

١١ برونسنـ لوري

١٢ يعد الحمض وفق مفهوم برونسنـ لوري :

٣) مانح H^+ ب) مستقبل H^+ ج) مانح زوج إلكترونات د) مستقبل زوج إلكترونات

٤) تعد لقائدة وفق مفهوم برونسنـ لوري :

٣) مانحة H^+ ب) مستقبل H^+ ج) مانح زوج إلكترونات د) مستقبل زوج إلكترونات

٥) يسمى الرابطة، تناشـة عنـا، رياط H^+ مع H_2O و تكون أيون لسـيدرونيوم :-

٣) أـيونـة ب) فـلـزـة ج) سـاحـمـة قـطـبـة د) تـنـاسـيـة

٦) العبارة الغـيرـ مـعـدـدةـ مـنـهاـ يـتـعـلـقـ بـالـأـيـوـنـ H^+ :-

٣) يوجد منفرد "أـ" في المحلول ب) ذـوـكـنـافـةـ كـهـرـبـائـةـ عـالـيـةـ

جـ) يـعـتـيـ بـرـوـتـونـ دـ) جـسـيمـ هـيـغـرـ جـدـاـ"

٧) المادة التي لها القدرة على منح بروتون هي :-

٣) حـمـنـ بـرـوـنـسـنـ لـورـيـ بـ) قـاعـدـةـ بـرـوـنـسـنـ لـورـيـ جـ) حـمـنـ لـوـسـنـ

٨) المادة التي لها القدرة على استقبال بـروـتـونـ هي :-

٣) حـمـنـ بـرـوـنـسـنـ لـورـيـ بـ) قـاعـدـةـ بـرـوـنـسـنـ لـورـيـ جـ) حـمـنـ لـوـسـنـ

٩) يـسـمـيـ الحـمـنـ معـ لـقـائـدـةـ لـهـ حـوـلـ الـمـهـاـ وـقـعـةـ بـرـوـنـسـنـ لـورـيـ :-

٣) موـادـ مـفـاعـلـةـ بـ) موـادـ أـمـفـوـتـيـةـ جـ) زـوـجـ مـرـاقـفـةـ دـ) موـادـ نـاـيـةـ

١٠) المادة النـاـيـةـ منـ منـحـ الحـمـنـ لـلـبـرـوـتـونـ :-

٣) حـمـنـ بـ) قـاعـدـةـ جـ) حـمـنـ مـرـاقـفـةـ دـ) قـاعـدـةـ مـرـاقـفـةـ

١١) المادة النـاـيـةـ مـنـ مـسـتـقـبـالـ القـاعـدـةـ لـلـبـرـوـتـونـ :-

٣) حـمـنـ بـ) قـاعـدـةـ جـ) حـمـنـ مـرـاقـفـةـ دـ) قـاعـدـةـ مـرـاقـفـةـ

١٢) لا يمكن للبروتون H^+ أن يتواجد منفرد "أـ" في المحلول لأنـهـ :-

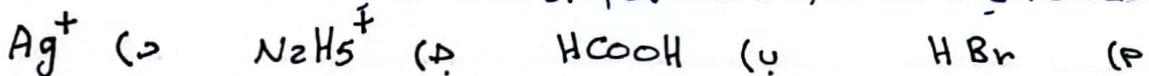
٣) حـمـنـ كـبـيرـ وـسـخـنـةـ لـكـهـرـبـائـةـ الـمـوجـةـ عـالـيـةـ بـ) حـمـنـ هـيـغـرـ وـسـخـنـةـ لـكـهـرـبـائـةـ لـسـالـيـةـ عـالـيـةـ

جـ) حـمـنـ كـبـيرـ وـسـخـنـةـ لـكـهـرـبـائـةـ الـمـوجـةـ عـالـيـةـ دـ) حـمـنـ كـبـيرـ وـسـخـنـةـ لـكـهـرـبـائـةـ السـالـيـةـ عـالـيـةـ

١٣) جـسـيمـ مـنـاءـ مـيـ الصـفـرـ ذـوـكـنـافـةـ لـكـهـرـبـائـةـ عـالـيـةـ هـوـ :-

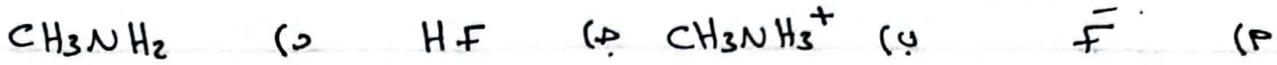
CN^- H^+ H_2O بـ) H_3O^+ دـ)

[12] المادة التي لا تُعد حمض وفق معرفة بروتست - دوري .



