

2026年度 酪農学研究科 博士課程 第2期入学試験問題  
(選択： 臨床栄養学 )

**【出題の意図】**

- (1) 活性酸素の種類や特徴について説明し、生体に対する作用を説明しなさい。

活性酸素の基礎知識の確認

生体に対する有益な側面と有害な側面を区別して説明できるかを試す問題である。

- (2) 抗酸化物質の種類や特徴について説明しなさい。

抗酸化物質の分類や具体的な物質の種類とそれぞれの特徴に関する知識を問う問題である。

- (3) 抗酸化物質を摂取することにより、生体にどのような効果があるか説明しなさい。

抗酸化物質が体内でどのように機能し、どのような健康効果をもたらすかについて、科学的な知識に基づいて説明できるかを問う問題である。

- (4) アスリートにおける抗酸化物質の摂取が持つ意義について説明しなさい。

スポーツ栄養学および運動生理学の基礎理解を確認することを目的とする。運動によって生じる酸化ストレス、抗酸化物質の生理的役割、さらにアスリートにおける抗酸化物質摂取の利点について、科学的根拠に基づいて説明できるかを問う問題である。