

平成 31 年度	帝塚山学院泉ヶ丘高等学校 入学者選抜試験問題	理科(模範解答)	受験 番号	
----------	---------------------------	----------	----------	--

1	(1)	(中心) D → A → C → B (外側)			
	(2)	エ			
	(3)	名称	胚珠		
	(4)	①	図4		図5
		②	キ	主根	ク ひげ根
	(5)	ア イ ウ エ オ			
(6)	①	合弁花 類			
	②	アブラナ	A		
		マツ	B		
③	ア イ ウ エ オ				

2	①	精巢						
	②	減数分裂						
	(1)	③	A	ア	C	イ	D	イ
		④	2番目	イ		4番目	ウ	
	⑤	発生						
(2)	①	ア	イ	ウ	エ	オ	カ	キ
	②	ア	イ	ウ	エ	オ	カ	キ

3	(1)	A	鉄				
		D	食塩				
(2)	①	い					
	②	20 cm <sup>3</sup>					
(3)	ア	×	イ	○	ウ	×	
(4)	ア	D					
	イ	F					

4	(1)	ア				
	(2)	1.5				
	(3)	5.5				
	(4)	①	2H <sub>2</sub> + O <sub>2</sub> → 2H <sub>2</sub> O			
		②	化学式	O <sub>2</sub>		
量	0.5 目盛り分					
(5)	エ					

5	(1)	1	A
	(2)	0.2	A
	(3)	250	Ω
	(4)	1500	J
	(5)	①	350
②		イ	
③		ウ	
④		ア	

6	(1)	①	紙コップ(1個あたり)にかか る圧力が小さくなった から。			
		②	16000		Pa	
(2)	①	実験1	ア	実験2	イ	
	②	イ				
	③	エ				
(3)	①	5		N		
	②	1500		Pa		
	③	10		N		
	④	44		cm <sup>3</sup>		

7	(1)	①	恒星		
		②	C		
		③	ウ		
		④	B		
(2)	①	E			
	②	ウ			
(3)	ア イ ウ エ オ				

\* 配点 1 各1点

2~7 各2点

(横一列は完答)