



موقع اجاباتكم

Google

للمزيد اكتب
في جوجل



موقع اجاباتكم

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

الصف / الرابع

اليوم /

الزمن / ساعة ونصف

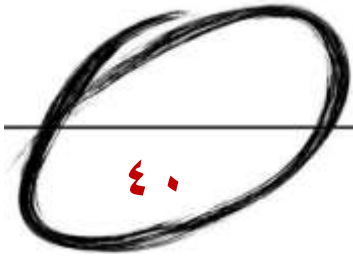


المملكة العربية السعودية

الإدارة العامة للتعليم بمنطقة

ابتدائية /

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



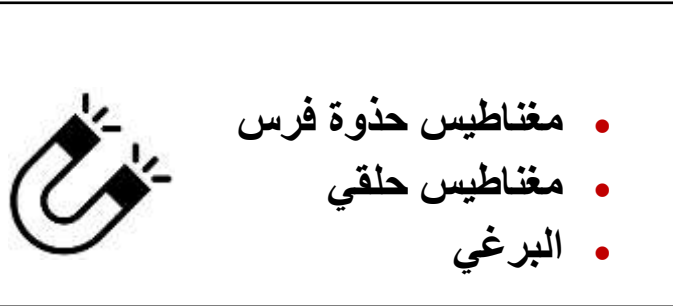
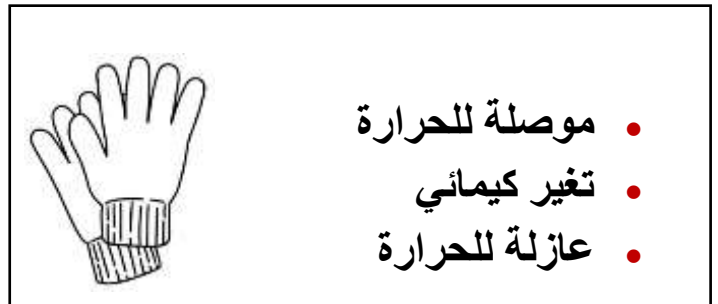
		الاسم
الدرجة الكلية	الثالث	الصف

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

موقع اجاباتكم
Google للمزيد اكتب
في جوجل

موقع اجاباتكم

أ) ماذا تمثل الصور التالية ؟

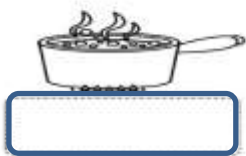


أ) ضع / ي علامة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام الخاطئة:

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	(.....)

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) صنف / ي الصور التالية الى (تغير فيزيائي ، تغير كيميائي)



أ (المصطلح العلمي المناسب لكل عبارة :

الكهرباء الساكنة

الجاذبية

الكثافة

المادة

السرعة

الحرارة

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

..... كمية الكتلة في وحدة حجم واحدة .

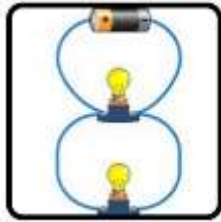
..... كل شي له كتلة ويشغل حيز.

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

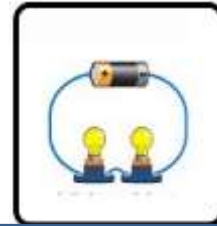
..... انتقال الطاقة الحرارية من الجسم الساخن الى الجسم البارد .

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

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



.....



.....

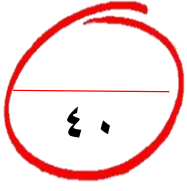
- تستخدم في المنازل دوائر الكهربائية

موقع اجاباتكم

www.ajabatkum.com

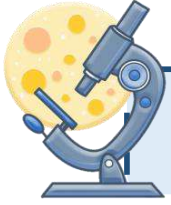


موقع اجاباتكم



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 كتاباً	المصححة	المراجعة	المدققة
السؤال الأول (١٠)			أصح الزهراني		
السؤال الثاني (٢٠)					
السؤال الثالث (١٠)					
مجموع الدرجات					



موقع اجاباتكم
Google للمزيد اكتب
في جوجل



موقع اجاباتكم



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					



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

موقع اجاباتكم

٢٠

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

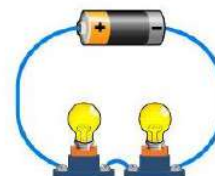
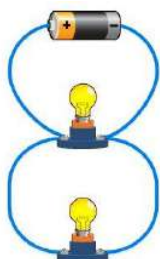


ج- (اصنف التغيرات التالية حسب الجدول):

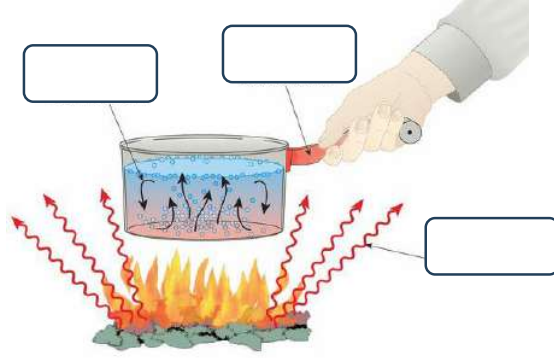
التغيرات الكيميائية	التغيرات الفيزيائية
.....	



