

編入学試験（I期）問題

学 力 検 査 （60分）

（健康栄養学専攻）

【問1】

食品表示について、以下の文章の空欄に適切な語句を入れなさい。

食品表示法では、これまで食品衛生法、（ ① ）法、（ ② ）法の3法で決められていた食品表示の基準が、（ ③ ）に一元化された。

食品表示法の目的は、（ ④ ）の確保、および自主的・合理的な食品の（ ⑤ ）の機会を確保すること等である。

【問2】

ビタミンの変化について、以下の文章の空欄に適切な語句を入れなさい。

穀類に含まれるビタミンの多くは、胚芽やデンプン層に存在する。そのため、（ ① ）や（ ② ）による損失は大きい。

食品を（ ③ ）した時の（ ④ ）ビタミンの溶出量は大きい。

ビタミンAやEは、構造中に二重結合をもつために（ ⑤ ）されやすい。

缶詰のジュースを長期間放置すると、（ ⑥ ）が消失していることがある。これは、ショ糖や果糖などから生成したフルフラールが（ ⑥ ）を分解したためである。

【問3】

たんぱく質の変性について、以下の文章の空欄に適切な語句を入れなさい。

変性とは、たんぱく質の（ ① ）が変化する現象である。変性は、本来（ ② ）であり、変性原因の除去により（ ③ ）する。一方、加熱・凍結などの原因により元の構造に戻らないことを（ ④ ）と呼ぶ。

変性により水との親和性が低下して、（ ⑤ ）することが多い。

【問4】

でんぷんの消化・吸収の過程について、以下の各項を説明せよ。

- ① 消化酵素とその所在・作用・最終産物
- ② 吸収のされ方

【問 5】

ビタミン C について、以下の各項を説明せよ。

- ① 物質名
- ② 機能
- ③ 欠乏症
- ④ 食事摂取基準に定められる推奨量

【問 6】

METs について、以下の各項を説明せよ。

- ① 何を示す指標か
- ② どのように数値が定義されるか