

生 物

推薦入試

解答番号	推薦入試A	
	11月2日	11月3日
1	⑥	①
2	②	③
3	⑤	①
4	③	①, ②
5	③	
6	②	①
7	④	①
8	⑤	②, ④
9	①	
10	③	②
11	③	④
12	④	④
13	①	①
14	③	③
15	⑤	⑤
16	②	②
17	④	②
18	④	⑥
19	⑥	③
20	①	③
21	①	③
22	⑤	①
23	③	⑥
24	①	⑧
25	②	③
26		⑤
27		③
28		①
29		①, ③
30		

一般入試

解答番号	一般入試A I		一般入試A II	一般入試B
	1月23日	1月24日	2月8日	2月28日
1	③	③	③	④
2	④	⑥	②	④
3	⑦	③	⑥	②
4	⑥	⑤	④	④
5	②	③, ④	②	④
6	⑤		②	④
7	①	②	③	①
8	④	④	③	②
9	⑧	②	③	②
10	⑦	⑥	⑦	②
11	③	⑦	③	④
12	②	②	①, ②	⑥
13	③	④		③
14	③	④	③	①, ⑤
15	②	⑥	①	
16	④	①	③	②
17	④	④	③	③
18	⑦	①	②	③
19	①	③	⑤	②
20	⑤	③	④	③
21	⑤	②	③	②
22	④	③	④	⑤
23	④	①	①	③
24	③	④	②	①
25	⑤	③	③	⑦
26	①	③	①, ④	①
27	③	②		④
28	②	⑤	⑥, ⑦	⑥, ⑧
29	③	④		
30	①	③	①	②
31	③	③	⑤	
32		④	④	

平成 26 年度 一般入試 C 生物 解答例

受験番号	氏名
------	----

第 1 問

問 1	ア 酸素 (O ₂)	イ $2\text{H}_2\text{O}_2 \rightarrow 2\text{H}_2\text{O} + \text{O}_2$
	ウ カタラーゼ	エ 基質特異性
	オ I, J, K, M	カ 失活, (熱) 変性
問 2		
名称 : 唾液のアミラーゼ 胃のペプシン		
はたらき : デンプンをマルトース (糖) に分解する タンパク質をペプチド (ペプトン) に分解する など		

第 2 問

問 1		
しだいに狭く限定されたものになっていく (20 字)		
問 2	問 3 a	b
②	完全に正常な成体 (8 字)	④
問 4		問 5
原口背唇部		灰色三日月環

第3問

問1 両親の遺伝子型 確率			
DD×DD のとき 0%			
DD×Dd のとき 0%			
Dd×Dd のとき 25%			
問2	問3 ア	イ	ウ
40%	95	3	85

第4問

問1	問2	問3	問4
100 (mg)	②	④⑤	糖尿病
問5			
このホルモンはタンパク質でできているので、口から入ることで胃や腸でタンパク質分解酵素によって分解されてしまい、その効力を失うから。(65字)			

第5問

問1	問2	問3
⑤	クチクラ (層)	①
問4	カ 低下	問5
オ 減少		②⑤
問6		
土壌水分の減少により葉におけるアブシシン酸の生産が促され、気孔が閉じる。その結果、蒸散量が低下する。(50字)		