

令和6年度入試（令和5年度実施）の情報開示  
正解・解答例について

入試の区分	一般選抜（後期日程）
学部学科等	理学部
教科・科目名	理科／ 生物基礎・生物
正解・解答例 又は出題 （面接）意図	（正解・解答例）  別紙のとおり
備 考	



科目 生 物

受験番号

採点

解答用紙

(5枚中の 第2枚)

2

問 1

アデニン と チミン	グアニン と シトシン
------------	-------------

問 2

a	デオキシリボース	b	リボース
c	チミン	d	ウラシル

問 3

e	ケ	f	キ	g	ケ	h	キ	i	キ	j	ケ
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

問 4

ウ

問 5

ウ, オ

問 6 (1)

プロモーター

問 6 (2)

ヒストン

問 6 (3)

イ

問 7

t	R	N	A	は	m	R	N	A	の	コ	ド	ン	に	対	応	し	た	ア	ミ
ノ	酸	を	タ	ン	パ	ク	質	合	成	の	場	に	運	ぶ	。				

問 8 (1)

イントロン

問 8 (2)

エキソン

問 8 (3)

選択的スプライシング

問 8 (4)

ア, ウ

問9

免疫グロブリン	ウ	インスリン	イ
クリスタリン	ア	rRNA	ア, イ, ウ, エ

問10

ア

科目	生物
----	----

受験番号				

採点

解答用紙

(5枚中の 第3枚)

3

問 1 (1)

A	イ	B	ウ	C	エ
---	---	---	---	---	---

問 1 (2)

ウ
---

問 1 (3)

Xを排出する生物	イ, ウ, オ	Yを排出する生物	エ, カ
----------	---------	----------	------

問 1 (4)

ア, エ, オ
---------

問 2(1)

イ, オ
------

問 2(2)

ア, ウ, オ
---------

問 2(3)

ア, エ
------

問 2(4)

細尿管でのナトリウムイオン	の再吸収とカリウムイオンの排出を調整する。
---------------	-----------------------

問 2(5)

脂溶性のホルモンは細胞膜を透過して細胞質	基質にある受容体に結合し、核内に移動して
特定の遺伝子の発現を調節する。	

科目 生 物

受験番号

採点

解答用紙

(5枚中の 第4枚)

4

問 1

a	半透	b	選択的透過	c	アクアポリン
d	高	e	低	f	膨圧

問 2

下線部①の現象	原形質分離
---------	-------

下線部②の現象	原形質復帰
---------	-------

問 3

B
---

問 4 (1)

細胞の吸水力	0 ( $\times 10^5$ Pa)	fの数値	6 ( $\times 10^5$ Pa)
--------	-----------------------	------	-----------------------

問 4 (2)

原形質の体積	1.4 倍
--------	-------

問 4 (3)

こ	の	細	胞	は	固	い	細	胞	壁	を	も	つ	た	め					
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--

問 5

A	ア	D	イ
---	---	---	---

問 6

ウ
---

○

科目	生	物
----	---	---

受験番号				

採点

解答用紙

(5枚中の 第5枚)

5

問 1

共進化
-----

問 2

イ, ウ, オ
---------

問 3 (1)

a	脊椎動物 (脊索動物)	b	節足動物
---	-------------	---	------

問 3 (2)

相似	器官
----	----

問 4

相利共生
------

問 5

c	遺伝子プール	d	遺伝子頻度
---	--------	---	-------

問 6

生殖隔離 (生殖的隔離)
--------------

問 7

ア, エ, カ
---------