令和 7 年度　一般学力 B 日程（3/6）
人間社会学部・健康管理学部　生物基礎

解答番号	解答	解答番号	解答
1	4		
2	1		
3	4		
4	1		
5	1		
6	3		
7	2		
8	6		
9	2		
10	4		
11	4		
12	5		
13	4		
14	2		
15	4		
16	5		
17	3		
18	4		
19	4		

令和7年度　長崎国際大学　生物基礎(3/6)　記述式解答用紙

受験番号	

氏名	

第1問

問 1

	原	核	細	胞	に	は	核	と	ミ	ト	コ	ン	ド	リ	ア	が	存	在	し
な	い	が	、	真	核	細	胞	に	は	存	在	し	て	い	る	。	他	に	、
葉	緑	体	は	真	核	細	胞	の	植	物	細	胞	に	の	み	存	在	す	る。

第2問

問 2

半保存的複製

問 5

	発	生	の	各	段	階	に	お	い	て	,	分	化	が	進	む	と	そ	の
細	胞	の	機	能	に	必	要	な	遺	伝	子	の	種	類	や	量	が	変	化
す	る	た	め	。															

第3問

問 5

	植	物	で	は	,	根	端	と	茎	頂	は	体	細	胞	分	裂	が	活	発
に	行	わ	れ	て	い	る	部	位	で	あ	る	か	ら	。					

第4問

問 1

ア：	樹状細胞	**イ：**	ヘルパーT細胞	**ウ：**	B細胞
エ：	形質細胞	**オ：**	キラーT細胞		

問 3

抗原提示

第5問

問 2

	土	壌	の	層	の	下	か	ら	,	岩	石	,	岩	石	が	風	化	し	た
石	,	砂	,	粘	土	の	層	,	落	葉	な	ど	の	分	解	で	生	じ	た
腐	植	が	た	ま	り	,	ミ	ミ	ズ	や	菌	類	な	ど	の	土	壌	生	物
が	多	く	存	在	し	,	保	水	性	や	通	気	性	の	良	い	層	,	植
物	の	落	葉	・	落	枝	な	ど	が	た	ま	り	,	そ	の	分	解	が	進
層	の	構	造	を	も	つ	。												

問 3

	森	林	に	お	い	て	,	林	冠	を	形	成	す	る	樹	木	が	台	風
で	倒	れ	た	り	,	幹	や	枝	が	折	れ	た	り	,	枯	れ	た	り	し
て	,	林	冠	に	穴	が	あ	い	た	り	,	途	切	れ	て	形	成	さ	れ
た	空	間	。																