

431

氏 名

受 験 番 号

北予備 生物科

Blank box for name

431

受 験 番 号

Blank box for exam number

令和8年度 生 物 解答用紙 (その1)

1

問 1	1	水	2	生体高分子	3	エキソサイトーシス
	4	エンドサイトーシス	5	食作用	6	オートファジー
	7	生体膜	8	流動モザイク		
問 2	脂質	C, H, O, P				
	炭水化物	C, H, O				
	タンパク質	C, H, O, N, S				
	核酸	C, H, O, N, P				
問 3	ゴルジ体					
問 4	ア, イ, オ, カ					

(採点欄)

(採点欄)

(採点欄)

(採点欄)

問 1	問 2	問 3	問 4

431

Blank box for score

431

Blank box for score

医学部に強い!60年の信頼と実績

学校法人
専修学校

北九州予備校

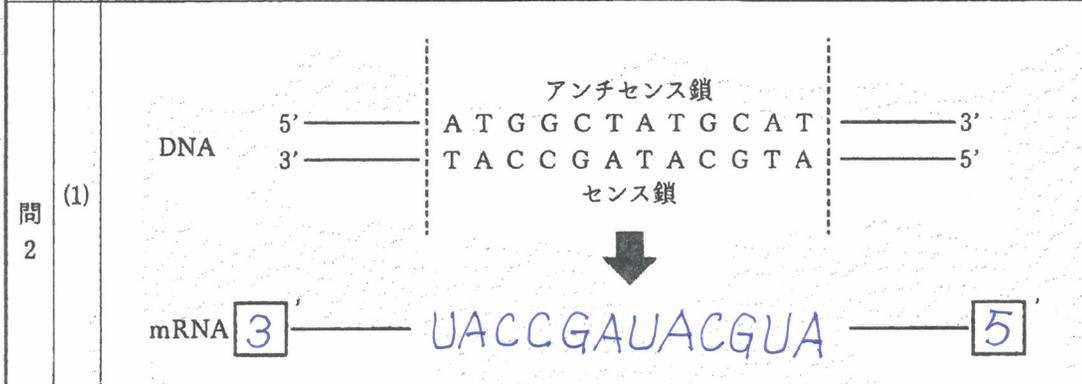


北予備公式HP

2

問 1	1	セントラルドグマ	2	リボース	3	tRNA
	4	rRNA	5	RNAポリメラーゼ	6	プロモーター
	7	リボソーム	8	SNP		

*3,4は順不同。



(2) オペロン

問 3

(1) イントロンに対応する領域が除去され、エキソンに対応する領域が連結する。(40字)

(2) 選択的スプライシング

問 4

(イ), (カ)

問 5

同じ遺伝情報をもっているも、細胞の種類に応じて、発現する遺伝子の種類や量が異なるため。(50字)

(採点欄)	(採点欄)	(採点欄)
問 1	問 2	問 3

(採点欄)	(採点欄)
問 4	問 5

432

432



433

北予備生物科

Examination number box

433

受 験 番 号

Examination number box

令和8年度 生 物 解答用紙 (その3)

3

問1	1	桿体	2	錐体	3	ロドプシン
	4	黄斑	5	生得的	6	鍵刺激
	7	習得的	8	刷込み		

問2

工

問3

視神経細胞が眼球の内側に配置されており、その軸索の末が網膜を貫いているため。

(45字)

(1)

(工)

問4

(2)

最適な縄張りの大きさの変化

小さくなる

(採点欄)	(採点欄)	(採点欄)	(採点欄)
問1	問2	問3	問4

Score box with number 433

Score box with number 433

医学部に強い!60年の信頼と実績

学校法人 専修学校

北九州予備校



北予備公式HP

434

北予備生物科

--	--	--	--

434

受 験 番 号

--	--	--	--

令和8年度 生 物 解 答 用 紙 (その4)

3

問 5	(ク)
問 6	(ア), (エ)

問 7	黄色の紙の上のペトリ皿では口吻 を伸ばし、青色の紙の上のペトリ 皿では口吻を伸ばさない。
	(45字)

(採点欄)

(採点欄)

(採点欄)

問5	問6	問7

434

434

434

434

医学部に強い!60年の信頼と実績

学校法人
専修学校

北九州予備校



北予備公式HP

4

問 1	1	オゾン	2	紫外線	3	ストロマトライト
	4	葉緑体	5	好気性細菌		
問 2	光合成色素としてクロロフィルaではなくバクテリオクロロフィルを用いており、電子供与体として水ではなく硫化水素を利用していた。					
	(70字)					
問 3	二重膜構造であり、独自のDNAをもつ。					
	(20字)					
問 4	好気呼吸によってATPを合成する。					
	(20字)					
問 4	供給サービス		(ア), (エ), (カ)			
	調整(調節)サービス		(イ), (オ), (キ)			
	文化的サービス		(ウ), (ク)			
問 5	(1)	間接効果				
	(2)	(ア)				
問 6	競争的排除					

(採点欄)	(採点欄)	(採点欄)
問1	問2	問3

(採点欄)	(採点欄)	(採点欄)
問4	問5	問6

435

435

医学部に強い!60年の信頼と実績

学校法人
専修学校

北九州予備校



北予備公式HP