

تم تحميل وعرض هذا المادة من موقع واجبي:

wajibi.com

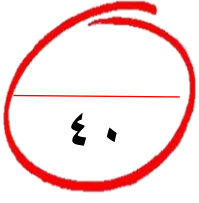


www.wajibi.net

واجبي موقع تعليمي يوفر مجموعة واسعة من الخدمات والموارد التعليمية، يهدف موقع واجبي إلى تسهيل عملية التعليم ويقدم حلول المناهج للطلاب في جميع المراحل الدراسية.

حمل تطبيق واجبي من هنا  يصلك كل جديد

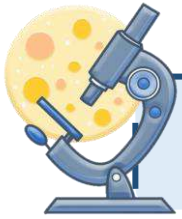




## اختبار نهاية الفصل الدراسي الثالث

مادة العلوم للصف الرابع ابتدائي ( الدور الأول)

للعام الدراسي 1446 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
---	----------	---	----------	---	---------------	---	-------

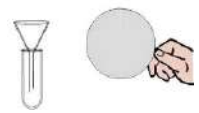



٦- أي التغيرات التالية تغير كيميائي:

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



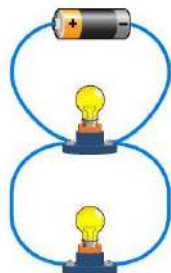
حرق الخشب

ج- ( اصنف التغيرات التالية حسب الجدول):

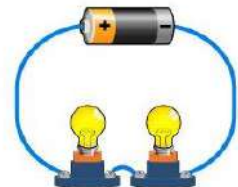


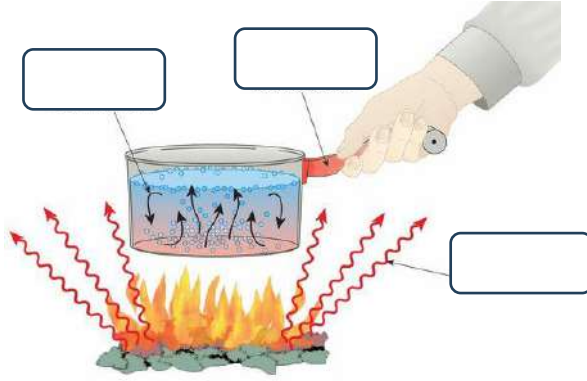
التغيرات الكيميائية	التغيرات الفيزيائية
.....	.....
.....	.....

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



.....





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

المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

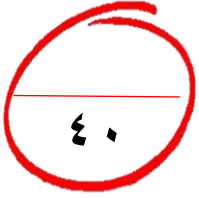
إدارة تعليم منطقة .....

مدرسة .....

اليوم :

التاريخ : / / 1446هـ

الزمن : ساعة ونصف فقط

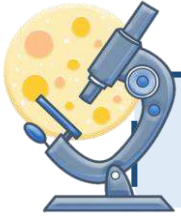


وزارة التعليم  
Ministry of Education

## اختبار نهاية الفصل الدراسي الثالث

مادة العلوم للصف الرابع ابتدائي ( الدور الأول)

للعام الدراسي 1446 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):

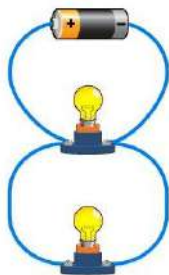


التغيرات الكيميائية	التغيرات الفيزيائية
حرق الخشب صدأ الحديد	تقطيع البندورة غلي الماء

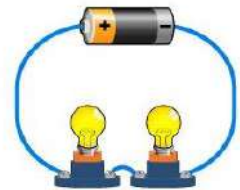
د- ( ابين نوع الدائرة الكهربائية في كلاً مما يلي ):



على التوالي



على التوازي





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



التوصيل الحراري

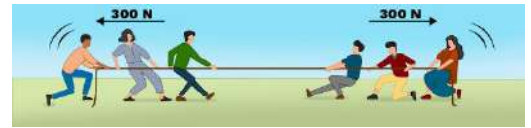
الاشعاع الحراري

الحمل الحراري

ب- أكمل الفراغات التالية بما يناسبها:



- ١- يقاس الوزن باستخدام **الميزان** ..... ووحدة قياسه **كجم - كغم**  
 ٢- من دلائل حدوث التغير الكيميائي **فقايعات 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 .....
		مدرسة /
٤٠		
اختبار مادة العلوم ( الدور الأول ) الفصل الدراسي الثالث للعام الدراسي 1446 هـ		

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

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



## السؤال الأول :-

٢٠

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

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

ب) المصطلح 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 .

