

الاختبار التجريبي (١٢) المحاكى لنماذج نافس

الاسم التاريخ .../.../١٤٤٦ هـ

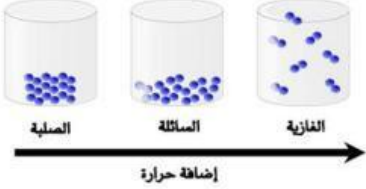


رقم السؤال	أ	ب	ج	د
١	0	0	0	0
٢	0	0	0	0
٣	0	0	0	0
٤	0	0	0	0
٥	0	0	0	0
٦	0	0	0	0
٧	0	0	0	0
٨	0	0	0	0

رقم السؤال	السؤال
١	أعطى سعد بعض التفسيرات لسبب صنع أواني الطبخ من الألمنيوم أي التفسيرات الآتية صحيحة؟ 
2	أ- لها بريق ولمعان ب- صعوبة ثنيها وتشكيلها ج- موصلة جيدة للحرارة د- شبه موصلة للكهرباء
	من الوحدات التي يقاس بها حجم جسم صلب منتظم الشكل هي: أ- المليمتر ب- السنتيمتر المكعب ج- الجرام د- النيوتن
3	أي التغيرات التالية ينتج عنها مواد جديدة؟ أ- انصهار الجليد ت- تقطيع الورق ج- احتراق الخشب د- تبخر وتكثف الماء
4	كم كثافة قطعة حديد كتلتها ٧٠ جرام، وحجمها ١٠ سم ^٣ ؟ 
	أ- ٧ جم / سم ^٣ ب- ٧,٧ جم / سم ^٣ ج- ٨ جم / سم ^٣ د- ٨,٨ جم / سم ^٣

المهارات المستهدفة:

١٢- استكشاف الخصائص الفيزيائية للمادة، وتمييز التركيب الجزيئي لحالاتها المختلفة، وتوضيح تغير حالات المادة بسبب الحرارة

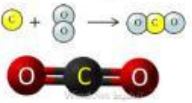
السؤال	رقم السؤال
في الشكل أدناه، نماذج لحالات المادة، أي الخصائص التالية تستطيع أن تحدد من خلاله حالة المادة (صلبة - سائلة - غازية)؟ 	5
أ- شكل الجزيئات	ب- حركة الجزيئات وقوة تجاذبه
ج- عدد الجزيئات	د- درجة حرارة الجزيئات
في الشكل أدناه، وضع إبريق فيه سائل على النار، ومع زيادة الحرارة يزداد: 	6
أ- عدد الجزيئات	ب- تمدد الزجاج
ج- حركة الجزيئات	د- انكماش الزجاج
إذا أضفت ٢٠٠ جم من الطماطم إلى ١٥٠ جم من الخيار لتحضير صحن السلطة فإن الكتلة الكلية لهما تساوي:	7
أ- ١٥٠ جم	ح- ٢٠٠ جم
ج- ٣٥٠ جم	د- ٥٠ جم
أي مما يلي يعد من العوازل؟	8
أ- الزجاج	ب- الذهب
ج- النحاس	د- الألمنيوم

الاختبار التجريبي (١٣) المحاكى لنماذج نافس

الاسم التاريخ .../.../١٤٤٦هـ



رقم السؤال	أ	ب	ج	د
١	0	0	0	0
٢	0	0	0	0
٣	0	0	0	0
٤	0	0	0	0
٥	0	0	0	0
٦	0	0	0	0
٧	0	0	0	0
٨	0	0	0	0

