

令和7年度 一般学力A日程 (2/4)
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	2	26	1 or 2
2	4	27	1
3	7	28	2
4	4	29	
5	4	30	
6	4	31	
7	3, 4	32	
8	1	33	
9	6	34	
10	5	35	
11	1	36	
12	4	37	
13	4	38	
14	3	39	
15	5	40	
16	1	41	
17	6	42	
18	2	43	
19	2	44	
20	4	45	
21	2	46	
22	1	47	
23	7	48	
24	3	49	
25	1 or 2	50	

受験番号	
------	--

氏名	
----	--

第1問

問 5

	燃	焼	で	は	,	化	学	反	応	が	急	激	に	起	こ	り	,	取	り
出	さ	れ	た	エ	ネ	ル	ギ	一	の	大	部	分	が	熱	や	光	と	し	て
放	出	さ	れ	る	。	一	方	,	呼	吸	は	化	学	反	応	が	段	階	的
に	進	む	た	め	に	,	放	出	さ	れ	る	エ	ネ	ル	ギ	一	を	段	階
的	に	取	り	出	し	,	A	T	P	を	合	成	す	る	こ	と	が	で	き
る	。																		

第2問

問 4

	植	物	細	胞	と	動	物	細	胞	の	共	通	点	は	,	構	造	体	ア・
エ	・	オ	・	カ	が	存	在	す	る	こ	と	で	あ	る	。	た	だ	し	,
構	造	体	ア	は	動	物	細	胞	に	お	い	て	は	植	物	細	胞	ほ	ど
発	達	し	て	い	な	い	。	一	方	,	動	物	細	胞	に	は	構	造	体
イ	・	ウ	は	存	在	し	な	い	。										

問 7 (1)

基質である過酸化水素が消費されたため。

問 7 (2)

過酸化水素（水）を追加する。

第3問

問 2

	D	N	A	は	2	本	の	ヌ	ク	レ	オ	チ	ド	鎖	が	塩	基	間	で
相	補	的	に	結	合	し	,	ら	せ	ん	状	に	絡	み	合	っ	た	構	造
を	し	て	い	る	。														

第4問

問 5

	内	分	泌	腺	は	,	排	出	管	が	な	く	,	ホ	ル	モ	ン	を	血
管	な	ど	の	体	内	に	放	出	す	る	。	一	方	,	外	分	泌	腺	は
排	出	管	を	通	し	て	体	外	に	分	泌	物	を	放	出	す	る	。	

問 7

糖質コルチコイド	アドレナリン
----------	--------

