

مقدمة في الأحماض والقواعد ٢

اقرأ، في كتابك، حول النماذج المختلفة للأحماض والقواعد.

أكمل الفقرة في أدناه مستعملًا المصطلحات الآتية، ويمكنك استعمال بعض المصطلحات أكثر من مرة:

أرهبوس	برونستد - لوري	حمض مرافق
قاعدة مرافقة	الهيدروجين	الهيدروكسيد

ينصُّ نموذج (10)..... للأحماض والقواعد على أن الحمض مادة تحتوي على عنصر (11).....، وتتأين في المحاليل المائية مُنتِجة أيونات هذا العنصر. في حين تحتوي القاعدة على مجموعة (12).....، وتتحلل في المحلول المائي مُنتِجة أيونات (13).....

أما في نموذج (14).....؛ فيمنح الحمض أيونات (15).....، في حين تستقبل القاعدة أيونات (16)..... ووفق هذا النموذج، يتكوّن لكل حمض (17).....، ويتكوّن لكل قاعدة (18).....، في كل تفاعل يحدث بين حمض وقاعدة.