

٢٠١٦ / ٦ / ١٣

اجابة امتحان الكيمياء الاساسي / ٢٢
مترجم: الزراعي والاقتصاد المنزلي

السؤال الأول:

(أ) ١. (٢)

٢. سرعة التفاعل $[NOCl] K =$

٣. من تجربة (١):

$$1.0 \times 10^{-2} \times 4 = \frac{1.0 \times 1.7}{(0.5)^2} = K$$

٤. سرعة التفاعل $1.0 \times 4 = (١.٠)^2 \times 4 =$ معدل التفاعل

$$\frac{[Cl_2] \Delta}{\sim \Delta} = \frac{[NOCl] \Delta}{\sim \Delta} \frac{1}{2} - 0.5$$

(ب) سرعة التفاعل $[A] K =$

$$(ج) معدل سرعة التفاعل = \frac{(0.3 - 0.7)}{6} = 1.0 \times 0.5 = \text{معدل التفاعل}$$

السؤال الثاني:

(أ)

١. (٦.٠) ك. جول

٢. (٤.٠) ك. جول

٣. (٧.٠) ك. جول

٤. طارد

(ب) إذا ساهم السطح المعرض للتفاعل في حالة المسحوق الأكبر مساهمة السطح للبلورة، فنزداد عدد المقاربات المحتملة بين الجزيئات فنزداد سرعة التفاعل.

(ج) ١. لا يؤثر (يبقى ثابتاً).

٢. تقل

السؤال الثالث :

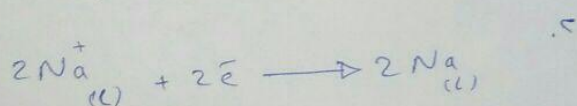
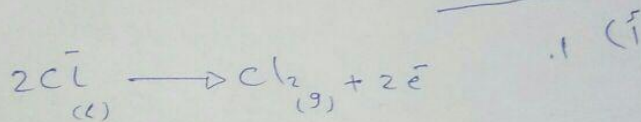
1. Br₂
 2. (Al و Ag)
 3. Ag
 4. لا
 5. Al
 6. Zn

7. أ. تكون اليودات سميوم على الهيدروجين (K)
 ب. تكون البروم (Br₂) على الصند.

السؤال الرابع :

1. E
 2. A
 3. سالبة
 4. منقطب A الى قطب B
 5. اى دعاء (C)
 6. نعم
 7. B

السؤال الخامس :



3. موجبة

4. سالبة

5. لا

ب) 1. (+0)

2. (صفر)

مع امتياني للجميع بالتوفيق والبرحمة

الاستاذ: محمد درويش

٧٩٩٩ ٣٥٠٦٤