	科	目	名	受験専	攻	受験	番号		氏	名	
			-		事攻		щv				
		英語			课程						
I. 7	欠の文章の排	舌弧 i ~	 ~vii に入る語句を下の								
-											
					(Source: Ox	ford Dictio	onary アフ	°リ版 Ver.15.0	0.928.928,M	lobiSystem, I	nc.,2023)
	<選択肢>	drivir	ng / equal / force / if ,	/ moment / m	omentum /	opportun	ity / opp	osite / rest /	solid / tho	ugh	
		/ uni	form / unless / veloci	ty							
	<u>解答欄: (i)</u>		(i	i)		(iii)					
	<u>(iv)</u>		(v)		(vi)			(vii)			
		L-11-1-1-1									
II.	次の文章の	拮弧 1 ´	~viii に入る適切な用	語を英語で答	・スよ。						
			(Sou	rce: Everything	y Vou Know	About Phy	rice D Or	range and G S	tebben n 15	Docket Boo	ke 1000)
			(500	iree. Everytining		7 toout 1 hy	3103, D.O.	lange and 0.5	teoben, p.15	, 1 OCKC1 D00	K3, 1777)
	<u>解答欄: (i)</u>		(i	i)							
	<u>,,, </u>		,								
			(Source	: Heritage of L	and Develop	oment, Shin	Nogyodo	boku Rekishi	Kenkyu-kai	i, p.55, Maruz	zen 2004)
	<u>解答欄: (ii</u>	i)		(iv)							
			(Source: Princip	les of Agricult	Iral Engineer	ring 5th ad	Δ Ν/ΓΝ/:	chael and TD	Oiba n 105	9 Jain Broth	$2\pi s - 2019$
			(Source, Trincip	ies of Agricult		ing Jui cu	., A.IVI.IVII		Ojna, p.1053	, Jain Diour	2018, 2018)
	<u>解答欄: (v</u>)	(vi)							
	<u>,41 H 184- (- </u>	/	······································	·-/							
					(Source: Oz	xford Dicti	onary アフ	プリ版 Ver.15.	.0.928.928,N	/lobiSystem,I	nc.,2023)
	<u>解答欄: (v</u>	ii)		(viii)							

2024 年度 1 期

2024 年度 1 期

	科	目	名	受 験	専 攻	受	験	番	号	氏名
		本鈺		農業工業	学 専攻					
		英語		博士前期	朝 課程					
III. 次の)文章を	読んで	下の問 1~5 に英請	手で答えよ。						
*hy	drangea	: アジț	^ナ イ, vacuole: 液	胞, sepal:	がく, petal: ^フ	花弁				(Source: The Mainichi, June 11, 2023)
問1.	下線音	ß(1)の fl	oriography を英語	4語で言い	替えよ。(定冠)	詞を含る	む) <u>角</u>	解答机	期:	
問 2.	次の(a	n)~(e)⊄	語句を並べかえて	文を完成せ	よ。空欄にアノ	レファイ	ベット	、で答	えよ。	2
	Т	he point	illistic painting is							· ·
										ting (e) build up the picture
問 3.	色に関	『する意	味を持たない単語	を選択肢よ	り選び丸で囲め	ð.				
	<選打	尺肢>	hue / pict / shade	/ tint / tone						
問 4.	日本に	こ古くか	らある多くの土壌	の酸性度は	何だったと考え	えるか。	また	こなぜ	そう	考えるか。
	6									
	解答欄	:								
問 5.	アジサ	⊦イの花	はなぜ違った色に	なるのか。						
	解答欄	:								

