



المادة : كيمياء	العاشر	الصف: العاشر
ورقة عمل 3	المجموعة الثالثة	

أي من الآتي القاعدة المرافقة (Conjugate base) للحمض HSO_4^- ؟

- a. SO_3
b. SO_2
c. SO_4^{2-}
d. H_2SO_4

حدد الحمض والقاعدة والحمض المرافق والقاعدة المرافقة في التفاعل الممثل بالمعادلة الكيميائية

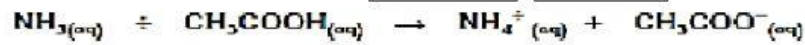
حمض مرافق

قاعدة

قاعدة مرافق

حمض

الآلية:



.....				
.....				

أي مما يأتي يمثل حمض برونستيد- لوري وقاعدته المرافقة في المعادلة الآتية؟



- a. $\text{C}_2\text{O}_4^{2-}/\text{OH}^-$
b. $\text{H}_2\text{O}/\text{OH}^-$
c. $\text{HC}_2\text{O}_4^-/\text{C}_2\text{O}_4^{2-}$
d. $\text{HC}_2\text{O}_4^-/\text{HO}^-$



حدّد كلّاً من الحمض والقاعدة والحمض المرافق والقاعدة المرافقة في التفاعل المعطى بالمعادلة

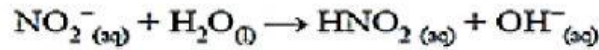
حمض مرافق

قاعدة

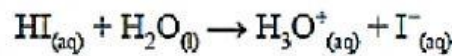
قاعدة مرافق

حمض

الكيميائية الآتية:



ما الصيغة الكيميائية للقاعدة المرافقة الموجودة في التفاعل المعطى في المعادلة الكيميائية الآتية:



H_3O^+

I^-

H_2O

HI

أي التالي الحمض المرافق في المعادلة الكيميائية الآتية؟



SO_4^{2-} (a)

PO_4^{3-} (b)

HSO_4^- (c)

HPO_4^{2-} (d)