

令和8年度 一般選抜B日程 (3/5)
人間社会学部・健康管理学部 生物基礎

解答 番号	解答
1	1
2	4
3	3
4	2
5	3
6	4
7	1
8	2
9	3
10	1
11	1
12	6
13	2
14	5
15	9
16	2
17	6
18	4
19	3
20	3
21	2

第1問

問 3

ウイルスの例：インフルエンザウイルス，ヒト免疫不全ウイルス（HIV），バクテリオファージなど

ウ	イ	ル	ス	は	,	細	菌	よ	り	は	る	か	に	小	さ	く	,	細
胞	構	造	を	も	た	な	い	が	,	タ	ン	パ	ク	質	の	殻	の	中
遺	伝	物	質	を	も	つ	。	ウ	イ	ル	ス	は	自	分	だ	け	で	増
で	き	ず	,	生	物	に	侵	入	し	,	そ	の	機	能	や	物	質	を
用	す	る	こ	と	で	増	殖	す	る	。								

問 5

ウ:	化学	エ:	光
----	----	----	---

問 6

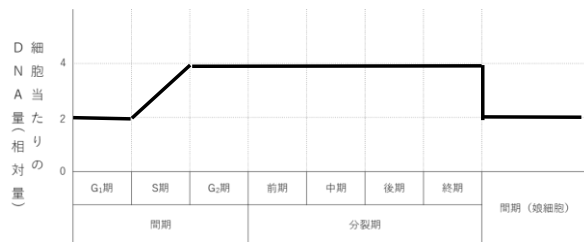
	体	内	で	は	A	T	P	が	A	D	P	と	リ	ン	酸	に	分	解	さ
れ	る	反	応	と	,	A	D	P	と	リ	ン	酸	か	ら	再	び	A	T	P
が	合	成	さ	れ	る	反	応	が	繰	り	返	し	行	わ	れ	る	か	ら	。

第2問

問 3

前期（イ）→ 中期（ア）→ 後期（エ）→ 終期（ウ）

問 4



問 6

32

第3問

問 3

	一	連	の	反	応	に	お	い	て	,	最	終	的	に	つ	く	ら	れ	た
物	質	や	生	じ	た	結	果	が	反	応	の	前	の	段	階	に	さ	か	の
ば	っ	て	作	用	す	る	し	く	み	で	あ	る	。						

問 5

	ワ	ク	チ	ン	を	接	種	す	る	と	,	弱	い	一	次	応	答	が	起
こ	り	,	免	疫	の	記	憶	細	胞	が	つ	く	ら	れ	る	。	そ	の	後,
同	じ	種	類	の	病	原	体	が	侵	入	し	た	際	に	は	,	二	次	応
答	が	起	こ	っ	て	病	原	体	は	速	や	か	に	排	除	さ	れ	る	た
め	,	感	染	症	の	発	症	は	抑	制	さ	れ	る	。					

第4問

問 3

	1	型	糖	尿	病	は	,	す	い	臓	の	ラ	ン	ゲ	ル	ハ	ン	ス	島
が	破	壊	さ	れ	る	自	己	免	疫	疾	患	で	あ	り	,	イ	ン	ス	リ
ン	が	合	成	,	分	泌	さ	れ	な	く	な	り	発	症	す	る	。		

問 6

エコノミー症候群，心筋梗塞，脳梗塞など

第5問

問 4

ス：	食物連鎖	セ：	栄養段階
----	------	----	------

問 7

15000倍
