

問1	1)	A ②	B ⑥	C ⑦	D ⑨	E ③	
	2)	F 細胞	G ATPまたはアデノシン三リン酸	H DNAまたはデオキシリボ核酸		E	
	3)	1 解糖系	2 2分子	3 クエン酸回路	4 酸化的リン酸化	5 28分子	
	4)	1 DNA	2 ヌクレオチド	3 アデニン	グアニン	シトシン	チミン
		4 アデニンとチミン	グアニンとシトシン		5 水素結合		
5)	A : 24% T : 24% G : 26% C : 26%						
問2	1)	自律神経系 と 内分泌系					
	2)	オメオスタシス または 恒常性					
	3)	分泌されたホルモンは血液によって全身に運ばれ、標的器官にある標的細胞の受容体に結合することで選択的に作用する。					
問3	1)	A 自然	B 適応(獲得)	C 食作用	D 好中球	E マクロファージ	
問4	1)	A 血小板	B カルシウム	C トロンビン	D フィブリン	E 線溶	
問5	1)	A 環境形成作用	B 生産	C 消費	D 生態系	E 供給	
		F 調整	G 文化的	H 基盤			
問6	1)	A ③	B ④	C ⑦	D ⑨	E ⑩	

点数				
(各2点)	※1)のB・C・Dは順不同	5	2	10
(各2点)		3	2	6
(2点)		5	2	10
(2点)		5	2	10
	※5)の3は順不同			
(完答7点)。		1	7	7
(完答2点)		1	2	2
(2点)		1	2	2
		1	7	7
(各7点)。				
(各2点)		5	2	10
(各2点)		5	2	10
(各2点)		8	2	16
(各2点)		5	2	10
		45		100

45