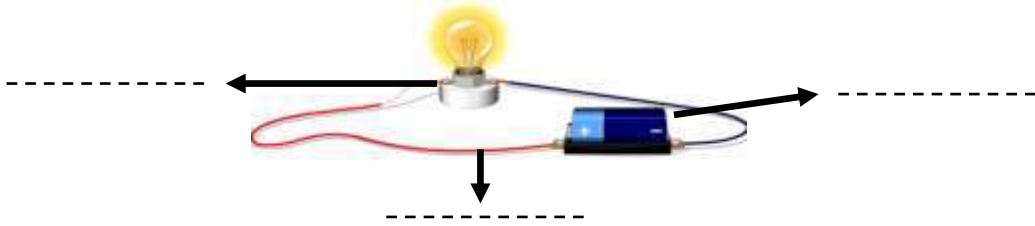
..... وحدة قياس الوزن .

..... 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

الإشعاع

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

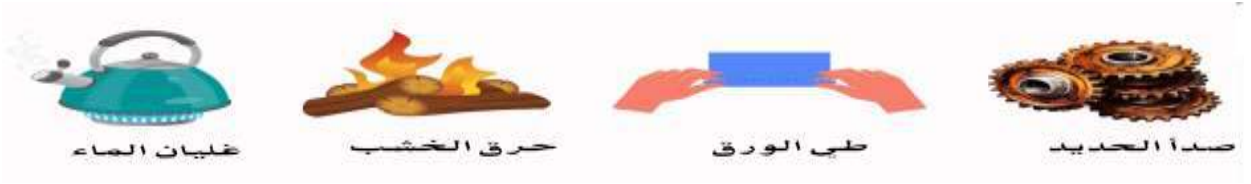
٧. صفة نستطيع ملاحظتها مثل اللون والشكل

الوزن

الخاصية

الميزان

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

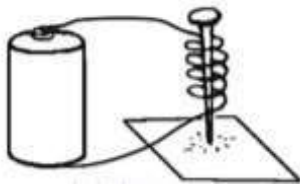


تغير كيميائي	تغير فيزيائي
.....	.....
.....	.....

**ب ( 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



**سكره الشمري**

# نموذج الاجابة

المجموع الكلي		المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بمنطقة .....
		مدرسة /
٤٠		
اختبار مادة العلوم ( الدور الأول ) الفصل الدراسي الثالث للعام الدراسي 1446 هـ		

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

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



## السؤال الأول :-

٢٠

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

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

ب) 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

الإشعاع

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

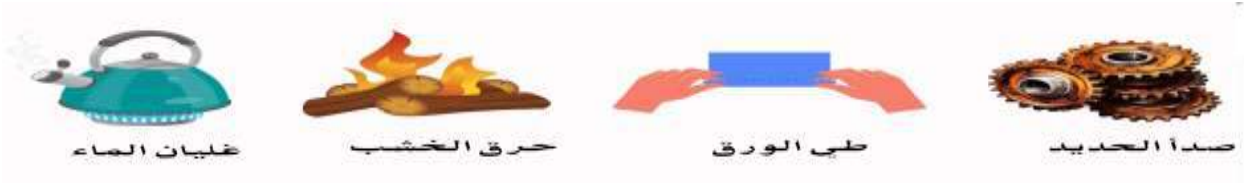
الخاصية

الميزان



١٠

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

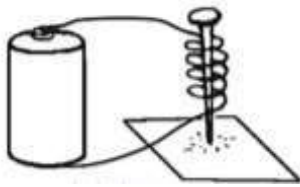


تغير كيميائي	تغير فيزيائي
صدأ الحديد حرق الخشب	طي الورق غليان الماء

ب ( مثلاً لكل مما يلي :

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

ج ( حسب الصورة التي أمامك



الشكل التالي يمثل ( مناجيس كهربائي )

انتهت الأسئلة \*\* بالتوفيق



سكره الشمري

تم الحل بواسطة: غيمة عطاء  
@cloud\_s86


اختبار نهائي علوم رابع الفصل الدراسي الثالث لعام 1446هـ

الصف		رقم الجلوس		/ ٤		أسم الطالب		
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 ؟

٢- نوع التغير .

