

【大問Ⅰ】

物質の分離・精製，物質とその成分，物質の三態，原子とその構造，分子の形と極性に関する基礎的な知識を問うことを意図した。

【大問Ⅱ】

化学反応式が表す量的関係に関する基礎的な知識と計算力を問うことを意図した。

【大問Ⅲ】

物質の状態変化および化学反応に伴うエネルギー変化（熱の出入り）に関する基礎的な知識と計算力を問うことを意図した。

【大問Ⅳ】

アルコールとその関連化合物に関する基礎的な知識と計算力を問うことを意図した。

【大問Ⅴ】

イオン交換樹脂を題材に，その働きの機構と再生方法に関する理解を問うことや，中和反応に関する計算力を問うことを意図した。