

受験番号	
------	--

令和8年度  
生物

問題		
1		点

受験番号	
------	--

令和8年度

# 生物解答紙

(4枚のうち、その1)

1

(問1)

1	セントラルドグマ
---	----------

2	逆転写
---	-----

3	RNAシケンシク
---	----------

4	リボソム
---	------

5	tRNA(転移RNA)
---	-------------

--	--

(問2)

(ア) 

ヌクレオソム
--------

(イ) 

メチル化
------

(ウ) 

CpG 配列
--------

--	--

(問3)

(ア) 

弱い状態	活性(ユー)	クロマチン	強い状態	不活性(ヘテロ)	クロマチン
------	--------	-------	------	----------	-------

(イ) 

転写に関わるRNAポリメラーゼなどのタンパク質がプロモーターに結合できないから。	20字
	40字

(ウ) 

エピジェネティック制御 (エピジェネティクス)	
-------------------------	--

--	--

(問4)

イントロンを含む未完成なmRNAを元に翻訳が始まる事があり、異常なタンパク質が混ざり品質が低下する。	20字
	40字
	50字

--	--

(問5)

胃の環境は強酸性であり、タンパク質が変性して立体構造が崩れるため、ペプシンが結合しやすくなるから。	20字
	40字
	50字

--	--

受験番号

令和8年度  
生物

問題		
2		点

受験番号

令和8年度

# 生物 解答紙

(4枚のうち, その2)

2

(問1)

(ア)

② ④

(イ)

①

--	--

(ウ)

1	ジベレリン	2	糊粉	3	アミラーゼ	4	デンプン
---	-------	---	----	---	-------	---	------

--	--

(エ)

茎の上半分側	e	茎の下半分側	f
--------	---	--------	---

--	--

(問2)

(ア)

(a) ④

(b) ②

(c) ② ③

--	--

(イ)

(a)

① ④ ⑤

--	--

(b)

(1) ② ③

(2) ① ③

(3) ③

--	--

受験番号	
------	--

令和8年度  
生物

問題		
3		点

受験番号	
------	--

令和8年度

# 生物解答紙

(4枚のうち, その3)

3

(問1)

(ア)

現象の名称	形質転換	技術応用例	⑤
-------	------	-------	---

(イ)

④
---

(ウ)

②
---

(問2)

(ア)

$\frac{1}{10000}$
-------------------

(イ)

$\frac{1}{4}$
---------------

(ウ)

$\frac{1}{40000}$
-------------------

--	--

--	--

--	--

--	--

--	--

--	--

受験番号	
------	--

令和8年度  
生物

問題		
4		点

受験番号	
------	--

令和8年度

# 生物解答紙

(4枚のうち, その4)

4

(問1)

1	熱水噴出孔	2	シアノバクテリア	3	オゾン層
4	カンブリア紀	5	霊長類		

--	--

(問2)

内外性質の異なる二重膜と独自のDNAを持ち、半自律的に分裂し、増殖する。	20字
	40字

--	--

(問3)

①	D	②	B	③	A	④	C
---	---	---	---	---	---	---	---

--	--

(問4)

(1)	③	(2)	④	(3)	⑥	(4)	⑦
-----	---	-----	---	-----	---	-----	---

--	--