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



موقع اجاباتكم



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

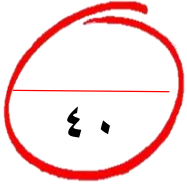
.....

موقع اجاباتكم
Google للمزيد اكتب
في جوجل



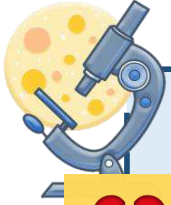
موقع اجاباتكم





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



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:						
☒	تتنافر	ب	تتجاذب	ج	لا تتأثر	د
٣- أي التغيرات التالية تغير فيزيائي:						
أ		ب		☒		د
د						
٤- يمثل تحول الطاقة الكهربائية إلى حركية:						
أ		ب		☒		د
د						
٥- ما القوة المسؤولة عن تسارع جسم يسقط نحو الأرض عند افلاته:						
أ	الاحتكاك	☒	ج	القصور الذاتي	د	الدفع
٦- أي التغيرات التالية تغير كيميائي:						
أ		ب		☒		د
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		☒		د
د						
٩- تمثل جسيمات المادة السائلة:						
أ		☒		د		د
د						
١٠- الأداة التي تستخدم لقياس الكتلة هي:						
أ		ب		☒		د
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 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):

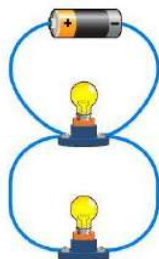


التغيرات الكيميائية	التغيرات الفيزيائية
حرق الخشب صدأ الحديد	تقطيع البندورة غلي الماء

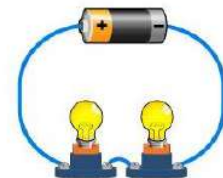
د- (ابين نوع الدائرة الكهربائية في كلاً مما يلي):



على التوالي



على التوازي





التوصيل الحراري

الاشعاع الحراري

الحمل الحراري

ب- أكمل الفراغات التالية بما يناسبها:



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



يتحرك الحبل باتجاه القوة الأكبر
 وهي قوى
 غير متزنة



لا يتحرك الحبل لأن
 القوى متزنة

تم الحل بواسطة: غيثة عطاء..

@cloud_s86



موقع اجاباتكم
 Google للمزيد اكتب
 في جوجل



موقع اجاباتكم

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		

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					

موقع اجاباتكم
Google للمزيد اكتب
في جوجل





 موقع اجاباتكم

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 .

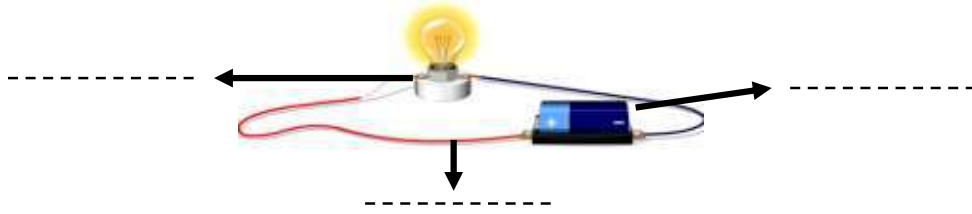
..... تحول المادة من الحالة الصلبة الى الحالة السائلة .

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

موقع اجاباتكم

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

- ☐ المجال المغناطيسي
 ☐ المغناطيس الكهربائي
 ☐ المولد

٢ من دلائل حدوث التغير الكيميائي

- ☐ الحرارة والضوء
 ☐ التجمد
 ☐ الذوبان

٣. انتقال الطاقة الحرارية بين جسمين متلامسين

- ☐ التوصيل
 ☐ الاشعاع
 ☐ التمدد

٤. القوة المسنولة عن توقف جسم متحرك هي

- ☐ الرفع
 ☐ السحب
 ☐ الاحتكاك

٥. تستخدم في المنازل دائرة

- ☐ التوازي
 ☐ التوالي
 ☐ المقاومة

٦. القوة المؤثرة في كل من قوتي الميزان قوة

- ☐ متزنة
 ☐ تسارع
 ☐ غير متزنة

٧. صفة نستطيع ملاحظتها مثل اللون والشكل

- ☐ الميزان
 ☐ الخاصة
 ☐ الوزن

موقع اجاباتكم

www.ajabatkm.com

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



غليان الماء



حرق الخشب



طي الورق



صدأ الحديد

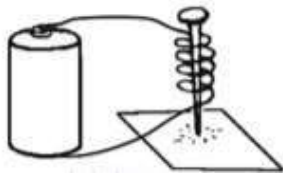
تغير كيميائي	تغير فيزيائي
.....	
.....	

