

تم تحميل وعرض المادة من

# منهجي

mnhaji.com



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

حمل تطبيق منهجي ليصلك كل جديد





١. أي الأدوات التالية يمكن استخدامها لقياس الكتلة

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

٢. التحول من الحالة الصلبة إلى الحالة السائلة

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

٣. صفة نستطيع ملاحظتها مثل اللون والشكل

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

٤. تنتقل الحرارة بين جسمين متلامسين عن طريق

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

٥. تقاس درجة الحرارة بأداة تسمى

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

٦. الوحدة المستخدمة لقياس القوة هي

<input type="radio"/>	المتر	<input type="radio"/>	النيوتن	<input type="radio"/>	الكيلوجرام
-----------------------	-------	-----------------------	---------	-----------------------	------------

٧. يمكن فصل الملح من محلول ماء وملح بواسطة

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

٨. القوة المؤثرة في كل من كفتي الميزان

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

٩. يفصل نخلوط المكسرات بواسطة

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

١٠. انتقال الطاقة الحرارية من جسم إلى آخر يسمى

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

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

(٣)

(٢)

(١)

(٤)



١. أي الأدوات التالية يمكن استخدامها لقياس الكتلة

- الميزان ذو الكفتين  الشريط المتري  المتر

٢. التحول من الحالة الصلبة إلى الحالة السائلة

- الإنصهار  الغليان  التبخر

٣. صفة نستطيع ملاحظتها مثل اللون والشكل

- الخاصة  النيوتن  الوزن

٤. تنتقل الحرارة بين جسمين متلامسين عن طريق

- الإشعاع الحراري  التوصيل الحراري  الحمل الحراري

٥. تقاس درجة الحرارة بأداة تسمى

- البارومتر  الثرمومتر  الأنيمومتر

٦. الوحدة المستخدمة لقياس القوة هي

- المتر  النيوتن  الكيلوجرام

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)

الصف: رابع ابتدائي  
اليوم:  
التاريخ: / / ١٤٤٤ 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 ١٤٤٤ هـ

رقم الجلوس : .....

اسم الطالبة : .....

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

درجة الاختبار النهائية:  فقط لا غير من ٤٠ درجة







النجاح ليس إنجازاً بقدر ما هو قدرة مستمرة على الإنجاز





السؤال الأول: اختاري الإجابة الصحيحة في كلا مما يلي:

١٠

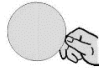



١- الأداة التي تستخدم لقياس الكتلة هي:

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


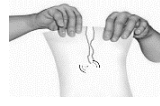


٢- تمثل جسيمات المادة السائلة:

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

٣- الأداة المستخدمة لفصل مخلوط من الأرز والدقيق هي:

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





٤- أي التغيرات التالية تغير كيميائي:

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


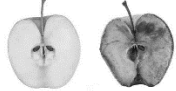


٥- وحدة قياس الوزن هي :

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

٦- يمثل تحول الطاقة الكهربائية إلى حركية:

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

٧- أي التغيرات التالية تغير فيزيائي:

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

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

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

٩- المغناطيسات عندما تكون الأقطاب المتقابلة متشابهة فانها:

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



١٠- ما الذي يقيسه الجهاز المستخدم بالسيارات في الصورة المجاورة

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

أ- ضعي المصطلحات التالية في مكانها المناسب:

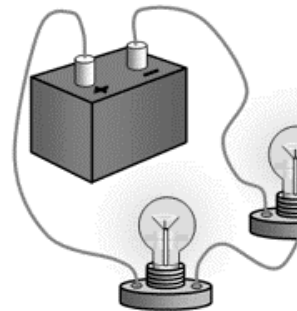
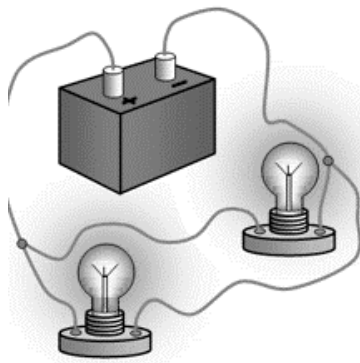
(الكهرباء الساكنة - الحرارة - السرعة - التغير الكيميائي - المخلوط - الكثافة)

