

(農学部 生命科学科)

2025 年 11 月 8 日 (土)

受験番号		氏名	
------	--	----	--

I 植物細胞は、細胞内に核・ミトコンドリア・葉緑体などの細胞小器官をもつ。ミトコンドリアと葉緑体の由来を説明する考え方として、原核細胞に好気性細菌とシアノバクテリアが共生した結果、生じたという細胞内共生説が有力である。この説を裏付ける根拠を2つ、250字程度で述べなさい。

A full-page sheet of white graph paper with a light gray grid. The grid consists of small squares, approximately 10 units wide by 10 units high. There are no margins or additional markings on the page.

得点

(科目名:小論文)

2025 年 11 月 8 日(土)

受験番号		氏名	
------	--	----	--

II バイオテクノロジーの進展と人の社会との関わりについて、どうあるべきと考えるか。
以下に挙げたキーワードから少なくとも 3 つを適切に用いつつ、250 字程度で考えを述べなさい。

キーワード)

遺伝子組換え、ゲノム編集、全ゲノム配列解析、遺伝子治療、人工授精、胚培養、iPS 細胞、デザイナーベビー

[illegible]

得点