

B日程 解答用紙

「生物基礎・生物」

受験番号	番
------	---

(4-1)

総 点	
--------	--

1

問1	側鎖	
問2	(イ)	(ウ)
	アミノ基	カルボキシ基
問3	ペプチド結合／アミド結合	
問4	(ア)	
問5	(c)	(e)
問6	ポリペプチド	
問7	変性／失活	

B日程 解答用紙

「生物基礎・生物」

受験番号	番
------	---

(4-2)

2

問1	(ア)	(イ)
	ダーウィン	自然選択
問2	突然変異	
問3	(c)	
問4	2pq	
問5	ハーディ・ワインベルグの法則	
問6	中立説	
問7	(c)	

B日程 解答用紙

「生物基礎・生物」

受験番号	番
------	---

(4-3)

3

問 1	体細胞分裂			減数分裂	
	(a)			(d)	
問 2	1)	2)	3)	4)	5)
	B	C	B	A	D
問 3	体細胞分裂			減数分裂	
	(a)			(e)	

B 日程 解答用紙

「生物基礎・生物」

受験番号	番
------	---

(4-4)

4

問1	(c)																																																																																					
問2	興奮性シナプス後電位 (EPSP)																																																																																					
問3	(ウ)																																																																																					
問4	(カ)																																																																																					
	(イ)																																																																																					
問5	<table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 15%;">選択した理由</td> <td style="width: 15%;">ニ</td> <td style="width: 15%;">ュ</td> <td style="width: 15%;">ー</td> <td style="width: 15%;">ロ</td> <td style="width: 15%;">ン</td> <td style="width: 15%;">A</td> <td style="width: 15%;">の</td> <td style="width: 15%;">興</td> <td style="width: 15%;">奮</td> <td style="width: 15%;">に</td> <td style="width: 15%;">よ</td> </tr> <tr> <td>って</td> <td>発</td> <td>生</td> <td>す</td> <td>る</td> <td>興</td> <td>奮</td> <td>性</td> <td>シ</td> <td>ナ</td> <td>プ</td> <td>ス</td> </tr> <tr> <td>後</td> <td>電</td> <td>位</td> <td>が</td> <td>ニ</td> <td>ュ</td> <td>ー</td> <td>ロ</td> <td>ン</td> <td>C</td> <td>の</td> <td>興</td> </tr> <tr> <td>奮</td> <td>興</td> <td>奮</td> <td>に</td> <td>よ</td> <td>っ</td> <td>て</td> <td>発</td> <td>生</td> <td>す</td> <td>る</td> <td>抑</td> </tr> <tr> <td>位</td> <td>に</td> <td>よ</td> <td>っ</td> <td>て</td> <td>打</td> <td>ち</td> <td>消</td> <td>さ</td> <td>れ</td> <td>る</td> <td>と</td> </tr> <tr> <td>考</td> <td>え</td> <td>た</td> <td>た</td> <td>め</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>。</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		選択した理由	ニ	ュ	ー	ロ	ン	A	の	興	奮	に	よ	って	発	生	す	る	興	奮	性	シ	ナ	プ	ス	後	電	位	が	ニ	ュ	ー	ロ	ン	C	の	興	奮	興	奮	に	よ	っ	て	発	生	す	る	抑	位	に	よ	っ	て	打	ち	消	さ	れ	る	と	考	え	た	た	め								。											
選択した理由	ニ	ュ	ー	ロ	ン	A	の	興	奮	に	よ																																																																											
って	発	生	す	る	興	奮	性	シ	ナ	プ	ス																																																																											
後	電	位	が	ニ	ュ	ー	ロ	ン	C	の	興																																																																											
奮	興	奮	に	よ	っ	て	発	生	す	る	抑																																																																											
位	に	よ	っ	て	打	ち	消	さ	れ	る	と																																																																											
考	え	た	た	め																																																																																		
。																																																																																						
問6	(a) (c)																																																																																					