2021年度1期

科目名	受験専攻	受験番号	氏名
英語	食品栄養学専攻		
	博士前期課程		

解答は、各間の後に入力しなさい。ページ数が増えても構いません。
I. 次の文章を和訳しなさい。
(Anthony Trewavas 著、 <i>Plant Behaviour & Intelligence</i> より)
【注】ludicrous「滑稽な、ばかばかしい」、still life「(絵画・写真などの) 静物」
Ⅱ. 次の文章を和訳しなさい。
(Emilio F. Moran 著、People and Nature: An Introduction to Human Ecological Relations, Second
Edition L b)
【注】pristine「本来の純粋さを保っている」、time and again「しばしば」
*文中の()の中は訳さなくてよい。

Ⅲ. 次の文を英訳しなさい。

平均的な成人の理想的な睡眠時間は7、8時間と計算されている。

2021年度1期

科目名	受験専攻	受験番号	氏名
食品栄養学	食品栄養学専攻		
	博士前期課程		

解答は、各間の後に入力しなさい。ページ数が増えても構いません。

【食品生化学】

問1. 食品の乳化について説明せよ。

問2. 特定保健用食品のうち、コレステロールが高めの方の食品に使用されている成分を2 つ挙げ、食品成分の特徴と作用メカニズムについて説明せよ (ただし、2 つの成分に ついては異なる作用メカニズムのものを選択すること)。

【フードシステム管理学】

- 問 1. 油脂が酸敗する機構について述べるとともに、油脂の酸敗を調べる方法を 1 つ挙げ記述しなさい。
- 問2. 食品の殺菌方法にパスチャライゼーション (パストリゼーション) がある。この殺菌 方法の定義について述べるとともに、牛乳の加熱殺菌に用いられる上記殺菌条件を2 つ記述しなさい。

【調理科学】

問 1. 米の一連の炊飯過程について、でんぷんの変化と水分の挙動を中心に説明しなさい。

【栄養生理学】

問 1.	ラットにカルシウム欠乏の餌を1週間与えたところ、血中カルシウム濃度は正常値の
	範囲内に保たれていた。血中カルシウム濃度が正常値の範囲内に保たれた理由につい
	て考えられることを述べなさい。

問 2. 生体内においてグルコースは脂肪酸に変換されるが、脂肪酸からグルコースを合成できない。その理由を述べなさい。

【保健栄養学】

- 問1. ヘルスプロモーションについて以下に答えなさい。
- (1) 疾病の危険因子をもつ集団のうち、より高い危険度を有する人々、疾患の発症リスクが把握された特定の人を集めて、集中的に栄養教育や健康教育といったプログラムを 実施することによる疾病予防の方法を何というか。()
- (2) 疾病の発症リスクの有無にかかわらず、参加者を限定せず、誰でも参加でき、集団全体で危険因子を低下させようとする方法、また、環境整備によって集団全体の健康づくりを目指す方法を何というか。 ()
- (3) ヘルスプロモーションにおいて (1) と (2) を併用した方が良い理由について述べなさい。
- 問 2. 第 3 次食育推進基本計画の目標について 4 つ挙げ、日本における現状と課題について 述べなさい。

(1)

(2)

(3)

【臨床栄養学】

問 1. 貧血を栄養学の観点から分類し、その治療法(栄養療法を含む)について記載せよ。

2021 年度 2 期

	2021 年	及 4 朔	
科 目 名	受 験 専 攻	受 験 番 号	氏 名
	食品栄養学専攻		
英語	博士前期課程		
VI as all article of the party	位工即分析		
. 次の文章を和訳しなさい。			
James Vercammen 著、 <i>Agricult</i>	ıral Marketing: Structural Mod	dels for Price Analysis I V)
【注】volatile「不安定な、激しく	変動する」、commodity「必需的	i、有用面」、academic「字	有 」
. 次の文章を和訳しなさい。			
(Stephen Morse 著、 <i>Sustainabi</i>	lity: A Riological Perspective	n)	
【注】Green Party「緑の党」、ch	annel「方針」、pro-「…支持の」		
sustainability はカタカナではな	:い訳語に直すこと。 ②green p	oolitics, green economy, gree	eningの green は単なる色の名前で
:い訳語に直すこと。 35 行目の			
	ノ()の子は吹びなくてより	·o	
[. 次の文を英訳しなさい。			
	公相話が めることができてかせた	721.	
森林破壊の速度を遅くすると絶滅が	古民俚で似ノーとかてさるかも先	H4 U/Y V '0	

2021 年度 2 期

科 目 名	受 験 専 攻	受 験 番 号	氏 名
食品栄養学(1/3)	食品栄養学専攻		
	博士前期課程		

料 目 名	受 験 専 攻	受 験 番 号	氏 名
食品栄養学(1/3)	食品栄養学専攻 博士前期課程		
【食品生化学】 問 1. 食品の加熱処理によって生じる	有害物質について説明しなさい	\ o	
問 2. 特定保健用食品のうち、肌が乾かつ挙げ、食品成分の特徴と作用が			る食品に使用されている成分をそれぞれ 1
【フードシステム管理学】 問 1. 衛生指標菌としての大腸菌群に・	ついて記述しなさい。		
			くなると上昇する。食品中の脂質の自動酸 L昇する。その理由を記述しなさい。

2021 年度 2 期

科 目 名	受 験 専 攻	受 験 番 号	氏 名
食品栄養学 (2/3)	食品栄養学専攻 博士前期課程		
	守工刑券除住		

科 目 名	受験 専攻	受験番号	L 名
食品栄養学 (2/3)	食品栄養学専攻 博士前期課程		
【調理科学】			
		これでも利用して調:	研えた。ている 佐叶の仕与NAの犯案に
		これりを利用して調	理を行っている。塩味の付与以外の役割に
ついて、知っていることをなる	べく詳細に説明しなさい。		
【栄養生理学】			
	測会したしこと 布由アルブ	い連由は正常祭田内	であったが、血中トランスサイレチン(プ
レアルブミン)濃度は低下して	ハた。この時のたんはく質宋 猿	逐状態について考えら	れることを述べなさい。
間 2. マウスに鉄欠乏の餌を与え鉄の	栄養状態の指標について測定し	したところ、血中フェ	リチン濃度のみ低下した。この時の鉄栄養
状態について考えられることを		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
小窓に グーくみんりゅうごことで、	価. がらん。		

2021 年度 2 期

科 目 名	受 験 専 攻	受 験 番 号	氏	名	
食品栄養学 (3/3)	食品栄養学専攻				
及四本食子(3/3)	博士前期課程				
【保健栄養学】					
問 1. 次の疾病予防のポイントについて簡潔に答えなさい。					
(1) 一次予防・・・()		

問2. ソーシャルキャピタルとは何か。 簡潔に答えなさい。

問3. 基本的には誰にでも力があるがそれに気付かない、あるいは力を発揮できないような状態にさせられている状態を、発揮できるように変えることを何というか。

(

問 4. 健康日本 21 (第 2 次) の栄養・食生活分野の目標から 3 つ示し、日本における現状と課題について述べなさい。

(1)

(2) 二次予防・・・((3) 三次予防・・・(

(2)

(3)

【臨床栄養学】

問1. ビタミンについて分類し、欠乏症について記載しなさい。