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

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		

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	(✓)

زورونا على موقع اجاباتكم

ب

بالمصطلح العلمي المناسب لكل عبارة فيما يأتي :

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 ☐ المجال المغناطيسي ☒ المغناطيس الكهربائي ☐

٢ من دلائل حدوث التغير الكيميائي

- الذوبان ☐ التجمد ☐ الحرارة والضوء ☒

٣. انتقال الطاقة الحرارية بين جسمين متلامسين

- التوصيل ☒ الإشعاع ☐ التمدد ☐

٤. القوة المسنولة عن توقف جسم متحرك هي

- الاحتكاك ☒ السحب ☐ الرفع ☐

٥. تستخدم في المنازل دائرة

- التوازي ☒ التوالي ☐ المقاومة ☐

٦. القوة المؤثرة في كل من قوتي الميزان قوة

- متزنة ☒ تسارع ☐ غير متزنة ☐

٧. صفة نستطيع ملاحظتها مثل اللون والشكل

- الميزان ☒ الخاصة ☐ الوزن ☐

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



غليان الماء



حرق الخشب



طي الورق

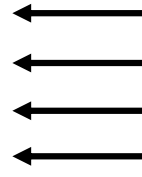


صدأ الحديد

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

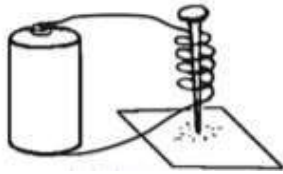
ب (مثلاً لكل مما يلي :

صدأ الحديد
التسارع أو التباطؤ
هتاهيس حلقى
سلطة الفواكه



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

ج (حسب الصورة التي أمامك



الشكل التالي يمثل (هتاهيس كهرطاطى)

موقع اجاباتكم

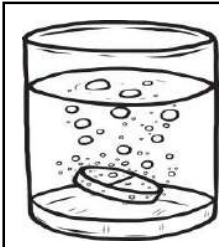


www.ajabatkum.com

اختبار نهائي علوم رابع الفصل الدراسي الثالث لعام ١٤٤٦ هـ

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

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي ؟

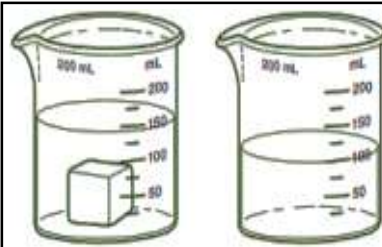


٢- نوع التغير .

أ (فيزيائي

ب (كيميائي

ج (لا يحدث تغير

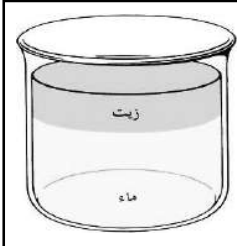


١- حجم المكعب .

أ (٥٠ مل

ب (٦٠ مل

ج (٧٠ مل



٤- يفصل المخلوط بـ .

أ (الغربال

ب (التبخر

ج (الترسيب

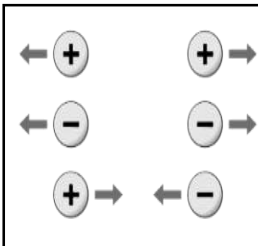


٣- تأثير القوى على حركة الأرجوحة .

أ (تحرك الساكن

ب (تسكن المتحرك

ج (تغير الاتجاه

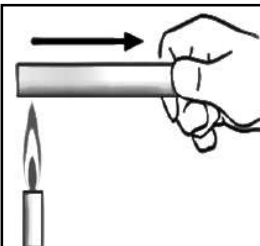


٦- يمثل الشكل المجاور .

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

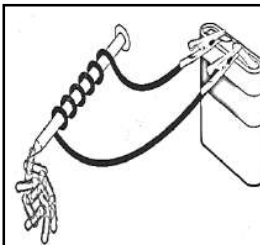


٨- الشكل المجاور يجذب إلى .