رقم السؤال	السؤال
١	عملية الترشيح تستخدم لفصل مواد: أ- صلبة عن سائلة ب- غازية عن سائلة ج- سائلة عن سائلة د- صلبة عن صلبة
2	إذا أضفت ٢٠٠ جم من الطماطم إلى ١٥٠ جم من الخيار لتحضير صحن السلطة فإن الكتلة الكلية لهما تساوي: أ- ١٥٠ جم ب- ٢٠٠ جم ج- ٣٥٠ جم د- ٥٠ جم
3	أي المواد التالية يذوب في الماء؟ أ- برادة الحديد ب- الرمل ج- نشارة الخشب د- السكر
4	عمل عبد الله نموذجاً لمركب ناتج عن ارتباط ذرة كربون مع ذرتين أكسجين، ما الاسم الصحيح لهذا المركب؟ 
	أ- أول أكسيد الكربون ب- كربون الأكسجين ج- ثاني أكسيد الكربون د- ثاني كربون الأكسيد
5	أي من العوامل التالية لا تعد مؤثرة في ذائبية بعض المواد؟ أ- درجة الحرارة ب- التحريك ج- تفتيت دقائق المذاب د- التبريد
6	أرادت هند فصل مكونات مخلوط من الدقيق والعدس، فما أفضل طريقة للفصل؟ أ- المغناطيسية ب- النخل ج- الترشيح د- التبخر
7	إذا كان لديك مجموعة خضروات فأَي العمليات التالية تكون مخلوطاً؟ أ- تقطيع الخضار ب- طهي الخضار ج- شواء الخضار د- قلي الخضار
8	المحلول هو: أ- مخلوط مكون من فلز أو أكثر ممزوج مع مواد صلبة أخرى. ب- مخلوط من مادة تذوب في مادة أخرى. ج- مخلوط مكون من أجزاء ينفصل بعضها عن بعض مع مرور الوقت. د- مخلوط تكون فيه دقائق مادة مشتتة أو منتشرة خلال مادة أخرى.

المهارات المستهدفة :

١٣- استيعاب التغيرات الكيميائية للمادة، وتوضيح المفاهيم والطرق ذات الصلة بها، ومقارنة كتل المواد عند تغير خصائصها استناداً إلى قانون حفظ الكتلة.

الاختبار التجريبي (١٤) المحاكى لنماذج نافس

الاسم التاريخ .../.../١٤٤٦ هـ



رقم السؤال	أ	ب	ج	د
١	0	0	0	0
٢	0	0	0	0
٣	0	0	0	0
٤	0	0	0	0
٥	0	0	0	0
٦	0	0	0	0
٧	0	0	0	0
٨	0	0	0	0

رقم السؤال	السؤال
١	ما نوع التفاعل الكيميائي الذي تمثله المعادلة الكيميائية التالية: $2H_2 + O_2 \longrightarrow 2H_2O$ أ- اتحاد ب- إحلال ج- تحليل د- إبدال
2	ما سبب اختلاف خصائص المواد المتفاعلة عن خصائص المواد الناتجة : $HCl + NaOH \rightarrow NaCl + H_2O$ كلوريد + ماء → هيدروكسيد الصوديوم + حمض الهيدروكلوريك أ- زيادة كتلة المواد الناتجة ب- تغير نوع العناصر ج- تغير ترتيب ذرات العناصر د- تغير عدد العناصر
3	أي من التفاعلات التالية ماصة للطاقة؟ أ- عملية البناء الضوئي ب- مشعل كهربائي يستعمل في اللحام ج- احتراق شمعة د- احتراق الحطب
4	أي المواد التالية من المواد المتفاعلة :  هيدروجين + كلوريد الهيدروجين حمض الهيدروكلوريك + غازين أ- الغازين ب- الهيدروجين ج- كلوريد الصوديوم د- الكلور

المهارات المستهدفة :

١٤- فهم التفاعلات الكيميائية ومؤشرات حدوثها وأنواعها والعوامل المؤثرة في سرعة تفاعلها..

السؤال	رقم السؤال
أي مما يأتي مثال على تفاعلات التحلل :	5
أ- تفاعل الحديد والأكسجين لتكوين أكسيد الحديد	
ب- تفاعل كلوريد الفضة والرصاص لتكوين كلوريد الرصاص والفضة	
ج- تكون ثاني أكسيد الكربون والماء من حمض الكربونيك	
د- تجمد الماء وتكوين الجليد	6
المواد التي تشترك في التفاعل تمثل :	
أ- مواد ناتجة	
ب- مواد متفاعلة	7
ج- مواد مركبة	
د- مواد متحللة	
أي مما يلي لا يعد من العوامل المؤثرة على سرعة التفاعل الكيميائي؟	8
أ- درجة الحرارة	
ب- الكثافة	
ج- الضغط	
د- التركيز	
أي مما يلي لا يعد مؤشرا على حدوث التفاعل الكيميائي؟	
أ- تغيير اللون	
ب- تصاعد الغاز	
ج- انطلاق الضوء	
د- الذوبان	

