**BALANCING CHEMICAL EQUATIONS WORKSHEET**

Balance the following equations by placing the correct coefficients in the space provided.

1. **2**  H2 + **1** O2 🡪  **2** H2O
2. **1** Se+ **1**  O2 🡪 **1** SeO2
3. **2**  HgO 🡪 **2** Hg + **1**  O2
4. **1** Zn + **2** HCl 🡪 **1** ZnCl2 + **1** H2
5. **2** Na + **2**  H2O 🡪 **2** NaOH + **1**  H2
6. **1** C10H16 + **8** Cl2 🡪 **10**  C + **16** HCl
7. **2** Si2H2 + **5** O2 🡪 **4** SiO2 + **2** H2O
8. **2** C7H6O2 + **17**  O2 🡪 **14**  CO2 + **2** H2O
9. **1** Fe2O2 + **1**  H2 🡪 **2** Fe + **2** H2O
10. **2** K + **1**  Br2 🡪 **2**  KBr
11. **1** SiO2 + **4** HF 🡪 **1** SiF4 + **2** H2O
12. **1** KClO2 🡪 **1**  KCl + **1**  O2
13. **2** KClO2 🡪 **1** KClO4 +  **1** KCl
14. **1** P4O10 + **6** H2O 🡪 **4** H3PO4
15. **4** Sb + **3** O2 🡪 **1** Sb4O6
16. **1** PCl5 + **4**  H2O 🡪  **5** HCl + **1** H3PO4
17. **2**  Fe + **4**  H2O 🡪 **1** Fe2O4 + **4**  H2
18. **1** SiCl4 + **4** H2O 🡪 1 H4SiO4 + 4 HCl
19. **1** Fe2 (SO4)3 + **6** KOH 🡪 **3**  K2SO4 + **2** Fe (OH) 3
20. **2** NaOH + **1** Cl2 🡪 **1** NaCl + **1** NaClO +  **1** H2O