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

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

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

ج- بيني نوع الدائرة الكهربائية في كلاً مما يلي:





السؤال الثالث:

رقمي العمود الاخر بما يناسبه في العمود الأول:

	
	
	
	
	
	
	
	
	
<p>لتر</p>	

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

انتهت الاسئلة  
دعواتي لكن بالتوفيق والنجاح  
العلمة: أمل الزهراني

الصف: رابع ابتدائي  
اليوم:  
التاريخ: / / ١٤٤٤ 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 ١٤٤٤ هـ

اسم الطالبة : .....  
رقم الجلوس : .....

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

درجة الاختبار النهائية:  فقط لا غير من ٤٠ درجة



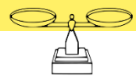



النجاح ليس إنجازاً بقدر ما هو قدرة مستمرة على الإنجاز





السؤال الأول: اختاري الإجابة الصحيحة في كلا مما يلي:

١٠

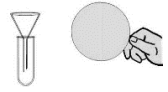

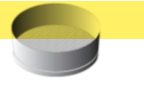

١- الأداة التي تستخدم لقياس الكتلة هي:

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





٢- تمثل جسيمات المادة السائلة:

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

٣- الأداة المستخدمة لفصل مخلوط من الأرز والدقيق هي:

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





٤- أي التغيرات التالية تغير كيميائي:

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





٥- وحدة قياس الوزن هي :

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

٦- يمثل تحول الطاقة الكهربائية إلى حركية:

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

٧- أي التغيرات التالية تغير فيزيائي:

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

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

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

٩- المغناطيسات عندما تكون الأقطاب المتقابلة متشابهة فانها:

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



١٠- ما الذي يقيسه الجهاز المستخدم بالسيارات في الصورة المجاورة

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

## أ- ضعي المصطلحات التالية في مكانها المناسب:

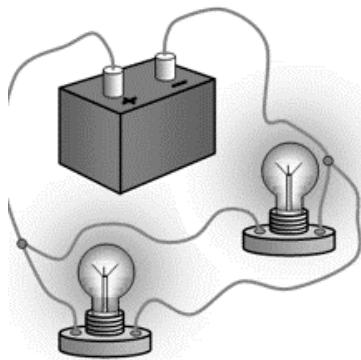
(الكهرباء الساكنة - الحرارة - السرعة - التغير الكيميائي - المخلوط - الكثافة)

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

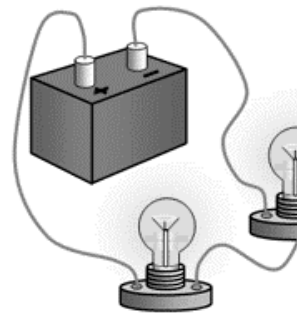
## ب- ضعي علامة ( ✓ ) او ( ✗ ) امام العبارات التالية:

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

## ج- بيئي نوع الدائرة الكهربائية في كلا مما يلي:



.....دائرة على التوازي.....



.....دائرة على التوالي.....

السؤال الثالث:

رقمي العمود الاخر بما يناسبه في العمود الأول:

١٠

	٤
	٦
	٥
 البرق	٨
	٣
	٩
	٢
	١٠
	٧
لتر	١

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

انتهت الاسئلة  
دعواتي لكن بالتوفيق والنجاح  
العلمة: أمل الزهراني

المجموع الكلي		المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بمنطقة .....
		مدرسة /
٤٠		
اختبار مادة العلوم ( الدور الأول ) الفصل الدراسي الثالث للعام الدراسي ١٤٤٤ هـ		

