

【問題用紙】

令和 8 年度 愛媛大学大学院農学研究科入学者選抜学力検査

(生命機能学専攻 応用生命化学コース)

外国語

第 1 頁 (3 頁の内)

問 1 ～ 3 に答えよ。解答は解答用紙に記入し、紙面が不足する場合は裏面を使用しても良い。その場合は「裏面に続く」と特記すること。

問 1. 以下の文章を読み、下線部①～⑤を和訳せよ。

著作権の関係上公表しません

(訳注) product : 生成物、consecutive : 連続した、rate constant : 速度定数、transition state : 遷移状態

出典 : Enzyme Kinetics Principles and Methods (Third, Enlarged and Improved Edition, WILEY-VCH) Hans Bisswanger 著 より一部改変

【問題用紙】

令和 8 年度 愛媛大学大学院農学研究科入学者選抜学力検査

(生命機能学専攻 応用生命化学コース)

外国語

第 2 頁 (3 頁の内)

問 2. 以下の文章を和訳せよ。

著作権の関係上公表しません

出典 : Biois M, “Is now the time for natural food colors?”, *Chemical & Engineering News*, 103, 2025

【問題用紙】

令和 8 年度 愛媛大学大学院農学研究科入学者選抜学力検査

(生命機能学専攻 応用生命化学コース)

外国語

第 3 頁 (3 頁の内)

問 3. 以下の文章を和訳せよ。

著作権の関係上公表しません

(訳注) Frederick Sanger ; 人名

出典 : Stryer Biochemistry, Freeman, Chapter 2 より一部改変