

2025 年度 学校推薦型選抜公募制推薦 前期 一般選抜 A 日程 前期

理科① 出題意図

【生物基礎】

出題のねらい

大問Ⅰ・Ⅱは「生物基礎」の範囲からそれぞれテーマを決めて出題しています。そのテーマに関する短い説明文を読み、設問に解答する形式です。説明文の読解力を含め、教科内容の基本的な知識や図表を読み解く力なども問う構成としています。

授業に取り組む姿勢をみるために、実験に関する問題や計算を必要とする問題も出題しています。

受験生へのアドバイス

難問・奇問を攻略するのではなく、生物学の基本をしっかりと理解するように努めてください。正確な知識とともに総合的な理解力・考える力・計算能力も必要です。したがって、教科書本文だけでなく、巻末などに記載されている実験や観察結果などの記述に関してもしっかりと読み、理解しておいてください。また、過去の試験問題に目を通しておくことも役に立つと思います。

【化学基礎】

出題のねらい

大問Ⅲは「化学基礎」の「化学と人間生活」および「物質の構成」の分野に対応し、大問Ⅳは「化学基礎」の「物質の変化」の分野に対応しています。教科内容の基本的な理解度をみることに主眼を置いて出題しており、特定の分野に配点が偏らないように配慮しています。

授業に取り組む姿勢をみるため、実験に関する出題もあります。さらに、

化学の基本法則の習熟度をみるため、計算問題も出題しています。

受験生へのアドバイス

「化学基礎」の教科書の基礎的事項を理解していれば、ほとんどが正しく解答できるものです。教科書をまんべんなく学習し、苦手分野をなくすことを心がけてください。それには、「化学基礎」の基礎レベルの参考書を1冊、きっちり最後まで仕上げるのが大切です。参考書や問題集は、たくさんこなす必要はありません。実験に関しても出題していますので、実験授業もおろそかにしないようにしてください。

なお、帝塚山大学を受験する際には、必ず事前に前年度までの本学の試験問題を解答し、その内容を正確に理解しておくことをお勧めします。