

# 酪農学園大学

2025年度 第2期学力入学試験

## 解答例

科目：生物

(学類：循環農・食と健康・環境共生・獣医保健看護)

解答の公表に当たっては、一義的な解答が示せない場合があるため、標準的な解答例を公表することとしております。

2025年度

酪農学園大学

生物解答用紙

〔I〕

問1	ア	プロモーター	イ	エキソン	ウ	イントロン	エ	リボソーム
----	---	--------	---	------	---	-------	---	-------

問2	転写
----	----

問3	小問1	①	小問2	5'-	CUGCAUCA	-3'
----	-----	---	-----	-----	----------	-----

問4	⑤	問5	選択的スプライシング
----	---	----	------------

問6	3塩基のアンチコドンでmRNAのコドンと結合し、特定のアミノ酸をリボソームまで運ぶ。	25
----	--	----

mRNAのコドンと結合するアンチコドンを持ち、コドンで指定されるアミノ酸を結合してリボソームへ運ぶ。

〔II〕

問1	①獲得免疫(適応免疫)	②抗原	③Bリンパ球(B細胞)	④記憶細胞	⑤アレルギー
	⑥アナフィラキシー	⑦形質(抗体産生)	⑧IgE	⑨マスト(肥満)	

問2	免疫グロブリン	問3	抗原抗体	反応	問4	免疫寛容
----	---------	----	------	----	----	------

〔III〕

問1	A	遺伝的(遺伝子の)	B	富栄養化	C	外来生物(外来種)
----	---	-----------	---	------	---	-----------

問2	(a)	復元力(レジリエンス)	かく乱の例として適切でないもの:	ア
----	-----	-------------	------------------	---

問3	ア	問4	温室効果ガス	問5	イ
----	---	----	--------	----	---

〔IV〕

問1	A	一様分布	B	集中分布	問2	6000	個体
----	---	------	---	------	----	------	----

問3	小問1	標識した個体を他の個体によく混ぜるため。	20
----	-----	----------------------	----

問3	小問2	5	個体/m <sup>2</sup>	問4	②, ③, ⑤
----	-----	---	-------------------	----	---------

〔V〕

問1	①	錐体細胞	②	桿体細胞	③	黄斑	④	視覚野(感覚野)	⑤	盲斑
----	---	------	---	------	---	----	---	----------	---	----

問2	東	にな	った	視	神経	が	網	膜	を	貫	い	て	い	る	か	ら	。	25
----	---	----	----	---	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

問3	A	虹彩	B	毛様体	C	角膜	D	脈絡膜
----	---	----	---	-----	---	----	---	-----

受験する学類・コースの番号を○で囲んでください。

- 1. 循環農学類
- 2. 食と健康学類(管理栄養士コース除く)
- 3. 食と健康学類(管理栄養士コース)
- 4. 環境共生学類
- 5. 獣医保健看護学類

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

採点	
----	--