

1. $\text{Mn}_3\text{O}_4 + \text{Al} \longrightarrow \text{Mn} + \text{Al}_2\text{O}_3$
2. $\text{Al}_2\text{O}_3 + \text{H}_2\text{SO}_4 \longrightarrow \text{Al}_2(\text{SO}_4)_3 + \text{H}_2\text{O}$
3. $\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7 + \text{HCl} + \text{H}_2\text{O} \longrightarrow \text{NaCl} + \text{H}_3\text{BO}_3$
4. $\text{CaOCl}_2 + \text{NH}_3 \longrightarrow \text{CaCl}_2 + \text{N}_2 + \text{H}_2\text{O}$
5. $\text{NH}_3 + \text{Cl}_2 \longrightarrow \text{NCl}_3 + \text{HCl}$
6. $\text{NH}_4\text{NO}_3 \longrightarrow \text{N}_2 + \text{O}_2 + \text{H}_2\text{O}$
7. $\text{P} + \text{N}_2\text{O} \longrightarrow \text{P}_2\text{O}_5 + \text{N}_2$
8. $\text{NO}_2 + \text{C} \longrightarrow \text{CO}_2 + \text{NO}$
9. $\text{I}_2 + \text{Cl}_2 + \text{H}_2\text{O} \longrightarrow \text{HIO}_3 + \text{HCl}$
10. $\text{P} + \text{I}_2 \longrightarrow \text{PI}_3$
11. $\text{FeS}_2 + \text{O}_2 \longrightarrow \text{Fe}_2\text{O}_3 + \text{SO}_2$
12. $\text{SO}_2 + \text{H}_2\text{S} \longrightarrow \text{S} + \text{H}_2\text{O}$
13. $\text{Al}_2\text{O}_3 + \text{HCl} \longrightarrow \text{AlCl}_3 + \text{H}_2\text{O}$
14. $\text{MnO}_2 + \text{HCl} \longrightarrow \text{MnCl}_2 + \text{Cl}_2 + \text{H}_2\text{O}$
15. $\text{Al}_4\text{C}_3 + \text{H}_2\text{O} \longrightarrow \text{Al}(\text{OH})_3 + \text{CH}_4$
16. $\text{Mg}_3\text{N}_2 + \text{H}_2\text{O} \longrightarrow \text{Mg}(\text{OH})_2 + \text{NH}_3$
17. $\text{PCl}_5 + \text{H}_2\text{O} \longrightarrow \text{H}_3\text{PO}_4 + \text{HCl}$
18. $\text{Cl}_2 + \text{H}_2\text{O} \longrightarrow \text{HCl} + \text{O}_2$
19. $\text{Fe} + \text{H}_2\text{O} \longrightarrow \text{Fe}_3\text{O}_4 + \text{H}_2$
20. $\text{H}_2\text{S} + \text{O}_2 \longrightarrow \text{H}_2\text{O} + \text{SO}_2$