

小論文 Essay	志望する教育研究分野の問題を選択し解答せよ。 解答用紙の指定欄に志望分野名を記せ。
--------------	--

天然物有機化学分野

次の1)～3)の問題から2問を選択して解答せよ。

- 1) 天然物化学における有機合成化学の位置づけや役割を説明せよ。
- 2) 有機合成化学における人名反応を一つ挙げ、構造式や反応式を併記して説明せよ。
- 3) 有機化合物の構造決定に用いられる分光法を一つ挙げ、その手法により分子構造のどのような特徴がわかるかを説明せよ。

食品生物化学分野

次の1)～3)の問題から2問を選択して解答せよ。

- 1) 食品成分の機能性研究に用いられる実験的手法を1つ示し、それらの目的や特徴を説明せよ。
- 2) 食品科学研究における生物化学及び応用微生物学の知識の重要性を説明せよ。
- 3) 食品がもつ3つの機能の観点から、食品の機能性成分とはどのようなものかを説明し、その具体例を示せ。