

التعادل ٢

اقرأ، في كتابك، حول المحاليل المنظمة.

اكتب كلمة (صواب) عن يمين الجملة الصحيحة، وكلمة (خطأ) عن يمين الجملة غير الصحيحة فيما يلي:

24. المحاليل المنظمة تقاوم التغيرات في قيم الرقم الهيدروجيني pH.
25. يمكن أن يكون المحلول المنظم خليطاً من حمض ضعيف وقاعدته المرافقة.
26. يُمثل خليط حمض الإيثانويك (الخليك) وإيثانات الصوديوم محلولاً منظماً.
27. تتغير قيمة الرقم الهيدروجيني pH للمحلول المنظم قليلاً حتى عند إضافة كميات كبيرة من الحمض أو القاعدة.
28. يجب أن يحتوي المحلول المنظم على كمية من الحمض أكثر بكثير من كمية القاعدة.
29. تُختار الأنظمة المنظمة استناداً إلى قيم الرقم الهيدروجيني pH المطلوب تثبيتها.