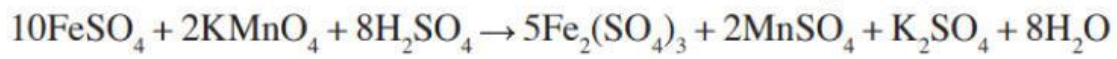


8. ما العامل المؤكسد في المعادلة الكيميائية التالية ؟



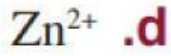
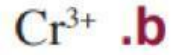
.c KMnO_4

.a FeSO_4

.d $\text{Fe}_2(\text{SO}_4)_3$

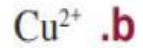
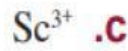
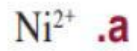
.b H_2SO_4

9. أيُّ من الآتي يمكن أن يكون عاملاً مؤكسداً أو عاملاً مختزلاً؟



سؤال 5 صفحة 61

5. طبقاً للجدول 2-6، أيُّ جسيم يمكن أن يعمل كعامل مؤكسد ومختزل في الوقت نفسه؟



الغلق الختامي- أسئلة خارجية

1- أي العبارات الآتية صحيحة عن عنصر النيكل ؟

- I. أيون النيكل الثنائي Ni^{2+} يعمل كعامل مختزل وعامل مؤكسد
- II. يقع ضمن عناصر السلسلة الانتقالية الأولى
- III. يمتلك التوزيع الإلكتروني حسب الأفلاك باستخدام ترميز الغاز النبيل $[Ar] 4s^2 3d^8$

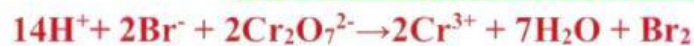
II, III c

I, II a

I, II, III d

I, III b

2- ما العامل المؤكسد وما العامل المختزل في التفاعل الآتي :-



العامل المختزل	العامل المؤكسد	
Br^{-}	$Cr_2O_7^{2-}$	a
$Cr_2O_7^{2-}$	Br_2	B
$Cr_2O_7^{2-}$	H_2O	C
H_2O	Br^{-}	d