

تم تحميل وعرض هذا المادة من موقع واجبي:



www.wajibi.net

اشترك معنا ليصلك كل جديد:



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

اختبار مادة العلوم الفصل الدراسي الثالث لعام ١٤٤٤هـ (الدور الأول)

السؤال الأول

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

١	كلما كانت الخطوط قريبة كانت القوى المغناطيسية ضعيفة	()
٢	تسمى المواد التي توجد قبل حدوث التفاعل الكيميائي مواد ناتجة	()
٣	القطبان المتشابهان لمغناطيسين يتنافران ، بينما القطبان المختلفان يتجاذبان.	()
٤	الرقم الهيدروجيني يقيس كلا من الحمض والقاعدة مبتدأ من صفر إلى ١٤	()
٥	السرعة المتجهه تقيس سرعة الجسم واتجاه حركته	()
٦	كلما زادت سرعة الجسم زادت مقاومة الهواء	()
٧	البناء الضوئي مثال على تفاعل كيميائي ماص للحراره	()
٨	المحرك الكهربائي عبارة عن جهاز يحول الطاقة الكهربائية إلى حركية	()
٩	القواعد طعمها مر وملمسها صابوني	()
١٠	تستعمل وحدة الفولت للتعبير عن قياس حركة الإلكترونات	()

السؤال الثاني

أكمل الفراغات بالكلمات المناسبة فيما يأتي الدرجة: ٦ /

الكواشف

الصلبة

القوة المتزنة

المعادلة الكيميائية

الفلزات

الغازية

.....مادة يتغير لونها مع وجود الحمض أو القاعدة.

وصف للتفاعل الكيميائي باستخدام رموز وحروف وأرقام تسمى

مواد تسمح بانتقال الكهرباء والحرارة

..... ليس لها شكل ثابت وطاقتها عالية

.....تؤثر في جسم دون أن تغير من حركته

..... لها شكل ثابت وحجم ثابت وطاقتها ضعيفة

١. المسافة التي يتحركها جسم في زمن ما

<input type="radio"/> التسارع	<input type="radio"/> الحركة	<input type="radio"/> السرعة
-------------------------------	------------------------------	------------------------------

٢. قوة تعيق حركة الأجسام .

<input type="radio"/> الجاذبية	<input type="radio"/> الدفع	<input type="radio"/> الإحتكاك
--------------------------------	-----------------------------	--------------------------------

٣. وحدة قياس القوة

<input type="radio"/> م/ث	<input type="radio"/> الجرام	<input type="radio"/> النيوتن
---------------------------	------------------------------	-------------------------------

٤. أين تقع المواد المتعادلة على مقياس الرقم الهيدروجيني

<input type="radio"/> ١٤	<input type="radio"/> ٧	<input type="radio"/> صفر
--------------------------	-------------------------	---------------------------

٥. أي التغيرات الآتية تغير كيميائي

<input type="radio"/> تبخر الماء	<input type="radio"/> قلي البيض	<input type="radio"/> تقطيع الخشب
----------------------------------	---------------------------------	-----------------------------------

٦. يقاس التيار الكهربائي بوحدة تسمى

<input type="radio"/> الجول	<input type="radio"/> الأمبير	<input type="radio"/> أوم
-----------------------------	-------------------------------	---------------------------

٧. وحدة قياس السرعة هي

<input type="radio"/> م/ث	<input type="radio"/> الثانية	<input type="radio"/> المتر
---------------------------	-------------------------------	-----------------------------

٨. الحيز الذي يشغل الجسم هو

<input type="radio"/> الحجم	<input type="radio"/> الكتلة	<input type="radio"/> الجرام
-----------------------------	------------------------------	------------------------------

٩. الخاصية التي تحدد إمكانية انغمار جسم صلب في سائل

<input type="radio"/> الكثافة	<input type="radio"/> الكتلة	<input type="radio"/> اللون
-------------------------------	------------------------------	-----------------------------

١٠. هي تراكم جسيمات مشحونة على سطوح الأجسام

<input type="radio"/> الكهرباء الساكنة	<input type="radio"/> الكهرباء	<input type="radio"/> التأريض
--	--------------------------------	-------------------------------

ب- أذكر أربعة من طرق فصل المخاليط؟ الدرجة: ٤/

(٣)

(٢)

(١)

(٤)

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

اختبار مادة العلوم الفصل الدراسي الثالث لعام ١٤٤٤هـ (الدور الأول)

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

(X)	كلما كانت الخطوط قريبة كانت القوى المغناطيسية ضعيفة	١
(X)	تسمى المواد التي توجد قبل حدوث التفاعل الكيميائي مواد ناتجة	٢
(√)	القطبان المتشابهان لمغناطيسين يتنافران ، بينما القطبان المختلفان يتجاذبان.	٣
(√)	الرقم الهيدروجيني يقيس كلا من الحمض والقاعدة مبتدأ من صفر إلى ١٤	٤
(√)	السرعة المتجهه تقيس سرعة الجسم واتجاه حركته	٥
(√)	كلما زادت سرعة الجسم زادت مقاومة الهواء	٦
(√)	البناء الضوئي مثال على تفاعل كيميائي ماص للحراره	٧
(√)	المحرك الكهربائي عبارة عن جهاز يحول الطاقة الكهربائية إلى حركية	٨
(√)	القواعد طعمها مر وملمسها صابوني	٩
(√)	تستعمل وحدة الفولت للتعبير عن قياس حركة الإلكترونات	١٠

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

الغازية	الفلزات	المعادلة الكيميائية	القوة المتزنة	الصلبة	الكواشف
الكواشف مادة يتغير لونها مع وجود الحمض أو القاعدة.					
وصف للتفاعل الكيميائي باستخدام رموز وحروف وأرقام تسمى المعادلة الكيميائية					
مواد تسمح بانتقال الكهرباء والحرارة الفلزات					
الغازية ليس لها شكل ثابت وطاقتها عالية					
القوة المتزنة تؤثر في جسم دون أن تغير من حركته					
الصلبة لها شكل ثابت وحجم ثابت وطاقتها ضعيفة					

١. المسافة التي يتحركها جسم في زمن ما

التسارع	الحركة	السرعة
---------	--------	--------

٢. قوة تعيق حركة الأجسام .

