

受験 番号	学部	番
----------	----	---

C-2

生 物 解 答 用 紙

2

問(1)

①	DNAリガーゼ	②	ベクター
---	---------	---	------

問(2)

	プ	ラ	イ	マ	ー	が	鋳	型	D	N
(a)	A	の	相	補	的	な	配	列	と	結
	合	す	る	。						

(b)	13 サイクル
-----	---------

問(3)

ア	×	イ	×	ウ	○
---	---	---	---	---	---

問(4)

(a)	ウ、エ、カ
-----	-------

(b)	カ
-----	---

小計	
----	--

受験 番号	学部	番
----------	----	---

C-3

生 物 解 答 用 紙

3

問(1)

①	茎頂分裂組織	②	根端分裂組織	③	道管
④	篩管	⑤	形成層	⑥	植物ホルモン
⑦	アブシシン酸	⑧	休眠	⑨	エチレン
⑩	離層				

③道管は導管でも仮導管でも正解

問(2)

栄養成長

問(3)

(a)	頂芽優勢
-----	------

頂部優勢でも正解

(b)	オーキシン
-----	-------

インドール酢酸、ナフタレン酢酸、
インドール酪酸、2,4-Dでも正解

(c)	極性移動
-----	------

(d)	サイトカイニン
-----	---------

カイネチン、ゼアチンでも正解

問(4)

(a)	春化
-----	----

(b)	花成ホルモン
-----	--------

フロリゲン、花芽形成ホルモン、
FT、Hd3aでも正解

(c)	一	時	的	な	光	照	射	に	よ	り
	連	続	し	た	暗	期	を	限	界	暗
	期	よ	り	も	短	く	す	る	。	

小計	
----	--

生 物 解 答 用 紙

4

問(1)

①	筋繊維	②	明帯	③	暗帯
④	Z膜	⑤	サルコメア	⑥	筋小胞体
⑦	トロポニン	⑧	滑り説		

①筋繊維は筋線維、筋細胞でも正解、⑤サルコメアは筋節でも正解、⑧滑り説は滑り運動でも正解

問(2)

0.6 μm

問(3)

(a) 解糖

(b) 2 分子

(c) ヨーグルト

発酵乳、チーズ、発酵バター、サワークリーム、乳酸菌飲料なども正解

	筋	肉	は	弛	緩	せ	ず	に	収	縮
(d)	し	た	ま	ま	に	な	る	。		

「筋肉は弛緩せずに死後硬直が起こる」でも正解

問(4)

(a) 原形質流動 細胞質流動でも正解

(b) キネシン ダイニン

(c) モータータンパク質

小計	
----	--