



الكواشف

شبكة منهاجي التعليمية

إعداد: أ. أحمد الحسين

1 يتأين الكاشف الحمضي HIn حسب المعادلة:



لون (1)

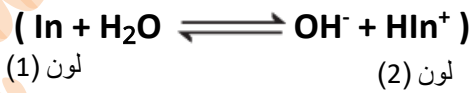
لون (2)

وعند إضافة هذا الكاشف لمحلول قاعدي فإنه:

أ يسود في المحلول اللون (2) ب يسود في المحلول اللون (1)

ج يقل تركيز In^- د يزداد تركيز HIn

2 يتأين الكاشف القاعدي In حسب المعادلة:



لون (1)

لون (2)

وعند إضافة هذا الكاشف لمحلول قاعدي فإنه:

أ يسود في المحلول اللون (2) ب يسود في المحلول اللون (1)

ج يقل تركيز In د يزداد تركيز HIn^+

3 العبارة الصحيحة المتعلقة الكواشف مما يأتي، أنها مواد كيميائية:

أ لونها لا يتغير في مدى معين من الرقم الهيدروجيني.

ب تتكون من حموض قوية أو قواعد قوية.

ج تستخدم لتحديد نقطة التكافؤ عند بداية عملية المعايرة.

د تستخدم لمعرفة ما إذا كان المحلول حمضياً أم قاعدياً.

إجابات الأسئلة

الفقرة	1	2	3					
رمز الإجابة	أ	ب	د					

منهاجي
متعة التعليم الهادف

