**::**



**ورقة عمل (نموذج ارهينيوس ونموذج برونستد-لوري )**

**🕮قارني بين نظرية أرهينيوس و نظرية لوري و برونشتد من خلال المعطيات :**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **المعطي** | **نظرية أرهينيوس** | **نظرية لوري و برونشتد** |
| **KKKKKKKKKKKK.bmpحمض** |  |  |
|  **9CA8PE3LPCAU84AUDCAOX5ESBCAI4VJTOCA19UPIJCAAITYPBCAB2VM3MCA52O1CACASGB9MBCA5EPW5GCA3VLUF5CAICML4MCACSIIT9CAESVM1JCA3TVIR1CAYL9PABCA3CJPVMCAYC386BCA2V4GME.jpgالقاعدة** |  |  |
| **امثله**  |  |  |

**صنفي المواد التالية من حيث كونها حمض او قاعدة وفقا لنظرية ارهينيوس و نظرية لوري وبرنشتد :🖉**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **نظرية أرهينيوس** | **نظرية لوري و برونشتد** | **المادة** |
|  |  | **النشادر** |
|  |  | **الماء** |
|  |  | **حمض الهيدروكلوريك**  |

**🖉🖉 اوجدي الازواج المترافقه من الحمض و القواعد :**

* 1. NH3 + H3PO4 ⇋ NH4+ + H2PO4-
	2. HClO4(aq) + H2SO4(aq) ⇋ ClO4-  + H2SO4+

**🖉🖉🖉 اكملي الجداول بما يناسب :**

|  |  |
| --- | --- |
| **الحمض** | **القاعده المرافقه** |
| H2CO3 |  |
| H2O |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **القاعده** | **الحمض المرافقه** |
| O2-2 |  |
| SO42- |  |