

第1問題

ア	技術 (2点)	イ	思考・判断・表現 (2点)	ウ	主体的 (2点)
エ	理解している (2点)	オ	身に付けている (2点)	カ	解決している (2点)
キ	取り組もうとしている (2点)				

第2問題

問1	ア	G (1点)	イ	J (1点)	ウ	B (1点)
	エ	I (L) (1点)	オ	L (I) (1点)	カ	H (1点)
	キ	A (1点)	ク	M (1点)	ケ	F (1点)
問2	エコファーマー (2点)					

第3問題

問1	スマート農業 (2点)
問2	農地のセンシングデータから病虫害の発生を自動的に判断して農薬散布や作物の生育状態の判別を行う (ことのできる)。 (3点)

第4問題

問1	ア	G (1点)	イ	C (1点)	ウ	J (1点)
	エ	E (1点)	オ	A (1点)	カ	H (1点)
問2	卵用種	D (1点)	肉用種	C (1点)		
	卵肉兼用種	A (1点)	鑑賞用種	B (1点)		
問3	C (1点)					
問4	欲求不満などにより、相手の出血したところや産卵のときに露出した総排せつ腔を好んでつつくこと (2点)					

問5	ち骨と胸骨の間隔が広いもの(2点)					
	ち骨とち骨のあいだが広いもの(2点)					
問6	①	卵白(1点)	②	卵殻膜(1点)	③	卵殻(1点)
問7	白色コーニッシュ種(1点)		白色プリマスロック種(1点)			
問8	(1)	0.36(2点)				
	(2)	卵の新古	新鮮卵(1点)	理由	卵黄係数が0.36~0.44の間にあるため。	

第5問題

問1	ア	280(1点)	イ	発情(1点)	ウ	60(1点)
	エ	乾乳(1点)				
問2	プロスタグランジンF2α (PG)(1点)					
問3	ヘリンボーン方式(1点)					
問4	C(1点)					
問5	対頭式	飼料給与がしやすい(2点)				
	対尻式	搾乳作業がしやすい(2点)				
問6	オ	初乳(1点)	カ	免疫グロブリン(1点)	キ	代用乳(1点)
	ク	人工乳(スターター)(1点)				
問7	ケ	だ液(1点)				
問8	第1胃内で発生するガスが、おくび(ゲップ)としてうまく排泄されないことにより起こる(2点)					
問9	487.2(2点)					

第6問題

問1	ア	21 (1点)	イ	ノンリターン(1点)	ウ	超音波断層(1点)
	エ	114 (1点)	オ	後産(1点)	カ	無看護(1点)
問2	乳頭順位(1点)					
問3	雄豚特有の不快なおいが肉につくのを防止するため(2点)					
問4	口蹄疫(1点)					
問5	ウィンドウレス豚舎(1点)					
問6	発情回帰日数が短い(1点)			受胎率が高い(1点)		
問7	0.72kg(2点)					

第7問題

問1	酸(1点)		酵素(レンネット)(1点)			
問2	乳および乳製品の成分規格等に関する省令(乳等省令)(1点)					
問3	ナチュラルチーズを切断・粉碎後、水と溶融塩を加えて80℃程度に加熱溶融後、一定の重量・形状で包装する。(2点)					
問4	原料肉の表面に、直接、塩漬剤をすり込み、肉表面の水分によって塩漬剤を溶かし、肉の内部に浸透させる方法(2点)					
問5	ア	豚(1点)	イ	36(1点)		
問6	A(1点)					