

注意 学部名と受験番号及び氏名を記入せよ。

学部名 \_\_\_\_\_ 学部 \_\_\_\_\_

受験番号

--	--	--	--	--	--	--	--

氏名

--

# 生 物 解 答 用 紙 (全 4 枚) その 1

集 計 点

--

1

問 1

ア	組 織	イ	器 官	ウ	リ ン 脂 質
エ	細 胞 小 器 官				

問 2 (1)

A	肝 臓	B	胆 の う	C	大 腸
D	小 腸	E	す じ 臓	F	胃
G	食 道				

(2)

肝 門 脈
-------

問 3

ア	骨 髄 質	イ	糸 球 体	ウ	腎 小 体 (マ ル ピ オ ー キ 小 体)
エ	ネ フ ロ ン (腎 単 位)	オ	再 吸 収		

問 4

ア	ア デ ノ シ ン 三 リ ン 酸	イ	ア デ ニ ン
ウ	リ ボ ー ス	エ	ア デ ノ シ ン
オ	リ ン 酸	カ	ア デ ノ シ ン ニ リ ン 酸

注意 学部名と受験番号及び氏名を記入せよ。

学部名 \_\_\_\_\_ 学部 \_\_\_\_\_ 受験番号 

--	--	--	--	--	--

 氏名 

--

## 生 物 解 答 用 紙 (全 4 枚) その 2

集 計 点

--

2

問 1

ア	オペロン	イ	ガラクトース	ウ	mRNA
エ	リゾレクター	オ	RNAポリメラーゼ	カ	アクチベーター

問 2

①	×	②	×	③	×	④	○	⑤	○
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

問 3

	m	R	N	A	に	転	写	さ	れ	た	3	つ	の	酵	素	の	遺	伝	情	報	20	
	の	そ	れ	ぞ	れ	に	、	翻	訳	の	開	始	を	指	定	す	る	情	報	と		40
	終	了	を	指	定	す	る	情	報	が	含	ま	れ	て	い	る	。					60

問 4

③
---

問 5

ア	自己複製	イ	プラスミド	ウ	ヌクレオチド
エ	制限	オ	メチオニン	カ	DNAリガーゼ

注意 学部名と受験番号及び氏名を記入せよ。

学部名 \_\_\_\_\_ 学部

受験番号

--	--	--	--	--	--

氏名

--

## 生 物 解 答 用 紙 (全 4 枚) その 3

集 計 点

--

3

問 1

ア	誘 導	イ	内 中 (外)	ウ	内 (中) 外
エ	神 経 管	オ	眼 胞	カ	網 膜
キ	角 膜	ク	虹 彩	ケ	明るい (暗い)
コ	(交感) 副交感				

問 2

イモリ	ホヤ
マツメウナギ	ナメクジウオ

問 3

毛	様	筋	が	収	縮	し	て	毛	様	体	が	前	進	す	る	と	予	こ	小	
帯	は	弛	緩	し	、	水	晶	体	は	自	身	の	弾	性	に	よ	り	厚	く	
な	る	。																		

20  
40  
50

問 4

①
---

問 5

④ → ⑥ → ① → ② → ③ → ③
-----------------------

注意 学部名と受験番号及び氏名を記入せよ。

学部名 \_\_\_\_\_ 学部 \_\_\_\_\_ 受験番号 

--	--	--	--	--

 氏名 

--

## 生 物 解 答 用 紙 (全 4 枚) その 4

集 計 点

--

4

問 1

ア	⑤	イ	⑦	ウ	⑩
エ	⑨	オ	大学より 出題汉の総表あり	カ	④
キ	②	ク	⑭	ケ	⑬
コ	③	※ オは 全員正解扱いと発表			

問 2

畑	や	果	樹	園	の	跡	地	よ	り	進	行	す	る	二	次	遷	移	は	、	20	
す	で	に	土	壌	が	あ	り	、	そ	の	中	に	植	物	の	種	子	や	地		40
下	茎	な	ど	が	含	ま	れ	た	状	態	か	ら	始	ま	る	。	そ	の	た		60
め	、	土	壌	の	な	い	溶	岩	上	の	裸	地	よ	り	進	行	す	る	一		80
次	遷	移	に	比	べ	、	速	や	か	に	植	物	が	成	長	で	き	る	。		100

問 3

①	X	②	X	③	X	④	○
---	---	---	---	---	---	---	---

問 4

A	44	B	9	C	135	D	24
---	----	---	---	---	-----	---	----

問 5

水	面	全	体	が	ホ	テ	イ	ア	オ	イ	で	覆	わ	れ	て	い	た	こ	と	、	20
で	、	植	物	プ	ラ	ン	ク	ト	ン	の	光	合	成	が	十	分	に	行	わ		40
れ	ず	、	増	殖	で	き	な	か	っ	た	。	ま	た	、	そ	れ	を	餌	と		60
す	る	動	物	プ	ラ	ン	ク	ト	ン	も	増	殖	で	き	な	か	っ	た	。		80