

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

السؤال الأول :

٦

أ) أكمل الفراغات التالية :-

- ١- ..... هي كل شيء له كتلة وحجم .
- ٢- يقاس الوزن بوحدة..... .
- ٣- مواد تسمح بانتقال الكهرباء والحرارة فيها هي .....
- ٤- ..... هو قدرة جسم على مقاومة الانغمار في مائع.
- ٥- ..... مخلوط مكون من فلز أو أكثر ممزوجة مع مواد صلبة.
- ٦- الخصائص ..... هي صفات يمكن ملاحظتها دون أن تغير في طبيعة المادة .

٤

ب) مثالاً لكل من :-

- ١- مادة عازلة .....
- ٢- محلول سائل .....
- ٣- تفاعل طارد للطاقة .....
- ٤- من أنواع التفاعلات الكيميائية .....

## السؤال الثاني :-

٣

أ) في الجدول الموضح أدناه نقارن بين الجزيئات في الأجسام الصلبة والسائلة والغازية :-

المطلوب	الاجسام الصلبة	السوائل	الغازات
حركات الجزيئات			
الشكل والحيز			

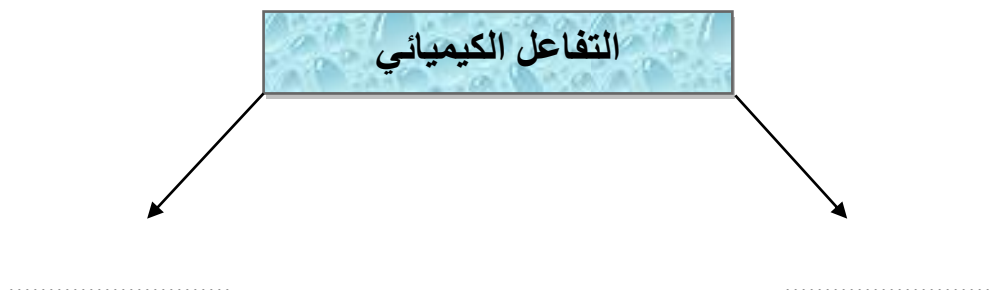
٦

ب) ضع كلمة صح أو خطأ أمام العبارات الآتية :-

- ١- يفسر مبدأ أرخميدس الانغمار . ( )
- ٢- الرابطة الكيميائية قوة تجعل الذرات تترابط معاً . ( )
- ٣- تزداد سرعة التفاعل الكيميائي بزيادة درجة الحرارة أو الضغط . ( )
- ٤- وزني على القمر أقل من وزني على الأرض . ( )
- ٥- تفاعل الاتحاد يحدث عندما يحل أحد العناصر محل آخر . ( )
- ٦- الصيغة الكيميائية للماء هي  $H_2O$  . ( )

١

ج) يتكون التفاعل الكيميائي من :



انتهت الأسئلة

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

السؤال الأول :

٦

( أ ) أكمل الفراغات التالية :-

- ١- ..... **المادة** ..... هي كل شيء له كتلة وحجم .
- ٢- يقاس الوزن بوحدة ..... **نيوتن** .....
- ٣- مواد تسمح بانتقال الكهرباء والحرارة فيها هي ..... **الموصلات** .....
- ٤- ..... **قوة الطفو** ..... هو قدرة جسم على مقاومة الانغمار في مائع.
- ٥- ..... **السيبكه** ..... مخلوط مكون من فلز أو أكثر ممزوجة مع مواد صلبة.
- ٦- الخصائص ..... **الفيزيائية** ..... هي صفات يمكن ملاحظتها دون أن تغير في طبيعة المادة .

٤

( ب ) مثالاً لكل من :-

- ١- مادة عازلة ..... **الزجاج، المطاط** .....
- ٢- محلول سائل ..... **ملح وماء** .....
- ٣- تفاعل طارد للطاقة ..... **المشعل الكهربائي** .....
- ٤- من أنواع التفاعلات الكيميائية ..... **تفاعل الاتحاد** .....

