

1	①	実践的	②	持続的	③	職業人	④	倫理観	1	各2点×6 [12点]				
	⑤	社会貢献	⑥	協働的										
2	①	ウメ	②	いちほまれ	③	ソバ	④	スイセン	2	各2点×4 [8点]				
3	(1)	水	温度	酸素	<(1)と(2)は順不同>						3	(1)(2) 各1点×6 (3)(4)(5) 各2点×6 (6)(7) 各3点×2 [24点]		
	(2)	固相	液相	気相	(3)	キュアリング								
	(4)	追熟処理												
	(5)	①地温の調整 ②土壌水分の蒸発防止				③雨水のはね返りによる葉や茎の汚れを防ぎ、病害虫の発生を抑える								
		④雑草の発生を抑える				⑤土壌養分の流出を防ぐ ※①～⑤のうち4つ 順不同								
	(6)	「物質生産」「文化」「保健・レクリエーション」「快適環境形成」「水源かん養」「土砂災害防止／土壌保全」「地球環境保全」「生物多様性保全」など関連するもの												
	(7)	「国土保全機能」「貯水機能」「かん養機能」「有機物処理機能」「環境保全機能」「保養機能」など関連するもの												
4	(1)	①	アンデス高原	②	アフリカ中部	(2)	ユウガオ (トウガン、カボチャ)	(3)	ランナー	4	(1)(2)(3) (4) 各2点×5 (5) 完答 各2点×3 [16点]			
	(4)	アワノメイガ												
	(5)	短日	イチゴ・シソ			長日	ハウレンソウ・シュンギク							
		日長に関係のないもの	トマト・ピーマン											
5	①	エ	②	オ	③	コ	④	ア	⑤	イ	⑥	キ	5	各1点×11 [11点]
	⑦	カ	⑧	ケ	⑨	イ	⑩	ウ	⑪	ク				
6	①	グリアジン (①②は順不同)		②	グルテニン (①②は順不同)		③	グリシニン		④	オボトランスフェリン (④⑤は順不同)		6	各2点×8 [16点]
	⑤	オボアルブミン (④⑤は順不同)		⑥	リポタンパク質		⑦	カゼイン		⑧	ホエー			
											その1小計		合 計	

7	(1)	細菌	納豆	ヨーグルト	酵母	ビール	パン	ワイン							
		かび	しいたけ	まつたけ	(1)は順不同										
	(2)	エビ		カニ		クルミ		小麦		ソバ					
		卵		乳		ラッカセイ		(2)は順不同							
(3)	ア	浸漬	イ	磨砕	ウ	加熱	エ	圧搾	オ	凝固	カ	成形			
8	(1)	仁果類	リンゴ	ナシ	カリン	核果類	モモ	ウメ	アンズ						
		堅果類	クリ	クルミ	(1)各項目内は順不同										
	(2)	ア	リンゴ	イ	ナシ	ウ	ブドウ	エ	モモ	オ	ミカン				
	(3)	バラ	科	(4)	ジベレリン処理		(5)	エタノール脱渋法 (二酸化炭素脱渋法) など		(6)	シアン化合物 (アミグダリン)				
9	①	著作権		②	産業財産権		③	特許権		④	商標権		⑤	意匠権	
10	(1)	ウ		(2)	イ		(3)	ア		(4)	オ		(5)	エ	
11	(1)	針葉樹	スギ	ヒノキ	アカマツ		モミ		(1)各項目内は順不同						
		広葉樹	コナラ	クヌギ	ブナ		アカガシ								
	(2)	①	側脈		②	主脈		③	葉縁		④	蜜腺		⑤	托葉
12	(1)	ウ		(2)	ア		(3)	イ		(4)	エ				
13	「自動運転田植機」「イチゴ収穫ロボット」「水田の水管理自動化システム」など														

7	各2点×21 [42点]
8	(1) (2) (3) 各2点×14 (4) (5) (6) 各1点×3 [31点]
9	各2点×5 [10点]
10	各1点×5 [5点]
11	(1) 各1点×8 (2) 各2点×5 [18点]
12	各1点×4 [4点]
13	3点 [3点]

その2小計