

受験番号	
------	--

令和3年度大阪市公立学校教員採用選考テスト

高等学校 理科(生物・化学共通) 解答用紙 (2枚のうち1)

5

得点	
----	--

--

(1)	i グラナ	ii ストロマ	/	
-----	----------------	------------------	---	--

(2)	ア、エ、カ、ク			/	
-----	---------	--	--	---	--

(3)	独自にDNAを持つ。(独自にリボソームを持つ。)			/	
-----	--------------------------	--	--	---	--

(4)	①	iii ア	iv エ	v キ	/	
	②	キサントフィル			/	

(5)	①	水		/	
	②	vi イ	vii カ	/	
	③	チラコイド内部から水素イオン (プロトン) が流出することにより、ATPが合成される。		/	

受験番号	
------	--

令和3年度大阪市公立学校教員採用選考テスト

高等学校 理科(生物・化学共通) 解答用紙 (2枚のうち2)

5 (続き)

(6)	1 5	通り	/	
-----	-----	----	---	--

(7)	a b c X X X X X X X X X X X X X X X 系統樹 P	/	
-----	---	---	--

(8)	系統樹	R	塩基置換	6	回	/	
-----	-----	---	------	---	---	---	--