

摂南大学大学院農学研究科農学専攻博士前期課程
2026年度 [第2回 (9月)] 一般入学試験問題
専門科目

受験番号	
氏 名	

注 意

○解答は、各問題用紙の空欄など、それぞれの指示に従って記入してください。

摂南大学大学院農学研究科農学専攻博士前期課程

(食品栄養科学領域)

2026年度 [第2回(9月)] 一般入学試験問題 専門科目

分野	代謝栄養学	受験番号		氏名	
----	-------	------	--	----	--

次の【問1】から【問5】に答えよ。

【問1】

代謝栄養学に関する以下の文章が正しいければ○、誤っていれば×を、()に記載せよ。

- (1) 栄養素には、生体内において他の栄養素に変換されるものがある。 ()
- (2) 解糖系の反応は、ミトコンドリア内で進む。 ()
- (3) 栄養素には、遺伝子の発現を調節するものがある。 ()
- (4) メタボリックシンドロームは、内臓脂肪よりも皮下脂肪の蓄積量の増加が原因となる。 ()
- (5) ビタミンCは、ビタミンEラジカルを還元する働きをもつ。 ()

【問2】

でんぷんの構造、消化吸収、代謝、働きについて説明せよ。

【問3】

たんぱく質の構造、消化吸収、代謝、働きについて説明せよ。

【問4】

n-3系多価不飽和脂肪酸の構造、種類、働きについて説明せよ。

【問5】

(1) ポリフェノールの構造、種類、多く含む食品について説明せよ。

(2) ポリフェノールに期待されている健康機能について説明せよ。