

受験番号								氏名	
------	--	--	--	--	--	--	--	----	--

## 【解答例】

# 令和8年度前期日程試験解答用紙（生物）

### 〔注意事項〕

- ・ 監督者の指示があるまで解答用紙を開いてはいけません。
- ・ 全てのページの所定欄に受験番号、氏名を記入しなさい。

受験番号								氏名	
------	--	--	--	--	--	--	--	----	--

令和8年度前期日程試験解答用紙 (生物)

第1問

問1

ア	遺伝子の多様性 (遺伝的多様性)	イ	近交弱勢	ウ	アリー (正の密度、密度)
---	------------------	---	------	---	---------------

問2

ドメイン	界	⑤	③	④	①	②	種
------	---	---	---	---	---	---	---

問3

(1)	(う)	(2)	(え)	(3)	(お)	(4)	(う)	(5)	(え)
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

問4

②	⑫
---	---

問5

絶	滅	の	原	因	と	し	て	、	農	薬	使	用	に	よ	る	食	物	と	な
る	生	物	の	減	少	が	あ	げ	ら	れ	て	い	る	た	め	、	無	農	薬
・	減	農	薬	栽	培	の	よ	う	な	コ	ウ	ノ	ト	リ	の	食	物	と	な
る	生	物	を	水	田	や	畑	内	に	増	や	す	農	法	を	取	り	入	れ
る	。																		

(100字)

第1問 合計	
-----------	--

受験番号								氏名	
------	--	--	--	--	--	--	--	----	--

令和8年度前期日程試験解答用紙 (生物)

第2問

問1

(ア)	ホルモンの名称 糖質コルチコイド	分泌部位 ①	(イ)	ホルモンの名称 成長ホルモン	分泌部位 ⑦
(ウ)	ホルモンの名称 インスリン	分泌部位 ④	(エ)	ホルモンの名称 鉱質コルチコイド	分泌部位 ①
(オ)	ホルモンの名称 アドレナリン	分泌部位 ②	(カ)	ホルモンの名称 グルカゴン	分泌部位 ③
(キ)	ホルモンの名称 バソプレシン	分泌部位 ⑧	(ク)	ホルモンの名称 チロキシン	分泌部位 ⑥

問2

ホルモンの記号 (ウ)		
要因	インスリンの分泌量が不足することにより、	
	血糖濃度が高まり、腎臓でのグルコースの再	
	吸収が間に合わず、グルコースが尿中に排出	
	される。	(80字)

問3

血液中の高濃度のチロキシンは、視床下部からの甲状腺	
刺激ホルモン放出ホルモンや、脳下垂体前葉からの甲状	
腺刺激ホルモンの分泌を抑制し、チロキシンの分泌が抑	
制される。	(100字)

問4

記号 B		
根拠	海水域から淡水域へ遡上したサケの体液の塩	
	類濃度は体外の塩類濃度よりも高くなるため	
	、体表から流出する体液中の塩類を補うため	
	に、えらから塩類を能動的に取り込む必要が	
	あるから。	(100字)

第2問 合計	
-----------	--



受験番号												氏名	
------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	--

令和8年度前期日程試験解答用紙（生物）

第4問

問1

(1)

魚竜とイルカ、フクロオオカミとオオカミ、フクロモモンガとモモンガなど

(2)

ス	ツ	ボ	サ	ン	ゴ	と	ム	シ	ノ	ス	チ	ヨ	ウ	ジ	ガ	イ	は	埋	没	す	る	危	険	性
の	あ	る	砂	礫	や	砂	泥	底	と	い	う	同	じ	環	境	へ	適	応	し	た	た	め	、	そ
の	進	化	の	過	程	で	収	れ	ん	が	生	じ	た	。										

(100字)

問2

(1)

ホ	シ	ム	シ	と	ム	シ	ノ	ス	チ	ヨ	ウ	ジ	ガ	イ	の	両	者	が	生	存	し	て	い	る
も	の	、	ム	シ	ノ	ス	チ	ヨ	ウ	ジ	ガ	イ	か	ら	内	部	の	ホ	シ	ム	シ	を	抜	き
取	る	、	も	し	く	は	ホ	シ	ム	シ	の	巢	穴	の	入	り	口	に	栓	を	し	て	出	て
こ	ら	れ	な	い	よ	う	に	し	た	も	の	の	両	者	を	砂	泥	底	に	埋	め	、	ム	シ
ノ	ス	チ	ヨ	ウ	ジ	ガ	イ	が	そ	の	中	か	ら	脱	出	で	き	る	か	を	観	察	す	る
。																								

(200字)

(2)

サ	ン	ゴ	内	に	ホ	シ	ム	シ	が	共	生	し	て	お	り	、	さ	ら	に	ホ	シ	ム	シ	が
サ	ン	ゴ	外	に	出	て	活	動	で	き	る	ム	シ	ノ	ス	チ	ヨ	ウ	ジ	ガ	イ	だ	け	が
砂	泥	底	か	ら	脱	出	す	る	。															

(100字)

第4問 1枚目 得点	
------------------	--

受験番号								氏名	
------	--	--	--	--	--	--	--	----	--

令和8年度前期日程試験解答用紙（生物）

問3

本	来	、	ス	ツ	ボ	サ	ン	ゴ	と	共	生	し	て	い	る	は	ず	の	ホ	シ	ム	シ	が	、
ヤ	ド	カ	リ	に	置	き	換	わ	る	も	し	く	は	サ	ン	ゴ	が	生	き	た	状	態	の	軟
体	部	が	付	い	た	ま	ま	、	ば	ら	ば	ら	に	壊	さ	れ	た	こ	と	は	、	他	の	生
物	に	よ	る	ホ	シ	ム	シ	の	捕	食	も	し	く	は	攻	撃	に	よ	り	、	ス	ツ	ボ	サ
ン	ゴ	か	ら	ホ	シ	ム	シ	が	い	な	く	な	っ	た	こ	と	を	意	味	す	る	た	め	。

(150字)

第4問 2枚目 得点	
第4問 合計	