

ورقة عمل التفاعلات الكيميائية

اختاري الإجابة الصحيحة :

المعادلة الكيميائية الرمزية الموزونة التالية لتفاعل الألمنيوم مع البروم لتنتج بروميد الألمنيوم:							١
$2Al + 3Br_2 \rightarrow 2AlBr_3$	د	$Al + 3Br_2 \rightarrow 2AlBr_3$	ج	$Al + Br_2 \rightarrow AlBr_3$	ب	$Al + Br \rightarrow AlBr$	أ
المعامل (x) في المعادلة الكيميائية التالية يساوي: $N_{2(g)} + xH_{2(g)} \rightarrow 2NH_{3(g)}$							٢
6	د	3	ج	2	ب	1	أ
أي مما يلي المعاملات الصحيحة على التوالي لوزن المعادلة: $Ba(ClO_3)_2 \rightarrow BaCl_2 + O_2$							٣
1, 1, 3	د	2, 1, 2	ج	1, 2, 2	ب	1, 1, 1	أ
يصنف التفاعل التالي بأنه تفاعل: $C_{(s)} + O_{2(g)} \rightarrow CO_{2(g)}$							٤
تكوين واحتراق معاً	د	احتراق	ج	تكوين	ب	تفكك	أ
المادة التي تستخدم في أكياس الهواء في السيارات:							٥
NH_3	د	$NaCl$	ج	Na_3N	ب	NaN_3	أ
الأيونات المتفرجة في التفاعل التالي هي: $2NaOH_{(aq)} + CuCl_{2(aq)} \rightarrow 2NaCl_{(aq)} + Cu(OH)_{2(s)}$							٦
Cu^{2+}, OH^-	د	Cu^{2+}, Cl^-	ج	Na^+, OH^-	ب	Na^+, Cl^-	أ