2024 年度 1 期

科目名	<i>巫</i> 睦 古 74	严 睦 平 旦	丘 夕	
	受 験 専 攻	受験番号	氏名	
英語	農業工学 専攻			
	博士前期課程			
次の文章のなかにある	[1] から [8] に入る適切な語句を選	「択肢より選べ。ただし,選択		よらた
rce : David Tickner, Ashok	Kumar Chapagain, 2015, Water Footpri	nt Assessment, pp. 25-26, Routle	dge.	
rce:David Tickner, Ashok	Kumar Chapagain, 2015, Water Footpri	nt Assessment, pp. 25-26, Routle	dge.	
	Kumar Chapagain, 2015, Water Footpri	nt Assessment, pp. 25-26, Routle	dge.	
 長 沢 肢				
髩択肢 1) freshwater consumption	(b) Global Hectares (c) hydrolog	gy, climate and agricultural water	use	
롭択肢 1) freshwater consumption 1) most hydrologically stres	(b) Global Hectares (c) hydrolog sed (e) quantifying the impacts of h	gy, climate and agricultural water uman consumption (f) rainfa		
引.) freshwater consumption l) most hydrologically stres	(b) Global Hectares (c) hydrolog sed (e) quantifying the impacts of h	gy, climate and agricultural water uman consumption (f) rainfa	use	
载択肢) freshwater consumption l) most hydrologically stres g) the resources necessary to	(b) Global Hectares (c) hydrolog sed (e) quantifying the impacts of h o meet human demands (h) water for	gy, climate and agricultural water uman consumption (f) rainfa r irrigation	use	
設 訳 か ま か ま か ま か ま た 、 な ま た 、 、 ま た 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	(b) Global Hectares (c) hydrolog sed (e) quantifying the impacts of ht p meet human demands (h) water for Dをアルファベットで記入すること)	gy, climate and agricultural water uman consumption (f) rainfa r irrigation	use	
設 訳 か ま か ま か ま か ま た 、 な ま た 、 、 ま た 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	(b) Global Hectares (c) hydrolog sed (e) quantifying the impacts of h o meet human demands (h) water for	gy, climate and agricultural water uman consumption (f) rainfa r irrigation	use	
【択肢 1) freshwater consumption 1) most hydrologically stres g) the resources necessary to 译答欄(各番号に入る語句 1]	(b) Global Hectares (c) hydrolog sed (e) quantifying the impacts of ht p meet human demands (h) water for Dをアルファベットで記入すること) [2]	gy, climate and agricultural water uman consumption (f) rainfa r irrigation	use	
【択肢 1) freshwater consumption 1) most hydrologically stres g) the resources necessary to 译答欄(各番号に入る語句 1]	(b) Global Hectares (c) hydrolog sed (e) quantifying the impacts of ht p meet human demands (h) water for Dをアルファベットで記入すること)	gy, climate and agricultural water uman consumption (f) rainfa r irrigation	use	
選択肢 freshwater consumption freshwater consumption freshwater consumption freshwater consumption g) the resources necessary to F答欄(各番号に入る語句 1] 3]	(b) Global Hectares (c) hydrolog sed (e) quantifying the impacts of ht p meet human demands (h) water for Dをアルファベットで記入すること) [2] [4]	gy, climate and agricultural water uman consumption (f) rainfa r irrigation	use	
選択肢 freshwater consumption freshwater consumption freshwater consumption freshwater consumption g) the resources necessary to F答欄(各番号に入る語句 1] 3]	(b) Global Hectares (c) hydrolog sed (e) quantifying the impacts of ht p meet human demands (h) water for Dをアルファベットで記入すること) [2]	gy, climate and agricultural water uman consumption (f) rainfa r irrigation	use	
選択肢 freshwater consumption f) most hydrologically stres g) the resources necessary to 译答欄(各番号に入る語句 1] 3] 5]	(b) Global Hectares (c) hydrolog sed (e) quantifying the impacts of ht o meet human demands (h) water for Dをアルファベットで記入すること) [2] [4] [6]	gy, climate and agricultural water uman consumption (f) rainfa r irrigation	use	
選択肢 a) freshwater consumption d) most hydrologically stres g) the resources necessary to	(b) Global Hectares (c) hydrolog sed (e) quantifying the impacts of ht p meet human demands (h) water for Dをアルファベットで記入すること) [2] [4]	gy, climate and agricultural water uman consumption (f) rainfa r irrigation	use	
選択肢 freshwater consumption f) most hydrologically stres g) the resources necessary to 译答欄(各番号に入る語句 1] 3] 5]	(b) Global Hectares (c) hydrolog sed (e) quantifying the impacts of ht o meet human demands (h) water for Dをアルファベットで記入すること) [2] [4] [6]	gy, climate and agricultural water uman consumption (f) rainfa r irrigation	use	
 表択肢 a) freshwater consumption b) most hydrologically stres c) the resources necessary to 定答欄(各番号に入る語句 1] 3] 5] 	(b) Global Hectares (c) hydrolog sed (e) quantifying the impacts of ht o meet human demands (h) water for Dをアルファベットで記入すること) [2] [4] [6]	gy, climate and agricultural water uman consumption (f) rainfa r irrigation	use	

