

اختبار عملي لمادة الكيمياء ١ للفصل الدراسي الثاني ١٤٣٦-١٤٣٧هـ

من خلال دراستك لتجربة التقنيات المخبرية والسلامة في المختبر أجب عن الأسئلة التالية:

١- ما أهمية التجارب في تطور العلوم الطبيعية.

٢- ما قاعدة السلامة المتعلقة بالعمل منفرداً في المختبر.

٣- ما قاعدة السلامة المتعلقة بالتعامل مع المواد الكيميائية الفائضة.

٤- ماذا تفعل إذا سكبت مادة كيميائية.

٥- لماذا يمنع الأكل والشرب ومضغ العلكة في المختبر.

٦- لماذا يجب عليك دائماً غسل يديك بعد الانتهاء من العمل في المختبر.

من خلال دراستك لتجربة الاستعمال الفعال لموقد بنزن أجب عن الأسئلة التالية:

١- ما المقصود بالثابت.

٢- قارن بين المتغير التابع والمتغير المستقل.

٣- افترض أنك أردت أن تقيس الحرارة الناتجة عن شعلة موقد بنزن. فلماذا تعد فكرة وضع مستودع

مقياس الحرارة داخل الشعلة أمراً غير صحيح.

٤- لماذا تفحصت أنبوب توصيل الغاز وتأكدت من عدم وجود شقوق أو ثقوب فيه.