受験番号					

生

生　物　基　礎　答　案　用　紙

採点欄

生物　問題　Ⅰ

問1	あ 粘膜	い リゾチーム	う マクロファージ
	え 食	お 炎症	
問2	b　　e		
問3	(1) 免疫グロブリン	(2) 形質細胞（抗体産生細胞）	(3) d　　e
問4	自己の成分に対する免疫反応がおこることで発症する疾患		
問5	一回目と比較して、迅速に大量の抗体が産生されている。		

生物　問題　Ⅱ

問1	あ ゲノム	い リン酸	う tRNA(運搬 RNA、転移 RNA)	え セントラルドグマ
問2	1つめ DNA の糖はデオキシリボースであるが、RNA の糖はリボース。			
	2つめ 通常、DNA は二本鎖として存在するが、RNA は一本鎖として存在する。			
問3	２５　％			
問4	(ⅰ)インスリン a	(ⅱ)クリスタリン c		
問5	アスパラギン AAU	イソロイシン AUA	チロシン UAU	

生物　問題　Ⅲ

問1	あ 独立	い 従属	う 水	
問2	大形鳥類　　ヘビ			
問3	(a) ×	(b) ○	(c) ×	(d) ×
問4	(1) d			
	(2) A 層 生産者の光合成により酸素の放出量が大きく、溶存酸素濃度が高くなっている。			
	(2) B 層 分解者によるプランクトンの死骸の分解に多量の酸素が使われるため、溶存酸素濃度が低くなっている。			

令和８年度看護学部一般選抜
「生物基礎」出題の意図

【看護学部】

問題１

免疫のはたらきを題材に、自然免疫、獲得免疫、自己免疫疾患について知識、および図の読み取り問題による考察力を問う。

問題２

遺伝子とそのはたらきを題材に、核酸の構造、塩基の相補性、遺伝子の発現、遺伝暗号について、知識、および実験問題による考察力を問う。

問題３

生物の多様性と生態系を題材に、生態系の成り立ち、生態系のバランスについて知識、および図の読み取り問題による考察力を問う。