

YMS 2019年度 解答速報

順天堂大学医学部



【生物（解答）】

I

第1問

問1 1 : ④ 2 : ⑬ 3 : ⑧ 4 : ⑤ 5 : ⑥ 6 : ⑦ 7 : ⑩ 8 : ⑨

問2 9 : ④

問3 10 : ⑯ 11 : ⑮ 12 : ① 13 : ⑩ 14 : ⑭ 15 : ③

16 : ⑦ 17 : ⑤ 18 : ⑥ 19 : ⑧ 20 : ⑨

問4 ③

第2問

問1

(1) 1 : ③ 2 : ① 3 : ② 4 : ④

(2) 5 : ④ 6 : ⑤ 7 : ① 8 : ② 9 : ③ 10 : ⑥

(3) 11 : ④ 12 : ③

(4) ③

問2

(1) 14 : ③ 15 : ④ 16 : ①

(2) 17 : ④

(3) 18 : ③

第3問

問1 ④

問2 ④

問3 ④

問4 ②

問5 ⑥

II

問1 ア-22 イ-常 ウ-XO エ-ZW オ-ZO

問2 8通り

問3 [赤・緑・厚] : [赤・緑・薄] : [赤・紫・厚] : [赤・紫・薄] = 9 : 3 : 3 : 1

問4

	組換え	組換え価
ア	△	—
イ	△	—
ウ	△	—
エ	×	—
オ	×	—
カ	×	—
キ	○	20%
ク	○	12.5%

問5

(1) 10%

(2) 9.5%

【生物（講評）】

[I] 第1問～第3問が選択式，[II] が記述式であり，出題形式は例年通りであった。[II] 遺伝の問題に時間を要するので，[I] は手際よく進める必要があった。

[I] 第1問 骨格筋の構造と機能に関する問題。基本的な知識問題である。**YMS**の授業では，確認テストで扱った内容である。問4で問われたグリセリン筋についても授業で扱ったので，**YMS**の生徒は時間をかけずに満点が取れたことであろう。

第2問 植物ホルモンに関する問題。表の注釈をヒントにするとよい。問1(4)の人名は知識の有無により差がついたであろう。他は基本的な知識問題であった。

第3問 生態系での窒素循環および生物の窒素利用に関する問題。問1～問3の解答が④が続くので，不安になった受験生もいたかもしれない。内容は基本的である。

[II] 染色体と遺伝子に関する問題。遺伝の理解を問う良問であり，知識と経験，計算力を要する。差がつきやすい。

一次突破ラインは，80%程度であろう。

二次で勝つならYMSの二次試験対策 

2/10日
17:45～19:15頃
順天堂
(一般A・B・前期・地域枠)

対策内容

二次試験の要点解説
個人面接対策

二次のポイント 順天堂大学の個人面接では、20～30分の面接の中で、いかに自分自身をアピールできるかがカギとなります。YMSでは、より効果的なアピールができるよう、話す内容から持参する資料の準備まで丁寧に指導します。

【申込方法】・一次試験合格者が対象です。
・受付開始は各大学とも一次の結果発表以降となります。
・お電話(03-3370-0410)でご予約下さい。

申し込み受付中です。詳細はYMSホームページをご覧ください。お電話にてお問い合わせください。

YMS 〒151-0053 東京都渋谷区代々木 1-37-14 **TEL 03-3370-0410**
<https://yms.ne.jp/>