الجاذبية	الدفع	الإحتكاك
----------	-------	----------

٣. وحدة قياس القوة

م/ث	الجرام	النيوتن
-----	--------	---------

٤. أين تقع المواد المتعادلة على مقياس الرقم الهيدروجيني

١٤	٧	صفر
----	---	-----

٥. أي التغيرات الآتية تغير كيميائي

تبخر الماء	قلي البيض	تقطيع الخشب
------------	-----------	-------------

٦. يقاس التيار الكهربائي بوحدة تسمى

الجول	الأمبير	أوم
-------	---------	-----

٧. وحدة قياس السرعة هي

م/ث	الثانية	المتر
-----	---------	-------

٨. الحيز الذي يشغل الجسم هو

الحجم	الكتلة	الجرام
-------	--------	--------

٩. الخاصية التي تحدد إمكانية انغمار جسم صلب في سائل

الكثافة	الكتلة	اللون
---------	--------	-------

١٠. هي تراكم جسيمات مشحونة على سطوح الأجسام

الكهرباء الساكنة	الكهرباء	التأريض
------------------	----------	---------

ب- أذكر أربعة من طرق فصل المخاليط؟ الدرجة: ٤/

(٣)

(٢)

(١)

(٤)

الصف: سادس 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 السادس 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- المواد التي لها رقم هيدروجيني اكبر من ٧ تسمى :					
أ	احماض	ب	قواعد	ج	متعادلة
د	مقطرة				
٢- أي التغيرات التالية تغير كيميائي:					
أ		ب		ج	
د					
٣- تمثل جسيمات المادة الغازية:					
أ		ب		ج	
د					
٤- ماذا تحدد السرعة المتجهة؟					
أ	السرعة والكتلة	ب	السرعة والحجم	ج	السرعة والاتجاه
د	الكتلة والاتجاه				
٥- لكل قوة فعل ردة فعل مساوية لها في المقدار ومعاكسة لها في الاتجاه .					
أ	قانون نيوتن الاول	ب	قانون نيوتن الثاني	ج	قانون نيوتن الثالث
د	قانون نيوتن الرابع				
٦- يشكل الملح والماء :					
أ	مخلوط غير متجانس	ب	محلول	ج	سبيكة
د	مخلوط معلق				
٧- يمثل نوع التفاعل التالي:					
<p>مواد متفاعلة: AB (H₂CO₃) → مواد ناتجة: A (CO₂) + B (H₂O)</p>					
أ	اتحاد	ب	تحلل	ج	احلال
د	عنصر				
٨- الطريقة المستخدمة لفصل مخلوط من الرمل والماء هي:					
أ		ب		ج	
د					
٩- يمثل تحول الطاقة الكهربائية إلى ضوئية:					
أ		ب		ج	
د					
١٠- يقاس الوزن بوحدة:					
أ	الجرام	ب	نيوتن	ج	اوم
د	الجول				

السؤال الثاني:

أ- ضعي المصطلحات التالية في مكانها المناسب:

(الكتلة - قانون حفظ الكتلة - التغير الكيميائي - الموقع - السرعة - الكهرباء - الكاشف)

١- (.....) مادة يتغير لونها مع وجود الحمض او القاعدة.

٢- (.....) المسافة التي يتحركها جسم في زمن معين.

٣- (.....) مقدار ما في الجسم من مادة.

٤- (.....) الكتلة لا تزيد ولا تنقص في عملية اعداد المخاليط.

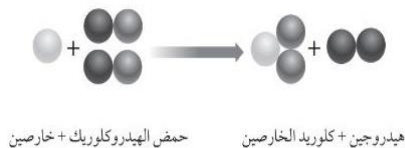
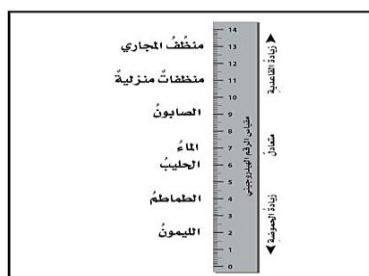
٥- (.....) المكان الذي يوجد فيه الجسم.

٦- (.....) هي حركة الالكترونات.

٧- (.....) تغير ينتج عنه مواد جديدة.

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

١	وزني على القمر اقل من وزني على الأرض.
٢	الكهرباء الساكنة هي تراكم شحنات كهربائية.
٣	التفاعلات الماصة للطاقة تحتاج الى مصدر طاقة.
٤	الملح مركب ناتج عن تفاعل حمض وقاعدة.
٥	تزداد قوة الجذب مع زيادة الكتلة.
٦	تقاس القوة بوحدة النيوتن.
٧	تغلف اسلاك النحاس الموصلة للكهرباء بمادة الحديد.
٨	الاحتكاك قوة تعيق حركة الاجسام.
٩	يمنع تراكم الشحنات الكهربائية على الأجهزة الكهربائية في المنزل بتوصيلها بالأرض.
١٠	العملية التي يتحول فيها السائل الى غاز تسمى الانصهار.



