

第4問	問1	A、B																
	問2	A	糸球体			B	ボーマン嚢(のう)			C	細尿管 (別解：腎細管)		D	集合管				
	問3	【イ】	グルコース (別解：ブドウ糖)			【ウ】	0											
	問4	120			倍	問5	1.17			倍								
	問6	ナ	ト	リ	ウ	ム	イ	オ	ン	は	体 ^{10:}	内	に	必	要	で	あ	り
		ほ	と	ん ^{20:}	ど	再	吸	収	さ	れ	る	が	、	イ ^{30:}	ヌ	リ	ン	は
		生	体	内	に	不 ^{40:}	必	要	で	あ	り	再	吸	収	さ	れ	な ^{50:}	い
		た	め	。							60:							
問7	180			L	問8	0.026			g									

第5問	問1	ア	HIV			イ	低下			ウ	樹状細胞		エ	ヘルパー T 細胞				
		オ	B 細胞			カ	キラー T 細胞			キ	体液性		ク	細胞性				
	問2	(1)	胸腺															
		(2)	加	齢	と	と	も ^{5:}	に	胸	腺	が	退 ^{10:}	縮	し	、	T	細 ^{15:}	胞
		が	成	熟	し ^{20:}	な	い	か	ら	。	25:							
	問3	(1)	H	I	V	の	遺 ^{5:}	伝	子	が	ヘ ^{10:}	ル	パ	ー	T	細 ^{15:}	胞	の
		D	N	A	に ^{20:}	組	み	込	ま	れ ^{25:}	潜	伏	す	る	か ^{30:}	ら	。	
								40:	(2)	日和見感染症								

第6問	問1	屋	久	島	は	九	州	を	介	し	て ^{10:}	大	陸	に	近	い	た	め
		移	住	し ^{20:}	て	き	た	生	物	が	多	く	、	標 ^{30:}	高	が	高	い
		た	め	垂	直	分	布 ^{40:}	が	見	ら	れ	る	か	ら	。			50:
	問2	スギ			クスノキ			タヌキ			シオカラトンボ			アミガサタケ				
		生産者			生産者			消費者			消費者			消費者・分解者				
	問3	遷移			問4	食物網			問5	先駆種 別解：先駆植物、パイオニア種			問6	環境形成作用				