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

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

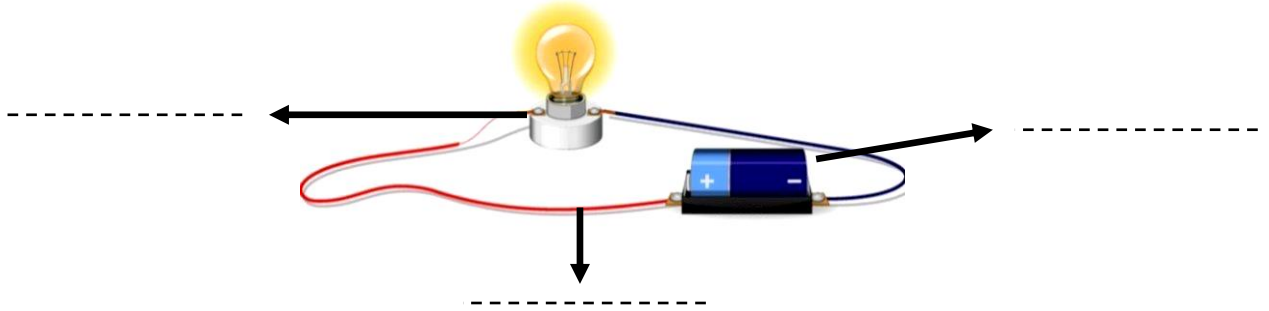


## السؤال الأول :-

١٥

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

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



## السؤال الثاني :-

١٠

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



## تابع السؤال الثاني :-

ب) ما هي أنواع القوى المؤثرة في الأجسام ؟

- ١- قوى .....
- ٢- قوى .....

ج) نختار الإجابة الصحيحة فيما يلي :-

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

## السؤال الثالث :-

أ) نربط المفاهيم التالية بعبارتها الصحيحة :-

١٠

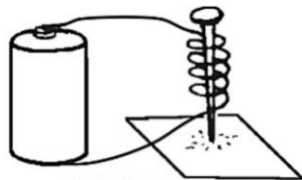
( أ )		( ب )
١- الكهرباء الساكنة	.....	قوة تعيق حركة الأجسام
٢- التسارع	.....	مكان وجود الجسم
٣- الكتلة	.....	هي كمية المادة التي تشغل حيز ما
٤- الموقع	.....	تغير سرعة الجسم واتجاه حركته
٥- الاحتكاك	.....	تجمع الشحنات الكهربائية على سطح جسم ما

ب) مثالا لكل مما يلي :

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

ج) حسب الصورة التي أمامك

الشكل يمثل ( ..... )





السؤال الرابع :-

أ) نصنف التغيرات التالية حسب الجدول :-

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

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

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

.....

.....

انتهت الأسئلة \*\* بالتوفيق



سكره الشمري

المجموع الكلي		المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بمنطقة .....
		مدرسة /
٤٠		
اختبار مادة العلوم ( الدور الأول ) الفصل الدراسي الثالث للعام الدراسي ١٤٤٤ هـ		