أي المواد الآتية من المواد المتفاعلة؟

أي المواد الآتية حمضية؟

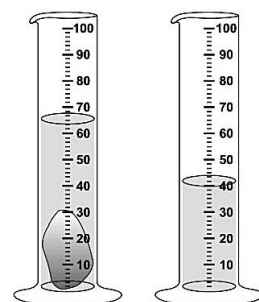
- أ. الصابون
- ب. الماء
- ج. المنظفات المنزلية
- د. الطماطم

أ. الخارصين

ب. الهيدروجين

ج. كلوريد الخارصين

د. الكلور



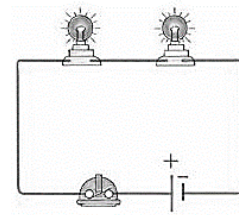
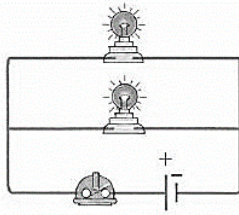
ما حجم الحجر المبيّن في الشكل؟

- أ. ٢٥ مل
- ب. ٤٠ مل
- ج. ٦٥ مل
- د. ١٠٥ مل

السؤال الثالث:

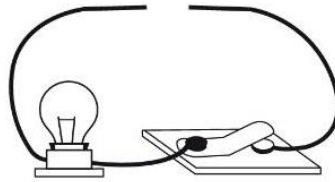
أ- أكمل الفراغات التالية:

١٠



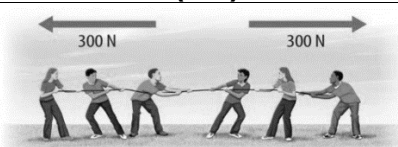
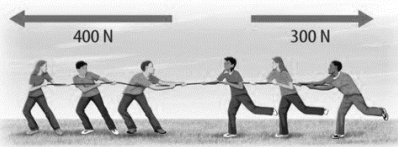
٢- الدائرة موصلة على

١- الدائرة موصلة على



٣- نحتاج لإكمال الدائرة الكهربائية السابقة الى (مصباح - قضيب زجاجي - سلك - بطارية)

ب- صلي العمود (أ) بما يناسبه في العمود (ب):

(ب)		(أ)
	.....	١- المغناطيس
طعمها مر وملمسها صابوني	.....	٢- قوى متزنة
مادة لها شكل محدد وحجم محدد.	.....	٣- المادة الغازية
جسم له القدرة على سحب جسم اخر.	.....	٤- المادة الصلبة
مادة ليس لها شكل محدد وحجم محدد.	.....	٥- قوى غير متزنة
	.....	٦- الاحماض
طعمها لاذع وحارقة عند لمسها.	.....	٧- القواعد

انتهت الاسئلة
دعواتي لكن بالتوفيق والنجاح
العلمة: أمل الزهراني

الصف: سادس 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 السادس 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- المواد التي لها رقم هيدروجيني اكبر من ٧ تسمى :							
أ	احماض	ب	قواعد	ج	متعادلة	د	مقطرة
٢- أي التغيرات التالية تغير كيميائي:							
أ		ب		ج		د	
٣- تمثل جسيمات المادة الغازية:							
أ		ب		ج		د	
٤- ماذا تحدد السرعة المتجهة؟							
أ	السرعة والكتلة	ب	السرعة والحجم	ج	السرعة والاتجاه	د	الكتلة والاتجاه
٥- لكل قوة فعل ردة فعل مساوية لها في المقدار ومعاكسة لها في الاتجاه .							
أ	قانون نيوتن الاول	ب	قانون نيوتن الثاني	ج	قانون نيوتن الثالث	د	قانون نيوتن الرابع
٦- يشكل الملح والماء :							
أ	مخلوط غير متجانس	ب	محلول	ج	سبيكة	د	مخلوط معلق
٧- يمثل نوع التفاعل التالي:							
<p>مواد متفاعلة: AB (H₂CO₃)</p> <p>مواد ناتجة: A (CO₂) + B (H₂O)</p>							
أ	اتحاد	ب	تحلل	ج	احلال	د	عنصر
٨- الطريقة المستخدمة لفصل مخلوط من الرمل والماء هي:							
أ		ب		ج		د	
٩- يمثل تحول الطاقة الكهربائية إلى ضوئية:							
أ		ب		ج		د	
١٠- يقاس الوزن بوحدة:							
أ	الجرام	ب	نيوتن	ج	اوم	د	الجول

السؤال الثاني:

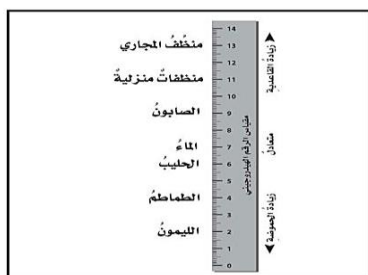
أ- ضعي المصطلحات التالية في مكانها المناسب:

(الكتلة - قانون حفظ الكتلة - التغير الكيميائي - الموقع - السرعة - الكهرباء - الكاشف)

- ١- (.....الكاشف.....) مادة يتغير لونها مع وجود الحمض او القاعدة.
- ٢- (.....السرعة.....) المسافة التي يتحركها جسم في زمن معين.
- ٣- (.....الكتلة.....) مقدار ما في الجسم من مادة.
- ٤- (قانون حفظ الكتلة) الكتلة لا تزيد ولا تنقص في عملية اعداد المخاليط.
- ٥- (.....الموقع.....) المكان الذي يوجد فيه الجسم.
- ٦- (.....الكهرباء.....) هي حركة الالكترونات.
- ٧- (....التغير الكيميائي..) تغير ينتج عنه مواد جديدة.

