

一般選抜 A 日程  
解答用紙<生物>

受験番号	
------	--

(3-1)

総得点	
-----	--

1

問 1	(ア)	(イ)
	中間径フィラメント	チューブリン
	(ウ)	(エ)
	ニューロン (神経細胞)	樹状突起
問 2	(a)	
問 3	①	キネシン
	②	ダイニン
問 4	ATP (アデノシン三リン酸)	
問 5	1)	原形質流動
	2)	アクチンフィラメント
問 6	ミオシン	

一般選抜 A 日程  
解答用紙<生物>

受験番号	
------	--

(3-2)

2

問 1	②		
問 2	3 分子		
問 3	アルコール発酵		
問 4	解糖系	クエン酸回路	電子伝達系
	細胞質基質	ミトコンドリア マトリックス	ミトコンドリア内膜
問 5	解糖系	クエン酸回路	電子伝達系
	(a) (c)	(a) (b) (c)	(c) (d)

3

問 1	突然変異	
問 2	SNP	
問 3	5'- CCACAGGAGT -3'	
問 4	5'- ACUCCUGUGG -3'	
問 5	RNA ポリメラーゼ	
問 6	プロリン	
問 7	5'- ACTCCTGAGG -3'	

一般選抜 A 日程  
解答用紙<生 物>

受験番号	
------	--

(3-3)

4

問 1	(ア)	樹状細胞	
	(イ)	ヘルパー T	
	(ウ)	B	
	(エ)	体液性 (液性)	
	(オ)	記憶 (メモリ B)	
問 2	抗原提示		
問 3	抗体		
問 4	免疫記憶 (二次応答)		
問 5	免疫の名称	細胞性免疫	
	白血球の名称	(d)	(e)
問 6	(d)		