ورقة عمل

المحاليل الحمضية والمحاليل القاعدية

العلوم — الصف الثاني المتوسط — المخاليط والمحاليل

الاسم: ..... الفصل: ..... التاريخ: .....

1. أي الأرقام التالية يدل على محلول حمضي؟

أ) 4 ب) 7

ج) 9 د) 12

2. الماء النقي يعتبر محلولًا حمضيًا

( ) صح ( ) خطأ

3. يتحول لون ورق عباد الشمس الأزرق إلى _____ عند غمسه في محلول حمضي

4. ما الرقم الذي يمثل التعادل التام على مقياس pH؟

أ) 7 ب) 10

ج) 14

5. محلول الصابون يحوّل لون ورق عباد الشمس الأحمر إلى الأزرق

( ) صح ( ) خطأ

6. كل محلول رقمه الهيدروجيني أكبر من 7 يسمى محلولًا _____

7. اذكر مثالين لمحاليل حمضية تستخدم في المطبخ

---

8. أي مما يلي يعد كاشفًا للتعرف على نوع المحلول؟

أ) الميزان ب) ورق عباد الشمس

ج) المغناطيس د) المجهر

9. فسّر لماذا لا يجوز تذوق المحاليل في المختبر للتعرف على نوعها

---

10. إذا كان الرقم الهيدروجيني لمحلول يساوي 2 فهذا يعني أنه

أ) قاعدي قوي ب) حمضي قوي

ج) متعادل د) حمضي ضعيف جدًا