

## أسئلة مراجعة الدرس الأول

### خصائص الحموض والقواعد

السؤال الأول:

الفكرة الرئيسة: أوصِّح أهمية الحموض والقواعد.

السؤال الثاني:

أعد (3) أمثلة لحموض و (3) أمثلة لقواعد مألوفة في حياتي اليومية.

السؤال الثالث:

**أقارن** بين المحاليل الحمضية والمحاليل القاعدية من حيث: الطعم، والتوصيل الكهربائي.

| مِنْ حَيْثُ       |       | المادّة |
|-------------------|-------|---------|
| التوصيل الكهربائي | الطعم |         |
|                   |       | الحمض   |
|                   |       | القاعدة |

السؤال الرابع:

**أفسر** كيف يمكنني استخدام ورقة تباع شمس حمراء للتمييز بين الحموض والقاعدة.

السؤال الخامس:

**أفسر** ما يأتي:

أ- ارتداء النظارة الواقية والقفايز؛ عند تسميد التربة.

ب- لا يمكنني التمييز بين الحموض والقواعد بالتذوق.

### السؤال السادس:

**أصوغ فرضيتي:** أنبوبا اختبار يحتوي أحدهما على محلول حمض الهيدروكلوريك والآخر على محلول هيدروكسيد الصوديوم، ولكن المصق الذي يحمل اسم كل منهما مفقود. كيف يمكنني تحديد محتوى كل أنبوب، وكتابة اسمه على المصق الخاص به.

### السؤال السابع:

**التفكير الناقد:** يُنصح بتنظيف الأسنان باستمرار للمحافظة عليها من النخر. أتوقع سبب حدوث النخر في الأسنان.