

平成27年度 洛陽総合高等学校【理科】第1次入学考査 模範解答(50分)

受験番号	
------	--

(氏名は書かないこと)

得点	
----	--

※ここには何も書かない

1	全問×2点					
(1)	ウ	(2)	非電解質	(3)	ウ	6

2	全問×2点					
(1)	電気分解	(2)	イ	(3)	酸素	8
(4)	イ					

3	(1),(2),(3),(4),(5)②, ③, ④×1点 (5)①×2点				
(1)	染色体	(2)	エ		
(3)	a → b → f → d → c → e			(4)	ウ
(5)	①	A 接眼レンズ	B レボルバー	C	対物レンズ
		D ステージ	E 調節ねじ	F	反射鏡
	②	ア	③	400	倍
	④	ア → ウ → イ → エ			19

4	全問×2点											
(1)	①	エ	②	イ	③	ア						
	④	ク	⑤	カ								
(2)	名称	葉緑体	記号	オ	(3)	名称	気孔	記号	d	(4)	イ, ウ, オ	16

5	全問×1点						
(1)	100	(2)	4	cm	(3)	4	cm
(4)	14	cm	(5)	フックの法則			

5

6	全問×2点					
(1)	10	cm	(2)	エ	(3)	イ
(4)	虚像		(5)	エ	(6)	ア

12

7	全問×1点						
(1)	ア	速	イ	P	ウ	遅	
	エ	S	(2)	初期微動継続時間			
(3)	イ		(4)	太平洋側			

7

8	全問×1点					
(1)	①	イ	②	ウ	③	カ
	④	ケ	⑤	ク	(2) a	イ
(2)	b	ウ	c	ア	(3)	B

9

9	全問×2点					
(1)	A	イ	B	イ	C	ア
(2)	D	イ	E	ア		
(3)	①	イ	②	ア		
(4)	イ		(5)	ウ		

18