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

✓	١	وزني على القمر اقل من وزني على الأرض.
✓	٢	الكهرباء الساكنة هي تراكم شحنات كهربائية.
✓	٣	التفاعلات الماصة للطاقة تحتاج الى مصدر طاقة.
✓	٤	الملح مركب ناتج عن تفاعل حمض وقاعدة.
✓	٥	تزداد قوة الجذب مع زيادة الكتلة.
✓	٦	تقاس القوة بوحدة النيوتن.
✗	٧	تغلف اسلاك النحاس الموصلة للكهرباء بمادة الحديد.
✓	٨	الاحتكاك قوة تعيق حركة الاجسام.
✓	٩	يمنع تراكم الشحنات الكهربائية على الأجهزة الكهربائية في المنزل بتوصيلها بالأرض.
✗	١٠	العملية التي يتحول فيها السائل الى غاز تسمى الانصهار.



حمض الهيدروكلوريك + خارصين هيدروجين + كلوريد الخارصين

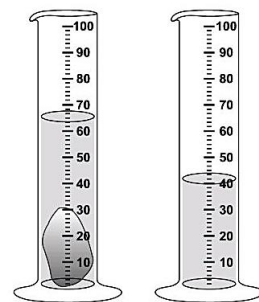
أي المواد الآتية من المواد المتفاعلة؟

أي المواد الآتية حمضية؟

- أ. الصابون
- ب. الماء
- ج. المنظفات المنزلية
- د. الطماطم

أ. الخارصين

- ب. الهيدروجين
- ج. كلوريد الخارصين
- د. الكلور



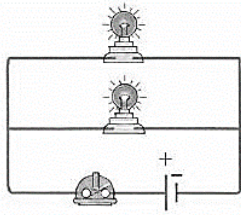
ما حجم الحجر المبيّن في الشكل؟

- أ. ٢٥ مل
- ب. ٤٠ مل
- ج. ٦٥ مل
- د. ١٠٥ مل

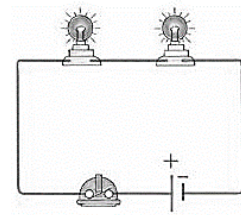
السؤال الثالث:

أ- أكمل الفراغات التالية:

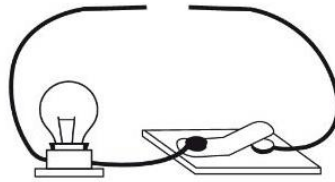
١٠



٢- الدائرة موصلة على**التوازي**.....

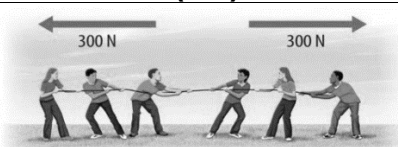
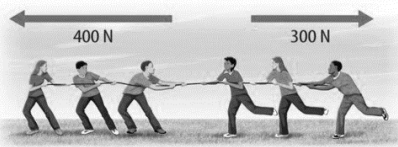


١- الدائرة موصلة على**التوالي**.....



٣- نحتاج لإكمال الدائرة الكهربائية السابقة الى (مصباح - قضيب زجاجي - سلك - بطارية)

ب- صلي العمود (أ) بما يناسبه في العمود (ب):

(ب)		(أ)
	٢	١- المغناطيس
طعمها مر وملمسها صابوني	٧	٢- قوى متزنة
مادة لها شكل محدد وحجم محدد.	٤	٣- المادة الغازية
جسم له القدرة على سحب جسم اخر.	١	٤- المادة الصلبة
مادة ليس لها شكل محدد وحجم محدد.	٣	٥- قوى غير متزنة
	٥	٦- الاحماض
طعمها لاذع وحارقة عند لمسها.	٦	٧- القواعد

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		السادس
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) ما المصطلح العلمي المناسب للعبارات التالية :-

(قوة - الكهرباء الساكنة - الاحتكاك - التأريض - التسارع)

- ١- (.....) التغير في سرعة الجسم أو اتجاه حركته أو كليهما في وحدة الزمن .
- ٢- (.....) منع تراكم الشحنات الزائدة على الأجسام الموصلة .
- ٣- (.....) قوة تعيق حركة الجسم .
- ٤- (.....) تراكم جسيمات مشحونة على سطوح الأجسام .
- ٥- (.....) عملية دفع أو سحب .

(ب) إذا كانت العبارات التالية صحيحة نضع كلمة (صح) وإذا كانت خاطئة نضع (خطأ) :-

- ١- المغناطيس جسم له القدرة على جذب جسم آخر . (.....)
- ٢- إذا أثرت القوة في جسم فإنها تكسبه تسارعاً . (.....)
- ٣- المادة هي كل شيء له كتلة وحجم . (.....)
- ٤- الخصائص الفيزيائية هي صفات يمكن ملاحظتها دون أن تغير طبيعة المادة . (.....)
- ٥- تفاعل الاحلال يحدث عندما تتبادل العناصر أو الجزيئات أماكنها . (.....)
- ٦- قوة الاحتكاك تزداد بزيادة وزن الجسم المتحرك . (.....)
- ٧- يسمى التفاعل الذي يتم عند خلط حمض مع قاعدة التعادل . (.....)
- ٨- السرعة المتجهة تقيس سرعة الجسم فقط . (.....)
- ٩- من طرق فصل المحلول الغربال . (.....)
- ١٠- لا تعتمد سرعة التفاعلات الكيميائية على درجة الحرارة . (.....)

