

2024(令和6)年度 沖縄国際大学一般選抜試験解答用紙

地域環境政策学科【生物基礎】

受験番号							氏名	
0	0	0	0	0	0	1	沖国 太郎	

得点

I

問1	ア	イ	ウ	エ	オ	カ	キ	ク	ケ
	⑦	②	③	⑮	③	④	⑨	⑮	⑫
	コ	サ	シ	ス					
各1点	③	⑬	⑫	⑫					

問2	A	デオキシリボ核酸	B	半保存的複製
各2点	C	リボ核酸	D	セントラルドグマ(中心教義)

問3	二重らせん構造			
2点				

問4	G	C	C	G	A	A	C	T	C	G
2点	C	G	G	C	T	T	G	A	G	C

問5	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
2点	A	U	G	C	A	U	U	G	C

問6	システイン			
2点				

II

問1	ア	イ	ウ	エ	オ	カ	キ	ク	ケ
各1点	③	④	⑮	⑦	⑫	⑨	⑫	⑪	⑮

問2	A	糸球体	問3	②	問4	③	⑥
2点			1点		各1点		

問5	B	肝臓	問6	C	120
2点			2点		

問7	172.8 L	
3点		

2024(令和6)年度 沖縄国際大学一般選抜試験解答用紙

地域環境政策学科【生物基礎】

受験番号							氏名	
0	0	0	0	0	0	1	沖国 太郎	

Ⅲ

問 1
各 1 点

ア	イ	ウ	エ	オ
①	⑤	⑧	③	③

問 2
各 2 点

A	水平	B	垂直	C	マングローブ
---	----	---	----	---	--------

問 3
各 2 点

	(1)	(2)	(3)	(4)
樹 種	③	①	④	②
主 な 分布地	d	c	a	b

※写真・樹種・分布地の組み合わせが正解の場合

問 4
4 点

他の樹木上や岩上で発芽することで、土壌から発芽する植物より光をたくさん得ることで早く生長することができ、生存に有利である。

問 5
4 点

鳥やコウモリなどが実を食べ、実に含まれる種は消化されずにフンと一緒に排出することで、種が新しい場所へ運ばれる。

Ⅳ

問 1
各 1 点

ア	イ	ウ	エ	オ
④	⑤	⑦	⑩	⑪

問 2
各 2 点

A	硝化細菌 (硝化菌)	B	根粒菌 (窒素固定細菌)	C	化学肥料 (肥料・アンモニア)
---	---------------	---	-----------------	---	--------------------

問 3
2 点

窒素同化

問 4
2 点

窒素固定

問 5
2 点

富栄養化

問 6
6 点

河川や湖沼では、植物プランクトンが大発生し、アオコが発生する。
海洋でも、植物プランクトンが大発生し、赤潮や青潮が発生する。
その結果水質が悪化し、生物へ悪影響が起こる。