

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 春季入学試験問題

2025年2月15日実施

【専門科目】

（答は全て解答用紙に記入すること）

I. 次の文章を読んで、問 1～3 に答えなさい。

あなたは A 病院で働く管理栄養士とします。

78 歳の男性患者 B 氏は、糖尿病と高血圧を患い、誤嚥性肺炎のため入院しています。身長 170cm、体重 80kg です。最近の血液検査結果は、FBS 140mg/dl、HbA1c 8.5%、CRP 1.8mg/dl、TG 160mg/dl、Alb 3.1g/dl、血圧 150/95 mmHg でした。彼の食事は病院食として提供されます。

問 1（臨床栄養学）

B 氏の栄養管理計画を立てる際に考慮すべきポイントを 3 つ挙げ、それぞれについて簡潔に説明しなさい。

問 2（給食経営管理学）

B 氏に適した病院食の食種、食形態、必要栄養量を書きなさい。その理由を説明しなさい。

問 3（調理学）

B 氏に適した調理法を挙げ、その調理法が栄養価にどのように影響するかを説

明しなさい。

II. 脂質の構造と機能に関する次の問 1, 2 について答えなさい。

問 1. 脂肪酸の β 酸化について説明しなさい。

問 2. ステロイドホルモンについて説明しなさい。

III. 食品添加物に関する次の問 1、問 2 に答えなさい。

問 1. 指定添加物と既存添加物について説明しなさい。

問 2. 食品添加物の使用基準とは何か、また、どのようにして定めるのか説明しなさい。

IV. 次の問 1、2 に答えなさい。

問1. 粳米と糯米のでんぷんの違いについて、化学構造の視点から説明しなさい。

問2. ATP の分解経路とうま味成分の関係について、説明しなさい。

V. 次の問 1、2 に答えなさい。

問1. 認知症にはいくつかの病型があるが、それらの病型の特徴をそれぞれ述べなさい。

問2. 食事や栄養が大きく関わる疾患を一つ挙げて、その疾患の概要と食事・栄養との関わりを説明しなさい。

(問題 終わり)