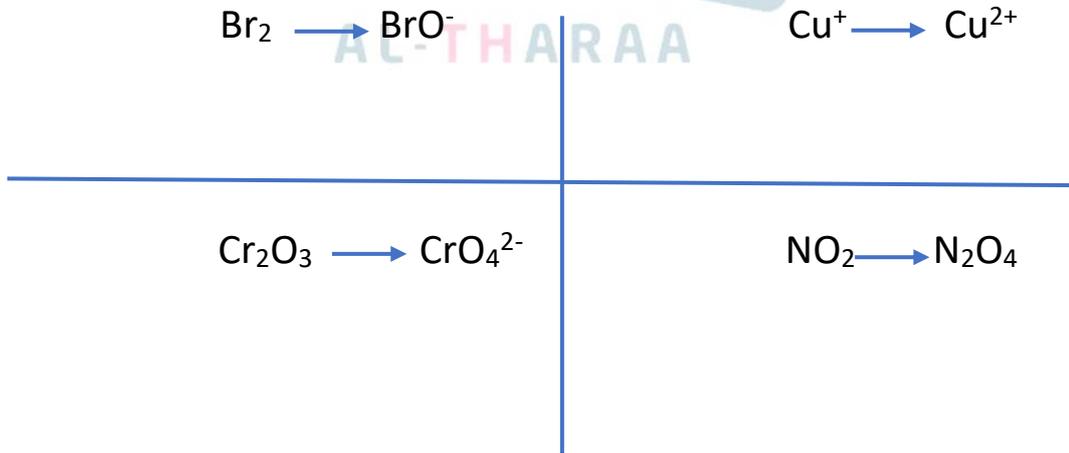


ورقة عمل (10) تأكسد واختزال

السؤال الأول . احسب عدد تأكسد كل من ذرات العناصر التي تحتها خط في المركبات الآتية:

<u>Li</u> BiO ₃	M <u>n</u> O ₃ ⁻	K <u>Cl</u> O ₅	H ₃ <u>As</u> O ₄
H <u>C</u> OOH	<u>S</u> F ₆	H ₃ <u>O</u> ⁺	<u>V</u> O ₃ ⁻
<u>S</u> ₂ O ₈ ²⁻	<u>C</u> ₂ H ₆ O	<u>Cl</u> O ⁻	H ₂ <u>O</u> ₂

السؤال الثاني: أي التغيرات الآتية يحتاج عامل مؤكسد ، وأيها يحتاج عامل مختزل؟



السؤال الثالث: أي المواد الآتية يمكن أن يسلك كعامل مؤكسد وأيها يسلك كعامل مختزل؟

F_2	Cl^-	Na^+	Mg	H^+
Ba^{2+}	Li	I_2	O^{2-}	H^-

السؤال الرابع: حدد ذرة العنصر الذي تأكسد وذرة العنصر الذي اختزل ، ثم اكتب صيغة العامل المؤكسد والعامل المختزل في كل من المعادلات الآتية:

