

受 験 番 号				

受 験 番 号				

※印欄には記入しないこと。

1

問 1	ア	イ
問 2	前期	
	中期	
	後期	
	終期	
問 3		
問 4		
問 5	器官	
	理由	

※ 1	計

※ 1	計

答案用紙

生 物 (そ の 2)
(理 学 部)

受 験 番 号				

受 験 番 号				

※印欄には記入しないこと。

1

問 6			
問 7			
問 8			
	理由		
問 9	添加しなかった細胞	時間	
		理由	
	添加した細胞	時間	
		理由	
問10			
問11			
問12			

※ 2 計

※ 2 計

※印欄には記入しないこと。

2

問 1		
問 2	ア	イ
	ウ	
問 3		
問 4	カルシウムイオン濃度が低い場合	
	カルシウムイオン濃度が高い場合	
問 5	名称	
	役割	
問 6		

※ 3	計

※ 3	計

※印欄には記入しないこと。

2

問 7	(I)																					
	(II)																					
	(III)																					
問 8																						
問 9	名称	配列																				
問10	β-ガラクトシダーゼ活性 <table border="1"><caption>β-ガラクトシダーゼ活性 (推定値)</caption><thead><tr><th>TGA</th><th>β-ガラクトシダーゼ活性</th></tr></thead><tbody><tr><td>-7</td><td>High</td></tr><tr><td>+4</td><td>Low</td></tr><tr><td>+7</td><td>Low</td></tr><tr><td>+18</td><td>Low</td></tr><tr><td>+27</td><td>Low-Medium</td></tr><tr><td>+38</td><td>High</td></tr><tr><td>+46</td><td>High</td></tr><tr><td>+75</td><td>High</td></tr></tbody></table>				TGA	β-ガラクトシダーゼ活性	-7	High	+4	Low	+7	Low	+18	Low	+27	Low-Medium	+38	High	+46	High	+75	High
TGA	β-ガラクトシダーゼ活性																					
-7	High																					
+4	Low																					
+7	Low																					
+18	Low																					
+27	Low-Medium																					
+38	High																					
+46	High																					
+75	High																					
問11	(I)	(II)	(III)	(IV)																		

※ 4 計

※ 4 計

受	験	番	号

受	験	番	号

※印欄には記入しないこと。

3

問 1			
問 2	置換	欠失	挿入
問 3	(I)		
	(II)		
問 4			
問 5			
問 6	遺伝様式		
	理由		

※ 5 計

※ 5 計

受 験 番 号				

受 験 番 号				

※印欄には記入しないこと。

3

問 7	割合	
	理由	
問 8		
問 9		
問10		
問11		
問12		

※ 6 計

※ 6 計