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

٦

- 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 ؟

١٦

١	المادة أي شيء له كتلة ويشغل حيزا .	()
٢	تغير حالة المادة تغير فيزيائي .	()
٣	المحلول مخلوط مكون من مزج مادتين أو أكثر مزجت مزجا 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 ؟

١٠

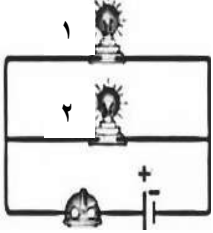
١- يسمى الشكل المجاور ؟

٢- أذكر طريقة التوصيل ؟

٣- ماذا يحدث عند سحب المصباح رقم ٢ ؟

١- نوع القوة المؤثرة في الريشة و الكرة ؟

٢- لماذا تصل الكرة إلى الأرض قبل الريشة ؟




(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 ١٤٤٦ هـ

أسم الطالب	الصف	٤ /	رقم الجلوس
رقم السؤال	السؤال الأول	السؤال الثاني	السؤال الثالث
السؤال الرابع	المجموع		

نموذج الإجابة

السؤال الأول : اختر 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 يجذب 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 (×) أمام العبارة الخاطئة ؟ (درجتين لكل فقرة)

١	المادة أي شيء له كتلة ويشغل حيزا .	(✓)
٢	تغير حالة المادة تغير فيزيائي .	(✓)
٣	المحلول مخلوط مكون من مزج مادتين أو أكثر مزجت مزجا 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)

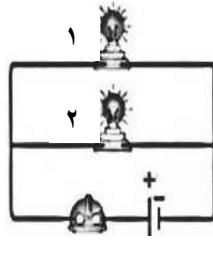
١- نوع القوة المؤثرة في الريشة و الكرة ؟
قوة الجاذبية

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 ؟ يضيء 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 دائماً 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 ساكناً 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 حيزاً

كل عملية دفع أو سحب تسمى بهـ

مكان وجود الجسم هو

لا تنقل الحرارة بشكل جيد

عدد المربعات التي تغطي سطح جسم ما تعرف بهـ

تجمع الشحنات الكهربائية على سطح جسم ما

١. أي الأدوات التالية يمكن استخدامها لقياس الكتلة

الميزان ذو الكفتين	الشريط المترى	المتر
--------------------	---------------	-------

٢. التحول من الحالة الصلبة إلى الحالة السائلة

الإنصهار	الغليان	التبخير
----------	---------	---------

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	الثرمو متر	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/

(٣)

(٢)

(١)

(٤)

اسم الطالب :		المملكة العربية السعودية
رقم الجلوس :		وزارة التعليم
المادة : علوم		إدارة التعليم بمحافظة
الصف : الرابع		٤٠
الزمن : ساعة ونصف	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 دائماً 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 ساكناً 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
	المادة كل شيء له كتلته ويشغل حيزاً				
	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

☐ الميزان ذو الكفتين	☐ الشريط المتري	☐ المتر
--	-------------------------------------	-----------------------------

٢. التحول من الحالة الصلبة إلى الحالة السائلة

☐ الانصهار	☐ 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	☐ الترمومتر	☐ 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/

(٣)



(١)

(٤)

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					



موقع اجاباتكم

www.ajabatkum.com



موقع اجاباتكم

السؤال الأول: اختاري الإجابة الصحيحة في كلا مما يلي:

١٠

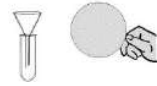
١- الأداة التي تستخدم لقياس الكتلة هي:

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

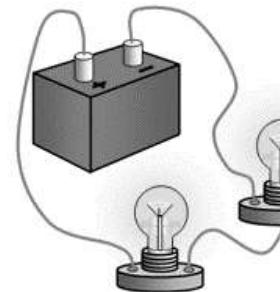
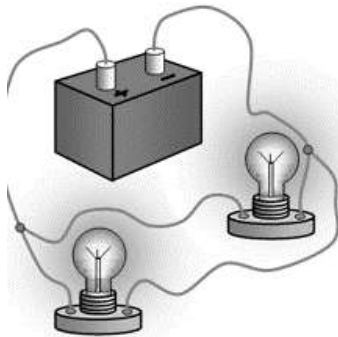
أ- ضعي المصطلحات التالية في مكانها المناسب:
(الكهرباء الساكنة - الحرارة - السرعة - التغير الكيميائي - المخلوط - الكثافة)

- 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 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 بوحدة الجرام.

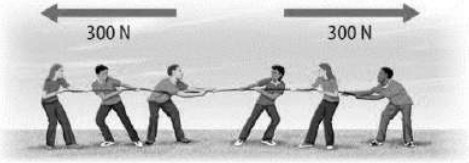
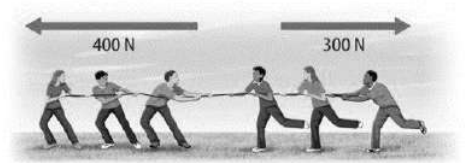
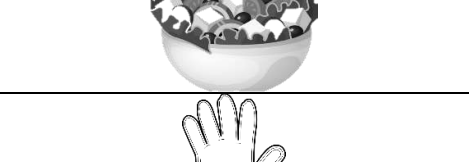
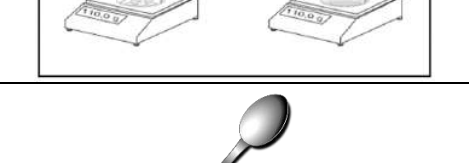
ج- بيني نوع الدائرة الكهربائية في كلا مما يلي:



.....