2024 年度 1 期

		202	4 千戊 1						
科 目 名	受!	験 専	攻	受	験	番	号	氏	名
社会基盤工学	農業	工学	専攻						
江云巫盈工于	博士	前期	課程						
問.以下の問題より2つ選ん	で,下の空	欄に解	答しなさい	\cdot t_c	こお,	選拆	えしか	こ問題番号を	必ず示すこと.
(1) 鉄筋コンクリートが複合材	オ料として β	成立する	る理由を答	えな	さい	. ま	た,	鉄筋コンク	リートの劣化の
うち,鉄筋の腐食に伴いみ	ě生するひて	び割れの	の発生メカ	ニズ	ムを	説明	しな	さい.	
(2) 国土交通省では道路シスラ	テムのデジ	タル・	トランスフ	オー	メー	ション	ンを	「xROAD」	と名付け、その
取組みを推進している.「x	:ROAD」の	取組み	を示し,そ	の活	·用に	つい	てあ	なたの考え	を述べなさい.
(3) 設計供用期間とは何か答え	こなさい. き	また,	レベル1 地	震動	ュとレ	ベル	2地	震動性につ	いて,設計供用
期間と作用の再現期間を踏									
(4) 固有周期とは何か答えなる	さい. また,	地震明	時の構造物	の振	動特	性に	つい	て,構造物	の固有周期と地
震動の関係に注目して、記	兑明しなさい	<i>n</i> .							
選択した問題番号:									
選択した問題番号:									

2024 年度 I 期

科目名	受験専攻	受験番号	氏名
水利施設工学	農業工学専攻		
小利他設工子	博士前期課程		

次の問のなかから <u>2 つを選択して</u>解答しなさい。

問1 等価粗度係数をもとめる公式を導きなさい。ただし、図を記し使用する記号や文字を定義すること。

問2 直角三角堰の流量公式を導きなさい。ただし、図を記し使用する記号や文字を定義すること。

問3 農村地域では様々な水質項目で水環境が評価される。物理指標,化学指標,生物指標に使用される代表的な水質項目を説明 しなさい。

		2024 年周	٤2期		
科目名	5 受 1	験 専 攻	受験番号(number)	氏	名 (Name)
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	農業	工学 専攻			
バイオロボティ	リス博士	前期 課程			
Answer 5 agricultur 農業ロボット(Names of ( (	挙げなさい. と比較して,農業ロボッ ral robot names, and res f 5 agricultural robots) )( )(	トにはどのような search subjects fo	は 課題があるかを説明しな pr agricultural robots com ) ( ) pompared to industrial rob	pared to indus	trial robots. )
キーワード : 農業ロ Please explain the a	gricultural robot using	, コンピュータヒ all of the followin	ジョン、制御、プログラ		т
	<u>ト</u> を認識して収穫するフ r the agricultural robot				
< flow chart >					

#### 2024 年度 2 期

	2024 年月			
科目名	受験専攻	受験番号(number)	氏	名(Name)
地域資源利用工学	農業工学 専攻			
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	博士前期 課程			
川及び流域におけるミクロプラ ease describe about microplastic po			よ。	