* بلا عماد على لِتَّفَاعُل $CH_3NH_2 + HF \rightleftharpoons CH_3NH_3^+ + F^-$ اجب عن لِسْنَة [13]

حيثية الحمض في لِتَّفَاعُل الأُمَامِي :-



[14] حيثية الحمض المراقبة في التفاعل العكسي :-



[15] حيثية القاعدة في لِتَّفَاعُل الأُمَامِي :-



[16] حيثية القاعدة المراقبة في التفاعل العكسي :-



[17] حيثية الحمض المراقبة في لِتَّفَاعُل الأُمَامِي :-



[18] حيثية الحمض في لِتَّفَاعُل العكسي :-



[19] حيثية القاعدة المراقبة في التفاعل الأُمَامِي :-



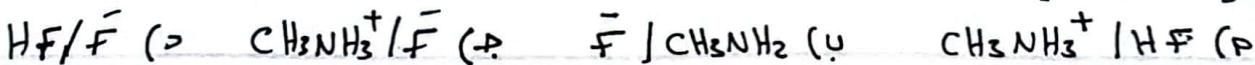
[20] حيثية القاعدة في التفاعل العكسي :-



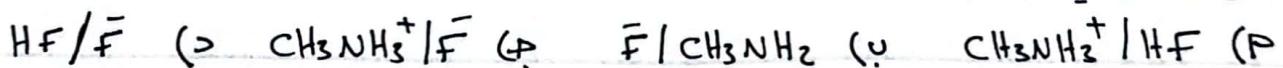
[21] نواتج التفاعل :-



[22] حيثية الجومون في التفاعل :-



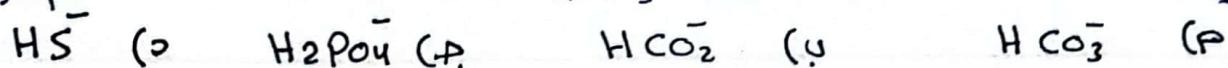
[23] هو أي التالية يُعد زوج مترافق :-



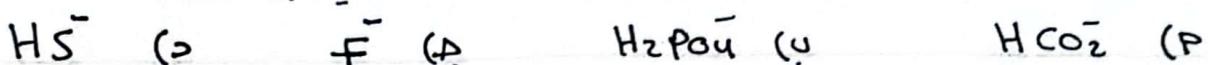
[٢٤] إِمَامُ الدِّينِ يَعْتَدُ بِزِوْجِ مَرْأَةِ فَهَـ



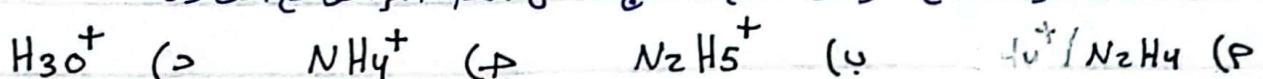
[٢٥] إحدى العوائد المراقبة، الناتجة يحتوي حدها على ذرة ١٤ واحده قادره على تأمينه.



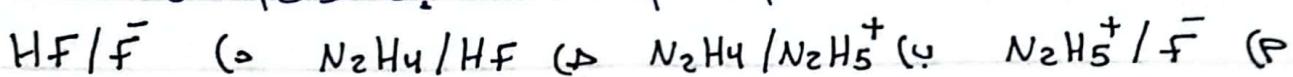
[26] إحدى العوائد لرافقة التالية يصف حضرها على أنه نزائ البروتون :-



عند تفاعل NH_3 مع $N_2H_5^+$ فإن ناتج تفاعل المختبر أعلاه مع الماء :-



[28] عن تفاعل المهم المواتف N_2H_4 مع لقاعدة مبرافقة HF فإن نواتج التفاعل :



٢٩ لـ H_2SO_4 المعرفة بـ الحمض



$$\therefore \text{HCO}_3^- \quad \text{القاعدة المراجفة} \quad [30]$$



[31] عند تفاعل $N_2H_5^+$ مع C_5H_5N فإنه الصاعدة ينافعه من التفاعل بعكسى :-



الجمد المراقب ل C_5H_5N :- [32]



اى التالية لا يعد أفتوري :- [33]



ای التائِهَ بعْدِ أَمْفُوتَرِي ۚ ۳۴



الحادية التي تسلك تحزن في بعض لقاءاتك وكتاباتك هي لقاءات ألمى - [35]