.....

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.

للمزيد زورنا على موقع اجاباتكم

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

					السؤال الأول
					السؤال الثاني
					السؤال الثالث

درجة الاختبار النهائية: فقط لا غير من ٤٠ درجة

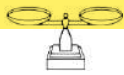


للمزيد زورنا على موقع اجاباتكم

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 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:

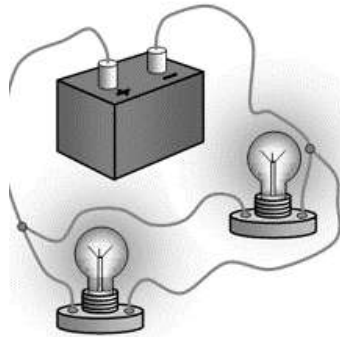
(الكهرباء الساكنة - الحرارة - السرعة - التغير الكيميائي - المخلوط - الكثافة)

- 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 الى الجسم البارد.

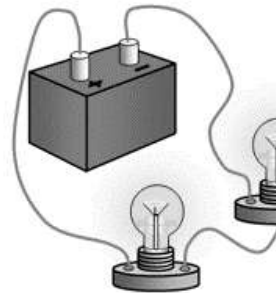
ب- ضعي علامة (✓) او (✗) امام العبارات التالية:

✓	١	تصنع مقابض او اني الطبخ من مواد عازلة.
✓	٢	المادة كل شي له كتلة ويشغل حيزاً.
✓	٣	يسمى المسار الذي تسري الكهرباء فيه بالدائرة الكهربائية.
✗	٤	التبخّر 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:

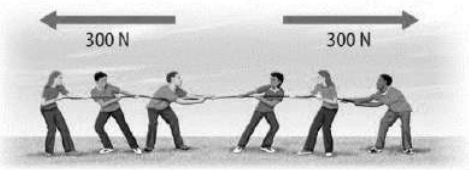
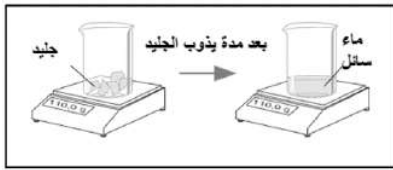


.....دائرة على التوازي.....



.....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.

للمزيد زورنا على موقع اجاباتكم

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		

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					



للمزيد زورنا على موقع اجاباتكم

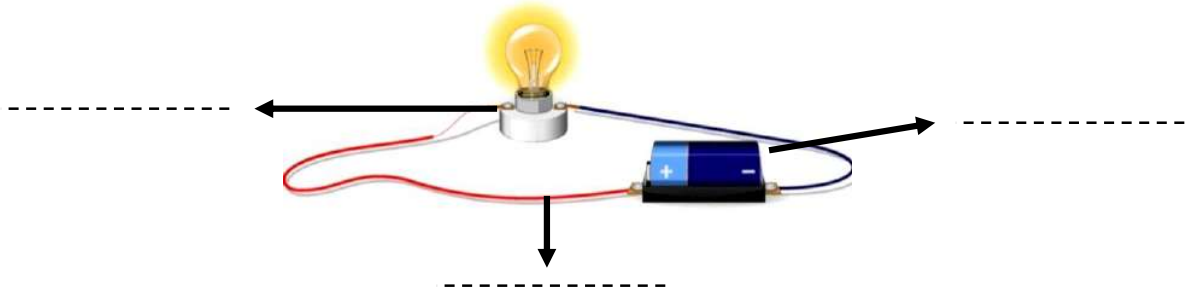
السؤال الأول :-

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 :-



للمزيد زورنا على موقع اجاباتكم

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 :-

١٠

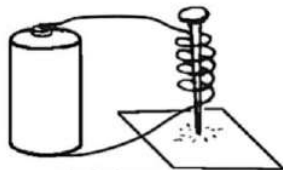
(أ)	(ب)
١ - الكهرباء الساكنة	قوة تعيق حركة الأجسام
٢ - التسارع	مكان وجود الجسم
٣ - الكتلة	هي كمية المادة التي تشغل حيز ما
٤ - الموقع	تغير سرعة الجسم واتجاه حركته
٥ - الاحتكاك	تجمع الشحنات الكهربائية على سطح جسم ما

ب (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 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 ؟

.....

.....

