

2022(令和4)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: 0000001
氏名: 沖国 太郎

得点

I
問1
各1点
ア イ ウ エ オ カ キ ク
⑨ ⑥ ⑮ ⑮ ⑭ ② ⑪ ⑫

問2
2点
ホメオスタシス(恒常性)

問3
4点
解答例① ウイルスは、それ自体では代謝を行わず、また恒常性もないので、生物の共通特徴を満たしていない。従って、ウイルスは生物ではない。
解答例② 通常の生物にも、休眠により代謝や恒常性が停止する例があり、また、寄生性の生物では、単独で生活史を完結できない。従って、ウイルスは生物でないとは言えない。

※論理的な解答であれば、いずれの結論でも正解

II
問1
各2点
DNA RNA
デオキシリボ核酸 リボ核酸

問2
各1点
ア イ ウ エ オ カ キ ク
③ ① ④ ② ⑨ ⑩ ③ ⑦

問3
全て正解で2点
G C T A T C G

問4
2点
解答例 ペプチン、アミラーゼ、フィブリン、アクチン、ミオシンなど

問5
各2点
A B
コドン 20
C D
セントラルドグマ(中心教義) 64

問6
2点
突然変異

問7
各3点
① ②
アスパラギン チロシン

問8
4点
元の株の塩基 変異株の塩基
U → G

2022(令和4)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	カ	キ	ク	ケ
	①	③	⑮	⑨	⑩	⑬	⑰	⑳	㉑

問 2
2 点

貧食(食作用)

問 3 各 2 点	A	B	C	D
	樹状細胞	記憶細胞	抗体産生	抗原抗体

問 4
1 点

a

問 5
1 点

b

問 6
4 点

ワクチンとは、無毒化した、または弱毒化した病原体のこと。
風疹、麻疹(はしか)、おたふくかぜ、水痘(水ぼうそう)など

Ⅳ

問 1 2 点	自然浄化			
------------	------	--	--	--

問 2 各 1 点	ア	イ	ウ	エ	オ
	⑤	①	⑥	⑪	⑫

問 3
2 点

富栄養化

問 4
3 点

植物プランクトンが大発生し、湖沼ではア
オコ、海では赤潮が発生する。

問 5
各 1 点

A	B	C	D
③	①	④	②

問 6
各 1 点

E	F	G	H
①	②	③	④

問 7
1 点

④

問 8
1 点

③

問 9
3 点

生活排水を下水道に接続する。
下水道が整備されてない場合
は、浄化槽を設置する。洗剤の
使用量を守る。油や食べものの残
りを流さないようにする。 など