ورقة عمل التفاعلات الكيميائية

اختاري الإجابة الصحيحة :

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

LIVEWORKSHEETS