موقع اجاباتكم
Google للمزيد اكتب
في جوجل



موقع اجاباتكم

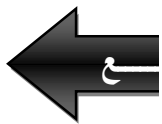
المجموع الكلي		المملكة العربية السعودية
		وزارة التعليم
٤٠		الإدارة العامة للتعليم بمنطقة مدرسة /
اختبار مادة العلوم (الدور الأول) الفصل الدراسي الثالث للعام الدراسي ١٤٤٥ هـ		

نموذج الإجابة

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

نموذج الإجابة					
					السؤال الثاني
					السؤال الثالث
					السؤال الرابع
					المجموع

موقع اجاباتكم
Google للمزيد اكتب
في جوجل



موقع اجاباتكم

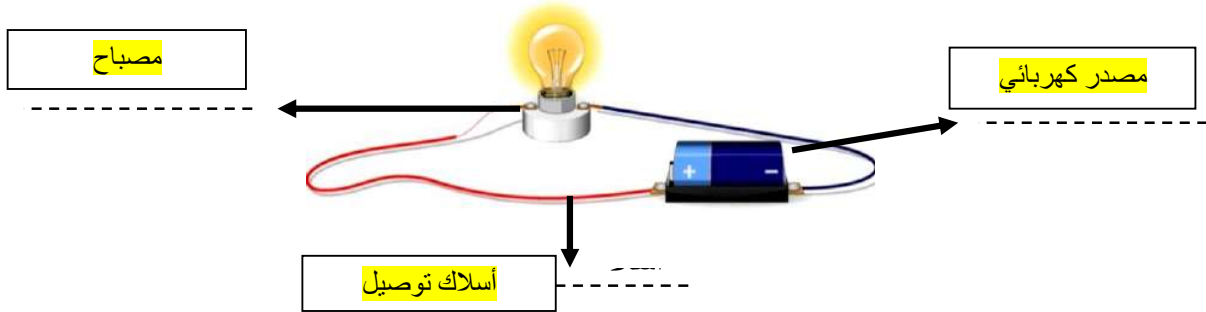
السؤال الأول :-

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) 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

صدأ الحديد

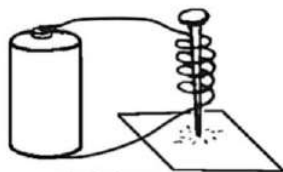
الاحتكاك

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 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

المادة: علوم		المملكة العربية السعودية.
الصف: رابع ابتدائي		وزارة التعليم.
التاريخ: ١٤٤٥/١٢/١ هـ		إدارة تعليم
اليوم: الاثنين		مكتب تعليم
عدد الصفحات: ٣		مدرسة
الزمن: ساعة ونصف.		أسئلة الاختبار النهائي (الفصل الدراسي الثالث) للعام الدراسي ١٤٤٥ هـ

اسم الطالبة:			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.

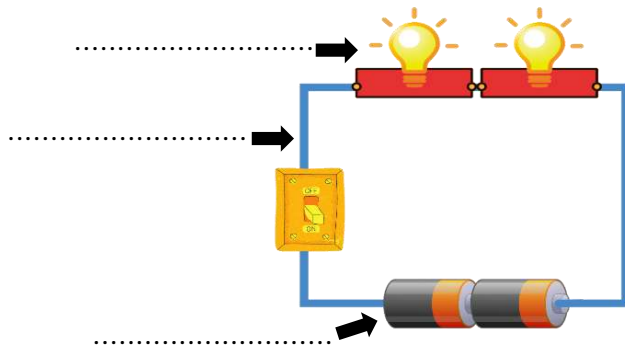
(الطول – السرعة – الحرارة – المغناطيس الكهربائي – الكهرباء الساكنة)

١٠

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:

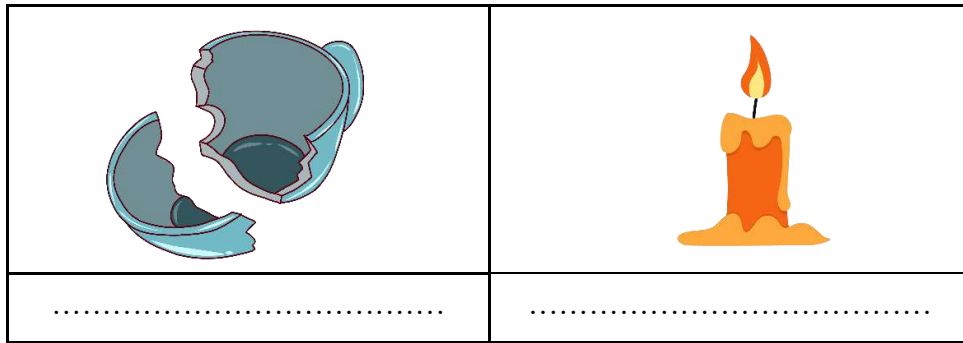
١- ما نوع الدائرة الكهربائية التي أمامك؟



٢- سمّي أجزاء الدائرة الكهربائية على الرسم.

