

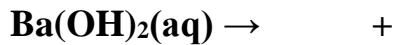
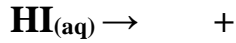
اليوم :  
التاريخ :  
الزمن : حصة صفية

امتحان الشهر الثاني للعام الدراسي 2021/2022  
الفصل الدراسي الأول لمادة الكيمياء

الاسم : .....

الصف : التاسع

السؤال الأول : أكمل المعادلات الآتية:



السؤال الثاني : أكمل الفراغ في الجمل التالية بما يناسبه علميا

- 1-..... هي مواد تنتج أيونات  $\text{H}^+$  عند ذوبانها في الماء.
- 2- يعد غاز ..... من الأكاسيد الحمضية.
- 3- من خصائص الحموض ..... و.....
- 4- مثال على قاعدة لا تحتوي أيون  $\text{OH}^-$  .....
- 5- مثال على حموض قوية ..... و.....

السؤال الثالث : فسر العبارة التالية تفسيرا علميا

التوصيل الكهربائي لمحلول هيدروكسيد البوتاسيوم  $\text{KOH}$  أكبر منه لمحلول الأمونيا  $\text{NH}_3$  المتساوي له في التركيز.

السؤال الرابع : إذا كانت قيمة pH لعدد من المحاليل ذات التركيز المتساوي هي (1,10,7,4,2,13,6,9)

- 1- صنف هذه المحاليل إلى محاليل (حمضية، قاعدية، متعادلة)  
محاليل حمضية :  
محاليل قاعدية :  
محاليل متعادلة :

2- إذا كان أحد المحاليل السابقة هو محلول الحمض  $\text{HCl}$  فأي قيم pH يحتمل أن تناسبه؟

3- ما اللون الذي يظهره كاشف البروموثايمول الأزرق عند وضعه في محلول قيمة pH له 2؟

السؤال الخامس : ضع اشارة صح امام العبارة الصحيحة و اشارة خطأ امام العبارة الخاطئة

- 1- سمي حمض الفسفوريك قديما بزيت الزجاج ( )
- 2- يتغير لون ورقة عباد الشمس الحمراء الى اللون الازرق في المحلول القاعدي ( )
- 3- تعد أكاسيد اللافلزات حموضا ( )
- 4- يحضر حمض الكبريتيك بطريقة التقطير ( )

