهة تتجاذب	×
٢٠.	يدور الخلاط الكهربائي بفعل المولد الكهربائي.	×

السؤال الثالث: اختاري الاجابة 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>التبخير</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) التبخير
(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

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		١ الصداً
مثال على مادة موصلة		٢ التقطير
وحدة قياس القوة		٣ نيوتن
فصل مكونات المحلول		٤ الحديد
تغير كيميائي		٥ البرق

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 دلالات 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

نموذج الإجابة

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم

الصف: الرابع ابتدائي
المادة: علوم
الزمن: ساعة ونصف
الدور: الأول
المعلمة: بشاير الشمري

سنة ١٤٤٥ هـ
وزارة التعليم

الاختبار النهائي لمادة العلوم
لنصف الرابع الابتدائي، الفصل الدراسي الثالث لعام ١٤٤٥ هـ

اسم الطالب/ة:

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:

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

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:

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 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

الصف: رابع ابتدائي
اليوم :
التاريخ : / / ١٤٤٥ 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 ١٤٤٥ هـ

اسم الطالبة :
رقم الجلوس :

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:

١٠





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	
---	---	---	--	---	---	---	---


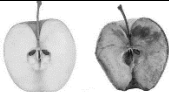


٥- وحدة قياس الوزن هي :

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 فانها:

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:

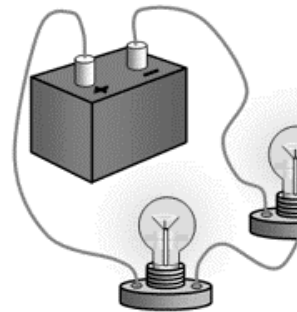
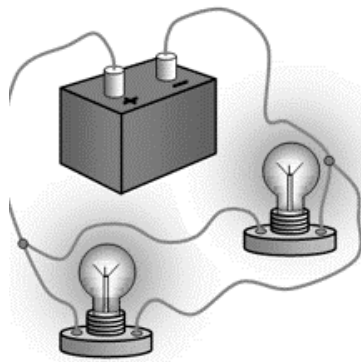
(الكهرباء الساكنة - الحرارة - السرعة - التغير الكيميائي - المخلوط - الكثافة)

- 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.

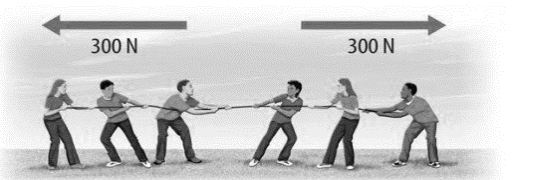

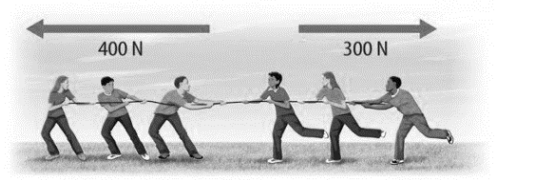
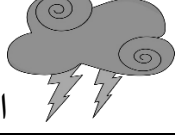





ج- بيني نوع الدائرة الكهربائية في كلا مما يلي:



السؤال الثالث:

رقمي العمود الاخر بما يناسبه في العمود الأول:

١٠

	
	
	
 البرق	
	
	
	
	
	
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
العلمة: أمل الزهراني

نموذج الإجابة

الصف: رابع ابتدائي
اليوم :
التاريخ : / / ١٤٤٥ 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 ١٤٤٥ 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:

١٠

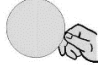



١- الأداة التي تستخدم لقياس الكتلة هي:

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 فانها:

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:

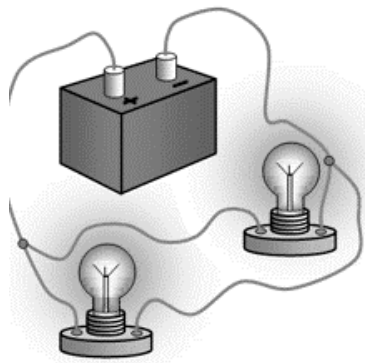
(الكهرباء الساكنة - الحرارة - السرعة - التغير الكيميائي - المخلوط - الكثافة)

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

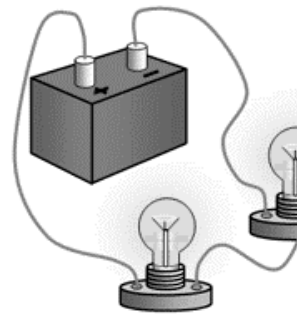
ب- ضعي علامة (✓) او (✗) امام العبارات التالية:

✓	١	تصنع مقابض اواني الطبخ من مواد عازلة.
✓	٢	المادة كل شي له كتلة ويشغل حيزا.
✓	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 بوحد الجرام.