### نموذج الإجابة

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

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

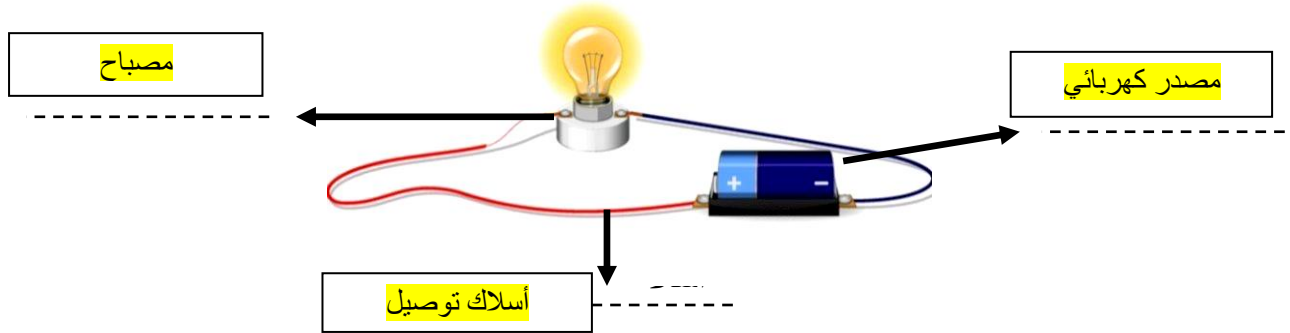


## السؤال الأول :-

١٥

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

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



## السؤال الثاني :-

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 :-

١٠

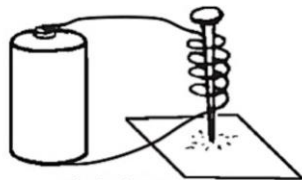
( أ )		( ب )
١- الكهرباء الساكنة	٥	قوة تعيق حركة الأجسام
٢- التسارع	٤	مكان وجود الجسم
٣- الكتلة	٣	هي كمية المادة التي تشغل حيز ما
٤- الموقع	٢	تغير سرعة الجسم واتجاه حركته
٥- الاحتكاك	١	تجمع الشحنات الكهربائية على سطح جسم ما

ب) مثالا لكل مما يلي :

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

ج) حسب الصورة التي أمامك

الشكل يمثل ( مغناطيس كهربائي )



السؤال الرابع :-

أ) نصنف التغيرات التالية حسب الجدول :-

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

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

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

تغير في حركة الجسم

تم حل النموذج من الأستاذ ( البدر )

انتهت الأسئلة \*\* بالتوفيق



سكره الشمري

المادة: علوم		المملكة العربية السعودية.
الصف: رابع ابتدائي		وزارة التعليم.
التاريخ: ١٤٤٤/١٢/١ هـ		إدارة تعليم
اليوم: الأثنين		مكتب تعليم
عدد الصفحات: ٣		مدرسة
الزمن: ساعة ونصف.		أسئلة الاختبار النهائي (الفصل الدراسي الثالث) للعام الدراسي ١٤٤٤ هـ

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

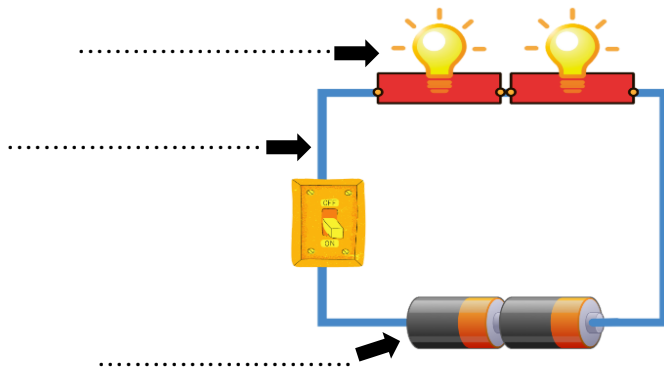
♥ السؤال الأول (أ) اكتب المصطلح العلمي المناسب أمام العبارات الآتية.

١٠

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

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

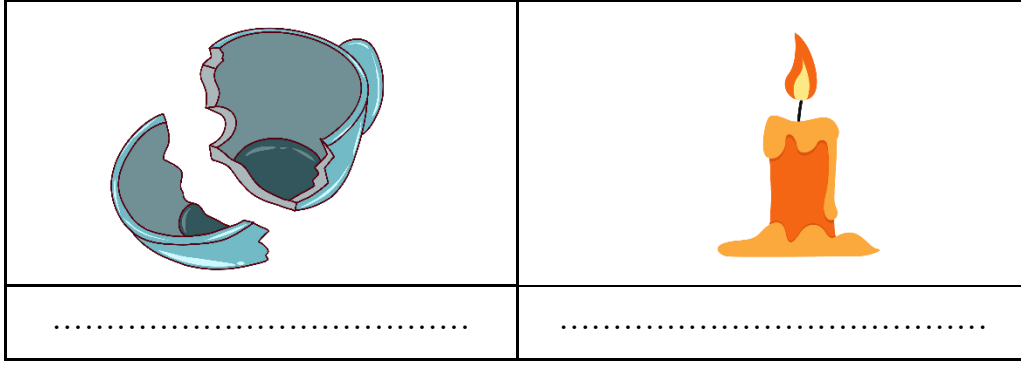
♥ السؤال الأول (ب) أجب حسب المطلوب منك:



١- ما نوع الدائرة الكهربائية التي أمامك؟

٢- سمّي أجزاء الدائرة الكهربائية على الرسم.

