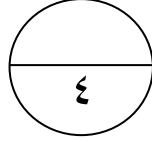


العام الدراسي ٢٠٢٣ - ٢٠٢٤
الصف: العاشر \
الاسم:
الزمن: ٢٠ دقيقة

الاختبار القصير (١) لمادة الكيمياء
(الفترة الدراسية الثاني)



وزارة التربية
ادارة
مدرسة
قسم الكيمياء و الفيزياء

Ahmad Hussain

السؤال الأول : أكمل الفراغات في العبارات التالية بما يناسبها علمياً (٣ x ½)

- ① يُعتبرُ تقطيع الخضار من التغيرات
- ② المواد التي تكتب على يمين السهم في المعادلة الكيميائية تسمى بالمواد
- ③ طبقاً للحالة الفيزيائية للمواد يعتبر تفاعل غاز الهيدروجين مع الكبريت الصلب من التفاعلات

السؤال الثاني : علل ما يلي تعليلاً علمياً صحيحاً (١ x ١) :

(أ) يُعتبرُ التفاعل التالي $N_2(g) + 3H_2(g) \rightarrow 2NH_3(g)$ من التفاعلات المتجانسة

(ب) زن المعادلة الكيميائية التالية (١ x ½) :



السؤال الثالث : عين الأيونات المتفرجة في التفاعل التالي : (١ x ١)



الأيونات المتفرجة هي :

صفوة معلمى الكويت

العام الدراسي ٢٠٢٣ - ٢٠٢٤

الاجتبار القصير (١) لمادة الكيمياء

وزارة التربية

الصف : العاشر \

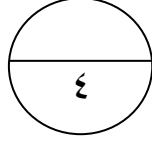
(الفترة الدراسية الثاني)

ادارة

الاسم :

مدرسة

الزمن : ٢٠ دقيقة



قسم الكيمياء والفيزياء

• **السؤال الأول : اختر الاجابة الصحيحة بوضع علامة (✓) في المربع المقابل لها لكل مما يلي (٣ x ١/٢)**

① عند إضافة محلول اليود الى النشأ يحدث تفاعل كيميائي و دلالة حدوثه :

ظهور لون جديد

سريان التيار الكهربائي

ظهور راسب

اختفاء لون

② لوزن المعادلة التالية : $CS_2 + Cl_2 \rightarrow CCl_4 + S_2Cl_2$ نضيف عدد مولات من Cl_2 يساوي :

2

3

5

4

③ الصيغة الكيميائية لغاز ثالث أكسيد الكبريت هي :-

$SO_{3(l)}$

$SO_{3(g)}$

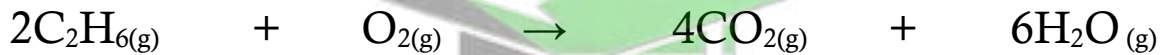
$SO_{3(s)}$

$SO_{3(aq)}$

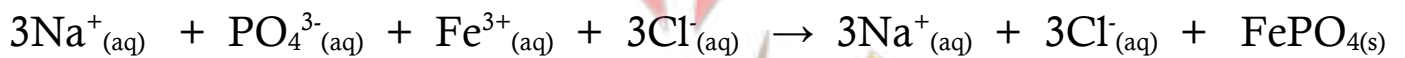
• **السؤال الثاني : علل ما يلي تعليلاً علمياً صحيحاً موضحاً إجابتك بكتابة المعادلة الكيميائية (١ x ١) :**

(أ) يعتبر تفاعل تحضير غاز الامونيا تجارياً من غاز النيتروجين وغاز الهيدروجين من التفاعلات المتجانسة

(ب) زن المعادلة الكيميائية التالية (١ x ١/٢) :



• **السؤال الثالث : عين الأيونات المتفرجة في التفاعل التالي : (١ x ١)**



☞ الأيونات المتفرجة هي :

صفوة معلمى الكويت