

تم تحميل وعرض المادة من

# منهجي

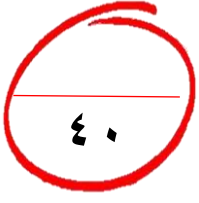
mnhaji.com



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

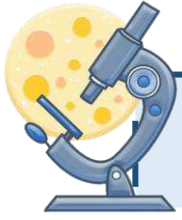




## اختبار نهاية الفصل الدراسي الثالث

مادة العلوم للصف السادس ابتدائي ( الدور الأول)

للعام الدراسي ١٤٤٥ هـ



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

رقم السؤال	الدرجة رقماً	الدرجة كتابةً	المصححة	المراجعة	المدققة
السؤال الأول (١٠)			أطب الزهراني		
السؤال الثاني (٢٠)					
السؤال الثالث (١٠)					
مجموع الدرجات					




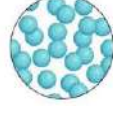


أعمل بصمت ودع النجاح يحدث الضجيج

work hard in silence, let success make the noise

السؤال الأول (اختار الإجابة الصحيحة):



١٠

١- المواد التي لها رقم هيدروجيني أكبر من ٧ تسمى :							
أ	احماض	ب	قواعد	ج	متعادلة	د	مقطرة
٢- يقاس الوزن بوحدة:							
أ	الجرام	ب	نيوتن	ج	اوم	د	الجول
٣- يمثل تحول الطاقة الكهربائية إلى ضوئية:							
أ		ب		ج		د	
٤- يمثل نوع التفاعل التالي:							
$\begin{array}{ccc} \text{مواد متفاعلة} & & \text{مواد ناتجة} \\ \text{AB} & \longrightarrow & \text{A} + \text{B} \\ \text{H}_2\text{CO}_3 & & \text{CO}_2 + \text{H}_2\text{O} \end{array}$							
أ	اتحاد	ب	تحلل	ج	احلال	د	عنصر
٥- تمثل جسيمات المادة الغازية:							
أ		ب		د		د	
٦- يشكل الملح والماء :							
أ	مخلوط غير متجانس	ب	محلول	ج	سبيكة	د	مخلوط معلق
٧- أي التغيرات التالية تغير كيميائي:							
أ		ب		ج		د	
٨- الطريقة المستخدمة لفصل مخلوط من الرمل والماء هي:							
أ	الترشيح	ب	المغناطيس	ج	الغربال	د	اليد
٩- 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
١٠- ماذا تحدد السرعة المتجهة؟							
أ	السرعة والكتلة	ب	السرعة والحجم	ج	السرعة والاتجاه	د	الكتلة والاتجاه



الكاشف

قانون حفظ الكتلة

التأريض

الكهرباء

السرعة

الموقع

الكتلة

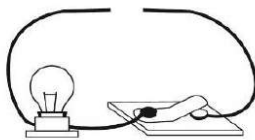
المسافة التي يتحركها جسم في زمن معين.	(١) .....
هي حركة الالكترونات.	(٢) .....
مادة يتغير لونها مع وجود الحمض او القاعدة.	(٣) .....
الكتلة لا تزيد ولا تنقص في عملية اعداد المخاليط.	(٤) .....
مقدار ما في الجسم من مادة.	(٥) .....
المكان الذي يوجد فيه الجسم.	(٦) .....

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

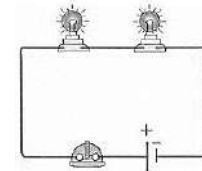


(١) وزني على القمر اقل من وزني على الأرض.	<input type="radio"/>
(٢) الكهرباء الساكنة هي تراكم شحنات كهربائية.	<input type="radio"/>
(٣) التفاعلات الماصة للطاقة تحتاج الى مصدر طاقة.	<input type="radio"/>
(٤) الملح مركب ناتج عن تفاعل حمض وقاعدة.	<input type="radio"/>
(٥) تزداد قوة الجذب مع زيادة الكتلة.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

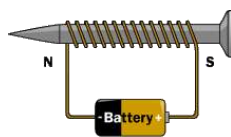
ج- اكمل الفراغات التالية بما يناسبها):



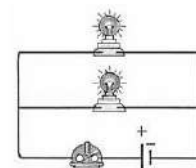
نحتاج لإكمال الدائرة الكهربائية السابقة الى.....



دائرة موصلة على.....

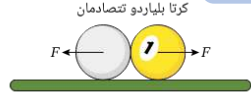


يسمى ب.....

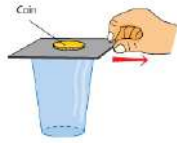


دائرة موصلة على.....

## السؤال الثالث أ- ( اكمل الفراغات التالية بما يناسبها):

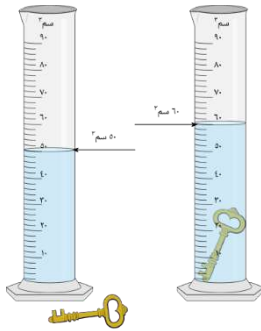
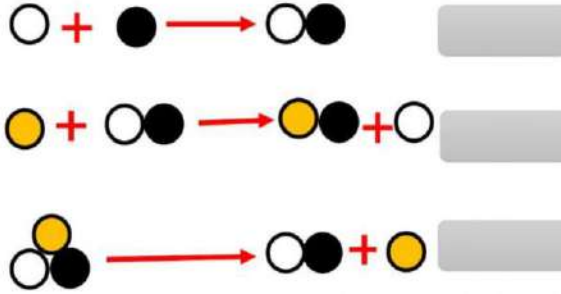


١- حركة الكور بعد التصادم تمثل قانون نيوتن.....



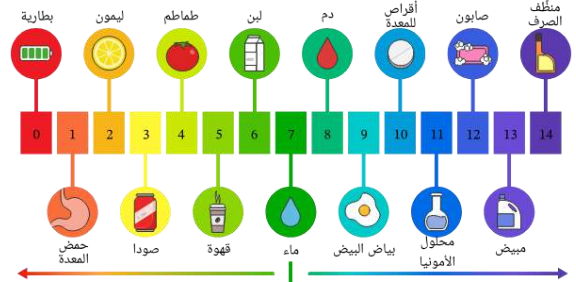
٢- سقوط العملة المعدنية في الاناء تمثل قانون نيوتن.....

## ب- ( ابين أنواع التفاعلات التالية):



..... حجم المفتاح

مقياس الأس الهيدروجيني



..... من الاحماض ..... ومن القواعد

## ج- ( احسب سرعة السيارة اذا علمت انها):



قطعت السيارة مسافة ١٠٠ متر خلال ٥٠ ثانية

.....

.....

