$\qquad$ Date: $\qquad$ Period: $\qquad$

## Mixture

| $T$ | $N$ | $E$ | $M$ | $E$ | $C$ | $A$ | $L$ | $P$ | $E$ | $R$ | $E$ | $L$ | $B$ | $U$ | $O$ | $D$ | $M$ | $M$ | $L$ | $P$ | $U$ | $V$ | $L$ |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |
| $T$ | $F$ | $C$ | $E$ | $B$ | $Y$ | $G$ | $R$ | $E$ | $N$ | $E$ | $N$ | $O$ | $I$ | $T$ | $A$ | $V$ | $I$ | $T$ | $C$ | $A$ | $K$ | $R$ | $D$ |
| $R$ | $O$ | $H$ | $R$ | $A$ | $Y$ | $A$ | $T$ | $A$ | $B$ | $C$ | $D$ | $T$ | $A$ | $T$ | $T$ | $S$ | $T$ | $C$ | $G$ | $G$ | $O$ | $L$ | $V$ |
| $R$ | $W$ | $H$ | $E$ | $Y$ | $G$ | $N$ | $E$ | $C$ | $Z$ | $M$ | $D$ | $L$ | $J$ | $B$ | $M$ | $T$ | $S$ | $O$ | $P$ | $P$ | $F$ | $C$ | $K$ |
| $D$ | $Z$ | $X$ | $G$ | $O$ | $D$ | $C$ | $H$ | $B$ | $H$ | $E$ | $M$ | $Y$ | $Z$ | $N$ | $E$ | $N$ | $Y$ | $J$ | $I$ | $J$ | $J$ | $X$ | $F$ |
| $W$ | $F$ | $C$ | $K$ | $N$ | $P$ | $J$ | $G$ | $T$ | $J$ | $E$ | $U$ | $L$ | $Z$ | $V$ | $T$ | $F$ | $L$ | $F$ | $C$ | $Q$ | $V$ | $T$ | $N$ |
| $S$ | $P$ | $B$ | $G$ | $D$ | $L$ | $S$ | $T$ | $P$ | $C$ | $U$ | $M$ | $I$ | $L$ | $H$ | $U$ | $T$ | $A$ | $I$ | $D$ | $S$ | $Y$ | $S$ | $X$ |
| $F$ | $Q$ | $T$ | $L$ | $D$ | $W$ | $L$ | $Y$ | $T$ | $O$ | $S$ | $T$ | $I$ | $K$ | $D$ | $G$ | $V$ | $T$ | $R$ | $W$ | $I$ | $U$ | $B$ | $C$ |
| $Q$ | $N$ | $V$ | $N$ | $N$ | $G$ | $K$ | $Z$ | $D$ | $L$ | $Y$ | $W$ | $E$ | $C$ | $C$ | $W$ | $U$ | $A$ | $W$ | $W$ | $Y$ | $Q$ | $I$ | $O$ |
| $B$ | $A$ | $P$ | $B$ | $E$ | $B$ | $K$ | $K$ | $X$ | $X$ | $Z$ | $I$ | $X$ | $N$ | $A$ | $J$ | $Q$ | $C$ | $Y$ | $Z$ | $C$ | $M$ | $A$ | $S$ |
| $W$ | $W$ | $A$ | $S$ | $S$ | $I$ | $H$ | $H$ | $A$ | $T$ | $J$ | $F$ | $O$ | $Q$ | $D$ | $L$ | $S$ | $Y$ | $M$ | $W$ | $R$ | $B$ | $G$ | $J$ |
| $W$ | $X$ | $G$ | $C$ | $U$ | $Y$ | $C$ | $U$ | $T$ | $S$ | $Z$ | $R$ | $T$ | $G$ | $H$ | $T$ | $R$ | $M$ | $R$ | $E$ | $F$ | $C$ | $L$ | $L$ |
| $F$ | $F$ | $Q$ | $Z$ | $D$ | $Q$ | $N$ | $I$ | $P$ | $U$ | $J$ | $K$ | $H$ | $O$ | $U$ | $K$ | $O$ | $E$ | $H$ | $X$ | $Q$ | $K$ | $Q$ | $W$ |
| $E$ | $H$ | $I$ | $G$ | $G$ | $U$ | $A$ | $T$ | $F$ | $D$ | $J$ | $V$ | $E$ | $S$ | $H$ | $V$ | $T$ | $T$ | $A$ | $A$ | $B$ | $V$ | $R$ | $K$ |
| $R$ | $C$ | $E$ | $P$ | $V$ | $I$ | $T$ | $Z$ | $H$ | $F$ | $P$ | $L$ | $R$ | $R$ | $P$ | $H$ | $O$ | $F$ | $J$ | $C$ | $R$ | $F$ | $I$ | $N$ |
| $B$ | $T$ | $S$ | $U$ | $J$ | $G$ | $K$ | $W$ | $O$ | $E$ | $E$ | $J$ | $M$ | $S$ | $N$ | $D$ | $L$ | $H$ | $U$ | $Q$ | $T$ | $Y$ | $E$ | $T$ |
| $X$ | $R$ | $J$ | $E$ | $D$ | $J$ | $B$ | $O$ | $R$ | $O$ | $S$ | $O$ | $I$ | $Y$ | $N$ | $X$ | $R$ | $H$ | $W$ | $F$ | $J$ | $I$ | $F$ | $W$ |
| $R$ | $O$ | $T$ | $I$ | $B$ | $I$ | $H$ | $N$ | $I$ | $F$ | $G$ | $I$ | $C$ | $E$ | $E$ | $U$ | $P$ | $J$ | $J$ | $O$ | $A$ | $C$ | $O$ | $A$ |
| $V$ | $M$ | $D$ | $K$ | $Z$ | $M$ | $M$ | $K$ | $P$ | $U$ | $R$ | $K$ | $S$ | $N$ | $P$ | $A$ | $Y$ | $F$ | $P$ | $J$ | $A$ | $O$ | $K$ | $N$ |
| $H$ | $L$ | $A$ | $W$ | $O$ | $F$ | $C$ | $O$ | $N$ | $S$ | $E$ | $R$ | $V$ | $A$ | $T$ | $I$ | $O$ | $N$ | $O$ | $F$ | $M$ | $A$ | $S$ | $S$ |
| $H$ | $N$ | $O$ | $I$ | $T$ | $S$ | $U$ | $B$ | $M$ | $O$ | $C$ | $D$ | $W$ | $U$ | $N$ | $C$ | $K$ | $T$ | $W$ | $M$ | $I$ | $C$ | $C$ | $A$ |
| $E$ | $M$ | $P$ | $W$ | $E$ | $F$ | $R$ | $S$ | $T$ | $G$ | $N$ | $O$ | $I$ | $T$ | $I$ | $S$ | $O$ | $P$ | $M$ | $O$ | $C$ | $E$ | $D$ | $N$ |
| $T$ | $N$ | $E$ | $M$ | $E$ | $C$ | $A$ | $L$ | $P$ | $E$ | $R$ | $E$ | $L$ | $G$ | $N$ | $I$ | $S$ | $R$ | $D$ | $Y$ | $W$ | $V$ | $N$ | $N$ |


| Law of Conservation of Mass | Single Replacement | Double Replacement |
| :--- | :--- | :--- |
| activation energy | chemical reaction | decomposition |
| endothermic | coefficient | Exothermic |
| combustion | synthesis | inhibitor |
| catalyst | Reactant | Product |
| enzyme |  |  |

