

التفاعلات المتجانسة

السؤال الأول : أكمل الفراغ في الجمل التالية بما يناسبها :

يعتبر التفاعل التالي : $\text{Fe(s)} + \text{S(s)} \longrightarrow \text{FeS (s)}$ من التفاعلات -----

السؤال الثاني : ضع علامة (✓) لأنسب إجابة صحيحة تكمل بها كل من الجمل التالية :

(1) يعتبر التفاعل التالي : $\text{N}_2(\text{g}) + 3\text{H}_2(\text{g}) \longrightarrow 2\text{NH}_3(\text{g})$ من التفاعلات :

☐ تفاعلات بين الغازات ☐ تفاعلات بين الأجسام الصلبة

☐ تفاعلات بين السوائل ☐ تفاعلات الترسيب

(2) يعتبر التفاعل التالي : $\text{RCOOH (aq)} + \text{ROH (aq)} \longrightarrow \text{RCOOR (aq)} + \text{H}_2\text{O (aq)}$ من التفاعلات :

☐ تفاعلات بين الغازات ☐ تفاعلات بين الأجسام الصلبة

☐ تفاعلات بين السوائل ☐ تفاعلات الترسيب

السؤال الثالث: اكمل الجدول

تفاعلات متجانسة بين الأجسام الصلبة	تفاعلات الترسيب	تفاعلات متجانسة بين الغازات	تفاعلات متجانسة بين السوائل
تصنيف التفاعل حسب الحالة الفيزيائية	التفاعل الكيميائي		
	$\text{N}_2(\text{g}) + 3\text{H}_2(\text{g}) \longrightarrow 2\text{NH}_3(\text{g})$		
	$\text{Fe(s)} + \text{S(s)} \longrightarrow \text{FeS (s)}$		
	$\text{RCOOH (aq)} + \text{ROH (aq)} \longrightarrow \text{RCOOR (aq)} + \text{H}_2\text{O (aq)}$		