

第1問題

問1	A (1点)
問2	F (1点)
問3	栽培・飼育と加工・利用分野や環境分野(1点)

第2問題

※ 順不同

問1	科学性(1点)	社会性(1点)	指導性(1点)
問2	B (1点)		
問3	プロジェクト発表会(1点)		

第3問題

問1	ア	G (1点)	イ	A (1点)	ウ	C (1点)	エ	K (1点)	オ	M (1点)
	カ	J (1点)	キ	I (1点)	ク	F (1点)	ケ	E (1点)		
問2	収穫や運搬で生じた傷をなおし、腐らないようにするため。(2点)									
問3	Controlled Atmosphere (2点)									

第4問題

問1	ア	A (1点)	イ	B (1点)	ウ	D (1点)				
問2	エ	K (1点)	オ	I (1点)	カ	B (1点)	キ	J (1点)	ク	E (1点)
	ケ	F (1点)	コ	C (1点)	サ	D (1点)	シ	L (1点)		

第5問題

問1	ア	G (1点)	イ	F (1点)	ウ	A (1点)	エ	D (1点)
問2	D (1点)							
問3	環境負荷 (2点)							

第6問題

問1	ア	コシヒカリ (1点)	イ	倒伏 (1点)	ウ	ななつぼし (1点)	エ	ミルキークイーン (1点)
	オ	山田錦 (1点)						
問2	C (1点)							
問3	えい花分化期から減数分裂期の頃まで 20cm くらいの深水にして、水の保温力を利用した管理をする。 (3点)							
問4	<p>10 ไร่あたり 500 kg の玄米を生産するためには</p> $2.5 \times 5 = 12.5 \text{ (kg)}$ <p>天然供給量が 6.5 kg なので、</p> <p>施肥による成分量 = 必要成分量 - 天然供給量</p> $= 12.5 - 6.5 \text{ (kg)}$ $= 6.0$ <p>硫安の窒素含有量は 21% なので、</p> <p>施肥量 = (施肥による成分量 / 肥料の成分量) × 100</p> $= (6.0 / 21) \times 100$ $= 28.57$ $\div 28.6$ <p style="text-align: right;"><u>28.6 kg</u> (3点)</p>							

第7問題

問1	D(1点)									
問2	A(1点)									
問3	B(1点)									
問4	B(1点)									
問5	A(1点)									
問6	ア	H(1点)	イ	B(1点)	ウ	A(1点)	エ	J(1点)	オ	D(1点)
	カ	G(1点)	キ	M(1点)	ク	K(1点)				
問7	作型を少しずつずらして組み合わせるような工夫。(3点)									

第8問題

問1	B(1点)									
問2	A(1点)									
問3	C(1点)									
問4	D(1点)									
問5	A(1点)									
問6	農業用ドローンによる溶液受粉。(3点)									

第9問題

問1	ア	K(1点)	イ	C(1点)	ウ	B(1点)	エ	M(1点)	オ	I(1点)
	カ	E(1点)	キ	A(1点)	ク	L(1点)	ケ	D(1点)		
問2	作物根が必要なだけ溶かして吸収するから。(2点)									
問3	(飽差とは) 空気にあとどれくらい水蒸気を含むことができるかを示す指標であり、作物等の蒸散や光合成に影響を与える値。(2点)									
問4	山野と集落のあいだに緩衝地帯や開けた場所を設ける(ことにより野生動物が耕地に入りにくくする)。(2点)									
問5	コ	I(1点)	サ	A(1点)	シ	H(1点)	ス	K(1点)	セ	C(1点)
	ソ	G(1点)								
問6	D(1点)									
問7	E	→	D	→	A	→	C	→	B	

完答2点