للمزيد زورنا على موقع اجاباتكم

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



♥ 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 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) 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) بالتريسيب	(ب) بالتبخير	(ج) بالمغناطيس	(د) بالترشيح
١٠- الخاصية التي تتغير اعتماداً على قوة الجذب هي:			
(أ) الطول	(ب) الوزن	(ج) الكتلة	(د) الكثافة

للمزيد زورنا على موقع اجاباتكم

♥ 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°س.

انتهت الأسئلة

النجاح لبيت الطلاب الأذكياء، أتمنى لكم كل التوفيق

معلمة المادة: مها المريخ

المادة: علوم				المملكة العربية السعودية.
الصف: رابع ابتدائي				وزارة التعليم.
التاريخ: ١٢ / ١ / ١٤٤٥ هـ				إدارة تعليم
اليوم: الاثنين				مكتب تعليم
عدد الصفحات: ٣				مدرسة
الزمن: ساعة ونصف.				أُسئلة الاختبار النهائي (الفصل الدراسي الثالث) للعام الدراسي ١٤٤٥ هـ
		اسم الطالب		
المدققة			رقم السؤال	
			١٠	الأول
		فقط لا غير	٩	الثاني
		فقط لا غير	١٠	الثالث
		فقط لا غير	٤	المجموع

نموذج الإجابة

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

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

١٠

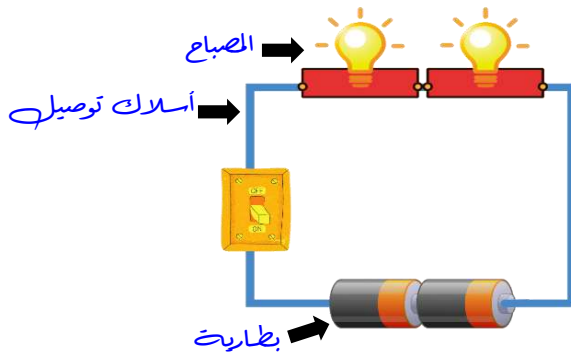
الطول	١. عدد وحدات القياس من أحد طرفي الجسم إلى الطرف الآخر.
السرعة	٢. المسافة التي يقطعها جسم في زمن معين.
المغناطيس الكهربائي	٣. المغناطيس الناشئ عن مرور تيار كهربائي في سلك يسمى
الحرارة	٤. انتقال الطاقة الحرارية من الجسم الساخن إلى الجسم البارد.
الكهرباء الساكنة	٥. تجمع الشحنات الكهربائية على سطح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

♥ السؤال الأول (ب) أجب حسب المطلوب منك:

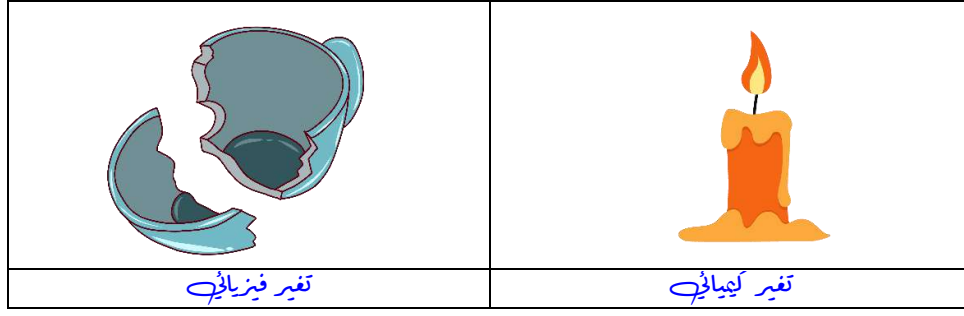
١ – ما نوع الدائرة الكهربائية التي أمامك؟

دائرة على التوالي

٢ – سمّي أجزاء الدائرة الكهربائية على الرسم.



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



♥ 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) بالتربيب	(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 للسوائل 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 لعبد الطلاب الأذكياء، أتمنى لكم كل التوفيق
معلمة المادة: مها المريخ



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- السبانك 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:

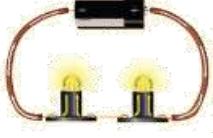
ا/ ضع/ي الأرقام في العمود (أ) بما يناسبها في العمود (ب) فيما يأتي:

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

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

١٠

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

				
.....				

