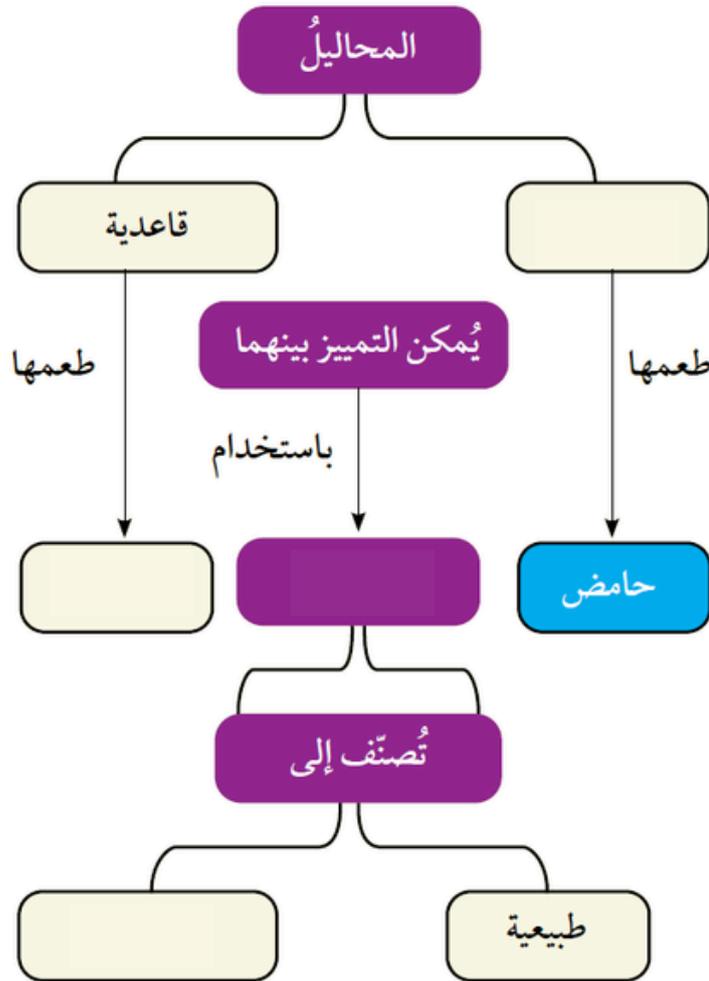




الوحدة الثانية (المحوض والقواعد والاملاح) - خصائص كل منهما

سؤال | 1 أكمل المخطط الاتي بما يناسبه :



سؤال | 2 أكتب معادلة تأين كلاً من الاحماض والقواعد الآتية



مع تحديد قوة كل منها.



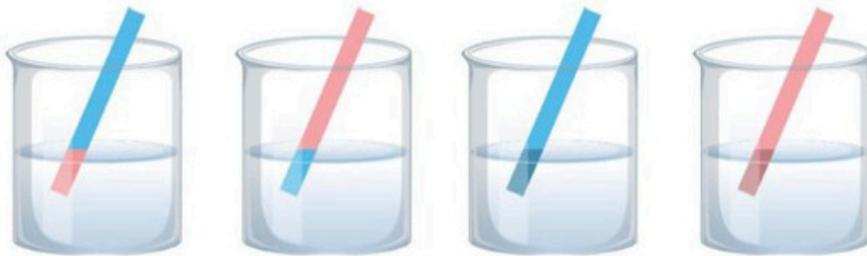


## الوحدة الثانية (الحموض والقواعد والاملاح) - خصائص كل منهما

**سؤال | 3** أكتب معادلة كيميائية تمثل تفاعل البوتاسيوم مع حمض الكربونيك.



**سؤال | 4** حدد المحلول الحمضي من المحلول القاعدي بناء على لون ورقة تباع الشمس.



**سؤال | 5** مهتمًا على الشكل أجب عما يليه من اسئلة :

F	D	C	B	A
7	5	8	0	14

1. حدد الحمض والقاعدة.....

2. حدد المتعادل.....

3. قارن بين a و c من حيث الاقوى.....

4. قارن بين b و d من حيث الاقوى.....

.....



الوحدة الثانية (الحموض والقواعد والاملاح) - تفاعل كل منهما

سؤال | 1 أكمل المعادلات الكيميائية الآتية :



سؤال | 2 يتفاعل محلول حمض الإيثانويك مع محلول

هيدروكسيد الصوديوم وفق المعادلة الآتية :



1. أكتب المعادلة الأيونية.....

2. أحد الأيونات المتفرجة في المحلول.....

3. أكتب المعادلة الأيونية النهائية.....

سؤال | 3 ما اسم الملح المتكون عند تفاعل محلول حمض

الكبريتيك مع محلول هيدروكسيد البوتاسيوم.



الوحدة الثانية (الحموض والقواعد والاملاح) - تفاعل كل منهما

سؤال | 4 كيف نستطيع الحصول على ملح يوديد المثنيسيوم.

.....

سؤال | 5 أذكر ما هي مؤشرات حدوث تفاعل كيميائي في

كل من :

1. تغير لون التفاحة عند تركها معرضة للهواء للون البني.
2. عمل تحليل كهربائي للماء ينتج منه الهيدروجين والاكسجين.
3. احلال عنصر الخارمين محل النحاس في المركب  $CuSO_4$ .
4. ظهور ضوء أثناء احتراق فلز المثنيسيوم.

سؤال | 6 أكمل الجدول الاتي بما يناسبه :

الحمض	القاعدة	الملح الناتج	صنف الملح
HCl	Ca(OH) 2		