

一般選抜B日程 解答用紙 <生 物>

(4-1)

総得点	
-----	--

1

問1	(ア)	水素
	(イ)	アデニン (シトシン)
	(ウ)	シトシン (アデニン)
	(エ)	相補
	(オ)	半保存的複製
問2	$\{12000 - (1400 \times 2)\} \div 2 = 4600$ 個	
問3	DNA ヘリカーゼ	
問4	DNA ポリメラーゼ (DNA 合成酵素)	
問5	岡崎フラグメント	
問6	DNA リガーゼ	
問7	A鎖を鋳型	リーディング鎖
	B鎖を鋳型	ラギング鎖

一般選抜B日程 解答用紙 <生 物>

(4-2)

2

問1	(a)	(b)	(c)
	G1 期	S 期	G2 期
問2	(b)		
問3	46本		
問4	(ア)	(イ)	
	終期	前期	
	(ウ)	(エ)	
	中期	後期	
	(オ)		
	×		
問5	紡錘糸／紡錘体／微小管		

一般選抜B日程 解答用紙 <生 物>

(4 - 3)

3	問 1	(ア)	(イ)
		(種間) 競争	競争 (的) 排除
		(ウ)	(エ)
		捕食	相利共生
		(オ)	
		生物群集	
問 2	(ア)		
問 3	すみ分け		
問 4	生態的地位 / ニッチ		
問 5	寄生		

一般選抜B日程 解答用紙 <生 物>

(4-4)

4

問1	(ア)	(c)	
	(イ)	(d)	
	(ウ)	(b)	
	(エ)	(a)	
問2	前庭階		
	うずまき細管 (蝸牛管)		
	鼓室階		
問3	最も高い音波による関係	最も低い音波による関係	
	(b)	(a)	
問4	(d)		
問5	(d)		