الاختبار التجريبي (١٥) المحاكى لنماذج نافس

الاسم التاريخ .../.../١٤٤٦ هـ

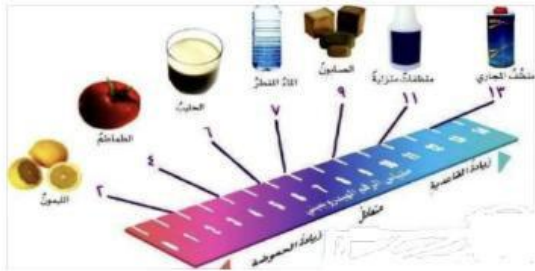


رقم السؤال	أ	ب	ج	د
١	0	0	0	0
٢	0	0	0	0
٣	0	0	0	0
٤	0	0	0	0
٥	0	0	0	0
٦	0	0	0	0
٧	0	0	0	0
٨	0	0	0	0

السؤال	رقم السؤال																													
يوضح الجدول التالي بعض الخصائص الفيزيائية لعناصر مختلفة، أي من العناصر يمكن تصنيفه من الفلزات؟	١																													
<table><tr><th colspan="4">العناصر</th><th rowspan="2">الخاصية</th></tr><tr><th>العنصر ١</th><th>العنصر ٢</th><th>العنصر ٣</th><th>العنصر ٤</th></tr><tr><td>صلبة</td><td>صلبة</td><td>سائلة</td><td>سائلة</td><td>حالة المادة</td></tr><tr><td>موصل</td><td>غير موصل</td><td>غير موصل</td><td>موصل</td><td>التوصيل الحراري</td></tr><tr><td>لامع</td><td>لامع</td><td>غير لامع</td><td>غير لامع</td><td>اللمعان</td></tr><tr><td>يتشكل</td><td>لا يتشكل</td><td>لا يتشكل</td><td>يتشكل</td><td>التشكل</td></tr></table>	العناصر				الخاصية	العنصر ١	العنصر ٢	العنصر ٣	العنصر ٤	صلبة	صلبة	سائلة	سائلة	حالة المادة	موصل	غير موصل	غير موصل	موصل	التوصيل الحراري	لامع	لامع	غير لامع	غير لامع	اللمعان	يتشكل	لا يتشكل	لا يتشكل	يتشكل	التشكل	
العناصر				الخاصية																										
العنصر ١	العنصر ٢	العنصر ٣	العنصر ٤																											
صلبة	صلبة	سائلة	سائلة	حالة المادة																										
موصل	غير موصل	غير موصل	موصل	التوصيل الحراري																										
لامع	لامع	غير لامع	غير لامع	اللمعان																										
يتشكل	لا يتشكل	لا يتشكل	يتشكل	التشكل																										
أ-العنصر ١	ب- العنصر ٢																													
ج- العنصر ٣	د- العنصر ٤																													
2	حسب مقياس الرقم الهيدروجيني الذي أمامك، في أي منطقة تضع الصابون والماء؟																													
أ- كلاهما عند A	ب- كلاهما عند C																													
ج- الصابون في A والماء في B	د- الصابون في A والماء في C																													
3	أي الخيارات التالية صحيح عندما يوضع الحمض والقاعدة معا:																													
أ- لا يتفاعلان	ب- ينتجان ملح وماء																													
ج- يصبح الحمض أقوى	د- تصبح القاعدة أقوى																													
4	يعد عصير الكرنب الأحمر من:																													
أ- الأحماض	ب- القواعد																													
ج- الفلزات	د- الكواشف																													

المهارات المستهدفة:

١٥ - استكشاف الخصائص الكيميائية للمواد والتمييز بين تفاعلات الأحماض والقواعد وخصائصها الكيميائية واستخداماتها

رقم السؤال	السؤال
5	تستعمل كبريتات الماغنيسيوم (أملاح أبسوم) في: أ- حفظ الأطعمة ب- التصوير ج- منع وتعويض النقص في مستوى الماغنيسيوم في الجسم د- صهر الجليد
6	يشير الرقم الهيدروجيني للحليب على الرقم ٦ مما يعني أن الحليب من: أ- الاحماض ب - القواعد ج- متعادل د- غير ذلك
7	من خلال الشكل الاتي أي المواد التالية حمضية ؟  أ- الماء ب- الطماطم ج- المنظفات المنزلية د- الصابون
8	عند إضافة كاشف تباع الشمس السائل الى المواد في الدورقين أ و ب تحول لونهما في الدورق (أ) الى اللون الأزرق بينما في الدورق (ب) الى اللون الأحمر أي المادتين قاعدية ؟  أ ب أ - الدورق أ ب- الدورق ب ج- كلاهما قاعدي د- كلاهما حمضي