

38 生 物

●理学・工学系統(理学部 応用数学科, 社会数理・情報インスティテュート, 地球圏科学科,
工学部 化学システム工学科, 社会デザイン工学科) ●医療・保健系統(医学部 看護学科, 薬学部)

I

問1	イ 粗面小胞体	ロ 滑面小胞体	ハ ゴルジ体	問2	シアノバクテリア		問3	2	
問4	エキソサイトーシス (開口放出, 開口分泌)		問5	I フォールディング		II シャペロン	問6	1, 4 (4のみでも可)	
問7	I 酸素		II カタラーゼ	問8	I (熱) 変性		II 失活		

II

問1	ガラクトース		問2	25%		問3	ポリAテール		問4	リプレッサー (転写抑制因子)		問5	2	
問6	基本転写因子		問7	3		問8	オペロン		問9	I 6	II 4	問10	I 1	II 4

III

問1	相同染色体		問2	ゲノム		問3	ヌクレオソーム							
問4	イ 3, 4	ロ 4, 5	I 1	II 3	I 2, 5	II 3, 6	問5	常染色体						

IV

問1	反応中心		問2	ルビスコ		問3	光飽和点		問4	光補償点				
問5	極相林 (クライマックス, 極相)		問6	ギャップ		問7	2		問8	I 15	II 10	問9	I C	II B