السؤال الثاني :-

١٠

(أ) نختار الإجابة الصحيحة فيما يلي :-

١	مادة ليس لها شكل ثابت ولا حجم ثابت.....	(أ) سائلة	(ب) صلبة	(ج) غازية
٢	قسمة التغير في المسافة على الزمن حاصل	(أ) الاحتكاك	(ب) السرعة	(ج) الموقع
٣	تسمى المادة التي يتغير لونها عند وجود الحمض والقاعدة	(أ) أحماض	(ب) الكواشف	(ج) القاعدة
٤	عندما تؤثر قوى في جسم دون أن تغير من حركته فإنها تسمى.....	(أ) قوى غير متزنة	(ب) قوى متزنة	(ج) دفع
٥	يفسر مبدأ أرخميدس	(أ) الوزن	(ب) الانغمار	(ج) الجاذبية
٦	رفع جسم باستخدام قوى مغناطيسية دون ملامسته.....	(أ) المحرك	(ب) الرفع المغناطيسي	(ج) المولد
٧	يحمي المنازل من التيار الكهربائي الكبير.....	(أ) المقابس	(ب) القواطع الكهربائية	(ج) المقاومات

يتبع

تابع السؤال الثاني :-

ب) في الجدول التالي نقارن بين الأحماض والقواعد حسب ما هو مطلوب ؟

المقارنة	الأحماض	القواعد
الطعم		
الملمس		
مثال		

السؤال الثالث :-

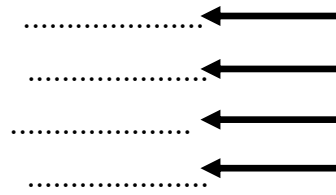
أ) مثلاً لكل مما يلي :

١- مادة عازلة

٢- محلول

٣- تفاعل ماص للطاقة

٤- قوة



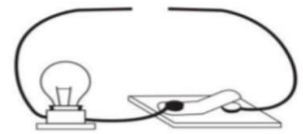
ب) نربط المفاهيم التالية بعبارتها الصحيحة :-

(أ)		(ب)
١- الموقع	.....	وحدة قياس القوة
٢- تفاعل الاتحاد	.....	هي حركة الإلكترونات
٣- H ₂ O	.....	مخلوط مكون من فلز أو أكثر
٤- السبيكة	.....	الصيغة الكيميائية للماء
٥- الكهرباء	.....	عند ارتباط مركبات أو عناصر لإنتاج مركب حديد
٦- نيوتن	.....	هو مكان وجود الجسم

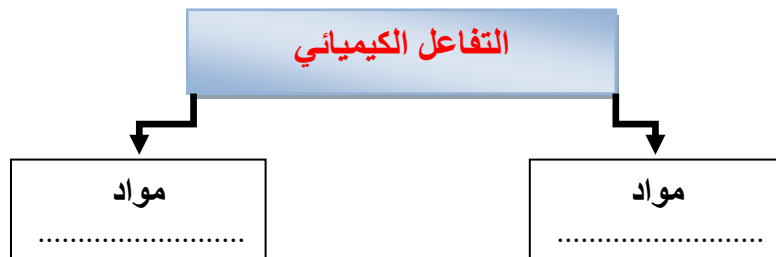
السؤال الرابع :-

أ) نكمل الناقص حسب المطلوب في التالي :

أ) نرسم الناقص من الدائرة الكهربائية لكي يضيء المصباح



ب) :-



ج) ما الخاصية التي تحدد إمكانية انغمار جسم صلب في سائل؟

بالتوفيق **



سكركه 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		السادس
اليوم	التاريخ		زمن الاجابة	ساعة ونصف	
					اسم الطالب / ة
					رقم الجلوس
					()

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



السؤال الأول :-

١٥

(أ) ما المصطلح العلمي المناسب للعبارات التالية :-

(قوة - الكهرباء الساكنة - الاحتكاك - التأريض - التسارع)

- ١- (التسارع) التغير في سرعة الجسم أو اتجاه حركته أو كليهما في وحدة الزمن .
- ٢- (التأريض) منع تراكم الشحنات الزائدة على الأجسام الموصلة .
- ٣- (الاحتكاك) قوة تعيق حركة الجسم .
- ٤- (الكهرباء الساكنة) تراكم جسيمات مشحونة على سطوح الأجسام .
- ٥- (قوة) عملية دفع أو سحب .

(ب) إذا كانت العبارات التالية صحيحة نضع كلمة (صح) وإذا كانت خاطئة نضع (خطأ) :-

- ١- المغناطيس جسم له القدرة على جذب جسم آخر . (✓)
- ٢- إذا أثرت القوة في جسم فإنها تكسبه تسارعاً . (✓)
- ٣- المادة هي كل شيء له كتلة وحجم . (✓)
- ٤- الخصائص الفيزيائية هي صفات يمكن ملاحظتها دون أن تغير طبيعة المادة . (✓)
- ٥- تفاعل الاحلال يحدث عندما تتبادل العناصر أو الجزيئات أماكنها . (✓)
- ٦- قوة الاحتكاك تزداد بزيادة وزن الجسم المتحرك . (✓)
- ٧- يسمى التفاعل الذي يتم عند خلط حمض مع قاعدة التعادل . (✓)
- ٨- السرعة المتجهة تقيس سرعة الجسم فقط . (✗)
- ٩- من طرق فصل المحلول الغربال . (✗)
- ١٠- لا تعتمد سرعة التفاعلات الكيميائية على درجة الحرارة . (✗)

