

## شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية



## ملخص الشرح والقوانين وتجارب كيميائية لدرس الأملاح

[موقع المناهج](#) ← [المناهج العمانية](#) ← [الصف التاسع](#) ← [كيمياء](#) ← [الفصل الثاني](#) ← [الملف](#)

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 10:25:24 2024-02-09

## التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع



## روابط مواد الصف التاسع على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

## المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع والمادة كيمياء في الفصل الثاني

[ملخص الوحدة السادسة الأحماض والقواعد](#)

1

[ملخص الوحدة التاسعة أهمية التحليل الكيميائي](#)

2

[مراجعة الوحدة السابعة المعادلات الكيميائية](#)

3

[كتيب الوحدة السادسة الأحماض والقواعد](#)

4

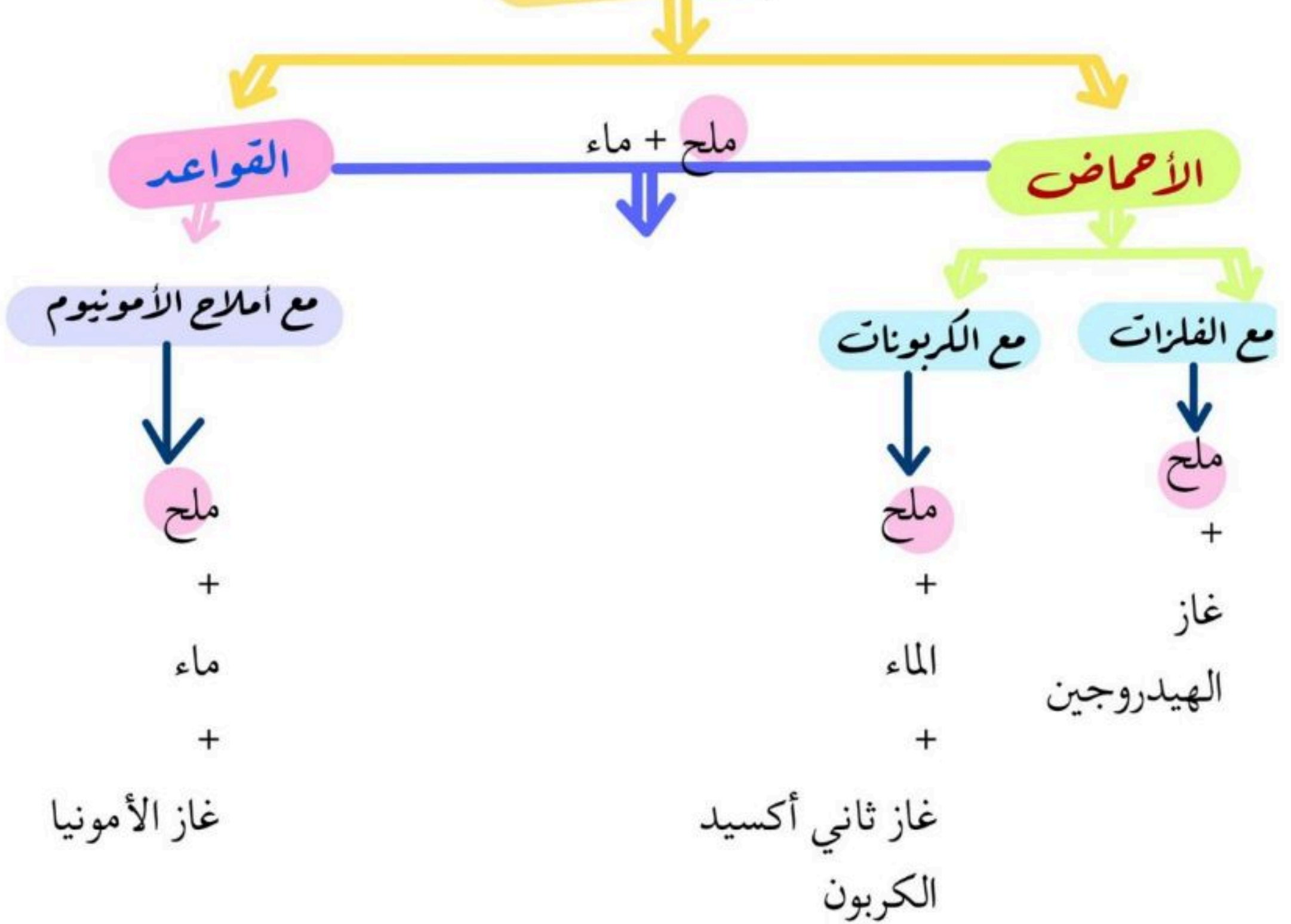
[ملخص المادة](#)