أ ( فيزيائي  
ب ( كيميائي  
ج ( لا يحدث تغير




١- حجم المكعب .

أ ( ٥٠ مل  
ب ( ٦٠ مل  
ج ( ٧٠ مل




٤- يفصل المخلوط بـ .

أ ( الغربال  
ب ( التبخر  
ج ( الترسيب



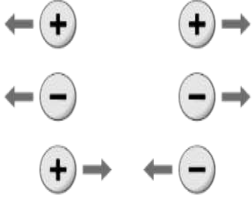
٣- تأثير القوى على حركة الأرجوحة .

أ ( تحرك الساكن  
ب ( تسكن المتحرك  
ج ( تغير الاتجاه



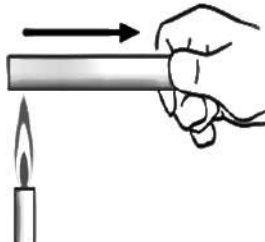
٦- يمثل الشكل المجاور .

أ ( تجاذب الشحنات المتشابهة  
ب ( تنافر الشحنات المختلفة  
ج ( تجاذب الشحنات المختلفة




٥- نوع انتقال الحرارة .

أ ( توصيل حراري  
ب ( حمل حراري  
ج ( إشعاع حراري



٨- الشكل المجاور يجذب إلى .

أ ( التيار الكهربائي  
ب ( المغناطيس  
ج ( قوة الدفع و السحب



٧- يمثل الشكل المجاور .

أ ( بوصلة  
ب ( مغناطيس كهربائي  
ج ( مغناطيس حذوة الفرس



السؤال الثاني : أكمل الفراغات التالية بالكلمة المناسبة ؟

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

- ١- ..... تجمع الشحنات الكهربائية على سطح جسم ما .
- ٢- ..... كمية المادة المكونة للجسم .
- ٣- ..... منطقة محيطة بالمغناطيس تظهر فيها آثار قوته .
- ٤- ..... يبقى الجسم المتحرك متحرك و الساكن ساكن مالم 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 .

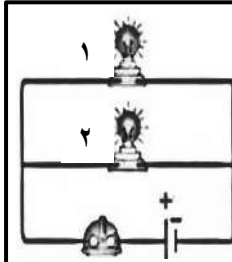
٦

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



- 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 ؟  
.....

١٠

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

المجموعة ( ب )	
يحول الطاقة الحركية إلى طاقة كهربائية	
يحدث في المواد السائلة و الغازية	
انتقال الطاقة الحرارية من الجسم الساخن إلى الجسم البارد	
السرعة التي تصف كل من مقدار السرعة و اتجاه الحركة	
قوة الجذب بين الجسم و الكوكب	

المجموعة ( أ )	
الوزن	١
السرعة المتجهة	٢
الحرارة	٣
الحمل الحراري	٤
التسارع	٥
المولد الكهربائي	٦

” انتهت الأسئلة ”


نموذج الاجابة لاختبار نهائي علوم رابع الفصل الدراسي الثالث لعام 1446هـ

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

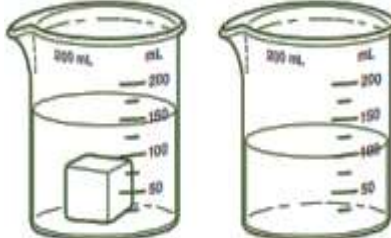
# نموذج الاجابة

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


٢- نوع التغير .  
أ ( فيزيائي  
ب ( كيميائي  
ج ( لا يحدث تغير




١- حجم المكعب .  
أ ( ٥٠ مل  
ب ( ٦٠ مل  
ج ( ٧٠ مل



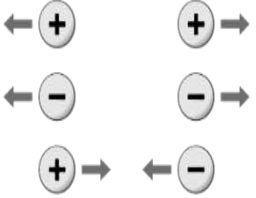
٤- يفصل المخلوط بـ .  
أ ( الغربال  
ب ( التبخر  
ج ( الترسيب



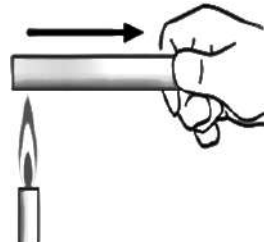
٣- تأثير القوى على حركة الأرجوحة .  
أ ( تحرك الساكن  
ب ( تسكن المتحرك  
ج ( تغيير الاتجاه




٦- يمثل الشكل المجاور .  
أ ( تجاذب الشحنات المتشابهة  
ب ( تنافر الشحنات المختلفة  
ج ( تجاذب الشحنات المختلفة



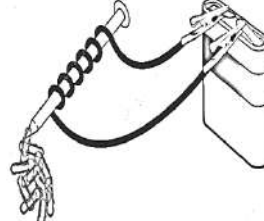
٥- نوع انتقال الحرارة .  
أ ( توصيل حراري  
ب ( حمل حراري  
ج ( إشعاع حراري



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 ؟ (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 .

