الوحدة 4- الكيمياء الكهربائية -الصف الحادي عشر علمي -2022-2021

موازنة تفاعلات الأكسدة و الاختزال

ادرس المعادلة الآتية وأجب عن الأسئلة التي تليها

$$Fe + Ag_2SO_4 \rightarrow FeSO_4 + 2Ag$$

1.1	أي الآتي يمثل تفاعل الأكسدة بشكل صحيح؟	
	A $Fe \text{ ------} \rightarrow Fe^{+3} + 3e$	
	B $Fe \text{ ------} \rightarrow Fe^{+2} + 2e$	
	C $Ag^{+1} + 1e \text{ -----} \rightarrow Ag$	
	D $2Ag^{+1} + 2e \text{ -----} \rightarrow Ag$	

1.2	أي الآتي يمثل تفاعل الاختزال بشكل صحيح ؟	
	A $Fe \text{ ------} \rightarrow Fe^{+3} + 3e$	
	B $Fe \text{ ------} \rightarrow Fe^{+2} + 2e$	
	C $Ag^{+1} + 1e \text{ -----} \rightarrow Ag$	
	D $2Ag^{+1} + 2e \text{ -----} \rightarrow Ag$	

1.3	أي الآتي يمثل المعادلة الأيونية النهائية موزونة بشكل صحيح؟	
	A $3Fe + 2Ag^{+1} \text{ ------} \rightarrow Fe^{+2} + 2Ag$	
	B $Fe + Ag^{+1} \text{ ------} \rightarrow Fe^{+2} + Ag$	
	C $Fe + 2Ag^{+1} \text{ ------} \rightarrow Fe^{+2} + 2Ag$	
	D $Fe^{+2} + 2Ag^{+1} \text{ ------} \rightarrow Fe + 2Ag^{+1}$	

LIVEWORKSHEETS

الوحدة 4- الكيمياء الكهربائية -الصف الحادي عشر علمي -2021-2022

LIVEWORKSHEETS