

- 21 $\text{H}_3\text{PO}_4 + 2\text{NaOH} \rightarrow \text{Na}_2\text{HPO}_4 + 2\text{H}_2\text{O}$
 22 $6\text{NaOH} + 3\text{Cl}_2 \rightarrow \text{NaClO}_3 + 5\text{NaCl} + 3\text{H}_2\text{O}$
 23 $\text{N}_2 + 3\text{H}_2 \rightarrow 2\text{NH}_3$
 24 $2\text{NaBr} + \text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow \text{Na}_2\text{SO}_4 + 2\text{HBr}$
 25 $2\text{HBr} + \text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow 2\text{H}_2\text{O} + \text{SO}_2 + \text{Br}_2$
 26 $3\text{C}_2\text{H}_5\text{OH} + \text{PCl}_3 \rightarrow 3\text{C}_2\text{H}_5\text{Cl} + 3\text{H}_3\text{PO}_3$
 27 $\text{Fe}_3\text{O}_4 + 4\text{H}_2 \rightarrow 3\text{Fe} + 4\text{H}_2\text{O}$
 28 $\text{Fe}_2\text{O}_3 + 3\text{CO} \rightarrow 2\text{Fe} + 3\text{CO}_2$
 29 $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH} + \text{CH}_3\text{CO}_2\text{H} \rightarrow \text{CH}_3\text{CO}_2\text{C}_2\text{H}_5 + \text{H}_2\text{O}$
 30 $2\text{KMnO}_4 + 16\text{HCl} \rightarrow 2\text{KCl} + 2\text{MnCl}_2 + 8\text{H}_2\text{O} + 5\text{Cl}_2$