## السؤال الثاني :-

٣

أ) في الجدول الموضح أدناه نقارن بين الجزيئات في الأجسام الصلبة والسائلة والغازية :-

المطلوب	الاجسام الصلبة	السوائل	الغازات
حركات الجزيئات	تهتز في مكانها	تتحرك بحريه	حركه مستمره
الشكل والحيز	محدد	ليس لها شكل محدد	ليس لها شكل محدد

٦

ب) ضع كلمة صح أو خطأ أمام العبارات الآتية :-

- ١- يفسر مبدأ أرخميدس الانغمار . ( ✓ )
- ٢- الرابطة الكيميائية قوة تجعل الذرات تترابط معاً . ( ✓ )
- ٣- تزداد سرعة التفاعل الكيميائي بزيادة درجة الحرارة أو الضغط . ( ✓ )
- ٤- وزني على القمر أقل من وزني على الأرض . ( ✓ )
- ٥- تفاعل الاتحاد يحدث عندما يحل أحد العناصر محل آخر . ( ✗ )
- ٦- الصيغة الكيميائية للماء هي  $H_2O$  . ( ✓ )

١

ج) يتكون التفاعل الكيميائي من :



انتهت الأسئلة

سكرة الشمري ☺

## اختبار ( منتصف الفصل الدراسي الثالث ) مادة العلوم للصف السادس لعام 1445

## السؤال الأول

ضع علامة (  $\checkmark$  ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ( X ) أمام العبارة الخاطئة

١	يقاس الحجم بوحدة الملتر	( )
٢	يطفو الجسم إذا كان أكثر كثافة من السائل أو الغاز الذي يوضع فيه	( )
٣	المادة السائلة لها حجم ثابت وشكل متغير	( )
٤	المادة الصلبة ليس لها حجم ثابت ولا شكل ثابت	( )
٥	المذيب هي المادة التي يذوب فيها المذاب مثل الماء	( )
٦	التقطير عملية تفصل فيها مكونات مخلوط بالتبخر والتكاثف	( )
٧	التحلل الكيميائي يحدث عندما تتفكك مركبات كبيرة إلى مواد أصغر منها	( )
٨	التفاعل الماص للطاقة تحتاج إلى مصدر طاقة	( )
٩	العوازل هي مواد تمنع انتقال الحرارة والكهرباء من خلالها	( )
١٠	من الخصائص الفيزيائية الكثافة واللون واللمس	( )

## السؤال الثاني

ضع الكلمة المناسبة في الفراغ المناسب فيما يلي؟

( مخلوط - المواد المتفاعلة - قانون حفظ الكتلة - المادة - المواد الناتجة )

١	هي كل شيء له كتلة وحجم .....
٢	هي مواد تنتج عن التغير الكيميائي .....
٣	هي مواد موجوده قبل حدوث التغير الكيميائي .....
٤	الرمل مع الماء يعتبر .....
٥	الكتلة لا تفنى ولا تستحدث .....

## السؤال الثالث

عدد خمسة من طرق فصل المخاليط :

(١) ..... (٢) ..... (٣) .....

(٤) ..... (٥) .....

## اختبار ( منتصف الفصل الدراسي الثالث ) مادة العلوم للصف السادس لعام ١٤٤

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

السؤال الأول

١	يقاس الحجم بوحدة الملتر	(√)
٢	يطفو الجسم إذا كان أكثر كثافة من السائل أو الغاز الذي يوضع فيه	(X)
٣	المادة السائلة لها حجم ثابت وشكل متغير	(√)
٤	المادة الصلبة ليس لها حجم ثابت ولا شكل ثابت	(X)
٥	المذيب هي المادة التي يذوب فيها المذاب مثل الماء	(√)
٦	التقطير عملية تفصل فيها مكونات مخلوط بالتبخر والتكاثف	(√)
٧	التحلل الكيميائي يحدث عندما تتفكك مركبات كبيرة إلى مواد أصغر منها	(√)
٨	التفاعل الماص للطاقة تحتاج إلى مصدر طاقة	(√)
٩	العوازل هي مواد تمنع انتقال الحرارة والكهرباء من خلالها	(√)
١٠	من الخصائص الفيزيائية الكثافة واللون والملمس	(√)

ضع الكلمة المناسبة في الفراغ المناسب فيما يلي؟

السؤال الثاني

( مخلوط - المواد المتفاعلة - قانون حفظ الكتلة - المادة - المواد الناتجة )

