

【科目全体の出題意図】

[生物基礎](一般選抜Ⅰ期)

- 1 遺伝子・遺伝情報が伝わること、遺伝子の本体がDNAであること、それを証明するため実験を理解しているかを問う。
- 2 生態系における生物どうしの関わりについて、知識と理解力および説明する力を測る。

(一般選抜Ⅱ期)

- 1 ヒトの体内環境の維持・体内での情報伝達と調節の基礎的・総合的な理解を血糖濃度を調節の取り上げ問う。
- 2 人間活動が生態系に与えている影響について、知識と理解力および説明する力を測る。

[化学基礎](全日程共通)

- 1 必要な化学の知識を測る。
- 2 計算の能力を測る。
- 3 物質の状態や性質に対する理解力を測る。

【各設問の方針と内容】

(一般選抜Ⅰ期)

	問	出題意図	配点
生物基礎	1	遺伝子・遺伝情報が伝わること、遺伝子の本体がDNAであること、それを証明するために 行われた実験を理解し、説明できるかを問う。	25
	2	食物網と種多様性に関する知識と理解度を問う。	25
化学基礎	1	化学反応の基本である酸化・還元 の理解できる能力を測る。	30
	2	質量やモル濃度などの基本的な計算の能力を測る。	20

(一般選抜Ⅱ期)

	問	出題意図	配点
生物基礎	1	糖濃度調節の基礎的・総合的な理解と説明力を問う。	25
	2	生物多様性と、それを脅かす外来生物問題と地球温暖化という現代の重要な環境問題について、基礎的な知識と理解度を問う。	25
化学基礎	1	気体の発生法と捕集方法についての理解度を測る。	20
	2	中和滴定、特に二重滴定の理解度を測る。また、モル濃度および質量計算の理解度を測る。	30