36 سلوك الأيون H^- عند تعامله مع NH_4^+ سلوك "مساينها" كـ :-



- سلوك HCO_3^- عند تفاعله مع CH_3NH_2 سلوكه متسابقاً له :-



يُنْتَجُ الْمِزْوِجُ الْعَمَّاْفِيّ $N_2H_4/N_2H_5^+$ مِنْ تَفَاعُلٍ :- [38]



في لقاء^ل مع H_2S + $\text{HCO}_3^- \rightleftharpoons \text{HS}^- + \text{H}_2\text{CO}_3$ [59] في تسلسل سلوك تفاعلي من لقاء^ل مع H_2S + $\text{HCO}_3^- \rightleftharpoons \text{HS}^- + \text{H}_2\text{CO}_3$ [59]



[٤٥] في التفاعل ينـاـن حـبـيـةـ المـرـعـوـزـ $\text{H}_2\text{S} + \text{X} \rightleftharpoons \text{NH}_4^+ + \text{Y}$:



هي تفاعل مان حقيقة الماء : $\text{CH}_3\text{NH}_3^+ + \text{H}_2\text{O} \rightleftharpoons \text{CH}_3\text{NH}_2 + \text{H}_3\text{O}^+$ [4]



الذئون الذي يتفاعل مع H_2O ونتيج \bar{OH} :-



-:- الأيون الذي يتفاعل مع H_2O وينتج [43]



٤٤) عند تفاعل HCN مع NO_2 فإن ناتج تفاعل القاعدة بـنافعه مع ملاد : .



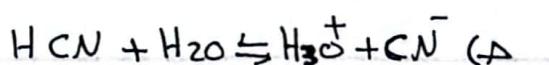
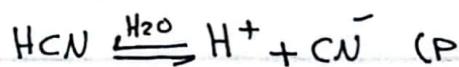
45) إيهـى المـواد التـالـيـة لا يـعـد أحـادـي الـمـوادـون : -



[٤٦] أُي المقاولات التالية محظوظة لوري عن تفسيرها؟



٤٧ المعادلة التي تمثل تأين الحمض HCl وفق فهم برونسيد-لوري :-



[48] الماء التي تسلك سلوك حمبي عن تعاملها مع N_2H_4 هي -



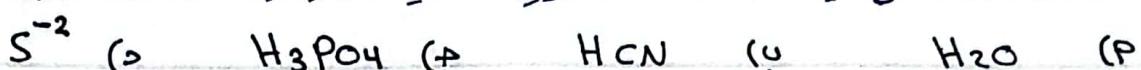
من تفاعل $\text{HS}^- + \text{HCO}_3^- \rightleftharpoons \text{S}^2- + \text{H}_2\text{CO}_3$ سلوك متسابق :- [٤٩]



50- يُحدى المواد لـ**تالية** تعدّ جهنـ بـروـنـسـتـ لـورـيـ ولـادـ تـعدـ عـهـنـ أـرـهـمـنـوسـ :-



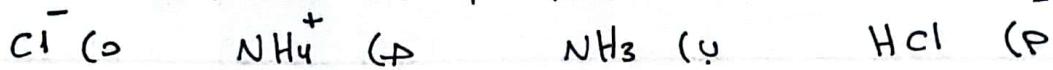
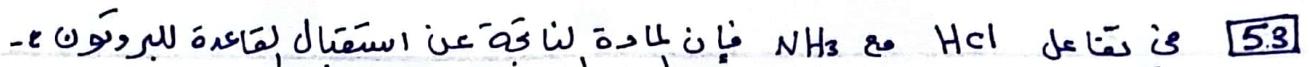
[51] إذا كان الرمز لا يدل على مادة أو مفهومية فائي التالية يمكن أن تكون حملتها براقة :-



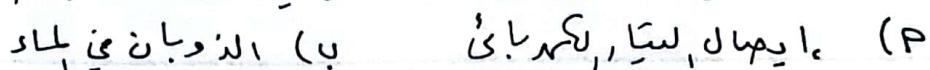
[52] يُحدِّي الأَيْتَه لَدَيْعَه مَقْبُور عَنْتُوُوم بِرُونسَتَه -لُورِي-



٤) تفاعل Fe^{+3} مع HCN مع HCO_3^-



الدّسّاس الذّي اعتمد عليه بروتوكول لوري من فئران محمّلّة بالكتافين ولقائدهة [٥٤].



[55] ١- هـى المواد لـتـالـيـة ليس لها الـقـدرـة عـلـى فـتح بـرـوـتوـن :-