ج- بيني نوع الدائرة الكهربائية في كلا مما يلي:



دائرة على التوازي



دائرة على التوالي

السؤال الثالث:

رقمي العمود الاخر بما يناسبه في العمود الأول:

١٠

	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

١. أي الأدوات التالية يمكن استخدامها لقياس الكتلة

<input type="radio"/> الميزان ذو الكفتين	<input type="radio"/> الشريط المتري	<input type="radio"/> المتر
--	-------------------------------------	-----------------------------

٢. التحول من الحالة الصلبة إلى الحالة السائلة

<input type="radio"/> الإنصهار	<input type="radio"/> الغليان	<input type="radio"/> التبخر
--------------------------------	-------------------------------	------------------------------

٣. صفة نستطيع ملاحظتها مثل اللون والشكل

<input type="radio"/> الخاصة	<input type="radio"/> النيوتن	<input type="radio"/> الوزن
------------------------------	-------------------------------	-----------------------------

٤. تنتقل الحرارة بين جسمين متلامسين عن طريق

<input type="radio"/> الإشعاع الحراري	<input type="radio"/> التوصيل الحراري	<input type="radio"/> الحمل الحراري
---------------------------------------	---------------------------------------	-------------------------------------

٥. تقاس درجة الحرارة بأداة تسمى

<input type="radio"/> البارومتر	<input type="radio"/> الثرمومتر	<input type="radio"/> الأنيومتر
---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------

٦. الوحدة المستخدمة لقياس القوة هي

<input type="radio"/> المتر	<input type="radio"/> النيوتن	<input type="radio"/> الكيلو جرام
-----------------------------	-------------------------------	-----------------------------------

٧. يمكن فصل الملح من محلول ماء وملح بواسطة

<input type="radio"/> الترشيح	<input type="radio"/> المغناطيس	<input type="radio"/> التبخير
-------------------------------	---------------------------------	-------------------------------

٨. القوة المؤثرة في كل من كفتي الميزان

<input type="radio"/> غير متزنة	<input type="radio"/> تسارع	<input type="radio"/> متزنة
---------------------------------	-----------------------------	-----------------------------

٩. يفصل نخلوط المكسرات بواسطة

<input type="radio"/> التبخير	<input type="radio"/> المغناطيس	<input type="radio"/> اليد
-------------------------------	---------------------------------	----------------------------

١٠. انتقال الطاقة الحرارية من جسم إلى آخر يسمى

<input type="radio"/> التوصيل الحراري	<input type="radio"/> الطاقة الحرارية	<input type="radio"/> الحرارة
---------------------------------------	---------------------------------------	-------------------------------

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

(٣)

(٢)

(١)

(٤)

نموذج الإجابة

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

اختبار مادة العلوم الفصل الدراسي الثالث لعام ١٤٤٥هـ (الدور الأول)

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

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

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 تنقل 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

<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
المتر	الشريط المتري	الميزان ذو الكفتين

٢. التحول من الحالة الصلبة إلى الحالة السائلة

<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
التبخّر	الغليان	الإنصهار

٣. صفة نستطيع ملاحظتها مثل اللون والشكل

<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
الوزن	النيوتن	الخاصية

٤. تنتقل الحرارة بين جسمين متلامسين عن طريق

<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
الحمل الحراري	التوصيل الحراري	الإشعاع الحراري

٥. تقاس درجة الحرارة بأداة تسمى

<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
الأنيمومتر	الثرمومتر	البارومتر

٦. الوحدة المستخدمة لقياس القوة هي

<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
الكيلو جرام	النيوتن	المتر

٧. يمكن فصل الملح من محلول ماء وملح بواسطة

<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
التبخير	المغناطيس	الترشيح

٨. القوة المؤثرة في كل من كفتي الميزان

<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
متزنة	تسارع	غير متزنة

٩. يفصل نخلوط المكسرات بواسطة

<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
اليد	المغناطيس	التبخير

١٠. انتقال الطاقة الحرارية من جسم إلى آخر يسمى

<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
الحرارة	الطاقة الحرارية	التوصيل الحراري

