

التاريخ : 29 \ 12 \ 2014
الزمن :

كيمياء
الفرقة الثانية ترميم



اجب عن الاتي:

السؤال الاول:

1- عرف كلا من الاتي

- ا- النظام المعزول ب- العملية الادابائية ت- المولارية ث- الوزن المكافئ ج - طريقة المعايرة بالاستبدال
د- المحلول القياسي ذ-معامل العشوائية او الانتروبي ر- الالة الحرارية

2- اثبت ان pH لقاعدة NH_4OH يساوى $(pK_b - pC_a) / 2 - 14$

3- اكتب الرمز الكيميائي كلا من دليل الميثيل البرتقالي - الميثيل الاحمر

السؤال الثاني:

1- عرف كلا من الاتي

- ا- المولارية ب- قوة التركيز ت- حرارة التكوين ث - حرارة الاحتراق ج- الطريقة المباشرة للمعايرة
د- القانون الثاني والثالث للديناميكا الحرارية ذ- المعادلة الحرارية الكيميائية

2- اثبت انه مدى pH الاس الهيدروجيني للدليل الحامضي والقاعدى وحدتان من الاس الهيدروجيني

3- تكلم عن القانون الاول للديناميكا الحرارية وكمية الحرارة

4- اكتب الرمز الكيميائي لكلا من دليل الميثيل الاصفر - دليل الفينول فيثالين