

الفصل الدراسي الثاني  
2025/2024ورقة عمل (3)  
تفاعلات الفلزات

## • السؤال الأول ؛ أكمل الجمل الآتية :

- 1- بعض الفلزات لا تتفاعل مع الماء والحموض مثل ..... و .....
- 2- فلز سائل .....
- 3- الشروط الواجب توافرها لتكون صدأ الحديد ..... و .....

## • السؤال الثاني ؛ املأ الجدول بما يناسبه :

اسم المركب	كربونات الصوديوم	كلوريد الأمونيوم	
صيغة المركب		NaHCO <sub>3</sub>	KI

## • السؤال الثالث ؛ ضع إشارة (✓) أمام العبارة الصحيحة وإشارة (×) أمام العبارة الخاطئة :

- 1- ( ) كلما زاد حجم الفلز قل نشاطه
- 2- ( ) أكاسيد الفلزات لها تأثير قاعدي في الماء
- 3- ( ) يتصف أكسيد المغنيسيوم بلونه الأبيض
- 4- ( ) لا يؤثر المحلول القاعدي على لون ورقة تباع الشمس الحمراء
- 5- ( ) يعد فلز النحاس أكثر الفلزات نشاطاً
- 6- ( ) حمض الهيدروكلوريك مادة كاوية مهيجة
- 7- ( ) يصدأ الحديد في الجو الجاف
- 8- ( ) فلز الصوديوم أكثر نشاطاً في تفاعله مع الماء من فلز البوتاسيوم
- 9- ( ) عند الكشف عن انطلاق غاز لهيدروجين نسمع صوت فرقعة

الفصل الدراسي الثاني  
2025/2024ورقة عمل (3)  
تفاعلات الفلزات

• السؤال الرابع : أكمل المعادلات الكيميائية الآتية ثم وازنها ؟