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

(٣)

(٢)

(١)

(٤)

المجموع الكلي		المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بمنطقة
		مدرسة /
٤٠		
اختبار مادة العلوم (الدور الأول) الفصل الدراسي الثالث للعام الدراسي ١٤٤٥ 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					

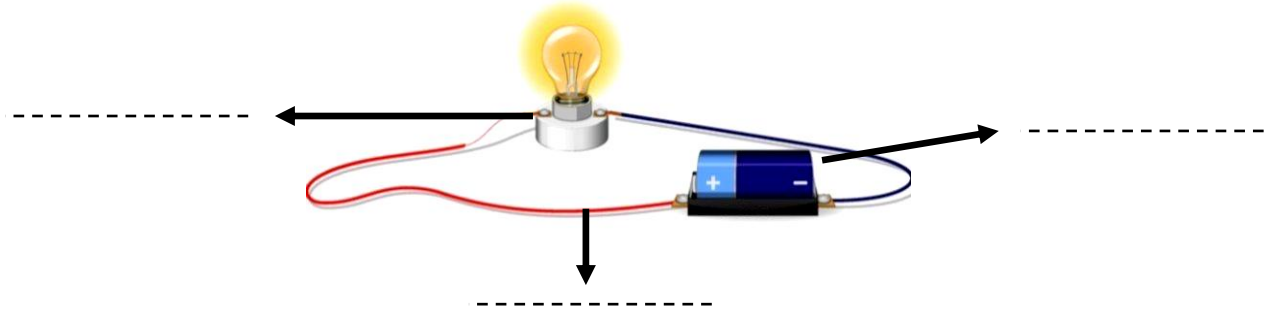


السؤال الأول :-

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) السنتمتر	(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 :-

١٠

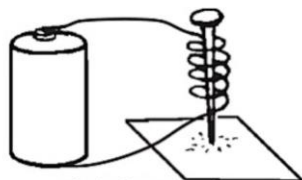
(أ)		(ب)
١- الكهرباء الساكنة	.....	قوة تعيق حركة الأجسام
٢- التسارع	.....	مكان وجود الجسم
٣- الكتلة	.....	هي كمية المادة التي تشغل حيز ما
٤- الموقع	.....	تغير سرعة الجسم واتجاه حركته
٥- الاحتكاك	.....	تجمع الشحنات الكهربائية على سطح جسم ما

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

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

.....

.....

انتهت الأسئلة ** بالتوفيق



سكره الشمري

نموذج الإجابة

المجموع الكلي		المملكة العربية السعودية
		وزارة التعليم
٤٠		الإدارة العامة للتعليم بمنطقة
مدرسة /		
اختبار مادة العلوم (الدور الأول) الفصل الدراسي الثالث للعام الدراسي ١٤٤٥ هـ		

نموذج الإجابة

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					



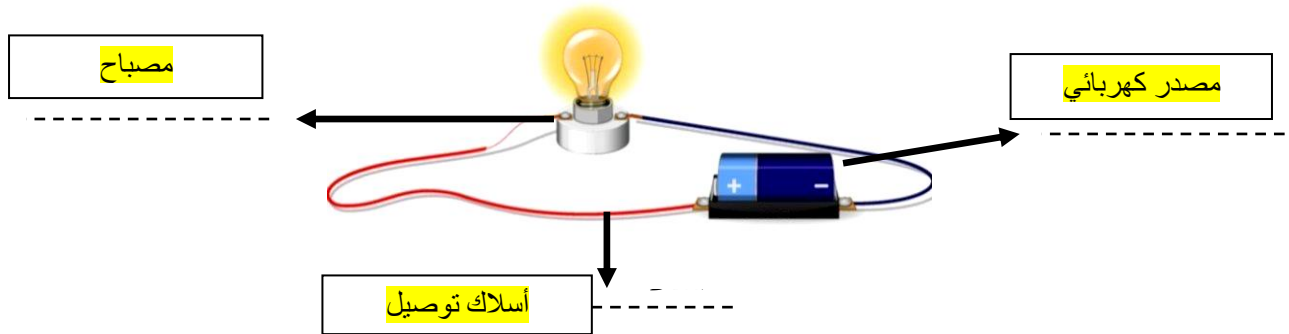
السؤال الأول :-

١٥

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

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

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) السنتمتر	(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 :-

