

السؤال الثاني

- ٦-٥ (P)
- ٤-٥
- ٧-٥ (٣)
- ٤-٥ (٤) طارد

٢) للتساوية على المعاملات المتكافئة  
 أكبر معامل في تورد المعاملات المتكافئة  
 متساوية سرعة التفاعل.

٣) ١- متر ثابت ٢- نقل

السؤال الثالث

- ١-  $Br_2$
- ٢-  $Al$
- ٣-  $Ag$  ،  $Al$  ،  $Ag$  - ٤
- ٥- لا يمكن
- ٦-  $Zn$
- ٧-  $Ag$  ،  $Br_2$  تكون البروم ،  $Br_2$   
 $K$  ،  $K$  تكون البوتاسيوم ،  $K$

السؤال الأول

- ١- وثيقة  $NOCl$  (P)
- ٢-  $[NOCl] K = ١٧$
- ٣-  $\frac{K}{(١٧)} = \frac{K}{(١٧)}$
- ٤-  $\frac{K}{(١٧)} = \frac{K}{(١٧)}$
- ٥-  $\frac{K}{(١٧)} = \frac{K}{(١٧)}$
- ٦-  $\frac{K}{(١٧)} = \frac{K}{(١٧)}$
- ٧-  $\frac{K}{(١٧)} = \frac{K}{(١٧)}$
- ٨-  $\frac{K}{(١٧)} = \frac{K}{(١٧)}$
- ٩-  $\frac{K}{(١٧)} = \frac{K}{(١٧)}$
- ١٠-  $\frac{K}{(١٧)} = \frac{K}{(١٧)}$
- ١١-  $\frac{K}{(١٧)} = \frac{K}{(١٧)}$
- ١٢-  $\frac{K}{(١٧)} = \frac{K}{(١٧)}$
- ١٣-  $\frac{K}{(١٧)} = \frac{K}{(١٧)}$
- ١٤-  $\frac{K}{(١٧)} = \frac{K}{(١٧)}$
- ١٥-  $\frac{K}{(١٧)} = \frac{K}{(١٧)}$
- ١٦-  $\frac{K}{(١٧)} = \frac{K}{(١٧)}$
- ١٧-  $\frac{K}{(١٧)} = \frac{K}{(١٧)}$
- ١٨-  $\frac{K}{(١٧)} = \frac{K}{(١٧)}$
- ١٩-  $\frac{K}{(١٧)} = \frac{K}{(١٧)}$
- ٢٠-  $\frac{K}{(١٧)} = \frac{K}{(١٧)}$

السؤال الرابع

- ١- E
- ٢- A
- ٣- سالبة
- ٤- متساوية A المتساوية B
- ٥- متساوية E المتساوية C
- ٦- نعم
- ٧- B

السؤال الخامس

- ١-  $Cl^- \rightarrow Cl + e^-$
- ٢-  $Na^+ + e^- \rightarrow Na$
- ٣- موجبة
- ٤- سالبة
- ٥- غير متساوية

- ١-  $O^+$
- ٢-  $H^+$