

أسئلة على الدروس

منهاجي
متعة التعليم الهادف



مفهوم برونستد - لوري

شبكة منهاجي التعليمية

إعداد: أ. أحمد الحسين

1 إحدى المواد الآتية تسلك سلوكاً قاعدياً فقط وفق مفهوم برونستد - لوري:

أ H_2O ب $CH_3NH_3^+$

ج HPO_4^{2-} د CO_3^{2-}

2 المفهوم العلمي الذي يدل على العبارة الآتية:

المادة التي لها القدرة على استقبال بروتون من مادة أخرى هو:

أ حمض برونستد - لوري. ب قاعدة برونستد - لوري.

ج حمض أرهينيوس. د قاعدة لويس.

3 الحمض حسب مفهوم برونستد - لوري يعرّف على أنه مادة قادرة على:

أ منح زوج أو أكثر من الإلكترونات.

ب استقبال بروتون.

ج استقبال زوج أو أكثر من الإلكترونات.

د منح بروتون.

4 إحدى المواد التالية لا تحتوي على ذرة هيدروجين قابلة للتأين، وهي:



5 تُعد الأمونيا NH_3 قاعدة عند تفاعلها مع الماء وفق مفهوم برونستد - لوري؛ لأنها:

أ تستقبل بروتون. ب تمنح بروتون.

ج تستقبل OH^- د تمنح OH^-

6 قوة القاعدة حسب تعريف برونستد - لوري تقاس بقدرتها على:

أ استقبال زوج أو أكثر من الإلكترونات.

ب إعطاء البروتونات بسهولة.

ج إعطاء زوج من الإلكترونات أو أكثر.

د استقبال البروتونات بسهولة.

7 نواتج تفاعل NH_4^+ مع CH_3NH_2 ، هي:



8 إحدى المواد التالية **لا تعد** من حموض برونستد - لوري، وهي:

أ NH_4^+ ب CO_3^{3+}

ج HClO_4 د H_2S

إجابات الأسئلة

الفقرة	1	2	3	4	5	6	7	8
رمز الإجابة	د	ب	د	ب	أ	د	أ	ب

منهاجي
متعة التعليم الهادف