١٠

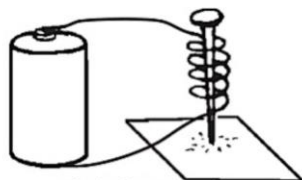
(أ)		(ب)
١- الكهرباء الساكنة	٥	قوة تعيق حركة الأجسام
٢- التسارع	٤	مكان وجود الجسم
٣- الكتلة	٣	هي كمية المادة التي تشغل حيز ما
٤- الموقع	٢	تغير سرعة الجسم واتجاه حركته
٥- الاحتكاك	١	تجمع الشحنات الكهربائية على سطح جسم ما

ب) مثالا لكل مما يلي :

- ١- تغير كيميائي ← صدا الحديد
- ٢- قوى مؤثرة في حركة الجسم ← الاحتكاك
- ٣- شكل من أشكال المغناطيس ← مغناطيس حلقي
- ٤- مخلوط ← 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 كيميائي	تغير فيزيائي
صدأ 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

المراجع	المصمم	الدرجة		السؤال	بسم الله الرحمن الرحيم  رؤية 2030 وزارة التعليم	المملكة العربية السعودية وزارة التربية والتعليم إدارة التربية والتعليم مكتب التعليم مدرسة	
		كتابة	رقماً			المادة :	علوم
				س ١	أسئلة الاختبار النهائي الدور الأول الفصل الدراسي : الثالث العام الدراسي : ١٤٤٣هـ	الصف:	الرابع
				س ٢		اسم الطالب	
				س ٣		رقم الجلوس	
			المجموع				
	أربعون درجة		٤٠				

استعن بالله ثم اجب على الاسئلة

السؤال الأول:

٢٠

١٠

ا/ 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 لاتنقل 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 لا بد 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 اخر
- ٩- تغيير 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

(ب)	(أ)
المغناطيس	١- 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 الكهربائية على سطح جسم

ب (هات مثالاً لكل مما يلي:

- (١) مادة عازلة
- (٢) تغير فيزيائي
- (٣) المولد الكهربائي

ج) ماهي أنواع الدوائر الكهربائية ؟

-/١
-/٢

أوراكان

تمنياتكم 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 العلوم للعام الدراسي 1444هـ

اسم الطالب: الصف: 4/

المراجع		المصحح		الدرجة		رقم السؤال
التوقيع	الاسم	التوقيع	الاسم	كتابة	رقمًا	
						السؤال الأول
						السؤال الثاني
						السؤال الثالث
					40	المجموع

السؤال الأول (أ) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة في كل مما يأتي :

5	1	الكتلة تقاس بوحدة الجرام أو الكيلوجرام
	2	التغير الفيزيائي لا ينتج عنه مواد جديدة
	3	الترسيب من طرق فصل مواد المخلوط
	4	تقاس القوة بوحدة النيوتن
	5	لكي يسري التيار الكهربائي لابد أن تكون الدائرة مغلقة

يتبع

السؤال الأول (ب) اختار الإجابة الصحيحة لكل مما يلي باختيار الحرف الدال عليها :