١	هي كل شيء له كتلة وحجم <b>المادة</b>
٢	<b>المواد الناتجة</b> هي مواد تنتج عن التغير الكيميائي
٣	<b>المواد المتفاعلة</b> هي مواد موجودة قبل حدوث التغير الكيميائي
٤	الرمل مع الماء يعتبر <b>مخلوط</b>
٥	<b>قانون حفظ الكتلة</b> الكتلة لا تفنى ولا تستحدث

عدد خمسة من طرق فصل المخاليط :


السؤال الثالث

(١)المغناطيسية (٢) النخل (٣) الطفو (٤) التبخير (٥) التقطير

	بسم الله الرحمن الرحيم		المملكة العربية السعودية.	
	اختبار منتصف الفصل الدراسي الثالث		وزارة التعليم.	
٢٠	سادس الابتدائي	مادة العلوم	مكتب تعليم	إدارة تعليم
	التاريخ: ١٤٤٥ / ١٠ / هـ	اليوم: الإثنين	مدرسة	

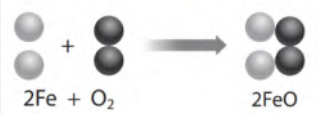
اكتب اسمك هنا: .....

٣	السؤال الأول (أ) اختاري المصطلح المناسب من بين الأقواس ثم اكتبه أمام كل تعريف (المخلوط - الوزن - المواد الناتجة)		
	١	قياس مقدار جذب الأرض للجسم.	.....
	٢	مادتان مختلفتان أو أكثر، تختلطان مع بعضها مع احتفاظ كل مادة بخواصها الأصلية.	.....
	٣	المواد التي تنتج عن التغير الكيميائي تسمى بـ	.....

	٢	السؤال الأول (ب) أجبني عن الأسئلة التي أمامك.		
		١ - ماذا تمثل الرسم التي أمامك؟		.....
		٢ - ما اسم المادة التي تكون درجة حموضتها 2؟		.....
				.....

٣	السؤال الأول (ج) صلي العمود (أ) بما يناسبه من العمود (ب):		
	العمود (أ)	الرقم	العمود (ب)
	١. الأجسام الصلبة		مواد ليس شكل محدد وجزيئاتها في حركة مستمرة.
	٢. الأجسام السائلة		مواد لها شكل محدد وجزيئاتها تهتز في مكانها.
٣. الأجسام الغازية		مواد ليس شكل محدد وتأخذ شكل الحيز الذي توضع فيه.	

٢	السؤال الأول (د) اذكرني اثنان فقط من الطرق المستخدمة لفصل المخاليط.	
	١	.....
	٢	.....

٥	السؤال الثاني (أ) اختاري الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية.		
١ - عند وضع الحمض مع القاعدة فإنه يتكون لدينا.....			
(ج) ماء وكلور	(ب) ماء وأكسجين	(أ) ماء وملح	
٢ - المواد التي يتغير لونها عند وجود الحمض أو القاعدة؟			
(ج) الموصلات	(ب) الكواشف	(أ) العوازل	
٣ - أي مما يأتي ليس من الخصائص الفيزيائية للمادة؟			
(ج) الكثافة	(ب) القساوة	(أ) قابلة للاشتعال	
٤ - ما نوع الخليط المكون حبيبات الرمل والماء؟			
(ج) معلق	(ب) غروي	(أ) سبيكة	
٥ - ما نوع التفاعل في الشكل الذي أمامك؟			
			
(ج) تحلل	(ب) احلال	(أ) اتحاد	

٥	السؤال الثاني (ب) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة أو علامة (X) أمام العبارة الخاطئة:		
( )	١	قلي البيض يعد مثال على التغيرات الكيميائية.	
( )	٢	التفاعلات الكيميائية التي تطلق الطاقة تسمى التفاعلات الطاردة للطاقة.	
( )	٣	يمكن حساب حجم جسم غير منتظم الشكل عن طريق ضرب الطول × العرض × الارتفاع	
( )	٤	القواعد مواد جيدة للتنظيف لأنها زلقة وتزيل الزيوت والدهون.	
( )	٥	من خصائص الفلزات أنها لامعة وقابلة للثني بسهولة وتوصل الحرارة والكهرباء.	

