**BALANCING CHEMICAL EQUATIONS WORKSHEET**

1. Na + O2  Na2O
2. P + O2  P2O3
3. Sb2S3 + HCl  SbCl3 + H2S
4. NH3 + H2SO4  (NH4)2SO4
5. Cu O + HCl  CuCl2 + H2O
6. AgNO3 + H2S  Ag2S + HNO3
7. Cu + S  Cu2S
8. Al + H3PO4  H2 + AlPO4
9. NaNO3  NaNO2 + O2
10. Mg (ClO3)2  MgCl2 + O2
11. H2O2  H2O + O2
12. BaO2  Ba O + O2
13. Pb (NO3)2 + K Cl  PbCl2 + KNO3
14. P + O2  P2O5
15. NH4NO2  N2 + H2O
16. H2 + N2  NH3
17. Cl2 + KBr  K Cl + Br2
18. BaCl2 + (NH4)2CO3  BaCO3 + NH4Cl
19. MgCO3 + HCl  MgCl2 + CO2 + H2O

**Solutions**

1. **4**Na + O2  **2**Na2O
2. **4**P + **3**O2  2P2O3
3. Sb2S3 + **6**HCl  **2**SbCl3 + **3**H2S
4. **2**NH3 + H2SO4  (NH4)2SO4
5. Cu O + **2**HCl  CuCl2 + H2O
6. **2**AgNO3 + H2S  Ag2S + **2**HNO3
7. **2**Cu + S  Cu2S
8. **2**Al + 2H3PO4  **3**H2 + 2AlPO4
9. **2**NaNO3  **2**NaNO2 + O2
10. Mg (ClO3)2  MgCl2 + **3**O2
11. **2**H2O2 **2**H2O + O2
12. **2**BaO2  **2**BaO + O2
13. Pb (NO3)2 + **2**KCl  PbCl2 + **2**KNO3
14. **4**P + **5**O2  **2**P2O5
15. NH4NO2  N2 + **2**H2O
16. **3**H2 + N2  **2**NH3
17. Cl2 + **2**KBr  **2**KCl + Br2
18. BaCl2 + (NH4)2CO3  BaCO3 + **2**NH4Cl
19. MgCO3 + **2**HCl  MgCl2 + CO2 + H2O