

## 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:



## إجابات الأسئلة

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

منهاجي  
متعة التعليم الهادف



شبكة منهاجي التعليمية