

【科目全体の出題意図】

(一般選抜Ⅰ期)

- 1 生物の系統分類について基礎的および総合的な知識と理解力、説明する力を測る。
- 2 植物の成長と環境応答について光屈性を取り上げ、基礎的および総合的な知識と理解力、説明する力を測る。
- 3 生物群集の成り立ちと多様な種が共存するしくみについて、知識と理解力を測る。
- 4 進化と遺伝子との関係および進化の要因について、知識と理解力および説明する力を測る。

(一般選抜Ⅱ期)

- 1 外界からの刺激に対する神経系の反応や行動についての基礎的および総合的な知識と理解力、説明する力を測る
- 2 個体群の特徴と、個体群内でみられる生物間の関係について、知識と理解力および説明する力を測る。

【各設問の方針と内容】

(一般選抜Ⅰ期)

問	出題意図	配点
1	生物の分類の歴史と分子系統分類の意義を理解しているか問う。	30
2	植物が多様な周囲の変化を感知し適応している現象を理解しているかを問う。 環境変化の情報伝達に植物ホルモンが重要な役割を果たしていることを理解しているかを問う。	20
3	生物群集で見られる現象と関係する実験について、基礎的な知識と理解を問う。	25
4	進化と種分化について、知識と理解度を問う。	25

(一般選抜Ⅱ期)

問	出題意図	配点
1	外界からの刺激に対する神経系の反応におけるニューロンや軸索、シナプス等のはたらきの基礎的および総合的な知識と理解力、説明する力を測る。	50
2	個体群の現象と調査方法について、知識と理解度を問う。	50