

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), (e) または (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。

