

المجال: كيمياء
الدرجة: 4 درجات

اختبار صف العاشر
القصير 1

منطقة التعليم
ثانوية
قسم الكيمياء

الزمن: 20 دقيقة

العام الدراسي: 2023/2024

أ. محمد المقداد

السؤال الأول: (أ) ضع علامة (✓) بين القوسين المقابلين لأنسب إجابة صحيحة:

1- إحدى التغيرات التالية لا تدل على حدوث تفاعل كيميائي:

☐ تصاعد غاز ☐ تبخر المادة

☐ تكون راسب ☐ تغير لون المحلول

2- الصيغة الكيميائية الصحيحة لهيدروكسيد البوتاسيوم هي:

☐ KOH ☐ BaO ☐ K_2O ☐ $Ba(OH)_2$

3- يعتبر التفاعل التالي: $SO_{3(g)} \rightarrow SO_{3(g)} + O_{2(g)}$ من التفاعلات:

☐ المتجانسة الصلبة ☐ المتجانسة السائلة

☐ المتجانسة الغازية ☐ غير المتجانسة

السؤال الثاني: (أ) ضع ما يلي بما يناسبها في الجدول:



تعفن الفاكهة



انصهار البوظة



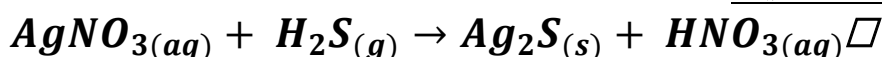
تقطيع الورق



حرق الخشب

تغير كيميائي	تغير فيزيائي
<input type="checkbox"/>	

(ب) - زن المعادلة التالية:



(ج) - المعادلة التالية:



الأيونات المتفرجة هي:

المجال: كيمياء
الدرجة: 4 درجات
الزمن: 20 دقيقة

اختبار صف العاشر
القصير 1
العام الدراسي: 2023/2024

المنطقة التعليمية
ثانوية
قسم الكيمياء
أ.محمد المقداد

السؤال الأول: (أ) ضع علامة (✓) بين القوسين المقابلين لأنسب إجابة صحيحة:

1. الصيغة الكيميائية الصحيحة أكسيد الباريوم هي :

☐ BaO₂

☐ BaO

☐ K₂O

☐ Ba(OH)₂

2. عند إضافة المركب العضوي (الهكسين) إلى سائل البروم البني المحمر يحدث تفاعل كيميائي مما يدل علي:

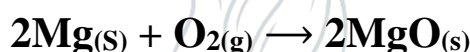
☐ سريان تيار كهربائي

☐ ظهور لون جديد

☐ ظهور راسب

☐ اختفاء اللون

3- عند اشعال شريط من المغنيسيوم في الهواء الجوي حسب المعادلة:



تكون الحالة الفيزيائية للمركب الناتج:

☐ غاز

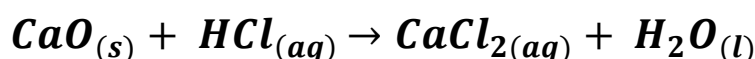
☐ سائل

☐ صلب

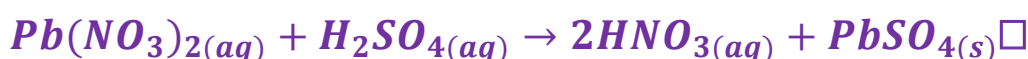
☐ محلول

السؤال الثاني: (أ) علل: لا يعتبر العامل الحفاز من المواد المتفاعلة أو الناتجة في التفاعل الكيميائي

((ب) - زن المعادلة التالية:



((ج) - المعادلة التالية:



الأيونات المتفرجة هي:

المجال: كيمياء
الدرجة: 4 درجات

اختبار صف العاشر
القصير 1

المنطقة التعليمية
ثانوية
قسم الكيمياء
أ. محمد المقداد

العام الدراسي: 2023/2024 الزمن: 20 دقيقة

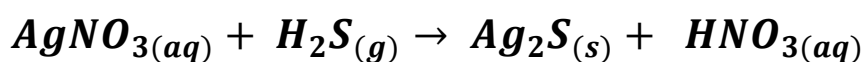
السؤال الأول: (أ) أكمل الفراغات في الجمل والعبارات التالية بما يناسبها:

1. الصيغة الكيميائية لنيترات البوتاسيوم الذائبة في الماء.....
2. يعتبر التفاعل التالي: $SO_{3(g)} \rightarrow SO_{3(g)} + O_{2(g)}$ من التفاعلات
3. يعتبر انصهار الحديد من التغيرات

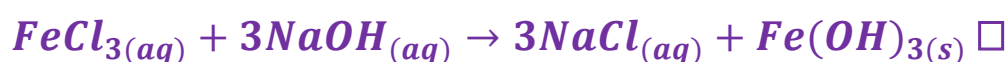
□ السؤال الثاني: (أ) في الجدول التالي اختر من القائمة (ب) النوع المناسب للقائمة (أ):

أ	ب
اختفاء لون	عند وضع قطعة من الخارصين في محلول حمض الهيدروكلوريك يتصاعد غاز الهيدروجين
ظهور ضوء أو شرارة	عند إضافة محلول اليود إلى النشا يظهر لون أزرق
تصاعد غاز	يتكون راسب أبيض من كلوريد الفضة عند إضافة محلول نيترات الفضة إلى محلول كلوريد الصوديوم
ظهور لون جديد	يختفي لون سائل البروم البني المحمر عند إضافته إلى الهكسين
	عند احتراق شريط المغنيسيوم يظهر وميض و ضوء

(ب) - زن المعادلة التالية:



(ج) - المعادلة التالية:



الأيونات المتفرجة هي: