28 / 1 ◄ إعادة ترتيب ذرات عنصرين أو أكثر لتكوين مواد مختلفة تُسمى ..

Ⓐ التفاعل الكيميائي Ⓑ المعادلة الكيميائية
Ⓒ الاتزان الكيميائي Ⓓ سرعة التفاعل الكيميائي

29 / 1 ◄ التفاعل الذي توجد به مادة متفاعلة واحدة هو ..

Ⓐ تفكك Ⓑ إحلال
Ⓒ احتراق Ⓓ تكوين

30 / 1 ◄ ما نوع التفاعلات التي تحدث بكثرة في المحاليل المائية؟

Ⓐ إحلال بسيط Ⓑ إحلال مزدوج
Ⓒ تفكك Ⓓ تكوين

31 / 1 ◄ يعتبر التفاعل الكيميائي $A + BX \longrightarrow AX + B$ تفاعل ..

Ⓐ إحلال بسيط Ⓑ إحلال مزدوج
Ⓒ تفكك Ⓓ تكوين

32 / 1 ◄ أكمل المعادلة: $F_2 + 2NaBr \longrightarrow 2NaF + \ldots\ldots$ ..

Ⓐ Na Ⓑ Br
Ⓒ F Ⓓ Br_2

33 / 1 ◄ تفاعل الصوديوم مع الماء ينتج عنه غاز ..

Ⓐ H_2O_2 Ⓑ O_2
Ⓒ Br_2 Ⓓ H_2

34 / 1 ◄ أي التفاعلات التالية يصنف تفاعل إحلال؟

Ⓐ $2Al(s) + 3S(s) \longrightarrow Al_2S_3(s)$
Ⓑ $2Li(s) + 2H_2O(l) \longrightarrow 2LiOH(aq) + H_2(g)$
Ⓒ $H_2O(l) + N_2O_5(g) \longrightarrow 2HNO_3(aq)$
Ⓓ $4NO_2(g) + O_2(g) \longrightarrow 2N_2O_5(g)$

35 / 1 ◄ إذا نتج مركبان في تفاعل كيميائي فإن نوع التفاعل الذي تم ..

Ⓐ تكوين Ⓑ إحلال مزدوج
Ⓒ إحلال بسيط Ⓓ اتحاد

36 / 1 ◄ نوع التفاعل الذي ينتج عنه مادة واحدة ..

Ⓐ إحلال Ⓑ تفكك
Ⓒ تكوين Ⓓ تحلل

26 / 3 ◄ صيغة كربونات الصوديوم ..

Ⓐ $NaHCO_3$ Ⓑ Na_2CO_3
Ⓒ Na_2SO_4 Ⓓ Na_2SO_3

37 / 1 ◄ نوع التفاعل $2Na(s) + Cl_2(g) \longrightarrow 2NaCl(s)$ ..

Ⓐ تكوين Ⓑ تفكك
Ⓒ احتراق Ⓓ إحلال

38 / 1 ◄ ما نوع التفاعل في المعادلة $Mg + Cl_2 \longrightarrow MgCl_2$ ؟

Ⓐ تفكك Ⓑ إحلال بسيط
Ⓒ تكوين Ⓓ إحلال مزدوج

39 / 1 ◄ كتل المواد المتفاعلة وكتل المواد الناتجة عن التفاعل الكيميائي ..

Ⓐ غير متساوية Ⓑ كلاهما مواد صلبة
Ⓒ متساوية Ⓓ لا توجد علاقة بينهما

40 / 1 ◄ تمثل y ، x على الترتيب في المعادلة الموزونة ..

$$CH_4 + x \longrightarrow CO_2 + y$$

Ⓐ H_2O ، O_2 Ⓑ $2H_2O$ ، O_2
Ⓒ H_2O ، $2O_2$ Ⓓ $2H_2O$ ، $2O_2$

41 / 1 ◄ المعادلات الكيميائية تحقق قانون ..

Ⓐ حفظ الطاقة Ⓑ حفظ الكتلة
Ⓒ حفظ الشحنة Ⓓ النسب الثابتة

42 / 1 ◄ أولى الخطوات في إجراء الحسابات الكيميائية في المعادلات هي ..

Ⓐ حساب المولات Ⓑ حساب كتل المواد
Ⓒ وزن المعادلة الكيميائية Ⓓ إيجاد نسبة مولات المواد

21 / 3 ◄ صيغة كلوريد الألومنيوم ..

Ⓐ $AlBr_3$ Ⓑ AlF_3
Ⓒ Al_2O_3 Ⓓ $AlCl_3$

22 / 3 ◄ يتكون الطباشير من ..

Ⓐ كربونات الماغنسيوم Ⓑ كربونات الصوديوم
Ⓒ كربونات البوتاسيوم Ⓓ كربونات الكالسيوم

23 / 3 ◄ ما هي الصيغة الكيميائية لملح الطعام؟

Ⓐ NaCl Ⓑ NaF
Ⓒ KI Ⓓ AlF_3

27 / 3 ◄ أي التالي يمثل الاسم الصحيح للصيغة الكيميائية K_2CO_3 ؟

Ⓐ بيكربونات البوتاسيوم Ⓑ كبريتات الكالسيوم
Ⓒ كربونات البوتاسيوم Ⓓ كبريتات البوتاسيوم

LIVEWORKSHEETS