

受験番号	
------	--

令和3年度大阪府公立学校教員採用選考テスト

高等学校 理科(生物) 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 (ルテイン、フコキサンチン、ゼアキサンチン)						/	

(5)	①	水				/	
	②	vi	イ	vii	カ	/	
	③	チラコイド内部から水素イオンが流出することにより、ATPが合成される。 (チラコイド内外の水素イオンの濃度勾配により、ATPが合成される。)					

受験番号	
------	--

令和3年度大阪府公立学校教員採用選考テスト

高等学校 理科(生物) 解答用紙 (2枚のうち2)

5 (続き)

--

(6)	15	通り	/	
-----	----	----	---	--

(7)	<p style="text-align: center;">系統樹 P</p>			/	
-----	--	--	--	---	--

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