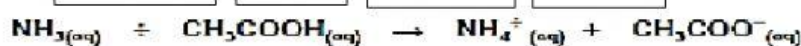


المادة : كيمياء	العاشر	الصف: العاشر
ورقة عمل 3	المجموعة الثالثة	

أني من الأني القاعدة المرافقة (Conjugate base) للحمض HSO_4^- ؟

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

حدد الحمض والقاعدة والحمض المرافق والقاعدة المرافقة في التفاعل التمثّل بالمعادلة الكيميائية الآتية:



أَيُّ مِمَّا يَأْتِي يُمَثِّلُ حَمُضَ بَرُونْسْتِيد-لوري وقاعدته المرافقة في المعادلة الآتية؟



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



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

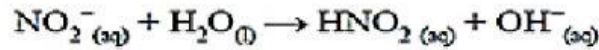
حمض مرافق

قاعدة

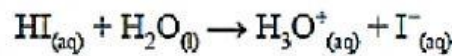
قاعدة مرافق

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)