

إجابات أسئلة الدرس

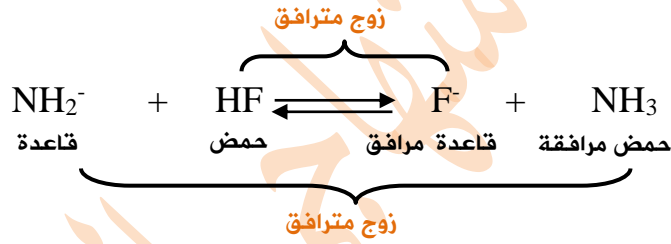
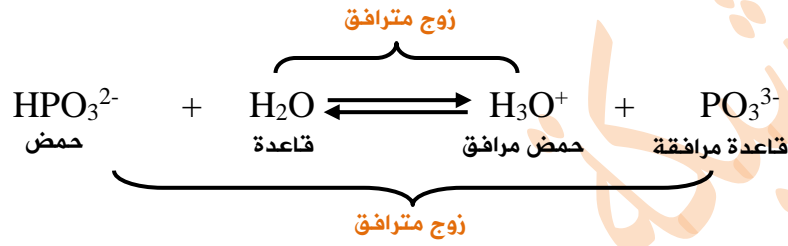
الأزواج المترافقة

منهاجي
متعة التعليم الهادف

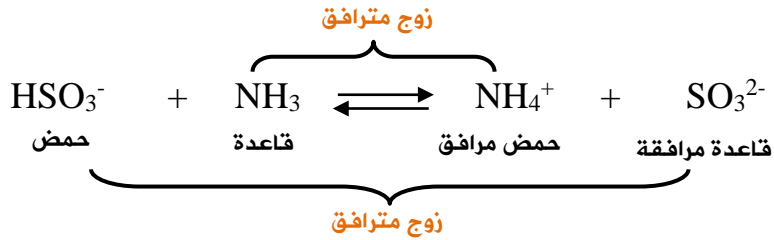
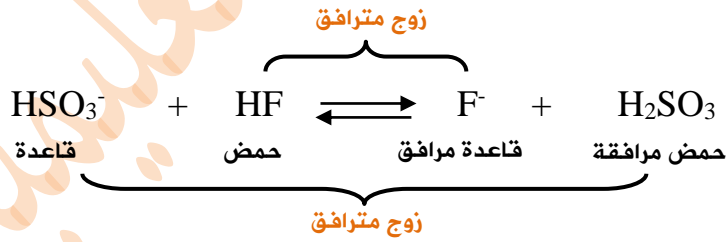


شبكة منهاجي التعليمية

سؤال (١):

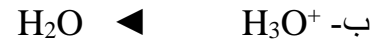


سؤال (٢):



سؤال (٣):

١- عيّن القاعدة المرافقة لكلّ من الحموض الآتية:

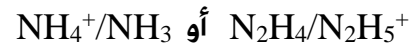


٢- حدد الحمض المرافق لكلّ من القواعد الآتية:



سؤال (٤):

١- اكتب زوجاً مترافقاً واحداً ينتج من تفاعل N_2H_4 مع NH_4^+ .



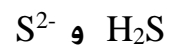
٢- اكتب زوجاً مترافقاً واحداً ينتج من تفاعل HCOO^- مع HCO_3^- .



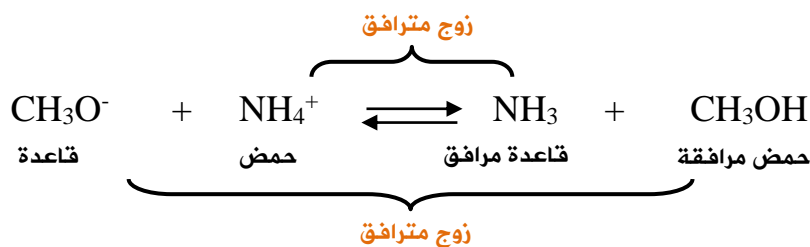
٣- اكتب زوجاً مترافقاً واحداً ينتج من تفاعل HPO_4^- مع $\text{C}_2\text{H}_5\text{NH}_3^+$.



٤- اكتب صيغة مادتين تشكلان مع HS^- زوجاً مترافقاً.



سؤال (٥):



سؤال (٦) : أسئلة موضوعية

١- الحمض المرافق لـ HPO_4^{2-} هو:

(أ) PO_4^{3-} (ب) H_2PO_4^- (ج) H_3PO_4 (د) H_3O^+

الإجابة:

(ب) H_2PO_4^-

٢- أحد المحاليل الآتية ليس (حمض / قاعدة) مترافقان:

(أ) $\text{H}_2\text{SO}_4 / \text{HSO}_4^-$ (ب) $\text{H}_2\text{CO}_3 / \text{HCO}_3^-$
(ج) $\text{H}_3\text{PO}_4 / \text{HPO}_4^{2-}$ (د) $\text{NH}_3 / \text{NH}_2^-$

الإجابة:

(ج) $\text{H}_3\text{PO}_4 / \text{HPO}_4^{2-}$

لأن الفرق بينهما ذرتي هيدروجين.

٣- أحد الآتية زوج مترافق ينتج من تفاعل N_2H_4 مع NH_4^+ هو:

(أ) $\text{N}_2\text{H}_4 / \text{NH}_4^+$ (ب) $\text{N}_2\text{H}_5^+ / \text{NH}_3$ (ج) $\text{N}_2\text{H}_4 / \text{N}_2\text{H}_5^+$ (د) $\text{N}_2\text{H}_5^+ / \text{NH}_4^+$

الإجابة:

(ج) $\text{N}_2\text{H}_4 / \text{N}_2\text{H}_5^+$