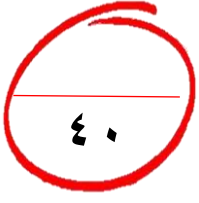


الشخص الوحيد الذي يمكن ان يقرر نجاحك هو أنت

انتهت الأسئلة

دعواتي لكن بالتوفيق والنجاح

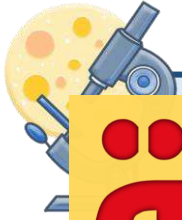
المعلمة: أمل الزهراني



## اختبار نهاية الفصل الدراسي الثالث

مادة العلوم للصف السادس ابتدائي ( الدور الأول)

للعام الدراسي ١٤٤٥ هـ



# نموذج الإجابة

رقم السؤال	الدرجة	الإجابة	الدرجة	الملاحظة
السؤال الأول (١٠)				
السؤال الثاني (٢٠)				
السؤال الثالث (١٠)				
مجموع الدرجات				



أعمل بصمت ودع النجاح يحدث الضجيج





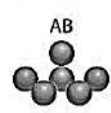
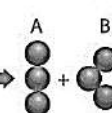

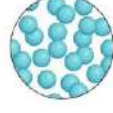






work hard in silence, let success make the noise



السؤال الأول (اختار الإجابة الصحيحة):



١٠

١- المواد التي لها رقم هيدروجيني اكبر من ٧ تسمى :							
أ	احماض	ب	قواعد	ج	متعادلة	د	مقطرة
٢- يقاس الوزن بوحدة:							
أ	الجرام	ب	نيوتن	ج	اوم	د	الجول
٣- يمثل تحول الطاقة الكهربائية إلى ضوئية:							
أ		ب		ج		د	
٤- يمثل نوع التفاعل التالي:							
		مواد متفاعلة	مواد ناتجة				
		AB	A + B				
							
		H <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	CO <sub>2</sub> + H <sub>2</sub> O				
أ	اتحاد	ب	تحلل	ج	احلال	د	عنصر
٥- تمثل جسيمات المادة الغازية:							
أ		ب		ج		د	
٦- يشكل الملح والماء :							
أ	مخلوط غير متجانس	ب	محلول	ج	سبيكة	د	مخلوط معلق
٧- أي التغيرات التالية تغير كيميائي:							
أ		ب		ج		د	
٨- الطريقة المستخدمة لفصل مخلوط من الرمل والماء هي:							
أ	الترشيح	ب	المغناطيس	ج	الغربال	د	اليدين
٩- 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
١٠- ماذا تحدد السرعة المتجهة؟							
أ	السرعة والكتلة	ب	السرعة والحجم	ج	السرعة والاتجاه	د	الكتلة والاتجاه

٢٠

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



الكاشف

قانون حفظ الكتلة

التأريض

الكهرباء

السرعة

الموقع

الكتلة

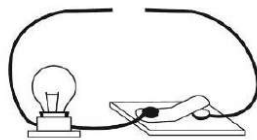
المسافة التي يتحركها جسم في زمن معين.	(١) السرعة
هي حركة الالكترونات.	(٢) الكهرباء
مادة يتغير لونها مع وجود الحمض او القاعدة.	(٣) الكاشف
الكتلة لا تزيد ولا تنقص في عملية اعداد المخاليط.	(٤) قانون حفظ الكتلة
مقدار ما في الجسم من مادة.	(٥) الكتلة
المكان الذي يوجد فيه الجسم.	(٦) الموقع

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

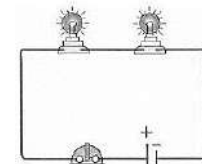


وزني على القمر اقل من وزني على الأرض.	✓
الكهرباء الساكنة هي تراكم شحنات كهربائية.	✗
التفاعلات الماصة للطاقة تحتاج الى مصدر طاقة.	✓
الملح مركب ناتج عن تفاعل حمض وقاعدة.	✓
تزداد قوة الجذب مع زيادة الكتلة.	✓
تقاس القوة بوحدة النيوتن.	✓
تغلف اسلاك النحاس الموصلة للكهرباء بمادة الحديد.	✗
الاحتكاك قوة تعيق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

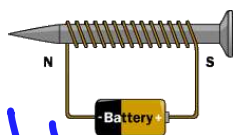
ج- اكمل الفراغات التالية بما يناسبها):



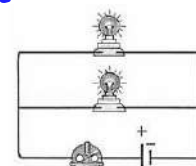
نحتاج لإكمال الدائرة الكهربائية السابقة الى بطارية



دائرة موصلة على التوازي



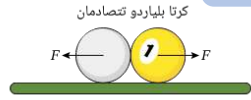
يسمى بـ مغناطيس كهربائي



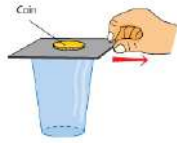
دائرة موصلة على التوالي



السؤال الثالث أ- ( اكمل الفراغات التالية بما يناسبها):

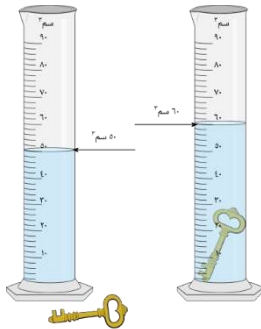
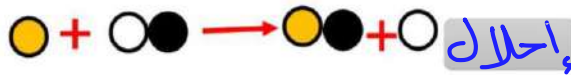


١- حركة الكور بعد التصادم تمثل قانون نيوتن..... الثالث



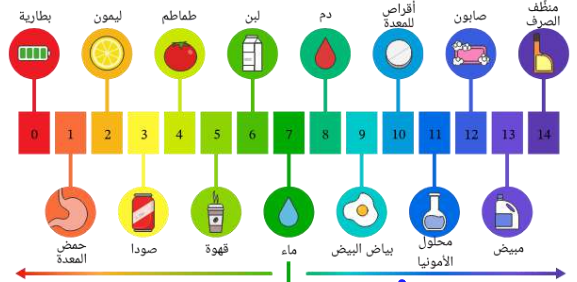
٢- سقوط العملة المعدنية في الاناء تمثل قانون نيوتن..... الأول

ب- ( ابين أنواع التفاعلات التالية):



حجم المفتاح: ٦ سم<sup>٣</sup> - ٥ سم<sup>٣</sup> = ١ سم<sup>٣</sup>

مقياس الأس الهيدروجيني



من الاحماض ليمون... ومن القواعد صابون

ج- ( احسب سرعة السيارة اذا علمت انها):



قطعت السيارة مسافة ١٠٠ متر خلال ٥٠ ثانية

السرعة = المسافة ÷ الزمن

$$= \frac{100}{50} = 2 \text{ متر ث}$$



الشخص الوحيد الذي يمكن ان يقرر نجاحك هو أنت

انتهت الأسئلة

دعواتي لكن بالتوفيق والنجاح

المعلمة: أمل الزهراني

تم الحل بواسطة: غيمة عطاء..

@cloud\_s86

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 ١٤٤٥هـ ( 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	٥	( )
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 /

الغازية	الفلزات	المعادلة الكيميائية	القوة المتزنة	الصلبة	الكواشف
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 وطاقاتها عالية					
تؤثر في جسم دون أن تغير من حركته					
لها شكل ثابت وحجم ثابت وطاقاتها 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	<h1>نموذج الإجابة</h1>		اسم المصحح
			اسم المراجع

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

السؤال الأول

ضع علامة ( √ ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ( X ) أمام العبارة الخاطئة

الدرجة: ١٠ /

١	كلما كانت الخطوط قريبة كانت القوى المغناطيسية ضعيفة	( X )
٢	تسمى المواد التي توجد قبل حدوث التفاعل الكيميائي مواد ناتجة	( X )
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 للحرارة	( √ )
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 /

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 ....

