

الاسم	الصف	ورقة عمل 1	المادة
	11/	موازنة تفاعلات الأكسدة والاختزال	كيمياء

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة:

ادرس المعادلة الآتية وأجب عن الأسئلة التي تليها



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

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

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