5

# الأملح

مركبات كيميائية ناتجة من تفاعلات كيميائية حيث أنها تتكون من شق حمضي لافلز وشق قاعدي فلز .

## تكوين الأملاح



# الأحماض

## كربونات

تنتج

ماء و ملح

و ثاني أكسيد الكربون

## فلزات

تنتج

ملح و غاز الهيدروجين

## قاعدة

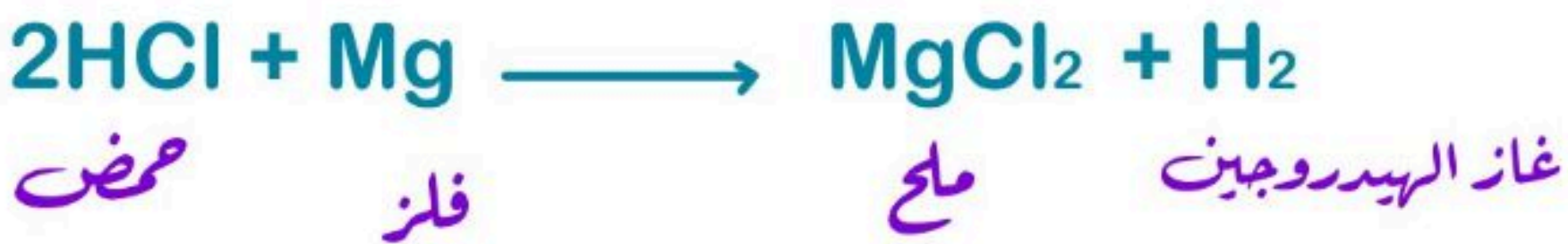
تنتج

ماء و ملح

## تفاعل حمض مع قاعدة



## تفاعل حمض مع فلز



## تفاعل حمض مع ملح الكربونات



## القواعد

أملاح الأمونيوم

تنتج  
ماء و ملح  
و غاز الأمونيا

مض

تنتج  
ماء و ملح

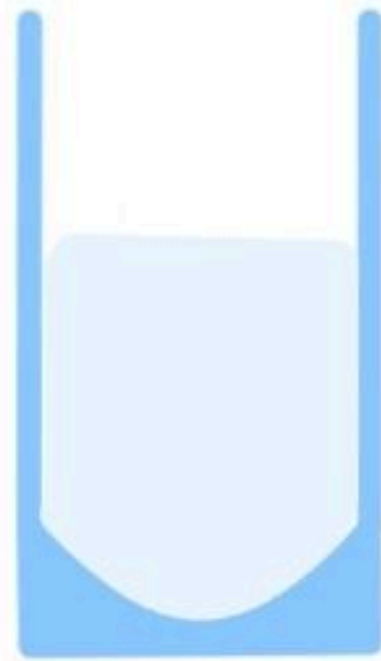
تفاعل مض مع قاعدة



تفاعل قاعدة مع أملاح الأمونيوم



أمامك محلول **A** و محلول **B** و فلز الماغنيسيوم أيهما حمضي و أيهما قاعدي؟



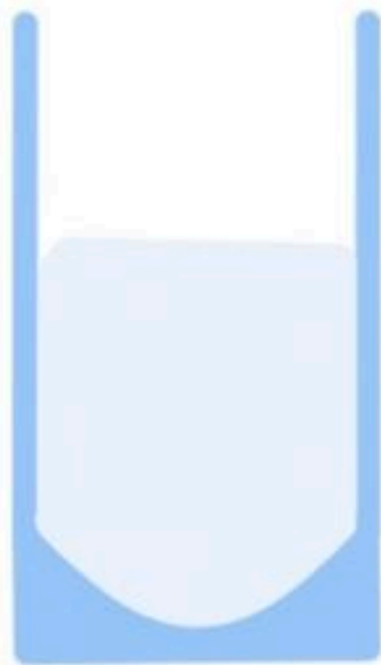
**B**



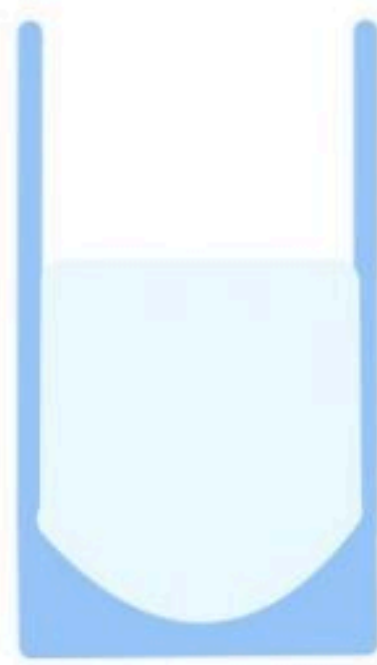
