高・農業(食品化学)1				印のところは記入しない	
受検番号		氏名		*	
令和8年度採用 山梨県公立学校教員選考検査		切り取らないこと			
				<b>v</b> /	

## 高等学校 農業(食品化学)解答例

①~⑨ 各1点	① <i>ク</i>	②	3 1	<ul><li>④ ケ</li></ul>	⑤ カ			
	⑥ ウ	⑦ オ	8 I	9 +				
(1) 3点	発酵食品(醸造食品)							
(2) 3点	特定保健用食品							
(3) 3点	ビタミン							
(4) 3点	代謝							
(1) 3点	環境衛生の改善、公衆衛生の向上、抗生物質の開発							
(2)	通常のプラスチックと同様に使用でき、廃棄された場合でも、自然界の微生物に							
4点	よって分解され	<b>、る。</b>						
(1)	① グルコノデル	タラクトン	② にがり	③ 硫酸力	ルシウム			
各2点			(塩化マグネシウム	)				
(2) 3点	フランクフルトソーセージ							
(3) 3点	真空巻締機(バキュームシーマー)							
	(1) 3点 (2) 3点 (3) 3点 (4) 3点 (1) 3点 (1) 4点 (1) 4点 (1) 4点 (2) 4点 (1) (3点 (3点 (3点 (3点 (3点 (3点 (3点 (3点	(1) 3点 (2) 3点 (3) 3点 (4) 3点 (1) 3点 (1) 3点 (2) 4点 よって分解された (1) 各 2点 (2) 3点 (3)	(1) 3点 (2) 3点 (3) 3点 (4) 3点 (1) 3点 (2) 4点 よって分解される。 (1) 各2点 (2) 3点 (3) 3点 (3) 3点 (2) 4点 よって分解される。 (1) を2点 (2) 3点 (3) 事空者	(1) (1) 3点 (2) 3点 (2) 3点 (4) (4) 3点 (4) 3点 (1) 3点 (1) 3点 (1) 3点 (1) 3点 (2) 4点 よって分解される。  (1) ① グルコノデルタラクトン ② にがり (塩化マグネシウム (2) 3点 (3) (3) (3) (3) (3) (5年3年4月2)	① つり       ② オ       ⑧ エ       ⑨ キ         (1) 3点       発酵食品 (醸造食品)         (2) 3点       特定保健用食品         (3) 3点       (4) 3点       代謝         (1) 3点       環境衛生の改善, 公衆衛生の向上, 抗生物質の開発         (2) 4点       よって分解される。         (1) 各2点       (1) グルコノデルタラクトン ② にがり ② にがり ② 硫酸カ ② 硫酸カ ② な破験カ ② なないのである。         (2) 3点       フランクフルトソーセージ         (3) 直空券締機 (バキュームシーマー)			

(裏面に続く)

		向"辰未(艮吅化子)2									
	(1) 5点	有害物質で汚染された土壌や水から有害物質を除去するために、それらを分解す									
		   る微生物や酵素を投与したり、栄養分を与えて分解微生物を増殖させたりして、環									
5		境修復をはかろうとする技術である。									
11 点											
	(2) 3点	制限酵素 (リアーゼ)									
	(3)	1 → 1 → 1 → 1 → 1 · 1 · 1 · 1 · 1 · 1 ·									
	3点	振とう培養器									
6 22 点	(1) タッ占	① 一夜漬け	② 普通漬け物			③ 加工漬け物					
	各2点 (2)										
	3点	MA包装									
	(3)	トウモロコシ									
	3点(4)										
	各1点	④ オ	⑤ ア		® 1		⑦ ウ		® I		
	(5)	9 T	10 オ	(I) I		12 1		13 ウ			
	各1点										
	(1) 3点	飽和脂肪酸									
	(2)										
7 12 点	各 2 点 順不同	塩味	苦味			うま味					
12 M	(3)										
	各1点	① ウ		2 1				3 T	3 T		
		① <i>/</i> ② ‡				3 1				7	
8	(1) 各1点			T		③ イ		4 T			
		⑤ オ ⑥ カ		⑦ エ		8		ウ			
15 点	(2)	→ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・									
	3点	油脂									
	(3) 4点	フェーリング反応									