السؤال الثاني :-

١٠

(أ) نختار الإجابة الصحيحة فيما يلي :-

١	مادة ليس لها شكل ثابت ولا حجم ثابت.....	(أ) سائلة	(ب) صلبة	(ج) غازية
٢	قسمة التغير في المسافة على الزمن حاصل	(أ) الاحتكاك	(ب) السرعة	(ج) الموقع
٣	تسمى المادة التي يتغير لونها عند وجود الحمض والقاعدة	(أ) أحماض	(ب) الكواشف	(ج) القاعدة
٤	عندما تؤثر قوى في جسم دون أن تغير من حركته فإنها تسمى.....	(أ) قوى غير متزنة	(ب) قوى متزنة	(ج) دفع
٥	يفسر مبدأ أرخميدس	(أ) الوزن	(ب) الانغمار	(ج) الجاذبية
٦	رفع جسم باستخدام قوى مغناطيسية دون ملامسته.....	(أ) المحرك	(ب) الرفع المغناطيسي	(ج) المولد
٧	يحمي المنازل من التيار الكهربائي الكبير.....	(أ) المقابس	(ب) القواطع الكهربائية	(ج) المقاومات

يتبع

تابع السؤال الثاني :-

ب) في الجدول التالي نقارن بين الأحماض والقواعد حسب ما هو مطلوب ؟

المقارنة	الأحماض	القواعد
الطعم	لاذع	مر
الملمس	حارقة	صابوني
مثال	الليمون	الصابون

السؤال الثالث :-

أ) مثلاً لكل مما يلي :

١- مادة عازلة

البلاستيك

٢- محلول

ملح + ماء

٣- تفاعل ماص للطاقة

البناء الضوئي

٤- قوة

قوة دفع وسحب

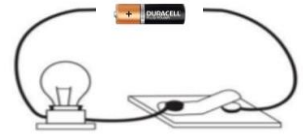
ب) نربط المفاهيم التالية بعبارتها الصحيحة :-

(أ)		(ب)
١- الموقع	٦	وحدة قياس القوة
٢- تفاعل الاتحاد	٥	هي حركة الإلكترونات
٣- H ₂ O	٤	مخلوط مكون من فلز أو أكثر
٤- السبيكة	٣	الصيغة الكيميائية للماء
٥- الكهرباء	٢	عند ارتباط مركبات أو عناصر لإنتاج مركب حديد
٦- نيوتن	١	هو مكان وجود الجسم

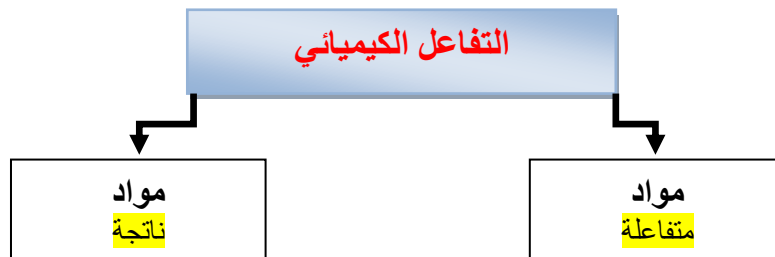
السؤال الرابع :-

أ) نكمل الناقص حسب المطلوب في التالي :

أ) نرسم الناقص من الدائرة الكهربائية لكي يضيء المصباح



ب) :-



تم حل النموذج من الأستاذ (البدري)

ج) ما الخاصية التي تحدد إمكانية انغمار جسم صلب في سائل؟

الكثافة



بالتوفيق **
سكره الشمري

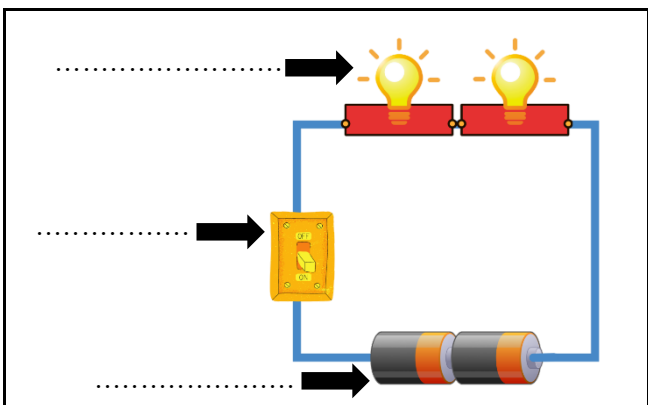
المادة: علوم		المملكة العربية السعودية.
الصف: سادس ابتدائي		وزارة التعليم.
التاريخ: ١٢/١/١٤٤٤هـ		إدارة تعليم
اليوم: الأثنين		مكتب تعليم
عدد الصفحات: ٣		مدرسة
الزمن: ساعة ونصف.		أسئلة الاختبار النهائي (الفصل الدراسي الثالث) للعام الدراسي ١٤٤٤هـ

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			

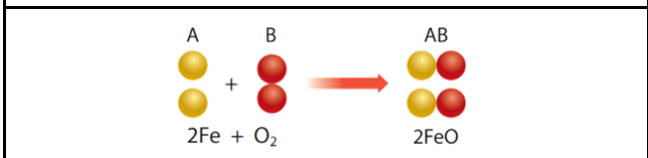
♥ السؤال الأول (أ) اكتب المصطلح العلمي المناسب أمام العبارات الآتية
(الكهرباء الساكنة - السبيكة - الرفع المغناطيسي - السرعة - الكواشف)

- تراكم جسيمات مشحونة على سطوح الأجسام.
- تسمى المادة التي يتغير لونها عند وجود الحمض أو القاعدة.
- حاصل قسمة التغير في المسافة على الزمن يسمى.
- رفع الأجسام اعتمادًا على قوى التنافر المغناطيسي تسمى.
- مخلوط مكون من فلز أو أكثر ممزوج مع مواد صلبة أخرى.