**A**

- يتم إضافة شريط الماغنيسيوم الى كل من محلول **A** و محلول **B** فالكأس الذي يحدث به تفاعل و خروج غازات هو الحمض و الذي لا يتفاعل مع شريط الماغنيسيوم هو قاعدة

أمامك محلول **A** و محلول **B** و كربونات البوتاسيوم أيهما حمضي و أيهما قاعدي؟



**B**

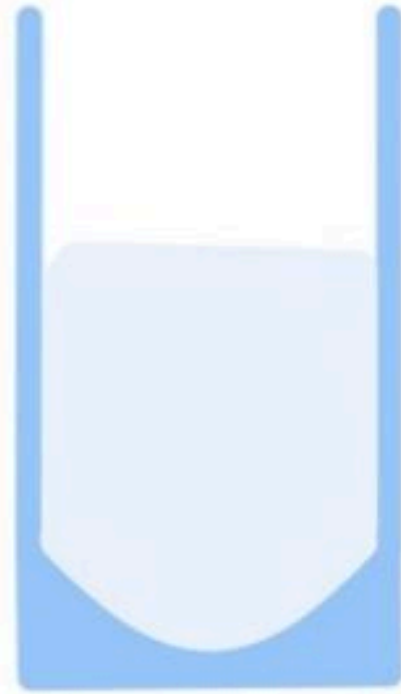


**A**

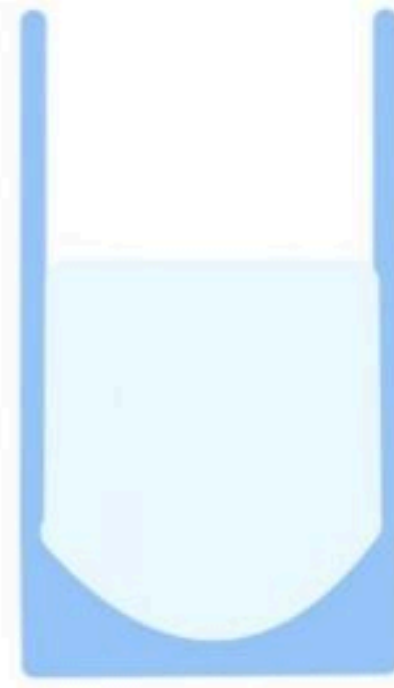


- يتم إضافة كربونات البوتاسيوم الى كل من محلول **A** و محلول **B** فالكأس الذي يحدث به تفاعل و خروج غازات هو الحمض و الذي لا يتفاعل مع كربونات البوتاسيوم هو قاعدة

أمامك محلول **A** و محلول **B** و كلوريد الأمونيوم أيهما حمضي و أيهما قاعدي؟



**B**



**A**

- يتم إضافة كلوريد الأمونيوم الى كل من محلول **A** و محلول **B** فالكأس الذي يحدث به تفاعل و خروج غازات هو قاعدة و الذي لا يتفاعل مع كربونات البوتاسيوم هو حمض