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

٢. قوة تعيق حركة الأجسام .

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

٣. وحدة قياس القوة

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

٤. أين تقع المواد المتعادلة على مقياس الرقم الهيدروجيني

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

٥. أي التغيرات الآتية تغير كيميائي

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

٦. يقاس التيار الكهربائي بوحدة تسمى

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

٩. الخاصية التي تحدد إمكانية انغمار جسم صلب في سائل

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

١٠. هي تراكم جسيمات مشحونة على سطوح الأجسام

<input checked="" 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)



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

المادة	العلوم		الصف		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 :-

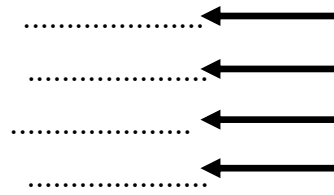
أ) مثلاً لكل مما يلي :

١- مادة عازلة

٢- محلول

٣- تفاعل ماص للطاقة

٤- قوة



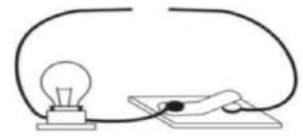
ب) نربط المفاهيم التالية بعبارتها الصحيحة :-

( أ )		( ب )
١- الموقع	.....	وحدة قياس القوة
٢- تفاعل الاتحاد	.....	هي حركة الإلكترونات
٣- H <sub>2</sub> 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

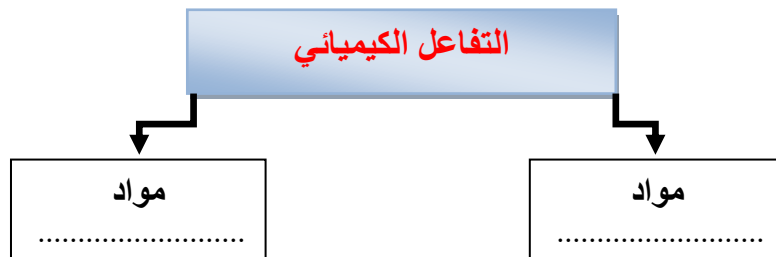
## السؤال الرابع :-

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 ١٤٤٥ هـ		

## نموذج الإجابة

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

# نموذج الإجابة

					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- $H_2O$	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

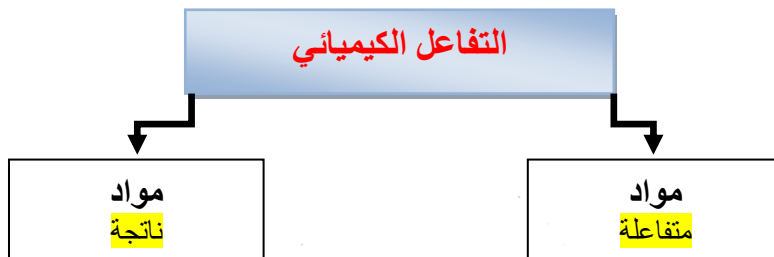
## السؤال الرابع :-

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

موقع منهجي  
mnhaji.com

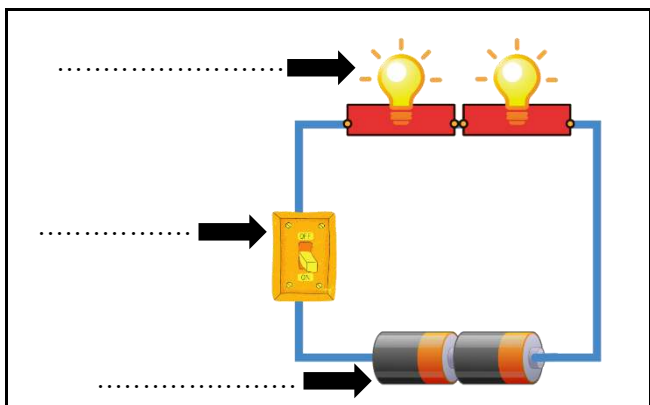
المادة: علوم		المملكة العربية السعودية.
الصف: سادس ابتدائي		وزارة التعليم.
التاريخ: ١٤٤٥/١٢/١ هـ		إدارة تعليم
اليوم: الأثنين		مكتب تعليم
عدد الصفحات: ٣		مدرسة
الزمن: ساعة ونصف.		أسئلة الاختبار النهائي (الفصل الدراسي الثالث) للعام الدراسي ١٤٤٥ هـ

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

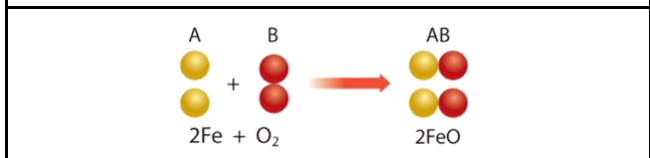
♥ السؤال الأول (أ) اكتب المصطلح العلمي المناسب أمام العبارات الآتية  
(الكهرباء الساكنة - السبيكة - الرفع المغناطيسي - السرعة - الكواشف)

- 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) أجب 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 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 <sup>٢</sup>	(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

♥ 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 ( $\Omega$ ).   |
| ( ) | 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، أتمنح لكون كل التوفيق

معلمة المارة: مها المريخ

المادة: علوم	 <p>رؤية VISION 2030 وزارة التعليم</p>	المملكة العربية السعودية.
الصف: سادس ابتدائي		وزارة التعليم.
التاريخ: ١٢/١/١٤٤٥ هـ		إدارة تعليم
اليوم: الأثنين		مكتب تعليم
عدد الصفحات: ٣		مدرسة
الزمن: ساعة ونصف.		أسئلة الاختبار النهائي (الفصل الدراسي الثالث) للعام الدراسي ١٤٤٥ هـ

# نموذج الإجابة

رقم السؤال	اسم الطالب:	المدقة
الأول	١٠	فقط لا غير
الثاني	٢٠	فقط لا غير
الثالث	١٠	فقط لا غير
المجموع	٤٠	فقط لا غير

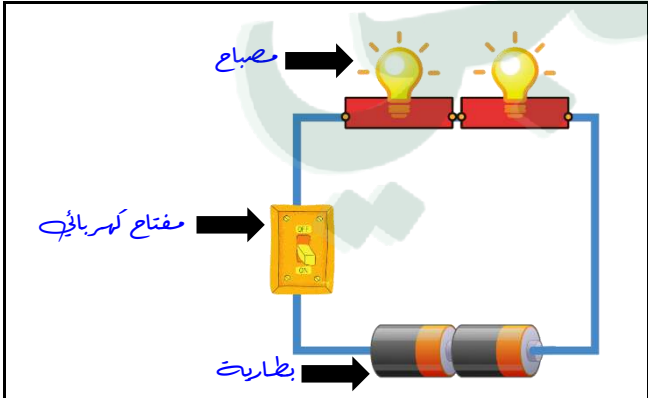
السؤال الأول (أ) اكتب المصطلح العلمي المناسب أمام العبارات الآتية

١٠

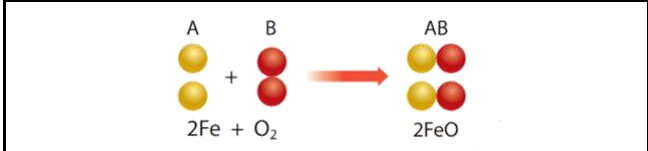
(الكهرباء الساكنة - السبيكة - الرفع المغناطيسي - السرعة - الكواشف)

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 اعتماداً 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:



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



- 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 <sup>٢</sup>	(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



♥ 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 ( $\Omega$ ).
( 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.



