

志望学部	受験番号
	番

理 科

令和7年度入学者選抜学力検査解答用紙（前期日程）

生物基礎・生物

[I]

[1]

①	フィトクロム	②	フォトトロピン	③	クリプトクロム
④	傾性	⑤	オーキシン	⑥	極性
⑦	蒸散	⑧	アブシシン酸 (アブシジン酸)	⑨	光周性
⑩	暗期				

[2]

光発芽種子をつくる植物	(d), (f)	暗発芽種子をつくる植物	(a), (b), (c), (e)
-------------	----------	-------------	--------------------

[3]

(a), (b), (d)

[4]

短日植物	(a), (d)	長日植物	(b), (c)
------	----------	------	----------

※解答例は解答の一例であり、ここに示された解答例の他にも、いろいろな表現の仕方、記述の仕方があります。

志望学部	受験番号
学部	番

理 科

令和7年度入学者選抜学力検査解答用紙（前期日程）

生物基礎・生物

〔Ⅱ〕

〔1〕

①	同化	②	異化
③	呼吸	④	ピルビン酸
⑤	オキサロ酢酸	⑥	電子
⑦	酸素	⑧	プロトン（水素イオン）

〔2〕

(i)	解糖系
(ii)	クエン酸回路（トリカルボン酸回路、クレブス回路）
(iii)	電子伝達系

〔3〕

高エネルギーリン酸結合

〔4〕

(イ)	(c)
(ウ)	(b)

〔5〕

20字
哺乳類の赤血球における代謝とエネルギーに関する知識と理解力を問う

※解答例は解答の一例であり、ここに示された解答例の他にも、いろいろな表現の仕方、記述の仕方があります。また、一義的な解答が示せない問題については、出題の意図を公表しています。

志望学部	受験番号
	番

理 科

令和7年度入学者選抜学力検査解答用紙（前期日程）

生 物 基 礎・生 物

〔Ⅲ〕

〔1〕

①	原腸胚	②	分化	③	ES細胞
---	-----	---	----	---	------

〔2〕

e

〔3〕

(i)

中胚葉誘導に関する知識と理解を問う。																			
--------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(ii)

血球	骨格筋	腎臓
----	-----	----

〔4〕

A	表皮	B	脳	C	網膜
D	水晶体	E	角膜		

〔5〕

多分化能を有する幹細胞とその応用に関する知識と理解を問う。																			
-------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

※解答例は解答の一例であり、ここに示された解答例の他にも、いろいろな表現の仕方、記述の仕方があります。また、一義的な解答が示せない問題については、出題の意図を公表しています。

志望学部	受験番号
学部	番

理 科

令和7年度入学者選抜学力検査解答用紙（前期日程）

生物基礎・生物

[IV]

[1]

①	好中球（好中性白血球）	②	マクロファージ（単球）
---	-------------	---	-------------

[2]

微小管

[3]

(i)

視床下部

(ii)

(d)(f)

[4]

(d)

[5]

(i)

20
人体の恒常性の維持と生体防御機構に関する知識と理解を総合的に問う。

(ii)

(b)(e)

[6]

(i)

自然免疫（非特異的生体防御）

(ii)

B細胞（Bリンパ球）

※解答例は解答の一例であり、ここに示された解答例の他にも、いろいろな表現の仕方、記述の仕方があります。また、一義的な解答が示せない問題については、出題の意図を公表しています。

生物基礎・生物

〔V〕

〔1〕

①	遷移	②	一次遷移	③	先駆種（パイオニア）
④	極相（クライマックス）	⑤	ギャップ	⑥	ギャップ更新

〔2〕

<table border="1"> <tr> <td colspan="15">土壌の形成過程に関する知識と理解力を問う</td> </tr> </table>																土壌の形成過程に関する知識と理解力を問う														
土壌の形成過程に関する知識と理解力を問う																														

〔3〕

優占種

〔4〕

(i)

陽樹	60.0 キロルクス	陰樹	20.0 キロルクス
----	------------	----	------------

(ii)

陽樹	6.7 キロルクス	陰樹	2.5 キロルクス
----	-----------	----	-----------

(iii)

30.0 キロルクス

※解答例は解答の一例であり、ここに示された解答例の他にも、いろいろな表現の仕方、記述の仕方があります。また、一義的な解答が示せない問題については、出題の意図を公表しています。