

理科 生物

〈出題内容・形式・配点〉※出題内容、問題番号、配点は2月2日実施分です。

| 内容 | 形式 | 配点 | 試験時間 |
|------------------|-----------|-----|------|
| I 生命現象と物質(酵素の働き) | マークと記述を併用 | 25 | 80分 |
| II 体内環境の維持(腎臓) | マークと記述を併用 | 25 | |
| III 生殖と発生(植物の発生) | マークと記述を併用 | 25 | |
| IV 生物群集と生態系 | マークと記述を併用 | 25 | |
| 合計 | | 100 | |

【出題の基本方針】

教科書の各単元から幅広い分野を出題した。また、知識や理解力を測るとともに、与えられた情報をもとに自分で考える論理力を問う問題を出題した。

【学習のポイント】

- ・教科書を中心とした学習をすることが基本であり、しっかりとした基礎を築くこと。
- ・基本的な用語を、生物の現象と概念とともに正確に押さえておくこと。また、表層的な暗記にとどまらず、用語を使って物の道理を理解すること。
- ・用語の暗記に頼るだけでなく、グラフや表にできるだけ触れて、実験データを読み取る力を養うこと。
- ・なぜこうなるのか、何が何にどう関与するのかといった知識を論理立てて理解する必要があるため、好奇心を持って、もっと知りたいという気持ちで学習すると楽しさも増え学習効果が高まるであろう。