موقع منهجي  
mnhaji.com

انتهت الأسئلة

النجاح لعبة الطلاب الأذكياء، أتمنح لكم كل التوفيق

معلمة المارة: مها المريخ

الصف: سادس ابتدائي  
اليوم :  
التاريخ : / / ١٤٤٥ هـ  
الزمن : ساعة ونصف فقط



المملكة العربية السعودية  
وزارة التعليم  
إدارة تعليم منطقة تبوك

## اختبار نهاية الفصل الدراسي الثالث ( الدور الأول )

مادة **العلوم** للصف 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: <math>AB</math> (represented by 3 spheres: 2 black, 1 white) <math>H_2CO_3</math></p> <p>مواد ناتجة: <math>A</math> (represented by 1 black sphere) + <math>B</math> (represented by 1 white sphere) <math>CO_2 + H_2O</math></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.

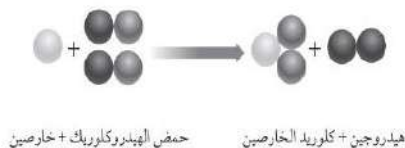
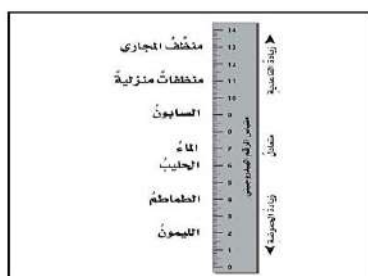
٥- (.....) المكان الذي يوجد فيه الجسم.

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.



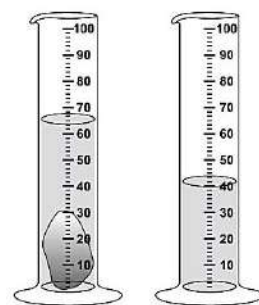
أي المواد الآتية من المواد المتفاعلة؟

أي المواد الآتية حمضية؟

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

أ. الكلورين

- ب. الهيدروجين  
ج. كلوريد الكلورين  
د. الكلور



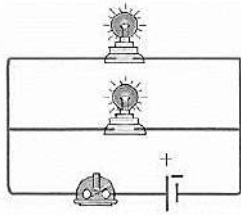
ما حجم الحجر المبيّن في الشكل؟

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

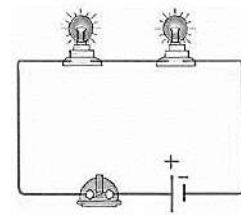
السؤال الثالث:

أ- أكمل الفراغات التالية:

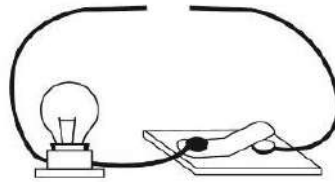
١٠



٢- الدائرة موصلة على .....

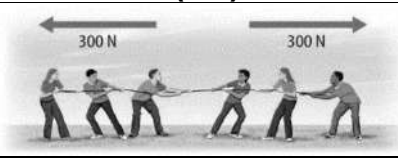



١- الدائرة موصلة على .....



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 وحرارة عند لمسها.	.....	٧- القواعد

انتهت الاسئلة  
دعواتي لكن بالتوفيق والنجاح  
العلمة: أمل الزهراني

الصف: سادس ابتدائي  
اليوم:  
التاريخ: / / ١٤٤٥ هـ  
الزمن: ساعة ونصف فقط



المملكة العربية السعودية  
وزارة التعليم  
إدارة تعليم منطقة تبوك

### نموذج اجابة

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثالث ( الدور الأول)

مادة العلوم للصف السادس ابتدائي

للعام الدراسي ١٤٤٥ هـ

رقم الجلوس : .....

اسم الطالبة : .....

# نموذج الإجابة

					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: <math>AB</math> (H<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>)</p> <p>مواد ناتجة: <math>A</math> (CO<sub>2</sub>) + <math>B</math> (H<sub>2</sub>O)</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.



هيدروجين + كلوريد الكلورين  
حمض الهيدروكلوريك + خارصين

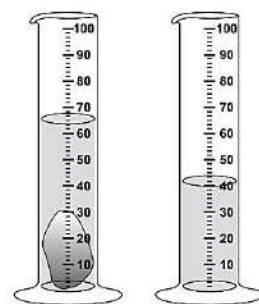
أي المواد الآتية من المواد المتفاعلة؟

أ. الخارصين

ب. الهيدروجين

ج. كلوريد الكلورين

د. الكلور



ما حجم الحجر الميّن في الشكل؟

أ. ٢٥ مل

ب. ٤٠ مل

ج. ٦٥ مل

د. ١٠٥ مل

أي المواد الآتية حمضية؟

أ. الصابون

ب. الماء

ج. المنظفات المنزلية

د. الطماطم

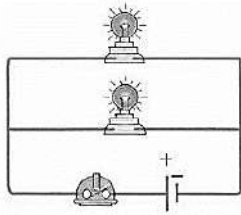


موقع منهجي  
mnhaaji.com

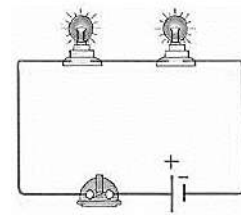
السؤال الثالث:

أ- أكمل الفراغات التالية:

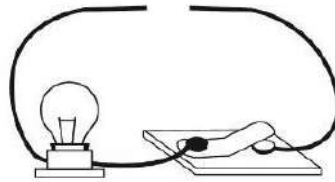
١٠



٢- الدائرة موصلة على.....**التوازي**.....

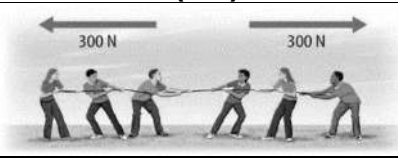



١- الدائرة موصلة على.....**التوالي**.....