		2024 年度 2 期			
科目名	名 受験 1	專 攻 受	験 番 号	氏	名
英語	農業工学	専攻			
	博士前期	課程			
∇の各文章の括弧 i ~	× に入る最適な用語を下の選	【択肢群より選び解	答欄に記入せよ	0	
.) The three states of	of water are ice as a solid, wa	ter as a liquid, and	l water vapor a	s a gas. When the ter	nperature is [ i
under a certain pr	ressure, the water changes fro	om ice to water and	from water to	water vapor. The form	mer change is cal
[ ii ] and the	latter change is called [ iii	].			
)					
	[*]	•		5.4.1064.1064, Mobi	•
,	em is the theorem that energ	5	8 8 8	3 6	3 1
	that is not [ viii ]. Expres		-		gy per unit [ ix
we can say that the	he sum of velocity, [ x ],	and position hydra	ulic head is co	nstant everywhere.	
<選択肢> condens	ation / decreased / evaporation	on / force / increa	used / melting	/ opposite / pressure	e / rapid / shakir
smooth /	solid / steady / streamline / u	uniform / velocity	/ viscous / volc	anic / volume / weig	,ht
解答欄: (i)	(ii)		(iii)		
(iv)	$(\mathbf{v})$	(vi)		(vii)	
(viii)	(ix)	(x)			
A)	(Source: C	Dxford Dictionary	アプリ版 Ver.1	5.4.1064.1064, Mobi	iSystem, Inc., 20
)					
	(Source: C	Oxford Dictionary	アプリ版 Ver.1	5.4.1064.1064, Mobi	iSystem, Inc., 20
) Modern agricult	are generally refers to agricu	lture that aims to	increase [ iv	] through the mass	vive use of chemi
[ v ] and pest	icides, large-scale productior	n, and [vi].			
) [ vii ] Inform	ation System, or GIS for sho	rt, is a technology	that comprehei	nsively manages, pro	cesses, and visua
	th location-related informat		-		
	s and rapid decision making.		/ 22		
5	1 0				
解答欄: (i)	(ii)		(iii)		
(iv)	$(\mathbf{v})$	(vi)		(vii)	
<u>x · 7</u>	\`/	(,,,)		( · - */	
(viii)					
<u></u>					

#### 2024 年度 2 期

	科目名	受 験 専 攻	受!	験 番	号	氏名
	英語	農業工学 専攻				
	天而	博士前期 課程				
III. 次の	文章を読んで下の問1	~6に英語で答えよ。				
	_	_				
		(Source: Ecology A Po	ocket Gu	ide, Ea	rnest Call	enbach, University California Press, 1998)
日日 1	下泊却/1)ナーオーナローベル	トじのトるに言い伴うていてか苦労語(言	百万分之	Ъ		
间1.	下稼節(1)を平义中でに	よどのように言い代えているか英単語4話	音じ合え	.よ。		
	解答欄:					
	лт ц њ. <u></u>					
問 2.	細胞の代謝に必要なコ	ニネルギー源を何と何と述べているか	英語で行	答えよ	>	
	解答欄:	and				
問 3.	次の(a)~(f)の語句を主	<b>ゼベかえて文を完成せよ。空欄にアル</b>	·ファベ	ットで	答えよ。	
		hat nuclear power				
	(a) because (b)	commercially (c) of (d) public (e) s	support	(f) via	ble	
問』	数十年前までエネルト	ドーをどのように定義していたと述べ	ていスー	の工用	語ち話べ	<b>太</b> テト
µµ <b>) 4.</b>	※I 丁則よく一个//7	・ としかみ ノに応我 していにと処い	(v.)	~ 大平		
	the					
問 5.	素粒子は何と何の性質	質を併せ持つと述べているか英語で答	えよ。			
	解答欄:	,				

#### 2024 年度 2 期

科 目 名	受 験 専 攻	受験番号	氏 名			
英語	農業工学 専攻					
大阳	博士前期 課程					
IV. Choose the appropriate word or phrase f	from the options $A$ to $J$ in the	e following sentence. Ho	wever, the options must not be used in duplicate.			
次の文章のなかにあるAからJに入	る適切な語句を選択肢より選べ	。ただし,選択肢は重	複して使用してはならない。			
Bource: FAO. 2021.Synergies and trade-offs in climate-smart agriculture – An approach to systematic assessment. Rome.						

https://doi.org/10.4060/cb5243en, ISBN 978-92-5-134592-4 © FAO, 2021

<Options>

country, environment, greenhouse gas, increasing, methodologies, mitigation, resilience, synergies, systematic, trade-offs

#### Your answers

A:	B:	C:	D:
E:	F:	G:	H:
I:	J:		