انتهت الأسئلة  
معلمة المادة/ مها المريحي



	بسم الله الرحمن الرحيم		المملكة العربية السعودية.	
	اختبار منتصف الفصل الدراسي الثالث		وزارة التعليم.	
٢٠	سادس الابتدائي	مادة العلوم	مكتب تعليم	إدارة تعليم
	التاريخ: ١٠ / ١٤٤٥ هـ	اليوم: الإثنين	مدرسة	

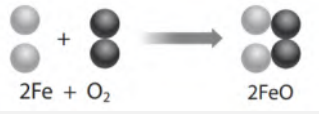
اكتب اسمك هنا: نموذج الإجابة

٣	السؤال الأول (أ) اختاري المصطلح المناسب من بين الأقواس ثم اكتبه أمام كل تعريف (المخلوط - الوزن - المواد الناتجة)		
	الوزن	قياس مقدار جذب الأرض للجسم.	١
	المخلوط	مادتان مختلفتان أو أكثر، تختلطان مع بعضها مع احتفاظ كل مادة بخواصها الأصلية.	٢
	المواد الناتجة	المواد التي تنتج عن التغير الكيميائي تسمى بـ	٣

	٢	السؤال الأول (ب) أجبني عن الأسئلة التي أمامك.	
		١ - ماذا تمثل الرسم التي أمامك؟	
		الرسم تمثل مقياس الرقم الهيدروجيني	
		٢ - ما اسم المادة التي تكون درجة حموضتها 2؟	
		الليمون	

٣	السؤال الأول (ج) صلي العمود (أ) بما يناسبه من العمود (ب):		
	العمود (ب)	الرقم	العمود (أ)
	مواد ليس شكل محدد وجزيئاتها في حركة مستمرة.	٣	١. الأجسام الصلبة
	مواد لها شكل محدد وجزيئاتها تهتز في مكانها.	١	٢. الأجسام السائلة
مواد ليس شكل محدد وتأخذ شكل الحيز الذي توضع فيه.	٢	٣. الأجسام الغازية	

٢	السؤال الأول (د) اذكرني اثنان فقط من الطرق المستخدمة لفصل المخاليط.	
	١. الترشيح، التبخر	
	٢. الطفو، الفصل بالغربال، المغناطيس	

٥	السؤال الثاني (أ) اختاري الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية.		
	١ - عند وضع الحمض مع القاعدة فإنه يتكون لدينا.....		
	(ج) ماء وكلور	(ب) ماء وأكسجين	(أ) ماء وملح
	٢ - المواد التي يتغير لونها عند وجود الحمض أو القاعدة؟		
	(ج) الموصلات	(ب) الكواشف	(أ) العوازل
	٣ - أي مما يأتي ليس من الخصائص الفيزيائية للمادة؟		
	(ج) الكثافة	(ب) القساوة	(أ) قابلة للاشتعال
	٤ - ما نوع الخليط المكون حبيبات الرمل والماء؟		
	(ج) معلق	(ب) غروي	(أ) سبيكة
	٥ - ما نوع التفاعل في الشكل الذي أمامك؟		
			
	(ج) تحلل	(ب) احلال	(أ) اتحاد

٥	السؤال الثاني (ب) ضعبي علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة أو علامة (X) أمام العبارة الخاطئة:	
( ✓ )	١	قلي البيض يعد مثال على التغيرات الكيميائية.
( ✓ )	٢	التفاعلات الكيميائية التي تطلق الطاقة تسمى التفاعلات الطاردة للطاقة.
( × )	٣	يمكن حساب حجم جسم غير منتظم الشكل عن طريق ضرب الطول × العرض × الارتفاع
( ✓ )	٤	القواعد مواد جيدة للتنظيف لأنها زلقة وتزيل الزيوت والدهون.
( ✓ )	٥	من خصائص الفلزات أنها لامعة وقابلة للثني بسهولة وتوصل الحرارة والكهرباء.

انتهت الأسئلة  
معلمة المادة/ مها المريحي