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؟

$$2H_2 + O_2 \longrightarrow 2H_2O$$

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

5 ماذا تُسمى الأرقام باللون الأزرق في المعادلة الكيميائية التالية؟

$$2H_2 + O_2 \longrightarrow 2H_2O$$

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

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