

令和7年度（2025年度）

京都女子大学大学院 家政学研究科（博士前期課程）

食物栄養学専攻 秋季入学試験問題

2024年10月26日実施

【専門科目】

（答は全て解答用紙に記入すること）

I. 次の問 1～3 に答えなさい。

問 1. メイラード反応とは何かを説明し、この反応が調理においてどのような役割を果たすかを述べなさい。

問 2. 1) 食物繊維の特徴と役割について説明しなさい。

2) 水溶性食物繊維と不溶性食物繊維の違いを説明し、それぞれの食物繊維を多く含む食品を 3 つずつ挙げなさい。

問 3. 地中海料理の特徴とその健康効果について述べなさい。

II. 次の問 1、2 に答えなさい。

問 1. デンプンの老化とその防止方法について説明せよ。

問 2. 非酵素的褐変について説明し、それを利用した食品例をあげよ。

III. 食品の安全性確保に関する次の問 1、問 2 に答えなさい。

問 1. 食品安全基本法について説明しなさい。

問 2. リスク分析について説明しなさい。

IV. 核酸に関する次の問1、2について答えなさい。

問1. 遺伝子の構造について説明しなさい。

問2. プリンヌクレオチドの代謝について説明しなさい。

V. 次の問1～3の中から2問を選び、それぞれについて説明しなさい。

問1. 最近注目を集めている新規肥満治療薬について説明しなさい。

問2. 認知症について説明しなさい。認知症と食事との関連についても説明しなさい。

問3. 悪性腫瘍（悪性新生物）の原因や発症機序は一様でないが、そのことについて説明しなさい。

（問題 終わり）