

الاختبار التجريبي (١٢) المحاكى لنماذج نافس

الاسم التاريخ .../.../١٤٤٦ هـ

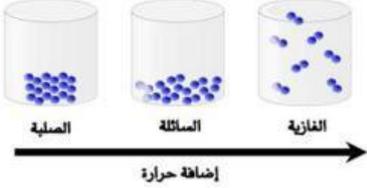


رقم السؤال	أ	ب	ج	د
١	0	0	0	0
٢	0	0	0	0
٣	0	0	0	0
٤	0	0	0	0
٥	0	0	0	0
٦	0	0	0	0
٧	0	0	0	0
٨	0	0	0	0

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

الاختبار التجريبي (١٣) 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	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 فأى 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) المحاكي 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	ما نوع التفاعل الكيميائي الذي تمثله المعادلة الكيميائية التالية: $2H_2 + O_2 \longrightarrow 2H_2O$
	أ- اتحاد ب- إحلال ج- تحلل د- إبدال
2	ما سبب اختلاف خصائص المواد المتفاعلة عن خصائص المواد الناتجة : $HCl + NaOH \rightarrow NaCl + H_2O$ كلوريد الهيدروكسيد + حمض الهيدروكلوريك → ماء + الصوديوم
	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 + خارصين
	أ- الخارصين 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	
المواد التي تشترك في التفاعل تمثل :	6
أ- مواد ناتجة	
ب- مواد متفاعلة	
ج- مواد مركبة	
د- مواد متحللة	
أي مما يلي لا يعد من العوامل المؤثرة على سرعة التفاعل الكيميائي؟	7
أ_ درجة الحرارة	
ب- الكثافة	
ج- الضغط	
د- التركيز	
أي مما يلي لا يعد مؤشرا على حدوث التفاعل الكيميائي؟	8
أ- تغيير اللون	
ب- تصاعد الغاز	
ج- انطلاق الضوء	
د- الذوبان	

الاختبار التجريبي (١٥) المحاكي 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	<p>يوضح الجدول التالي بعض الخصائص الفيزيائية لعناصر مختلفة، أي من العناصر يمكن تصنيفه من الفلزات؟</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>الخاصية</th> <th>العنصر ١</th> <th>العنصر ٢</th> <th>العنصر ٣</th> <th>العنصر ٤</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>حالة المادة</td> <td>صلبة</td> <td>صلبة</td> <td>سائلة</td> <td>العنصر ٤</td> </tr> <tr> <td>التوصيل الحراري</td> <td>موصل</td> <td>غير موصل</td> <td>غير موصل</td> <td>موصل</td> </tr> <tr> <td>اللمعان</td> <td>لامع</td> <td>لامع</td> <td>غير لامع</td> <td>غير لامع</td> </tr> <tr> <td>التشكل</td> <td>يتشكل</td> <td>لا يتشكل</td> <td>لا يتشكل</td> <td>يتشكل</td> </tr> </tbody> </table> <p>أ-العنصر ١ ب-العنصر ٢ ج-العنصر ٣ د-العنصر ٤</p>	الخاصية	العنصر ١	العنصر ٢	العنصر ٣	العنصر ٤	حالة المادة	صلبة	صلبة	سائلة	العنصر ٤	التوصيل الحراري	موصل	غير موصل	غير موصل	موصل	اللمعان	لامع	لامع	غير لامع	غير لامع	التشكل	يتشكل	لا يتشكل	لا يتشكل	يتشكل
الخاصية	العنصر ١	العنصر ٢	العنصر ٣	العنصر ٤																						
حالة المادة	صلبة	صلبة	سائلة	العنصر ٤																						
التوصيل الحراري	موصل	غير موصل	غير موصل	موصل																						
اللمعان	لامع	لامع	غير لامع	غير لامع																						
التشكل	يتشكل	لا يتشكل	لا يتشكل	يتشكل																						
2	<p>حسب مقياس الرقم الهيدروجيني الذي أمامك، في أي منطقة تضع الصابون والماء؟</p> <p>أ- كلاهما عند A ب- كلاهما عند C ج- الصابون في A والماء في B د- الصابون في A والماء في C</p> <p>أي الخيارات التالية صحيح عندما يوضع الحمض والقاعدة معا:</p> <p>أ- لا يتفاعلان ب- ينتجان ملح وماء ج- يصبح الحمض أقوى د- تصبح القاعدة أقوى</p> <p>يعد عصير الكرنب الأحمر من:</p> <p>أ- الأحماض ب- القواعد ج- الفلزات د- الكواشف</p>																									

المباراة المستهدفة:

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

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