

YMS 2017年度 解答速報

杏林大学 医学部

解答速報はYMSWEBにも掲載しています! <http://www.yms.ne.jp/>

【生物（解答）】

I

問1 アー① 問2 イー② 問3 ウー③ 問4 エ・オ・カ-050
問5 キー② 問6 クー⑤

II

問1 アー① 問2 イー③ 問3 ウー② 問4 エー①
問5 オー①, ④ 問6 カー② 問7 キー① クー③
問8 ケー① 問9 コー⑤

III

問1 アー③ 問2 イー① 問3 ウー② 問4 エー⑥ 問5 オー③
問6 カー⑤ 問7 キー⑤ クー③ 問8 ケー③, ④ 問9 コー②

【生物（講評）】

昨年同様に大問3題の出題。

I ノックアウトマウスについて 一部難問を含むのでここで時間を取られないことが大切。問2は相同組換えのためにはYの前後に相同な配列が必要であることから考える。

II 動物の発生 基本問題だが後半の実験考察はやや難しい。

III ニューロンの伝導 標準的。

昨年に比べて難化した。知識に加えて実験考察の能力が問われた。一次突破ラインは70%。