



Windom の解答速報 順天堂大学(医) 生物



I 第1問

- | | | | |
|--------|--------|--------|--------|
| 1...⑤ | 2...④ | 3...① | 4...⑩ |
| 5...⑥ | 6...⑫ | 7...⑪ | 8...⑨ |
| 9...④ | 10...② | 11...③ | 12...⑥ |
| 13...⑦ | 14...④ | | |

第2問

- | | | | |
|-------|-------|-------|-------|
| 1...② | 2...⑧ | 3...⑦ | 4...③ |
| 5...⑩ | 6...① | | |

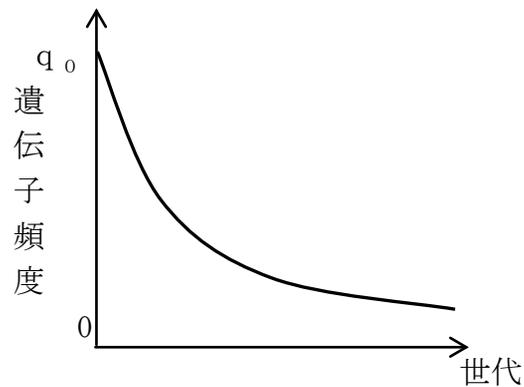
第3問

- | | | | |
|-----------|--------|-----------|-------|
| 1...③ | 2...④ | 3...① | 4...⑦ |
| 5...② | 6...③ | 7...⑤ | 8...① |
| 9...③ | 10...④ | | |
| 11(ア)...① | | 12(イ)...③ | |
| 13(ウ)...⑨ | | 14(エ)...⑪ | |
| 15(A)...③ | | 16(オ)...④ | |
| 17(B)...① | | 18(C)...① | |
| 19...④ | | | |

- II 問1. あ...個体の移出入がない。
 い...個体数が十分に多い。
 う...自由交雑が行われる。

問2. $I \dots \frac{-q^2}{1+q}$ $K \dots \frac{t}{s+t}$

問3.



- 問4. (1) $\frac{8}{9}$ (2) 30 世代後

【講評】

I. 第1問

眼に関する基本的な問題。全問正解を目指したい。問4の考察問題も落ち着いて解けば間違えることはないと思うが、左右を取り違えたりすると全問間違えてしまう。

第2問

花の形成(ABCモデル)についての問題。この問題を解いたことのある人は難なく答えられる。他の大学でも過去に出題されており、初めての方は少ないと思う。

第3問

進化についてのやや細かい知識問題。2問程度の間違いで乗り切りたい。年表が途切れているので、解きにくいかもしれない。第三紀を古第三紀と新第三紀に分けているところも目新しい。問6が間違えやすい問題。

- II. 問1は知識問題。問2は極めて難問。問4は問2をもとに答える問題である。問3のグラフは問2が解答できてなくても知識的に答えられる問題である。

IIの問2とそれをもとに解く問4は極めて難問。その他は、基本的な問題が多い。Iの第3問の出来具合が得点差になりやすい。受験者層の高さを考えると、一次合格で75%、正規合格で80%程度必要と考えられる。