

令和8年度 教科専門試験 高等学校 農業 解答例

受験校種	高	教科科目	農業	受験番号		得点	/200
------	---	------	----	------	--	----	------

【共通問題】

問1 (50点)

(1)	① C		② G		③ I		(2点×6)
	④ A		⑤ D		⑥ H		
(2)	基礎的な科目	農業と環境		農業と情報			(3点×4)
	総合的な科目	課題研究		総合実習			
(3)	10						(3点)
(4)	C			F			(2点×2)
(5)	① G A P		② H A C C P		③ 持続		(2点×5)
	④ トレーサビリティ		⑤ 知的				
(6)	① G P S (Global Positioning System)						(3点×3)
	② I C T (Information and Communication Technology)						
	③ A I (Artificial Intelligence)						

(1) ①と②、③と④、⑤と⑥は順不同

【選択問題】

問題番号	2
問2	作物および野菜 (50点)
(1)	輪作 (3点)
(2)	①酸素 ②胚乳 ③鞘葉 ④種子根 (3点×4)
(3)	①F ②E ③H (2点×3)
(4)	D (2点)
(5)	みどりの食料システム戦略 (3点)
(6)	B (2点)
(7)	①H ②G ③J ④C ⑤K ⑥D (2点×6)
(8)	A、E (2点×2)
(9)	ブロッコリー (3点)
(10)	機能性野菜 (3点)

問題番号	3
問3	果樹および草花 (50点)
(1)	隔年結果 (3点)
(2)	清耕法 (3点)
(3)	ドリフト (3点)
(4)	①D ②E ③F ④A ⑤C (2点×5)
(5)	①D ②G ③A (2点×3)
(6)	コールドチェーン (3点)
(7)	八重鑑別 (3点)
(8)	75 ml (3点)
(9)	C (2点)
(10)	①D ②H ③E ④C ⑤F ⑥G (2点×6)
(11)	B (2点)

(8)の計算式：150,000 ml ÷ 2,000 倍 = 75 ml ※1500 = 150,000 ml

問題番号	4
問4	畜産および動物 (50点)
(1)	C、E (2点×2)
(2)	A、E (2点×2)
(3)	C (2点)
(4)	B、F (2点×2)
(5)	口蹄疫 (3点)
(6)	可消化養分総量 (TDNも可) (3点)
(7)	A (2点)
(8)	①F ②H ③I ④G ⑤D (2点×5)
(9)	①供卵 ②着床 ③レシピエント (3点×3)
(10)	低カルシウム血症 (乳熱も可) (3点)
(11)	アニマルウェルフェア (3点)
(12)	スタンピング (3点)

問題番号	5
------	---

問5 食品 (50点)	
(1) 小麦、ソバ、卵	(完全解4点)
(2) 赤色	(3点)
(3) ペクチン、糖、有機酸	(完全解3点)
(4) B、E	(2点×2)
(5) ①B ②E ③A ④C ⑤F	(2点×5)
(6) ①C ②E ③B ④D ⑤A	(2点×5)
(7) ①D ②B ③E	(2点×3)
(8) 特定保健用食品	(3点)
(9) D	(3点)
(10) 69.9%	(4点)

(10)の計算式： $\{(270+52) \times 0.18 - 270 \times 0.08\} \div 52 \times 100 = 36.36 \div 52 \times 100 = 69.923 \dots$
 少数第2位を四捨五入して **69.9%**

問題番号	6
------	---

問6 林業 (50点)	
(1) ①B ②I ③G ④F ⑤C	(2点×5)
(2) ファームポンド	(3点)
(3) 褐色森林土	(3点)
(4) C	(2点)
(5) マツ枯れ病	(3点)
(6) 枝打ち	(3点)
(7) 0.27m^3	(4点)
(8) ①C ②A ③F ④D	(2点×4)
(9) ①A ②F ③D	(2点×3)
(10) ①D ②E ③A ④C	(2点×4)

(7)の計算式： $0.15 \times 0.15 \times 3 \times 4 = 0.27\text{m}^3$

問題番号	7
------	---

問7 農業土木および造園 (50点)	
(1) ①G ②C ③F ④I ⑤L ⑥B	(2点×6)
(2) B	(3点)
(3) シールド工法	(3点)
(4) D	(2点)
(5) ①D ②B ③A	(2点×3)
(6) ①H ②G ③C ④J	(2点×4)
(7) ①D ②B ③C	(2点×3)
(8) ディバイダ	(3点)
(9) 10日	(4点)
(10) 目地張り	(3点)

(2)の計算式：A $1.552 - 1.548 = 0.004 \dots \bigcirc$ B $0.689 - 0.675 = 0.140 \dots \times$
 C $1.348 - 1.341 = 0.007 \dots \bigcirc$ ※較差の許容範囲 10 mm (0.010m)

(9)の計算式： $100 \div 4 = 25\text{m}^3/\text{人}/\text{日}$ 、 $750 \div (25 \times 3) = 10\text{日}$