

生物（一般選抜 3教科型選抜） 2月10日 実施分

●工学部(生命環境化学科)

1	問1	①	②	③	④									
		タンパク質	補酵素	活性部位	競争的阻害									
	問2	基質特異性		問3	最適温度									
	問4	失活	問5	(ウ)	問6	(ア) と (エ)								
	問7	基	質	濃	度	が	十	分	に	高	い	条	件	下
		で	は	、	す	べ	て	の	酵	素	が	基	質	と
		結	合	し	酵	素	一	基	質	複	合	体	と	な
		り	、	酵	素	反	応	を	終	え	て	基	質	が
		活	性	部	位	か	ら	離	れ	る	ま	で	、	酵
		素	は	新	た	な	基	質	と	結	合	で	き	な
		い	た	め	。									

2

問1	(A)		(B)	
	卵(卵子)		分化	

問2	①	②	③	④	⑤	⑥
	(エ)	(キ)	(カ)	(ケ)	(コ)	(オ)

問3	(a)		(b)	(c)	(d)
	始原生殖細胞		○	n	卵割

問4	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)
	(ウ)	(カ)	(オ)	(キ)	(ア)

3	問 1		①		②		③		④	
		(1)	細胞体		樹状突起		軸索		髄鞘(ミエリン鞘)	
			⑤		⑥				⑦	
			神経鞘		核(シュワン細胞の核)				ランビエ絞輪	
		(2)	ア	(3)	イ	(4)	シナプス			

問2	(1)	①		②	
		灰白質(脊髄髄質)		白質(脊髄皮質)	
		③			
		運動神経(運動ニューロン)			
		④			
	感覚神経(感覚ニューロン)				
	(2)	反応: 反射(しつがい腱反射)			
(3)	(ア)	背	(イ)	腹	

4	問1	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)
		オ	ア	カ	イ	ウ
問2	(1)		(2)		(3)	
	クリプトクロム		フォトロンビン		フィトクロム	
問3	春化 処理		問4	限界暗期		
問5	中性 植物					

国語（一般選抜 3教科型選抜） 2月10日 実施分

●社会環境学部(社会環境学科)

1

問1	ア	イ	ウ	エ	オ	
	養育	顕在	覚醒	駆逐	狭量	
問2	③	問3	①	問4	⑤	
				問5	①	
問7	⑤	問8	③	問9	④	
				問10	②	
問12	④				問11	②

2

問1	④	問2	①	問3	④	問4	⑤	問5	②
問6	⑤	問7	③	問8	③	問9	④	問10	②
問11	⑤								

3

問1	ア	イ	ウ	エ	オ				
	薬効	隔離	予見	循環	陶酔				
問2	③	問3	①	問4	③	問5	②	問6	②
問7	⑤	問8	④	問9	①	問10	⑤	問11	③
問12	①	問13	③	問14	④				