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



٢٠

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

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



المادة: علوم	 <p>رؤية 2030 وزارة التعليم</p>	المملكة العربية السعودية.
الصف: رابع ابتدائي		وزارة التعليم.
التاريخ: ١٤٤٤/١٢/١ هـ		إدارة تعليم
اليوم: الأثنين		مكتب تعليم
عدد الصفحات: ٣		مدرسة
الزمن: ساعة ونصف.		أسئلة الاختبار النهائي (الفصل الدراسي الثالث) للعام الدراسي ١٤٤٤ هـ

## نموذج الإجابة

رقم الجلوس: .....			اسم الطالبة: .....		
رقم السؤال	الدرجة التي حصلت عليها الطالبة		المصححة	المراجعة	المدققة
	رقمًا	كتابة			
الأول	١٠	فقط لا غير			
الثاني	٢٠	فقط لا غير			
الثالث	١٠	فقط لا غير			
المجموع	٤٠	فقط لا غير			

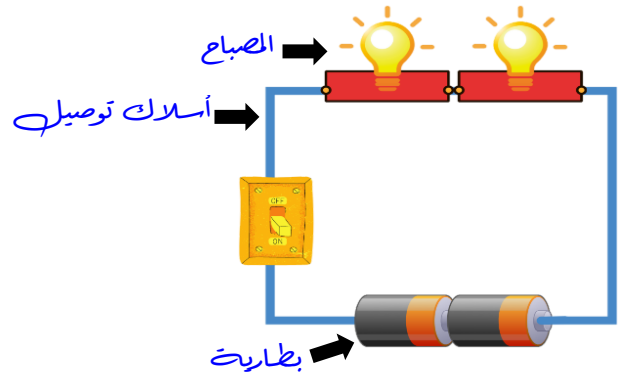
♥ السؤال الأول (أ) اكتب المصطلح العلمي المناسب أمام العبارات الآتية.

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:

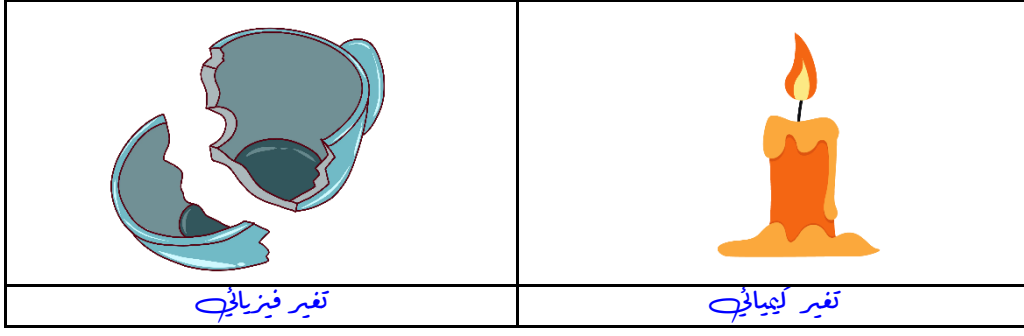


١- ما نوع الدائرة الكهربائية التي أمامك؟

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 الشاهي تصنع من مواد مثل الألومنيوم والنحاس؛ لأنها جيدة:

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

٤- تقاس درجة الحرارة بأداة تسمى:

(أ) الثرمومتر (ب) متر (ج) الميزان (د) الكأس المدرج

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

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

٦- قوى غير متساوية تسبب تغير حركة الجسم؟

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

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

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

٨- أي الأشياء التالية له كتلة وحجم؟

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

٩- كيف يمكن فصل الملح من محلول ماء وملح؟

(أ) بالترسيب (ب) بالتبخير (ج) بالمغناطيس (د) بالترشيح

١٠- الخاصية التي تتغير اعتماداً على قوة الجذب هي:

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

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

١٠

(✓)	١ . تقاس الكتلة بوحدة الجرام أو الكيلوجرام.
(✓)	٢ . التحول البطيء 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 الأذكياء، أتمنّى 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- 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

اسم الطالب/ة: ..... 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 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 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