

生物基礎・生物

[ I ]

[1]

①	(c)	②	(b)	③	(d)	④	(a)
---	-----	---	-----	---	-----	---	-----

[2]

(b)
-----

[3]

20																			
iPS細胞の作製に関する知識を問う。																			

[4]

(d)
-----

[5]

①	転写調節領域（調節領域）	②	調節タンパク質 (転写調節因子・転写因子)	③	基本転写因子
④	RNAポリメラーゼ				

※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

〔Ⅱ〕

〔1〕

①	自然	②	獲得／適応	③	細胞性	④	体液性
---	----	---	-------	---	-----	---	-----

〔2〕

食	作用
---	----

〔3〕

抗原提示
------

〔4〕

ウ	ヘルパー T細胞	エ	キラー T細胞
---	----------	---	---------

〔5〕

20

ワクチン（予防接種）が病気を防ぐしくみについての理解を問う。																			

〔6〕

(i)

総称	自己免疫疾患
----	--------

(ii)

(b)
-----

〔7〕

(i)

総称	アレルギー（反応）
----	-----------

(ii)

(e)
-----

※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

〔Ⅲ〕

〔1〕

①	内分泌	②	標的細胞	③	神経分泌細胞
---	-----	---	------	---	--------

〔2〕

神経調節とホルモン調節の反応特性についての理解を問う。																			
-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

〔3〕

(d)
-----

〔4〕

(b), (e), (f)
---------------

〔5〕

(i)

1.09
------

(ii)

カリウムイオン：	0.02	%	タンパク質：	0	%
----------	------	---	--------	---	---

〔6〕

(i)

(c)
-----

(ii)

595	mL
-----	----

※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

〔IV〕

〔1〕

①	相視	②	森林	③	荒原
④	降水量	⑤	サバンナ	⑥	ステップ

〔2〕

(i)

123.5
-------

(ii)

(c)
-----

〔3〕

(i)

A	糊粉層	B	アミラーゼ	C	糖
---	-----	---	-------	---	---

(ii)

(a)	(う)	(b)	(あ)	(c)	(い)
-----	-----	-----	-----	-----	-----

〔4〕

(c)	(d)
-----	-----

※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。

## 生物基礎・生物

〔V〕

〔1〕

①	炭酸同化（炭素同化）	②	化学合成	③	葉緑体
④	フォトリポシン				

〔2〕

(b), (d), (f)

〔3〕

(a)

〔4〕

(b)

〔5〕

(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。