♥ السؤال الأول (ب) أجيب حسب المطلوب منك:



- ما نوع الدائرة الكهربائية التي أمامك؟
- سمي مكونات الدائرة الكهربائية على الرسم حسب الأسهم المشار إليها.



- ما نوع التفاعل في المعادلة الكيميائية؟

١- أي مما يأتي ليس من الخواص الفيزيائية للمادة؟			
(أ) القابلية للاشتعال	(ب) المساواة	(ج) الكثافة	(د) درجة الغليان
٢- ما نوع المخلوط المكون من الملح والماء؟			
(أ) مخلوط متجانس	(ب) مخلوط غير متجانس	(ج) سبيكة	(د) مادة غروية
٣- أي الخيارات الآتية صحيح عندما يوضع الحمض والقاعدة معاً؟			
(أ) ينتجان ملح وماء	(ب) لا يتفاعلان	(ج) يصبح الحمض أقوى	(د) تصبح القاعدة أقوى
٤- أين تقع المواد المتعادلة على مقياس الرقم الهيدروجيني؟			
(أ) ٧	(ب) ٢	(ج) صفر	(د) ١٤
٥- ماذا تحدد السرعة المتجهة			
(أ) السرعة والاتجاه	(ب) السرعة والكتلة	(ج) السرعة والحجم	(د) الكتلة والاتجاه
٦- وحدة قياس القوة هي:			
(أ) نيوتن	(ب) م/ث	(ج) م/ث ^٢	(د) الجرام
٧- كيف يمكن زيادة قوة جذب المغناطيس الكهربائي؟			
(أ) زيادة عدد لفات السلك	(ب) استخدام سلك غير معزول حول المسار	(ج) وضع عود خشب بدل المسار	(د) استخدام بطارية واحدة
٨- ما الذي يحمي المنازل من التيار الكهربائي الكبير؟			
(أ) المقابس	(ب) القواطع الكهربائية	(ج) المقاومات	(د) مصادر الكهرباء
٩- يحدث تحول في الطاقة في المحرك الكهربائي من:			
(أ) نووية إلى كهربائية	(ب) كهربائية إلى حركية	(ج) إشعاعية إلى كهربائية	(د) حرارية إلى ميكانيكية
١٠- يستعمل في السدود لإنتاج الكهرباء.			
(أ) المحرك الكهربائي	(ب) المولد الكهربائي	(ج) المراوح الكهربائية	(د) الجرس الكهربائي

قناتنا علوم متوسط : https://t.me/Sciences_20

قناتنا علوم ابتدائي : https://t.me/Sciences_203

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

١٠

- | | |
|-----|---|
| () | ١ . كلما كانت خطوط المجال المغناطيسي قريبة من بعضها كانت القوى المغناطيسية أكبر. |
| () | ٢ . من خصائص الفلزات أنها لامعة وقابلة للثني بسهولة وتوصل الحرارة والكهرباء. |
| () | ٣ . القوة المعاكسة للحركة تسمى قوة الاحتكاك. |
| () | ٤ . الغازات ليس لها شكل محدد وجزئياتها في حركة مستمرة. |
| () | ٥ . المواد التي تنتج عن التغير الكيميائي تسمى المواد الناتجة. |
| () | ٦ . تقاس المقاومة الكهربائية بوحدة تسمى أوم (Ω). |
| () | ٧ . عناصر العمود (١٧) في الجدول الدوري تسمى الغازات النبيلة. |
| () | ٨ . ينص قانون نيوتن الأول على (لكل قوة فعل قوة رد فعل مساوية لها في المقدار معاكسة لها في الاتجاه). |
| () | ٩ . من الطرق المستخدمة لفصل المخاليط المغناطيسية والتبخير فقط. |
| () | ١٠ . يمكن حساب حجم جسم غير منتظم الشكل عن طريق ضرب الطول \times العرض \times الارتفاع. |

انتهت الأسئلة

النجاح لعبة الطلاب الأذكيا، أتمنى لكم كل التوفيق

معلمة المارة: مها المريخ

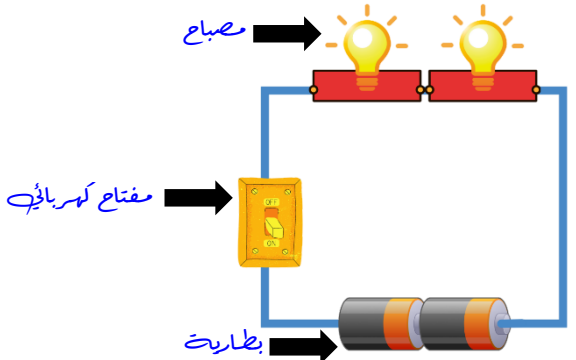
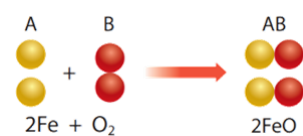
المادة: علوم		المملكة العربية السعودية.
الصف: سادس ابتدائي		وزارة التعليم.
التاريخ: ١٢/١/١٤٤٤هـ		إدارة تعليم
اليوم: الأثنين		مكتب تعليم
عدد الصفحات: ٣		مدرسة
الزمن: ساعة ونصف.		أسئلة الاختبار النهائي (الفصل الدراسي الثالث) للعام الدراسي ١٤٤٤هـ

