

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

1 - أي مما يلي من شروط حدوث الصدأ؟

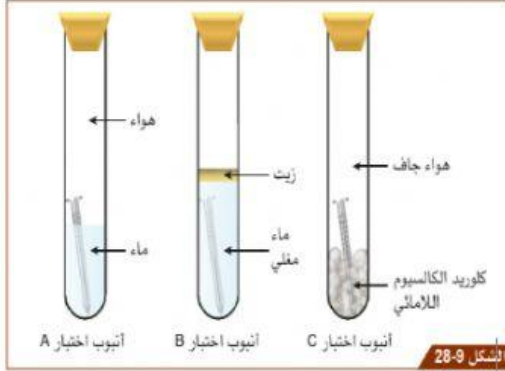
A - الماء فقط B - الأكسجين فقط C- الماء و الأكسجين معاً D- الأكسجين و هيدروجين

2 - أي مما يلي يمنع حدوث الصدأ لمسمار؟ (اختر جميع الإجابات المحتملة)

A - غلي الماء ثم تغطيته بطبقة زيتية B - إضافة مادة مرطبة C- إضافة مادة مجففة للرطوبة D -الماء العادي

3 - في الشكل المجاور أي الأنابيب يمكن أن يحدث فيه صدأ للمسمار؟

A - الأنبوب A B - الأنبوب B C- الأنبوب C



4 - ما المركب الكيميائي الذي يعبر عن تركيب مادة صدأ الحديد؟

A- أكسيد الحديد B - كربونات الحديد C - كلوريد الحديد D- كبريتيد الحديد

السؤال الثاني: أكمل المعادلة الكيميائية التي تعبر عن صدأ الحديد




الأكسجين المواد المتفاعلة الماء أكسيد الحديد الحديد المواد الناتجة