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 ولمسها 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

الاسم :

رقم الجلوس :

مدة الاختبار: ساعة ونصف

اختبار مادة العلوم للصف السادس - الفصل الدراسي الثالث 1445هـ - الدور الأول

السؤال	الدرجة رقما	الدرجة كتابة	المجموع
الأول			
الثاني			
الثالث			
المصحح :	المراجع:	المدقق:	

**السؤال الأول : أضع كلمة ( صح ) عند الإجابة الصحيحة وكلمة ( خطأ ) عند الإجابة الخاطئة:**

15

- 1- السرعة المتجهة تقيس سرعة الجسم فقط ( )
- 2- توصل الدوائر الكهربائية في المنازل على التوالي ( )
- 3- التغيير الفيزيائي تغير ينتج عنه مواد جديدة ( )
- 4- من الآمن لمس الأسلاك الكهربائية المكشوفة ( )
- 5- الفلزات لامعة وتوصل الحرارة والكهرباء ( )
- 6- المادة الصلبة لها شكل محدد وحجم محدد ( )
- 7- يعد الماء من المواد المتعادلة ( )
- 8- كلما زادت اللفات في المغناطيس الكهربائي كلما زادت قوته ( )

**ب/ صل العبارة من العمود (أ) بما يناسبه من العمود (ب) :**

أ	ب
1- تغير كيميائي	تفاعلات طاردة للطاقة
2- مادة حمضية	ملح و ماء
3- سريان الكهرباء في موصل	الموقع
4- مواد تحول ورقة تباع الشمس إلى اللون الأزرق :	القواعد
5- المكان الذي يوجد فيه الجسم	التيار الكهربائي
6- ينتج عن تفاعل الحمض مع القاعدة	اللييمون
7- نوع من التفاعلات يطلق طاقة	صدأ الحديد



## السؤال الثاني : أ/ اختر الإجابة الصحيحة بوضع دائرة حولها فيما يلي :

1- يمكن فصل مخلوط الرمل وبرادة الحديد ب :	2- نقيس حجم السائل باستخدام :
- بالترشيح	- الميزان ذو الكفتين
- بالمغناطيس	- الكأس أو المخبر المدرج
- بالطفو	- الطول × العرض
3- إذا تحرك ولد مسافة 10 م خلال زمن مقداره 2 ث فإن سرعته = :	4- نوع مخلوط الرمل والماء :
- 5 م/ث	- متجانس
- 10 م/ث	- معلق
- 20 م/ث	- غروي
5- تطفو بالونات الهيليوم في الهواء لأنها :	6- وحدة قياس القوة :
- أقل كثافة من الهواء	- كيلوجرام
- أكثر كثافة من الهواء	- نيوتن
- أسرع من الهواء	- أمبير
7- ترتب العناصر الكيميائية حسب خصائصها في جدول يسمى:	8- مادة جزيئاتها متباعدة وحركتها انتشارية:
- الجدول الدوري	- المادة الصلبة
- جدول الذرات	- المادة السائلة
- الجدول الحراري	- المادة الغازية
9- تسمى المنطقة التي تحيط بالمغناطيس:	10- يصنف عنصر الفضة من مجموعة :
- المساحة المغناطيسية	- الفلزات
- المجال المغناطيسي	- أشباه اللافلزات
- الرفع المغناطيسي	- اللافلزات
11- أي المواد التالية عازلة ويستخدم في تغليف الأسلاك الكهربائية :	12- لكل فعل ردة فعل مساوية له في المقدار ومعاكسة له في الاتجاه :
- الحديد	- قانون نيوتن الأول
- المطاط	- قانون نيوتن الثاني
- الذهب	- قانون نيوتن الثالث
13- الأقطاب المتشابهة للمغناطيس :	14- قوة تنشأ بين الأجسام المتلامسة وتعيق حركة الأجسام :
- تتجاذب	- الاحتكاك
- تتنافر	- الجاذبية
- لا يحدث شيء	- السرعة

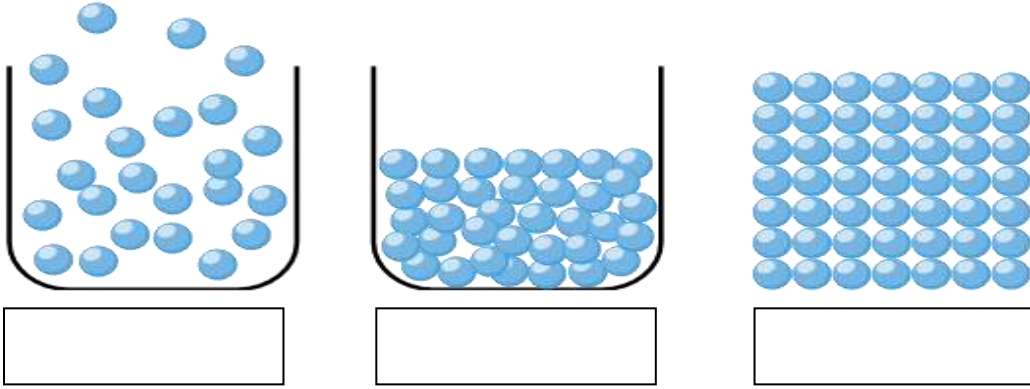
## السؤال الثالث :

أ- اكمل الفراغات بالكلمة المناسبة مما يلي :

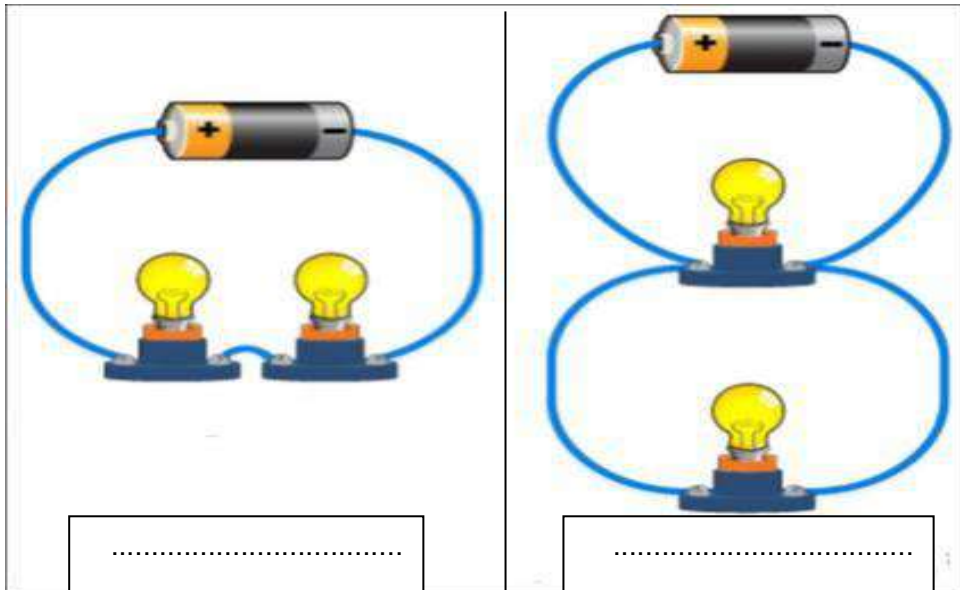
( الكهرباء الساكنة - التبخر - الحركة - الرفع المغناطيسي - المواد الناتجة - ماص للطاقة )

- 1- نسمي المواد التي تنتج عن التغير الكيميائي : .....
- 2- تراكم الشحنات الكهربائية على سطوح الأجسام : .....
- 3- يمكن فصل محلول الماء والملح عن طريق : .....
- 4- نوع التفاعل في البناء الضوئي : .....
- 5- تغير في موقع الجسم بمرور الزمن : .....
- 6- رفع جسم باستخدام قوى مغناطيسية دون ملامسته : .....