10

تطفو قطعة الفلين على سطح الماء لأنها أقل

.1

أ طول ب عرض ج قوة د كثافة

من علامات وجود تغير كيميائي وجود

.2

أ ماء ب تراب ج ملمس د فقاعات

السبائك تنتج عن خلط نوعين أو أكثر من العناصر أحدها

.3

أ ترسيب ب ترشيح ج فلز د ماء

الذي يسبب تحرك الأجسام الساكنة أو تغير سرعة واتجاه الأجسام المتحركة هو

.4

أ الهواء ب البندول ج القوة د صدأ الحديد

القوى الغير متساوية و التي تحرك الجسم باتجاه القوة الكبرى هي

.5

أ الكثافة ب القوى المتزنة ج الحجم د القوى الغير متزنة

درجة غليان الماء تساوي

6

أ 100 نيوتن ب 100 لتر ج 100 جرام د 100 درجة سلسيوس

عندما يتلامس جسمان فإن الشحنات التي تتحرك بسهولة أكثر هي الشحنات

7

أ الطويلة ب الناعمة ج الموجبة د السالبة

المسار المغلق لذي تسري الكهرباء فيه يسمى

8

أ مخبر مدرج ب مقاومة ج عمود كهرباء د دائرة كهربائية

أقطاب المغناطيس التي تتجاذب هي الأقطاب

9

أ العريضة ب المتشابهة ج القصيرة د المختلفة

الذي يساعدك في تحديد الاتجاهات (شمال - شرق - غرب - جنوب) هو جهاز

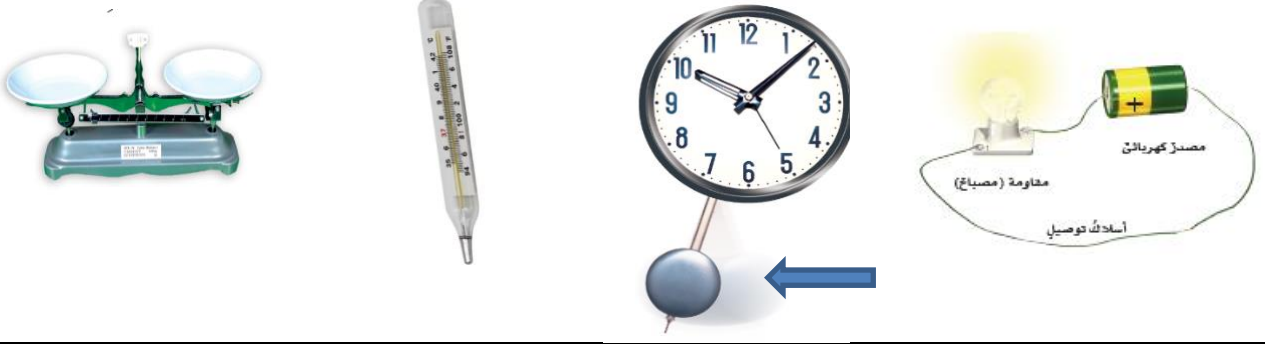
10

أ المخبر المدرج ب الميزان ج الثرموميتر د البوصلة

يتبع

السؤال الثاني (أ) سمي الأجهزة التي أمامك

4



--	--	--	--

السؤال الثاني (ب): ضع كل من المصطلحات الآتية في الفراغ المناسب لها

6

التسارع / المحلول / المجال المغناطيسي / المقاومة / مادة عازلة / الكثافة

1.	منطقة محيطية بالمغناطيس تظهر فيها آثار قوته المغناطيسية
2.	هي الجهاز أو الأداة التي يزودها المصدر بالطاقة
3.	لاتنقل الحرارة بشكل جيد
4.	هي كمية الكتلة في وحدة حجم واحدة
5.	مخلوط مكون من مادتين أو أكثر ممتزجتين معاً إمتزاجاً تاماً
6.	أي تغير في سرعة الأجسام و اتجاهها خلال فترة زمنية محددة

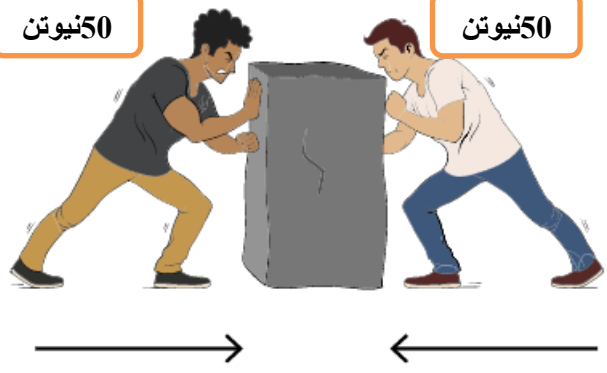
السؤال الثاني (ج) صل العبارة من العمود (أ) بما يناسبها من العمود (ب) بوضع الرقم في الخانة المناسبة

5

ب	أ
القوى المتزنة	1- قوة تسحب الأجسام إلى أسفل
الكهرباء الساكنة	2- انفصل 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

السؤال الثالث (أ) : شاهد الصورة وسمي نوع القوة والنتيجة

6



تسمى قوى

تسمى قوى

هنا الجسم

هنا الجسم

والسبب

والسبب

.....

.....

السؤال الثالث (ب) : هات مثال عل كل مما يلي

4

1- مادة عازلة

2- مادة موصلة

3- علامة تغير كيميائي

4- علامة تغير فيزيائي

معلم المادة

انتهت الأسئلة مع تمنياتي لك بالتوفيق