## **BALANCING CHEMICAL EQUATIONS WORKSHEET**

1. Cu (*s*) + O2 (*g*)  CuO (*s*)
2. H2O (*l*)  H2 (*g*) + O2 (*g*)
3. Fe (*s*) + H2O (*g*)  H2 (*g*) + Fe3O4 (*s*)
4. AsCl3 (*aq*) + H2S (*aq*)  As2S3 (*s*) + HCl (*aq*)
5. CuSO4  5 H2O (*s*)  CuSO4 (*s*) + H2O (*g*)
6. Fe2O3 (*s*) + H2 (*g*)  Fe (*s*) + H2O (*l*)
7. CaCO3 (*s*)  CaO (*s*) + CO2 (*g*)
8. Fe (*s*) + S8 (*s*)  FeS (*s*)
9. H2S (*aq*) + KOH (*aq*)  H2O (*l*) + K2S (*aq*)
10. NaCl (*l*)  Na (*l*) + Cl2 (*g*)
11. Al (*s*) + H2SO4 (*aq*)  H2 (*g*) + Al2(SO4)3 (*aq*)
12. H3PO4 (*aq*) + NH4OH (*aq*)  H2O (*l*) + (NH4)3PO4 (*aq*)
13. C3H8 (*g*) + O2 (*g*)  CO2 (*g*) + H2O (*l*)
14. Al (*s*) + O2 (*g*)  Al2O3 (*s*)
15. CH4 (*g*) + O2 (*g*)  CO2 (*g*) + H2O (*l*)
16. K2SO4 (*aq*) + BaCl2 (*aq*)  KCl (*aq*) + BaSO4 (*s*)
17. C5H12 (*l)* + O2 (*g*)  CO2 (*g*) + H2O (*g*)
18. Ca(OH)2 (*aq*) + NH4Cl (*aq*)  NH4OH (*aq*) + CaCl2 (*aq*)
19. V2O5 (*s*) + Ca (*s*)  CaO (*s*) + V (*s*)
20. Na (*s*) + ZnI2 (*aq*)  NaI (*aq*) + Zn (*s*)
21. C7H6O3 (*l*) + O2 (*g*)  CO2 (*g*) + H2O (*l*)
22. Ca (*s*) + N2 (*g*)  Ca3N2 (*s*)
23. Fe2O3 (*s*) + H2 (*g*)  Fe (*s*) + H2O (*l*)
24. C15H30 (*l*) + O2 (*g*)  CO2 (*g*) + H2O (*g*)
25. BN (*s*) + F2 (*g*)  BF3 (*s*) + N2 (*g*)
26. C12H26 (*l*) + O2 (*g*)  CO2 (*g*) + H2O (*g*)