ب/ حدد نوع المادة (صلب - سائل - غاز) في الرسم التالي حسب تباعد الجزيئات :



ج/ صنف: أي الدوائر الكهربائي على التوالي وأيها على التوازي ؟



انتهت الأسئلة ، دعائي لكم بالنجاح والتفوق

الاسم :

رقم الجلوس :

مدة الاختبار: ساعة ونصف

اختبار مادة العلوم للصف السادس - الفصل الدراسي الثالث 1445هـ - الدور الأول

المجموع

# نهوذج الإجابة

المصحح :

المراجع :

المدقق :

السؤال الأول : أضع كلمة ( صح ) عند الإجابة الصحيحة وكلمة ( خطأ ) عند الإجابة الخاطئة:

15

- 1- السرعة المتجهة تقيس سرعة الجسم فقط ( X )
- 2- توصل الدوائر الكهربائية في المنازل على التوالي ( X )
- 3- التغير الفيزيائي تغير ينتج عنه مواد جديدة ( X )
- 4- من الأمن لمس الأسلاك الكهربائية المكشوفة ( X )
- 5- الفلزات لامعة وتوصل الحرارة والكهرباء ( ✓ )
- 6- المادة الصلبة لها شكل محدد وحجم محدد ( ✓ )
- 7- يعد الماء من المواد المتعادلة ( ✓ )
- 8- كلما زادت اللفات في المغناطيس الكهربائي كلما زادت قوته ( ✓ )

ب/ صل العبارة من العمود (أ) بما يناسبه من العمود (ب) :

ب		أ
تفاعلات طاردة للطاقة	7	1- تغير كيميائي
ملح و ماء	6	2- مادة حمضية
الموقع	5	3- سريان الكهرباء في موصل
القواعد	4	4- مواد تحول ورقة تباع الشمس إلى اللون الأزرق :
التيار الكهربائي	3	5- المكان الذي يوجد فيه الجسم
الليمون	2	6- ينتج عن تفاعل الحمض مع القاعدة
صدأ الحديد	1	7- نوع من التفاعلات يطلق طاقة

## السؤال الثاني : أ/ اختر الإجابة الصحيحة بوضع دائرة حولها فيما يلي :

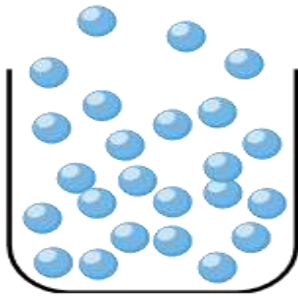
1- يمكن فصل مخلوط الرمل وبرادة الحديد ب :	2- نقيس حجم السائل باستخدام :
- بالترشيح	- الميزان ذو الكفتين
- بالمغناطيس	- الكأس أو المخبر المدرج
- بالطفو	- الطول × العرض
3- إذا تحرك ولد مسافة 10 م خلال زمن مقداره 2 ث فإن سرعته = :	4- نوع مخلوط الرمل والماء :
- 5 م/ث	- متجانس
- 10 م/ث	- معلق
- 20 م/ث	- غروي
5- تطفو بالونات الهيليوم في الهواء لأنها :	6- وحدة قياس القوة :
- أقل كثافة من الهواء	- كيلوجرام
- أكثر كثافة من الهواء	- نيوتن
- أسرع من الهواء	- أمبير
7- ترتب العناصر الكيميائية حسب خصائصها في جدول يسمى:	8- مادة جزيئاتها متباعدة وحركتها انتشارية:
- الجدول الدوري	- المادة الصلبة
- جدول الذرات	- المادة السائلة
- الجدول الحراري	- المادة الغازية
9- تسمى المنطقة التي تحيط بالمغناطيس:	10- يصنف عنصر الفضة من مجموعة :
- المساحة المغناطيسية	- الفلزات
- المجال المغناطيسي	- أشباه اللافلزات
- الرفع المغناطيسي	- اللافلزات
11- أي المواد التالية عازلة ويستخدم في تغليف الأسلاك الكهربائية :	12- لكل فعل ردة فعل مساوية له في المقدار ومعاكسة له في الاتجاه :
- الحديد	- قانون نيوتن الأول
- المطاط	- قانون نيوتن الثاني
- الذهب	- قانون نيوتن الثالث
13- الأقطاب المتشابهة للمغناطيس :	14- قوة تنشأ بين الأجسام المتلامسة وتعيق حركة الأجسام :
- تتجاذب	- الاحتكاك
- تتنافر	- الجاذبية
- لا يحدث شيء	- السرعة

أ- اكمل الفراغات بالكلمة المناسبة مما يلي :

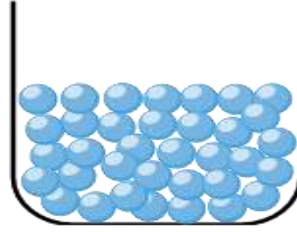
( الكهرباء الساكنة - التبخر - الحركة - الرفع المغناطيسي - المواد الناتجة - ماص للطاقة )

- 1- نسمي المواد التي تنتج عن التغير الكيميائي : **المواد الناتجة**
- 2- تراكم الشحنات الكهربائية على سطوح الأجسام : **الكهرباء الساكنة**
- 3- يمكن فصل محلول الماء والملح عن طريق : **التبخر**.
- 4- نوع التفاعل في البناء الضوئي : **ماص للطاقة**.
- 5- تغير في موقع الجسم بمرور الزمن : **الحركة**
- 6- رفع جسم باستخدام قوى مغناطيسية دون ملامسته : **الرفع المغناطيسي**

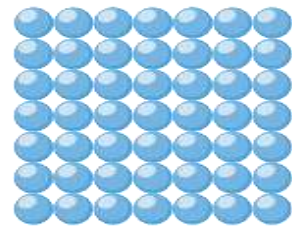
ب/ حدد نوع المادة (صلب - سائل- غاز) في الرسم التالي حسب تباعد الجزيئات :



غاز

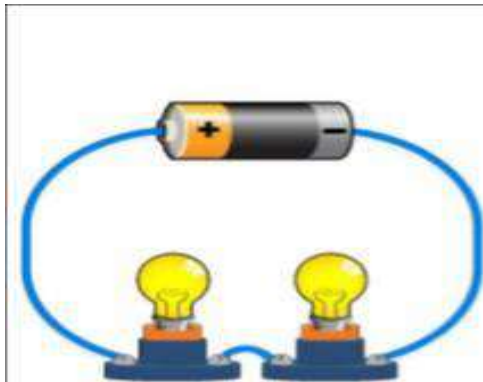


سائل

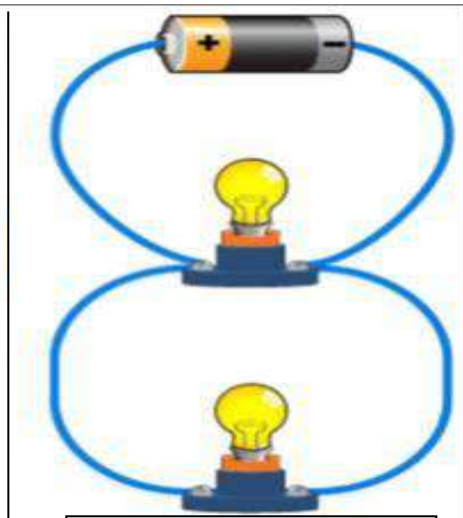


صلب

ج/ صنف: أي الدوائر الكهربائية على التوالي وأيها على التوازي ؟



على التوالي



على التوازي

انتهت الأسئلة ، دعائي لكم بالنجاح والتفوق

اختبار مادة العلوم للصف السادس

الفصل الدراسي الثالث ( الدور الأول ) لعام ١٤٤٥هـ

اسم الطالب : .....