السؤال الثالث:

١٠

اختار/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

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- السبانك 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:

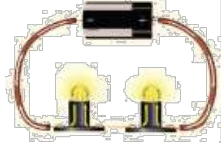
ا/ ضع/ي الأرقام في العمود (أ) بما يناسبها في العمود (ب) فيما يأتي:

	(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:

١٠

اختار/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

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 :

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

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 ممزوجتان 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 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 ١٤٤٥هـ

نموذج الإجابة

اسم المدققة	الدرجة	الدرجة كتابه	س ٢	س ١
التوقيع	أربعون درجة فقط	٤٠	٢٠	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 ممزجتان معًا امتزاجًا تامًا	√
١٠.	التغير الفيزيائي مثل ثني الورقة	√
١١.	يقاس الوزن بوحدة الكيلوجرام	X
١٢.	التغير الكيميائي هو تغير لا ينتج عنه مادة جديدة	X
١٣.	تكون القوة المغناطيسية أصغر قيمة عند أقطاب المغناطيس.	X
١٤.	الشحنات الكهربائية المختلفة تتنافر .	X
١٥.	التغير الفيزيائي هو تغير ينتج عنه مادة جديدة	X
١٦.	القوة التي تعيق حركة الأجسام هي قوة الجاذبية	X
١٧.	القوى المتساوية في المقدار والمتعاكسة في الاتجاه تسمى قوى غير متزنة	X
١٨.	الثرموتر أداة لقياس الضغط الجوي	X
١٩.	الشحنات الكهربائية المتشابهة تتجاذب	X
٢٠.	يدور الخلاط الكهربائي بفعل المولد الكهربائي.	X

السؤال الثالث: اختاري الإجابة الصحيحة:

(أ)	عدد المكعبات التي تملأ جسماً ما	(ب)	المساحة	(ج)	الحجم	(د)	الكثافة
(أ)	انتقال الطاقة الحرارية بين جسمين متلامسين.	(ب)	الإشعاع	(ج)	التوصيل	(د)	الحمل
(أ)	انتقال الحرارة في السوائل والغازات.	(ب)	الإشعاع	(ج)	الحمل	(د)	التوصيل
(أ)	عبارة عن عدد وحدات القياس من أحد طرفي جسم إلى الطرف الآخر.	(ب)	الحجم	(ج)	الطول	(د)	المساحة
(أ)	قوة جذب بين جسم وكوكب مثل الأرض	(ب)	الحجم	(ج)	الوزن	(د)	الكثافة
(أ)	وحدة قياس الطول	(ب)	متر مربع	(ج)	متر	(د)	متر مكعب (م³)
(أ)	أي من خصائص الأجسام لا يؤثر فيها تغير الحالة :	(ب)	الحجم	(ج)	الكتلة	(د)	الشكل
(أ)	التغير في شكل أو حجم قطعة من الورق:	(ب)	تغير كيميائي	(ج)	تغير فيزيائي	(د)	تغير حالة
(أ)	التغير الكيميائي مثل:	(ب)	ثني الورق	(ج)	صدأ الحديد	(د)	تمدد المطاط
(أ)	(١٠) تحول بطيء للمادة من الحالة السائلة إلى الحالة الغازية دون أن تغلي	(ب)	التكثف	(ج)	التبخّر	(د)	التسخين
(أ)	(١١) الشحنات الكهربائية التي تتجمع وتحتجز في سطح ما.	(ب)	التيار الكهربائي	(ج)	الكهرباء الساكنة	(د)	الكهرباء المتحركة
(أ)	(١٢) تحول المادة من الحالة الصلبة إلى الحالة السائلة أو من الحالة السائلة إلى الحالة الغازية	(ب)	التكثف	(ج)	التسخين	(د)	التبخّر
(أ)	(١٣) المزيج الذي يتكون من مادتين أو أكثر وتبقى فيه للمواد الخصائص الكيميائية نفسها:	(ب)	السبيكة	(ج)	المخلوط	(د)	المحلول
(أ)	(١٤) التدفق المستمر للشحنات الكهربائية في الدائرة الكهربائية.	(ب)	الكهرباء المتحركة	(ج)	التيار الكهربائي	(د)	الكهرباء الساكنة .
(أ)	(١٥) فصل المواد الصلبة عن السائلة	(ب)	الترسيب	(ج)	الترشيح	(د)	المغناطيس
(أ)	(١٦) تسمى المنطقة التي تظهر فيها آثار القوة المغناطيسية حول المغناطيس:	(ب)	الضوء المرئي	(ج)	المجال المغناطيسي	(د)	البوصلة .
(أ)	(١٧) التغير في سرعة حركة الأجسام أو في اتجاهها.	(ب)	السرعة	(ج)	التسارع	(د)	الاحتكاك
(أ)	(١٨) الأداة التي تشير إلى جهة القطب الشمالي الأرضي هي:	(ب)	المولد	(ج)	البوصلة	(د)	المحرك .
(أ)	(١٩) قوة تؤثر في سطوح الأجسام المتلامسة أثناء حركتها.	(ب)	القصور الذاتي	(ج)	الاحتكاك	(د)	الجاذبية
(أ)	(٢٠) الجسم المتحرك يبقى متحركاً ما لم تؤثر فيه قوة والجسم الساكن يبقى ساكناً ما لم تؤثر فيه قوة.	(ب)	الاحتكاك	(ج)	القصور الذاتي	(د)	الجاذبية