## Balancing Chemical Equations - Practice Part 2

1) $\qquad$ $\mathrm{K}_{3} \mathrm{PO}_{4}+$ $\qquad$ $\mathrm{HCl} \rightarrow$ $\qquad$ $\mathrm{KCl}+$ $\qquad$ $\mathrm{H}_{3} \mathrm{PO}_{4}$
2) $\qquad$ $\mathrm{MgF}_{2}+$ $\qquad$ $\mathrm{Li}_{2} \mathrm{CO}_{3} \rightarrow$ $\qquad$ $\mathrm{MgCO}_{3}+$ $\qquad$ LiF
 $\mathrm{CO}_{3}$
$\qquad$ $\mathrm{NaF}+$ $\qquad$ $\mathrm{Br}_{2} \rightarrow$ $\qquad$ $\mathrm{NaBr}+$ $\qquad$ $\mathrm{F}_{2}$
3) $\qquad$ $S+$ $\qquad$ $\mathrm{O}_{2} \rightarrow$ $\qquad$ $\mathrm{SO}_{3}$
4) $\qquad$ $\mathrm{P}_{4}+$ $\qquad$ $\mathrm{O}_{2} \rightarrow$ $\qquad$ $\mathrm{P}_{2} \mathrm{O}_{3}$
5) $\qquad$ $\mathrm{Na}+$ $\qquad$ $\mathrm{O}_{2} \rightarrow$ $\qquad$ $\mathrm{Na}_{2} \mathrm{O}$
)
$\qquad$


E +



10) $\qquad$ $\mathrm{CH}_{4}+$ $\qquad$ $\mathrm{O}_{2} \rightarrow$ $\qquad$ $\mathrm{CO}_{2}+$ $\qquad$ $\mathrm{H}_{2} \mathrm{O}$
4) $\qquad$ $\mathrm{CF}_{4}+$ $\qquad$ $\mathrm{Br}_{2} \rightarrow$ $\qquad$ $\mathrm{CBr}_{4}+$ $\qquad$ F2
$\qquad$ $\mathrm{GaF}_{3}+$ $\qquad$ Cs $\rightarrow$ $\qquad$ CsF + $\qquad$
11) $\qquad$ $\mathrm{Na}+$ $\qquad$ $\mathrm{HCl} \rightarrow$ $\qquad$ $\mathrm{H}_{2}+$ $\qquad$ NaCl
5)

$$
-1
$$ $\mathrm{Cs} \rightarrow$ Ga

6) $\qquad$ $\mathrm{BaS}+$ $\qquad$ $\mathrm{PtF}_{2} \rightarrow$ $\qquad$ $\mathrm{BaF}_{2}+$ $\qquad$ PtS $\mathrm{PtF}_{2} \rightarrow$
