

令和7年度 一般選抜第2期 入学試験 解答用紙

生物基礎	受 験 番 号		氏 名		総 点	
------	------------------	--	--------	--	-----	--

1	(1)	① $\mu\text{m}$ マイクロメートル	nm ナノメートル	② 100 $\mu\text{m}$				
	③	電子顕微鏡	④ 0.0002 mm	⑤ フック				
	(2)	A 細菌	B 菌類	C 植物	D 動物			
	①	A 乳酸菌	B キクラゲ	C キク	D キジ			
	②	A						
	③	遺伝物質としてDNAを持ち子孫を残す 代謝を行う 体内の環境を一定に保つ 進化する						
2	(1)	葉緑体						
	(2)	① 光合成 同化	② 呼吸 異化					
	(3)	酸素	④	代謝				
	(5)	水	二酸化炭素					
	(6)	ADP						
	(7)	(a) 塩基 アデニン	(b) 糖 リボース					
	(8)	エネルギーの通貨	(9)	高エネルギー酸結合				
	(10)	分解された後、直ちに合成され、繰り返し利用される。						

この欄には  
何も記入し  
ないこと。



3	(1)	① あ 二重らせん	い 相補	② (ア) (オ)				
	(2)	ア CCA	イ GAU	ウ ATT				
	②	エ グリシン	オ アスパラギン酸					
	③	翻訳						
4	④	セントラルドグマ						
	(1)	ア 視床下部	イ 収縮	ウ 立毛筋				
	エ	減少	オ チロキシン	カ アドレナリン				
	キ	増大	ク 発汗	ケ 増大				
(2)	コ	フィードバック						
	筋肉を連続的に収縮、弛緩させ、ふるえを起こす 筋肉を痙攣させる							
5	(1)	ア ㉑ イ ㉒ ウ ㉓ エ ㉔ オ ㉕ カ ㉖ キ ㉗ ク ㉘ ケ ㉙	㉚					
	コ ㉚	サ ㉛	シ ㉜	ス ㉝	セ ㉞	ソ ㉟	㉟	
	(2)	B ㉛	C ㉜	D ㉝				
(3)	2500 m							

この欄には  
何も記入し  
ないこと。