

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

1 - أي مما يلي من شروط حدوث الصدأ؟

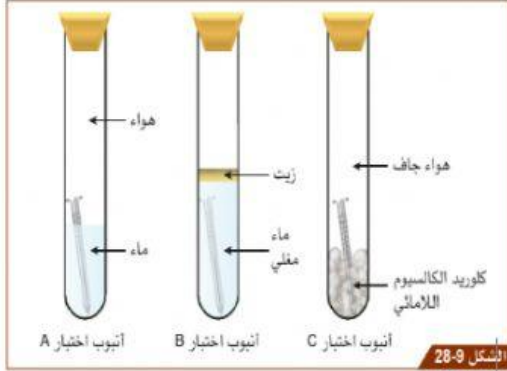
A - الماء فقط B - الأكسجين فقط C - الماء و الأكسجين معاً D - الأكسجين و هيدروجين

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 - الأنابيب A B - الأنابيب B C - الأنابيب 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