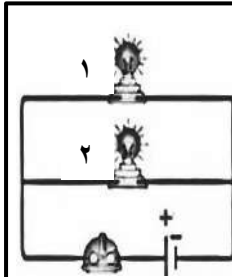
٥- التغير الكيميائي تغير ينتج عنه مواد جديدة تختلف فيه خواص المادة الجديدة عن المادة الأصلية .

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)



١- يسمى الشكل المجاور ؟

دائرة كهربائية

٢- أذكر طريقة التوصيل ؟

التوازي

٣- ماذا يحدث عند سحب

المصباح رقم ٢ ؟ يضيء المصباح ١



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

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

المجموعة ( ب )	
٦	يحول الطاقة الحركية إلى طاقة كهربائية
٤	يحدث في المواد السائلة و الغازية
٣	انتقال الطاقة الحرارية من الجسم الساخن إلى الجسم البارد
٢	السرعة التي تصف كل من مقدار السرعة و اتجاه الحركة
١	قوة الجذب بين الجسم و الكوكب

المجموعة ( أ )	
١	الوزن
٢	السرعة المتجهة
٣	الحرارة
٤	الحمل الحراري
٥	التسارع
٦	المولد الكهربائي

” انتهت الأسئلة ”

المادة: علوم		المملكة العربية السعودية.
الصف: رابع ابتدائي		وزارة التعليم.
التاريخ: / / 1446هـ		إدارة تعليم
اليوم: الأثنين		مكتب تعليم
عدد الصفحات: ٣		مدرسة
الزمن: ساعة ونصف.		أسئلة الاختبار النهائي (الفصل الدراسي الثالث) للعام الدراسي (1446)

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			

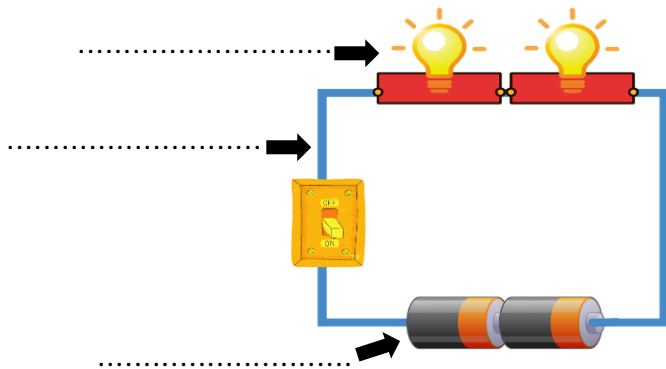
♥ السؤال الأول (أ) اكتب المصطلح العلمي المناسب أمام العبارات الآتية.

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.

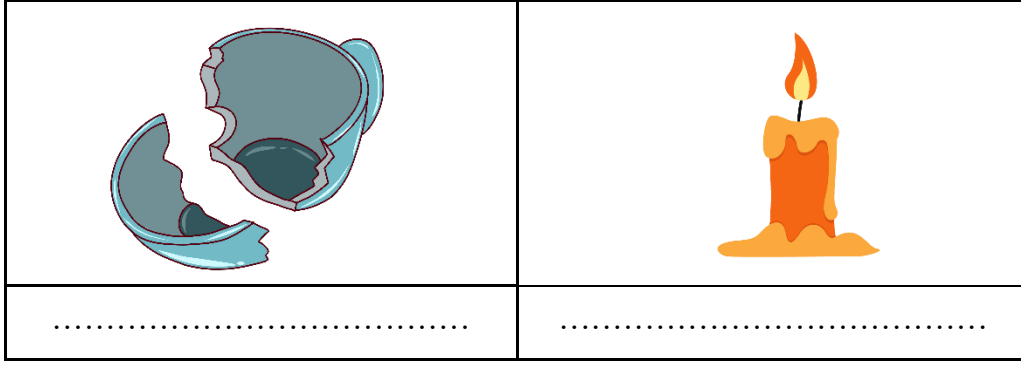
♥ السؤال الأول (ب) أجب حسب المطلوب منك:



