

令和4年度 社会人特別選抜「小論文」  
生物資源科学部 生命環境学科 環境科学コース

【出題の意図】

アドミッションポリシーに基づき、環境科学を学ぶ上で必要となる基礎的な知識や環境問題に対する興味や課題意識を持っているかどうか、本コースで学ぶために必要な論理的思考力、読解力、表現力等が備わっているかどうかを評価することを意図して出題した。

文章で解答する設問については、解答の一例を挙げている。文意が解答例と同等の場合は正答とした。また、誤字脱字等も採点の対象とした。

I

問1

【解答例】

人間、環境、野生生物の共存のためには、それぞれがバランスよく健全であることが必要であるという考え方。(50字)

問2

【採点のポイント】

課題文の主張を適切に理解し、それを簡潔に表現できるかどうか。

II

問1

【解答例】

- (1) 共有結合
- (2)  $\text{CH}_4 + 2\text{O}_2 \rightarrow \text{CO}_2 + 2\text{H}_2\text{O}$

問2

(1)

【解答例】

食品添加物に使用されている化学物質を餌に混ぜて食べさせる。

吐き出すメタン量が少ない個体を選抜して品種改良する。

(2)

【採点のポイント】

課題文中で述べられている技術の問題点と対応策の双方について、論理的に説明がなされていること。