

生物基礎	受験番号		氏名		総点	
------	------	--	----	--	----	--

1	(1)	①	μm	マイクロメートル		nm	ナノメートル		②	100		μm			
		③	電子顕微鏡		④	0.0002		mm	⑤	フック					
	(2)	①	A	細菌		B	菌類		C	植物		D	動物		
		②	A	乳酸菌		B	キクラゲ		C	キク		D	キジ		
		③	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)	高エネルギーリン酸結合						
	(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)	①	ア	CCA				イ	GAU				ウ	ATT					
		②	エ	グリシン				オ	アスパラギン酸										
		③	翻訳																
		④	セントラルドグマ																
4	(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						
		コ	フィードバック																
	(2)	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
		コ	㉚	サ	㉛	シ	㉜	ス	㉝	セ	㉞	ソ	㉟						
	(2)	B	㊦	C	㊧	D	㊨												
	(3)	2500						m											

この欄には何も記入しないこと。