令和4年度一般選抜試験Ⅲ期 【生物基礎】

問題番号			模範解答		
Ⅰ	問1	図1	ミトコンドリア		
		図2	葉緑体		
	問2	図1	②		
		図2	④		
	問3	生物A	①		
		生物B	④		
	問4		細胞内共生		
	問5		③	④	
	問6		生物A(A)		
Ⅱ	問1	ア	リボース		
		イ	2		
		ウ	U		
	問2		②		
	問3		TGCATAAGC		
	問4		②		
	問5		③		
	問6		30.3		
	問7	エ	46		
		オ	23		
		カ	22000（20500、20000）		
Ⅲ	問1		①		
	問2		②	④	⑤
	問3		③		
	問4	A	○		
		B	×		
		C	○		
	問5	ア	ワクチン		
		イ	記憶細胞		
		ウ	mRNA		
Ⅳ	問1	A	④		
		E	⑤		
		F	②		
	問2	B	照葉樹林		
		G	硬葉樹林		
		H	ステップ		
	問3	ア	B		
		イ	C		
	問4	ア	④		
		イ	③		
		ウ	①		
		エ	②		
	問5		森林限界		

令和4年度一般選抜試験Ⅲ期 【化学基礎】

問題番号			模範解答
Ⅰ	(1)		④
	(2)		③
	(3)		②
	(4)		⑤
	(5)		⑤
	(6)		②
	(7)		④
	(8)		⑤
Ⅱ	(1)	a	3
		b	2
		c	3
	(2)		29(2.9×10)
	(3)		44(4.4×10)
	(4)		27(2.7×10)
	(5)		6.4
Ⅲ	(1)		$(NH_4)_2SO_4$
	(2)	a	2
		b	1
	(3)		1.0×10^{-2} (0.010)
	(4)		1.0×10^{-3} (0.0010)
	(5)		1.9×10^{-2} (0.019)
Ⅳ	(1)	ア	酸化
		イ	還元
		ウ	酸化
		オ	酸化
		カ	還元
		キ	酸化
	(2)	エ	④
		ク	⑤
	(3)	a	2
		b	2
		c	8
		d	4
	(4)	式(i)	−1 → −2
		式(iv)	−1 → 0
	(5)		1.5×10^{-1}(0.15)
	(6)		34(3.4×10)