الهدف	ما أجزاء المعادلة الكيميائية؟ وما أهميتها ؟	
اسم الطالبة - الصف		السابع /

1 **الصيغة الكيميائية لثاني أكسيد الكربون هي CO_2 ، تخبرنا هذه الصيغة أن هناك ذرتين من:**

A. الكلور.
B. الكربون.
C. الهيدروجين.
D. الأكسجين.

2 **ما هي المواد المتفاعلة؟**

A. مواد تُضاف إلى التفاعل الكيميائي.
B. هي المواد التي تتفاعل مع بعضها لتكوين مواد جديدة.
C. هي المواد التي تتكون نتيجة حدوث التفاعل الكيميائي.
D. هي مواد تُسرع التفاعل الكيميائي.

3 **ما هي المواد الناتجة؟**

A. هي المواد التي تتفاعل مع بعضها لتكوين مواد جديدة.
B. مواد تُضاف إلى التفاعل الكيميائي.
C. هي المواد التي تتكون نتيجة حدوث التفاعل الكيميائي.
D. هي مواد تُسرع التفاعل الكيميائي.

4 **ماذا تُسمى الأرقام باللون الأحمر في المعادلة الكيميائية التالية؟**

$$2H_2 + O_2 \rightarrow 2H_2O$$

A. أرقام سفلية.
B. معاملات.
C. متفاعلات.
D. نواتج.

5 **ماذا تُسمى الأرقام باللون الأزرق في المعادلة الكيميائية التالية؟**

$$2H_2 + O_2 \rightarrow 2H_2O$$

A. أرقام سفلية.
B. معاملات.
C. متفاعلات.
D. نواتج.

almheiri
LIVEWORKSHEETS

6	في المعادلة الكيميائية التالية ، ما هي المادة الناتجة؟ $3H_2 + N_2 \rightarrow 2NH_3$ A. N_2 B. $3H_2$ C. $2NH_3$ D. $N_2 3H_2 2NH_3$
7	أي الصيغ الكيميائية التالية تمثل مادة لها أربع ذرات حديد (Fe) و ست ذرات أكسجين (O): A. $2Fe_2O_3$ B. $2Fe_2O_2$ C. $2Fe_2O_6$ D. $4Fe_2O_3$
8	ما عدد ذرات الكلور Cl في المواد المتفاعلة في هذه المعادلة؟ $CH_4 + 4Cl_2 \longrightarrow CCl_4 + 4HCl$ A. 1 B. 2 C. 4 D. 8
9	ما عدد جزيئات الماء الناتجة في هذه المعادلة؟ $2H_2 + O_2 \longrightarrow 2H_2O$ A. 1 B. 2 C. 3 D. 4
10	تتكون المادة المجسمة في الصورة من الكربون C والهيدروجين H ، ما الصيغة الكيميائية للمادة ؟ A. C_2H_2 B. C_4H_4 C. C_6H_6 D. $C_{12}H$

LIVEWORKSHEETS