

相 模 女 子 大 学

2025 (令和 7) 年度 第 3 年次編入学試験

# 学 力 試 験 問 題

(食品学分野・栄養学分野)

栄養科学部 健康栄養学科・管理栄養学科

2024 年 7 月 13 日 (土) 11 時 30 分～13 時 00 分

## 解答例

# 食品学分野

2025（令和7）年度 第3年次編入学試験  
 栄養科学部 健康栄養学科、管理栄養学科  
 試験日：2024年7月13日

## 【問題Ⅰ】

- 問1. 

3分子
-----
- 問2. 

酸価
----
- 問3. 

光増感酸化反応（光増感反応）
----------------
- 問4. 

過酸化物体価(POV、PV)
----------------
- 問5. 

硬化油	トランス脂肪酸
-----	---------

## 【問題Ⅱ】

- 問1. 

アミノカルボニル反応（メイラード反応）
---------------------
- 問2. 

① 温度、湿度（水分活性）、pH、金属イオン、糖の種類、アミノ酸の種類、酸素、亜硫酸	②	③
--	---	---
- 問3. 

褐色色素（メラノイジン）
--------------
- 問4. 

① みそ、しょうゆ、パン、クッキー、デミグラス、コーヒー豆の焙煎、ココア、ウイスキー、黒ビール、チョコレート、黒酢	②	③
---	---	---

## 【問題Ⅲ】

	正誤	修正
①	×	100mL→100g
②	○	
③	○	
④	○	
⑤	×	1.10→2.54
⑥	○	
⑦	○	
⑧	○	
⑨	×	0.9→1.10
⑩	×	ビタミン→水分

## 【問題Ⅳ】

① テアニン	② ガラクタン	③ トリブシニンヒビター
④ ホモゲンチジン酸	⑤ エチレン	⑥ レンチオニン
⑦ テングサ	⑧ リノール酸	⑨ カゼイン
⑩ オボムチン	⑪ K値	⑫ アスパルテーム
⑬ ソラニン	⑭ 歩留まり	⑮ ゼイン（ツェイン）
⑯ リコペン（リコピン）	⑰ エマルジョン	⑱ ミロシナーゼ
⑲ イヌリン	⑳ ビタミンB1	

栄養学分野

【問題Ⅰ】

- 問1.
- 問2.
- 問3.
- 問4.

【問題Ⅱ】

- 問1.
- 問2.
- 問3.

【問題Ⅲ】

- 問1.
- 問2.
- 問3.

※問題Ⅲの問3において、①と②の a. と d. が逆でも正解とする。

【問題Ⅳ】

- 問1.
- 問2.
- 問3.