

2022年4月入学 第2回入学試験問題用紙  
Entrance Examination for April 2022 (2nd Application)

Examination Questions

岡山大学大学院環境生命科学研究科  
Graduate School of Environmental and Life Science  
(Master's Course) OKAYAMA UNIVERSITY

小論文 Essays
食品生物化学 Food Biochemistry

問 次の1)～3)の問題から2問を選び、解答せよ。

(Choose two questions from the following 1) to 3) and answer them.)

1) 食品成分の同定に用いられる実験的手法を2つ以上示し、それらの目的や特徴を説明せよ。

(Show two or more experimental methods used to identify food components and explain their purpose and characteristics.)

2) 食品科学研究における有機化学や分析化学の知識の重要性を説明せよ。

(Explain the importance of knowledge of organic chemistry and analytical chemistry in food science research.)

3) 「有効成分の積極的な摂取」という戦略に基づいた機能性（表示）食品を提案せよ。また、なぜその戦略が健康に貢献できるのか、その理由も説明せよ。ただし、既存の戦略であるかどうかは問わない。

(Propose a functional food (or Food with Functional Claims) based on the strategy of positive intake of active ingredients. Also, explain why this strategy can contribute to human health. However, it does not matter whether it is an existing strategy or not.)