



الموضوع: ورقة عمل – المركبات

الصف: السادس

المبحث: علوم

إعداد الأستاذ: أحمد الحسين

السؤال الأول:

أكمل الفراغات بما يناسبها من كلمات في العبارات الآتية:

- ١- تتميز المواد القاعدية بأن لها طعم
- ٢- الاسم العلمي للصودا الكاوية هو
- ٣- القاعدة التي تدخل في صناعة معاجين الأسنان هي
- ٤- المادة الناتجة من تفاعل الحمض والقاعدة تعرف باسم
- ٥- المادة التي تستخدم لتمييز الحمض من القاعدة تعرف باسم
- ٦- المادة القاعدية التي تدخل في صناعة منظف الزجاج هي
- ٧- الغاز الناتج عن المواد الكيميائية الموجودة في مسحوق الخبيز هو غاز

السؤال الثاني:

ضع إشارة (√) إزاء العبارة الصحيحة، وإشارة (x) إزاء العبارة الخطأ في العبارات الآتية:

- ١- () الصودا الكاوية مادة قاعدية.
- ٢- () الجير المطفأ مادة حمضية.
- ٣- () يعتبر مسحوق الخبيز من الأملاح.
- ٤- () تعطي صبغة تباع الشمس لوناً أزرقاً مع محلول ملح الطعام.
- ٥- () الحمض الموجود في عصارة المعدة هو حمض الكبريتيك.
- ٦- () جميع الحموض طبيعية.
- ٧- () لا يتكون مركب جديد عند إضافة الحمض إلى القاعدة.
- ٨- () لا تؤثر القواعد في لون ورقة تباع الشمس الزرقاء.

السؤال الثالث:

اكتب داخل القوسين المصطلح العلمي الذي تدل عليه كل عبارة من العبارات الآتية:

- ١- () المركب الذي يغير لون ورقة تباع الشمس الحمراء إلى اللون الأزرق.
- ٢- () المركب الذي يغير لون ورقة تباع الشمس الزرقاء إلى اللون الأحمر.
- ٣- () المركب الذي يتغير لونه بحسب حمضية المحلول أو قاعديته.
- ٤- () المركب ينتج من تفاعل الحمض والقاعدة معاً.

السؤال الرابع:

اذكر مثالا واحداً على كلّ من:

- ١-كاشفاً طبيعياً.
- ٢-كاشفاً صناعياً.
- ٣-حمضاً صناعياً.
- ٤- قاعدة صناعية.
- ٥-ملحاً.

السؤال الخامس:

يزرع عامر في حديقة منزله شجيرة زهرة كأس الماء، وبعد أن أزهرت الشجيرة أعطت زهوراً بيضاء، وبعد مدة روى عامر الشجيرة بماء يحتوي على خل.

- ١- ما اللون الذي ظهرت به الأزهار قبل أن يرويها عامر بالماء الحاوي على الخل؟
- ٢- ما اللون الذي ستظهر به الأزهار بعد أن رواها عامر بالماء الحاوي على الخل؟

تمنياتنا لكم بالتوفيق

تم تحميل الملف من شبكة منهاجي التعليمية.