رقم الجلوس:			اسم الطالبة: <u>نمـوزج الإجماب</u>	
المدققة	المراجعة	المصححة	الدرجة التي حصلت عليها الطالبة	
			رقمًا	كتابة
			١٠	فقط لا غير
			٢٠	فقط لا غير
			١٠	فقط لا غير
			٤٠	فقط لا غير

♥ السؤال الأول (أ) اكتبى المصطلح العلمى المناسب أمام العبارات الآتية

١٠	(الكهرباء الساكنة - السبيكة - الرفع المغناطيسي - السرعة - الكواشف)
الكهرباء الساكنة	١. تراكم جسيمات مشحونة على سطوح الأجسام.
الكواشف	٢. تسمى المادة التي يتغير لونها عند وجود الحمض أو القاعدة.
السرعة	٣. حاصل قسمة التغير في المسافة على الزمن يسمى.
الرفع المغناطيسي	٤. رفع الأجسام اعتمادًا على قوى التنافر المغناطيسي تسمى.
السبيكة	٥. مخلوط مكون من فلز أو أكثر ممزوج مع مواد صلبة أخرى.

♥ السؤال الأول (ب) أجب حسب المطلوب منك:

	<ul style="list-style-type: none"> • ما نوع الدائرة الكهربائية التي أمامك؟ • دائرة كهربائية على التوالي • سمي مكونات الدائرة الكهربائية على الرسم حسب الأسهم المشار إليها.
	<ul style="list-style-type: none"> • ما نوع التفاعل في المعادلة الكيميائية؟ • تفاعل اتحاد

١- أي ممّا يأتي ليس من الخواص الفيزيائية للمادة؟			
(أ) القابلية للاشتعال	(ب) المساواة	(ج) الكثافة	(د) درجة الغليان
٢- ما نوع المخلوط المكون من الملح والماء؟			
(أ) مخلوط متجانس	(ب) مخلوط غير متجانس	(ج) سبيكة	(د) مادة غروية
٣- أي الخيارات الآتية صحيح عندما يوضع الحمض والقاعدة معاً؟			
(أ) ينتجان ملح وماء	(ب) لا يتفاعلان	(ج) يصبح الحمض أقوى	(د) تصبح القاعدة أقوى
٤- أين تقع المواد المتعادلة على مقياس الرقم الهيدروجيني؟			
(أ) ٧	(ب) ٢	(ج) صفر	(د) ١٤
٥- ماذا تحدد السرعة المتجهة			
(أ) السرعة والاتجاه	(ب) السرعة والكتلة	(ج) السرعة والحجم	(د) الكتلة والاتجاه
٦- وحدة قياس القوة هي:			
(أ) نيوتن	(ب) م/ث	(ج) م/ث ^٢	(د) الجرام
٧- كيف يمكن زيادة قوة جذب المغناطيس الكهربائي؟			
(أ) زيادة عدد لفات السلك	(ب) استخدام سلك غير معزول حول المسار	(ج) وضع عود خشب بدل المسار	(د) استخدام بطارية واحدة
٨- ما الذي يحمي المنازل من التيار الكهربائي الكبير؟			
(أ) المقابس	(ب) القواطع الكهربائية	(ج) المقاومات	(د) مصادر الكهرباء
٩- يحدث تحول في الطاقة في المحرك الكهربائي من:			
(أ) نووية إلى كهربائية	(ب) كهربائية إلى حركية	(ج) إشعاعية إلى كهربائية	(د) حرارية إلى ميكانيكية
١٠- يستعمل في السدود لإنتاج الكهرباء.			
(أ) المحرك الكهربائي	(ب) المولد الكهربائي	(ج) المراوح الكهربائية	(د) الجرس الكهربائي

https://t.me/Sciences_20 : قناة علوم متوسط

https://t.me/Sciences_203 : قناة علوم ابتدائي

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

١٠

(✓)	١ . كلما كانت خطوط المجال المغناطيسي قريبة من بعضها كانت القوى المغناطيسية أكبر.
(✓)	٢ . من خصائص الفلزات أنها لامعة وقابلة للثني بسهولة وتوصل الحرارة والكهرباء.
(✓)	٣ . القوة المعاكسة للحركة تسمى قوة الاحتكاك.
(✓)	٤ . الغازات ليس لها شكل محدد وجزئياتها في حركة مستمرة.
(✓)	٥ . المواد التي تنتج عن التغير الكيميائي تسمى المواد الناتجة.
(✓)	٦ . تقاس المقاومة الكهربائية بوحدة تسمى أوم (Ω).
(X)	٧ . عناصر العمود (١٧) في الجدول الدوري تسمى الغازات النبيلة.
(X)	٨ . ينص قانون نيوتن الأول على (لكل قوة فعل قوة رد فعل مساوية لها في المقدار معاكسة لها في الاتجاه).
(X)	٩ . من الطرق المستخدمة لفصل المخاليط المغناطيسية والتبخير فقط.
(X)	١٠ . يمكن حساب حجم جسم غير منتظم الشكل عن طريق ضرب الطول \times العرض \times الارتفاع.

انتهت الأسئلة

النجاح لعبة الطلاب الأذكيا، أتمنى لكم كل التوفيق

معلمة المارة: مها المريخ