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 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) بالتسيب	(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.             |
| ( ) | 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 <sup>0</sup> س.           |

انتهت الأسئلة

النجاح لبعث الطلاب الأذكياء، أتمنى لكم كل التوفيق

معلمة المادة: مها المريخ



# نموذج الإجابة

المادة: علوم	 <p>رؤية 2030 وزارة التعليم</p>	المملكة العربية السعودية.
الصف: رابع ابتدائي		وزارة التعليم.
التاريخ: / / 1446هـ		إدارة تعليم
اليوم: الأثنين		مكتب تعليم
عدد الصفحات: ٣		مدرسة
الزمن: ساعة ونصف.		أسئلة الاختبار النهائي (الفصل الدراسي الثالث) للعام الدراسي 1446

رقم الجلوس: .....			اسم الطالبة: <u>منى فوزج 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)

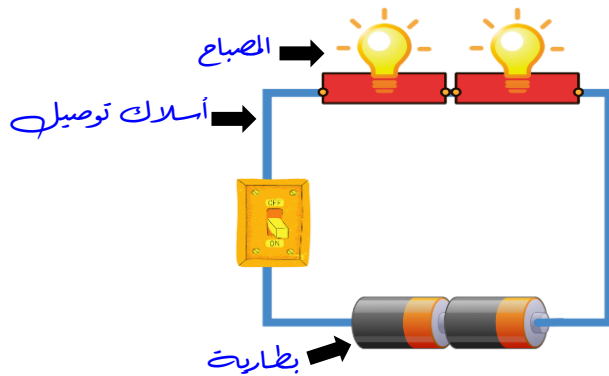
الطول	١. عدد وحدات القياس من أحد طرفي الجسم إلى الطرف الآخر.
السرعة	٢. المسافة التي يقطعها جسم في زمن معين.
المغناطيس الكهربائي	٣. المغناطيس الناشئ عن مرور تيار كهربائي في سلك يسمى
الحرارة	٤. انتقال الطاقة الحرارية من الجسم الساخن إلى الجسم البارد.
الكهرباء الساكنة	٥. تجمع الشحنات الكهربائية على سطح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

♥ السؤال الأول (ب) أجب حسب المطلوب منك:

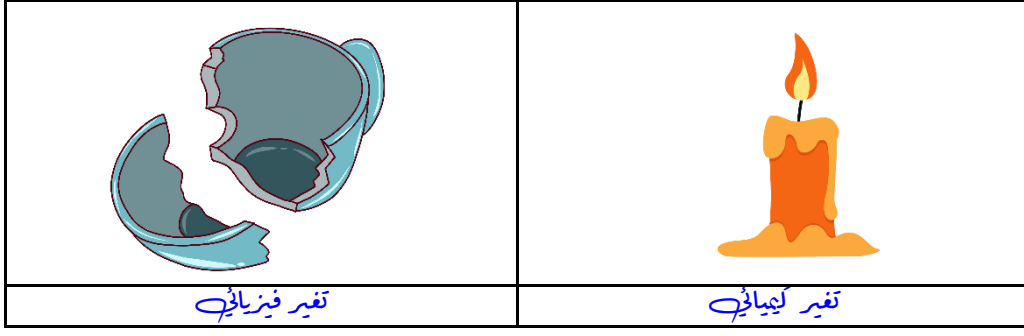
١- ما نوع الدائرة الكهربائية التي أمامك؟

دائرة على التوالي

٢- 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) 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 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 <sup>0</sup> س.

انتهت الأسئلة

النجاح لبيئة الطلاب الأذكيا، أتمنى 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 1446هـ**

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 :

الإجابة	العبارة	م
	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. الثرمومتر 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 <sup>٣</sup> )
(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) المحلول	(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 1446هـ

نموذج الإجابة

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 ( √ ) 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 <sup>٣</sup> )
(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

انتهت الأسئلة ..... مع تمنياتي لكن بالتوفيق والنجاح ..... معلمة المادة /

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:

	(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

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 بحائل

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

الاختبار النهائي لمادة العلوم

للفصل الدراسي الثالث لعام 1446هـ

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- 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 جيدا ( 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

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 مالم 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