YMS 2019年度 解答速報

順天堂大学医学部

YMS HPにも掲載中!
https://yms.ne.jp/

【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

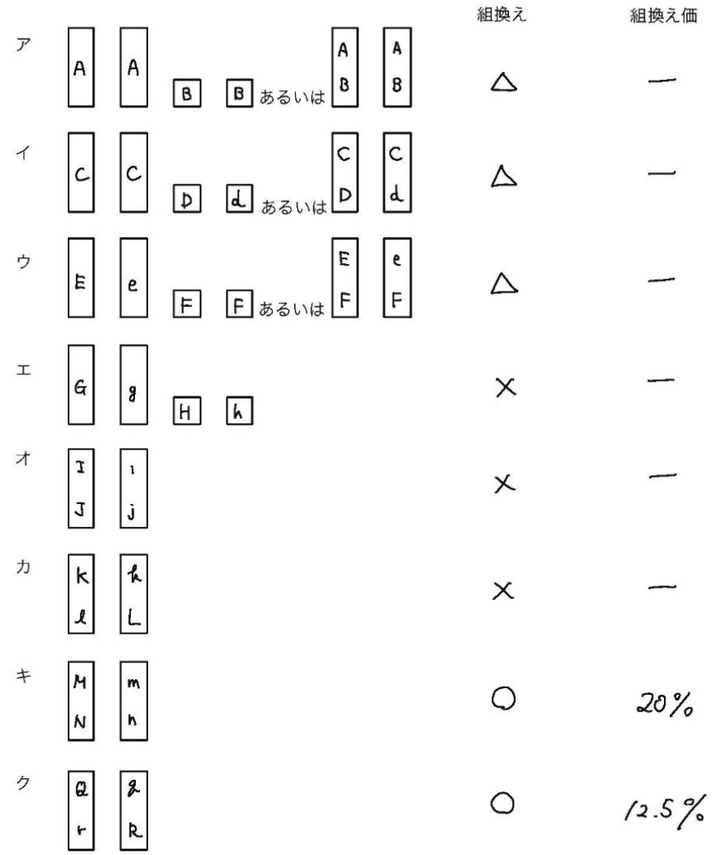
Ⅱ

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



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関し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。