اسم المدقق	اسم المراجع	اسم المصحح	الدرجة كتابة	الدرجة	س ٢	س ١
التوقيع	التوقيع	التوقيع	أربعون درجة فقط	٤٠	٢٠	٢٠

٢٠

السؤال الأول: ضع علامة ( √ ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ( X ) أما العبارة الخاطئة :

الإجابة	العبارة	م
	يستعمل غاز الهيلوم في البالونات لأن كثافة الهيلوم أقل من كثافة الهواء.	١
	تستعمل المغناطيس الكهربائي في التحكم في فتح الأبواب في المباني السكنية .	٢
	يمكن استخدام مشروب الشاي في تمييز الحمض من القاعدة.	٣
	يقيس التسارع معدل التغير في السرعة المتجهه.	٤
	وحدة قياس السرعة هي المتر لكل ثانية (م/ث)	٥
	جلوس طالبين وزنهما متساوي على طرفي أرجوحة ( السيسو) فإنهما يشكلان قوى متزنة.	٦
	مبدأ عمل حزام الأمان أحد تطبيقات قانون نيوتن الأول.	٧
	يستعمل المولد الكهربائي في السدود لإنتاج الكهرباء.	٨
	الأنواع الثلاثة للتفاعلات الكيميائية هي تفاعلات الاتحاد و التحلل والإحلال	٩
	المركب الذي يتغير لونه اعتمادًا على اختلاطه بحمض أو قاعدة يسمى الكاشف	١٠
	تقيس السرعة المتجهه سرعة الجسم و اتجاه حركته	١١
	تستعمل المغناطيس الكهربائي عندما تولد الإلكترونات المتحركة قوى مغناطيسية	١٢
	المادة الغازية ليس لها شكل أو حجم محدد	١٣
	التفاعل الذي يحدث في عملية البناء الضوئي مثال على تفاعل طارد للطاقة	١٤
	المادة السائلة لها شكل محدد وتشغل حيزًا محددًا	١٥
	تقاس المقاومة الكهربائية بوحدة الفولت	١٦
	القوة المعاكسة لحركة الجسم تسمى قوة الوزن	١٧
	النيوتن وحدة قياس الطاقة	١٨
	عندما تسير السيارة في خط مستقيم تؤثر عليها قوة دفع المحرك فقط.	١٩
	تكون كلوريد البوتاسيوم والأكسجين من كلورات البوتاسيوم مثال على تفاعل الاتحاد الكيميائي.	٢٠

١. ليس لها شكل محدد وتشغل الحيز الذي توضع فيه هي المادة .....	(أ) الصلبة	(ب) الغازية	(ج) السائلة
٢. تقاس الكثافة بوحدة:	(أ) جم / سم <sup>٣</sup>	(ب) جم / سم	(ج) جم / سم <sup>٢</sup>
٣. نوع المخلوط المكون من الملح والماء:	(أ) مخلوط متجانس	(ب) مخلوط غير متجانس	(ج) مادة غروية
٤. المحلول مخلوط من:	(أ) مذاب ومذيب	(ب) دقائق ذات توزيع غير متجانس.	(ج) دقائق تنفصل عندما تترك ساكنة.
٥. انطلقت سيارة من السكون في اتجاه الشرق بسرعة وصلت (٢٨٠ كم/ث) في ٧ ثوان. فإن معدل تسارعها:	(أ) ٤٠ كم / ث <sup>٢</sup>	(ب) ٥٠ كم / ث	(ج) ٧٠ كم / ث <sup>٢</sup>
٦. ماذا يحدث لجسم ما إذا أثرت قوى غير متزنة فيه :	(أ) يغير حركته	(ب) يبقى ساكنا .	(ج) يصبح أبرد
٧. إذا زاد مقدار قوة غير متزنة في جسم فإن الجسم:	(أ) يتسارع أكثر	(ب) يتسارع أقل.	(ج) يبقى ساكنا
٨. عند شحن فلز بشحنات كهربائية فإنها تتوزع على سطحه بسبب:	(أ) قوة التنافر	(ب) قوة التجاذب.	(ج) تعادل الشحنات الموجبة
٩. إضافة بطاريات أخرى إلى دائرة موصلة على التوالي يسبب:	(أ) يسبب زيادة التيار	(ب) يسبب نقص التيار	(ج) يعكس اتجاه التيار
١٠. يختلف المغناطيس الكهربائي عن المغناطيس الدائم في أنه :	(أ) يمكن تشغيله و إيقاف عمله	(ب) يمكن أن يسحب أو يدفع	(ج) يجذب بعض الفلزات
١١. الأداة التي تنتج تيار كهربائي من خلال دوران ملف فلزي بين قطبي مغناطيسي هي:	(أ) المولد الكهربائي	(ب) المحرك الكهربائي	(ج) المغناطيس الكهربائي
١٢. إحتراق المشعل الكهربائي مثال على.	(أ) تفاعل طارد للطاقة.	(ب) تفاعل ماص للطاقة.	(ج) جميع ما سبق
١٣. منع تراكم الشحنات الكهربائية الزائدة على الأجسام بتوصيلها بجسم موصل كبير.	(أ) التأريض	(ب) المقاومة الكهربائية.	(ج) الكهرباء الساكنة
١٤. مرور الشحنات الكهربائية خلال موصل.	(أ) التيار الكهربائي.	(ب) المقاومة الكهربائية.	(ج) الكهرباء الساكنة
١٥. تراكب جسيمات مشحونة على سطح الأجسام.	(أ) الكهرباء الساكنة	(ب) التيار الكهربائي.	(ج) المقاومة الكهربائية
١٦. يمكن إيجاد كثافة جسم باستخدام:	(أ) الكتلة و الحجم.	(ب) الكتلة والزمن.	(ج) الحجم والسرعة.
١٧. من العناصر القلوية الأرضية التي تقع في العمود الأيسر الثاني من الجدول الدوري:	(أ) الكالسيوم - الماغنسيوم.	(ب) الأكسجين - الكربون.	(ج) الحديد - الذهب.
١٨. تعتمد قوة الجاذبية بين جسمين على:	(أ) كتلتهما والمسافة بينهما.	(ب) كتلة وسرعة كل منهما.	(ج) تسارعهما والمسافة بينهما.
١٩. الفلزات التي تتفاعل بسهولة وليونة هي:	(أ) الفلزات القلوية.	(ب) الغازات النبيلة.	(ج) الفلزات القلوية الأرضية
٢٠. جزء من الدائرة الكهربائية يقاوم مرور التيار الكهربائي.	(أ) التأريض	(ب) الكهرباء الساكنة	(ج) المقاومة الكهربائية

