

令和5年度	帝塚山学院泉ヶ丘高等学校 入学者選抜試験	理科(模範解答)	受験 番号	
-------	-------------------------	----------	----------	--

1	(1)	①	ア イ ウ エ オ
		②	ア イ ウ エ オ カ
	(2)	ア イ ウ エ	
(3)	①	ア イ ウ エ オ	
	②	ア イ ウ エ オ	
	③	ア イ ウ エ	
	④	95	

5	(1)	ア イ ウ エ オ カ
	(2)	20
	(3)	10 cm
	(4)	ア イ ウ エ
	(5)	10 cm
	(6)	ア イ ウ エ オ カ
	(7)	①
②		ア イ ウ

2	(1)	血管	a b c d e f
		名称	肺動脈
	(2)	ア イ ウ エ オ カ	
	(3)	グリコーゲン	
	(4)	ア イ ウ エ	
	(5)	ア イ ウ エ オ カ	

6	(1)	①	0.0025 秒		
		②	4000 回		
		③	400 Hz		
(2)	①	あ	2		
		い	11.5		
		う	9.5		
	②	421 Hz			
(3)	Y	①	ア イ ウ	②	ア イ ウ
	Z	①	ア イ ウ	②	ア イ ウ

3	(1)	鉄
	(2)	有機物
	(3)	銀
	(4)	ア イ ウ
	(5)	ア イ ウ エ オ カ キ ク
	(6)	ア イ ウ エ
	(7)	①
②		Al

7	(1)	ア イ ウ エ
	(2)	気圧が低くなり、
		空気の体積が大きくなる
	(3)	①
②		20 °C
③		70 %
(4)	ア イ ウ	

4	(1)	ア イ ウ エ
	(2)	ア イ ウ エ
	(3)	銅：酸素 = 4 : 1
	(4)	3.6 g
	(5)	3.4 g

配点 7(2) 4点 他各2点