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

نموذج الإجابة

اسم المدقق	الدرجة	الدرجة	الدرجة	س ١	س ٢
التوقيع	التوقيع	التوقيع	أربعون درجة فقط	٤٠	٢٠

٢٠

السؤال الأول: ضع علامة ( √ ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ( X ) أما العبارة الخاطئة :

م	العبارة	الإجابة
١.	يستعمل غاز الهيلوم في البالونات لأن كثافة الهيلوم أقل من كثافة الهواء.	√
٢.	تستعمل المغناطيس الكهربائي في التحكم في فتح الأبواب في المباني السكنية .	√
٣.	يمكن استخدام مشروب الشاي في تمييز الحمض من القاعدة.	√
٤.	يقيس التسارع معدل التغير في السرعة المتجهه.	√
٥.	وحدة قياس السرعة هي المتر لكل ثانية (م/ث)	√
٦.	جلوس طالبين وزنهما متساوي على طرفي أرجوحة ( السيسو) فإنهما يشكلان قوى متزنة.	√
٧.	مبدأ عمل حزام الأمان أحد تطبيقات قانون نيوتن الأول.	√
٨.	يستعمل المولد الكهربائي في السدود لإنتاج الكهرباء.	√
٩.	الأنواع الثلاثة للتفاعلات الكيميائية هي تفاعلات الاتحاد و التحلل والإحلال	√
١٠.	المركب الذي يتغير لونه اعتمادًا على اختلاطه بحمض أو قاعدة يسمى الكاشف	√
١١.	تقيس السرعة المتجهه سرعة الجسم و اتجاه حركته	√
١٢.	تستعمل المغناطيس الكهربائي عندما تولد الإلكترونات المتحركة قوى مغناطيسية	√
١٣.	المادة الغازية ليس لها شكل أو حجم محدد	√
١٤.	التفاعل الذي يحدث في عملية البناء الضوئي مثال على تفاعل طارد للطاقة	X
١٥.	المادة السائلة لها شكل محدد وتشغل حيزًا محددًا	X
١٦.	تقاس المقاومة الكهربائية بوحدة الفولت	X
١٧.	القوة المعاكسة لحركة الجسم تسمى قوة الوزن	X
١٨.	النيوتن وحدة قياس الطاقة	X
١٩.	عندما تسير السيارة في خط مستقيم تؤثر عليها قوة دفع المحرك فقط.	X
٢٠.	تكون كلوريد البوتاسيوم والأكسجين من كلورات البوتاسيوم مثال على تفاعل الاتحاد الكيميائي.	X



١. ليس لها شكل محدد وتشغل الحيز الذي توضع فيه هي المادة .....	(أ) الصلبة	(ب) الغازية	(ج) <u>السائلة</u>
٢. تقاس الكثافة بوحدة:	(أ) <u>جم /سم<sup>٣</sup></u>	(ب) جم/سم	(ج) جم/سم <sup>٢</sup>
٣. نوع المخلوط المكون من الملح والماء:	(أ) <u>مخلوط متجانس</u>	(ب) مخلوط غير متجانس	(ج) مادة غروية
٤. المحلول مخلوط من:	(أ) <u>مذاب ومذيب</u>	(ب) دقائق ذات توزيع غير متجانس.	(ج) دقائق تنفصل عندما تترك ساكنة.
٥. انطلقت سيارة من السكون في اتجاه الشرق بسرعة وصلت (٢٨٠ كم/ث) في ٧ ثوان. فإن معدل تسارعها:	(أ) <u>٤٠ كم / ث<sup>٢</sup></u>	(ب) ٥٠ كم / ث	(ج) ٧٠ كم / ث <sup>٢</sup>
٦. ماذا يحدث لجسم ما إذا أثرت قوى غير متزنة فيه :	(أ) <u>يغير حركته</u>	(ب) يبقى ساكنا .	(ج) يصبح أبرد
٧. إذا زاد مقدار قوة غير متزنة في جسم فإن الجسم:	(أ) <u>يتسارع أكثر</u>	(ب) يتسارع أقل.	(ج) يبقى ساكناً
٨. عند شحن فلز بشحنات كهربائية فأنها تتوزع على سطحه بسبب:	(أ) <u>قوة التنافر</u>	(ب) قوة التجاذب.	(ج) تعادل الشحنات الموجبة
٩. إضافة بطاريات أخرى إلى دائرة موصلة على التوالي يسبب:	(أ) <u>يسبب زيادة التيار</u>	(ب) يسبب نقص التيار	(ج) يعكس اتجاه التيار
١٠. يختلف المغناطيس الكهربائي عن المغناطيس الدائم في أنه :	(أ) <u>يمكن تشغيله و إيقاف عمله</u>	(ب) يمكن أن يسحب أو يدفع	(ج) يجذب بعض الفلزات
١١. الأداة التي تنتج تيار كهربائياً من خلال دوران ملف فلزي بين قطبي مغناطيسي هي:	(أ) <u>المولد الكهربائي</u>	(ب) المحرك الكهربائي	(ج) المغناطيس الكهربائي
١٢. إحتراق المشعل الكهربائي مثال على.	(أ) <u>تفاعل طارد للطاقة.</u>	(ب) تفاعل ماص للطاقة.	(ج) جميع ما سبق
١٣. منع تراكم الشحنات الكهربائية الزائدة على الأجسام بتوصيلها بجسم موصل كبير.	(أ) <u>التأريض</u>	(ب) المقاومة الكهربائية.	(ج) الكهرباء الساكنة
١٤. مرور الشحنات الكهربائية خلال موصل.	(أ) <u>التيار الكهربائي.</u>	(ب) المقاومة الكهربائية.	(ج) الكهرباء الساكنة
١٥. تراكب جسيمات مشحونة على سطح الأجسام.	(أ) <u>الكهرباء الساكنة</u>	(ب) التيار الكهربائي.	(ج) المقاومة الكهربائية
١٦. يمكن إيجاد كثافة جسم باستخدام:	(أ) <u>الكتلة والحجم.</u>	(ب) الكتلة والزمن.	(ج) الحجم والسرعة.
١٧. من العناصر القلوية الأرضية التي تقع في العمود الأيسر الثاني من الجدول الدوري:	(أ) <u>الكالسيوم - الماغنسيوم.</u>	(ب) الأكسجين - الكربون.	(ج) الحديد - الذهب.
١٨. تعتمد قوة الجاذبية بين جسمين على:	(أ) <u>كتلتهما والمسافة بينهما.</u>	(ب) كتلة وسرعة كل منهما.	(ج) تسارعهما والمسافة بينهما.
١٩. الفلزات التي تتفاعل بسهولة وليونة هي:	(أ) <u>الفلزات القلوية.</u>	(ب) الغازات النبيلة.	(ج) الفلزات القلوية الأرضية
٢٠. جزء من الدائرة الكهربائية يقاوم مرور التيار الكهربائي.	(أ) <u>التأريض</u>	(ب) الكهرباء الساكنة	(ج) <u>المقاومة الكهربائية</u>