

福岡大学医学部 生物

2023年 2月 2日実施

〔I〕

- 問1 ポリペプチド
問2 水素結合
問3 分子シャペロン
問4 基質特異性
問5 (3)
問6 (3)
問7 リゾチームが熱変性し、失活したから。

〔II〕

- 問1 イ：骨髄 ロ：胸腺 ハ：体液性
問2 免疫寛容
問3 I：6.3 % II：56.3 %
問4 1920000
問5 (2)
問6 (2)

〔III〕

- 問1 イ：(4) ロ：(1) ハ：(7) ニ：(6)
問2 I：拡大 II：促進 III：拡張
問3 I：(負の) フィードバック調節 II：糖質コルチコイド
問4 (3)

〔IV〕

- 問1 イ：末梢 ロ：自律 ハ：筋小胞体 ニ：ATP
問2 (2)
問3 I：(7) II：(5)
問4 Z膜
問5 1.6 μm

〈〈 模試・講座のご案内 〉〉

受験相談会・後期模試・攻略講座を実施します

※詳細は最終面をご確認ください

〔V〕

- 問1 選択圧
- 問2 異所的種分化
- 問3 中立進化
- 問4 I：適応進化 II：適応放散
- 問5 不等交差
- 問6 錐体細胞
- 問7 遺伝子重複
- 問8 ホックス遺伝子群

講評

- 〔I〕 [タンパク質の構造と機能] (標準)：実験の解釈・グラフの読み取りができたかどうかで差がついただろう。
- 〔II〕 [ヒトの免疫応答] (やや易)：オーソドックスな出題なので、計算ミスなど、取りこぼしがなければ満点を狙えるだろう。
- 〔III〕 [ヒトの体内環境] (易)：非常に易しいので、満点を取っておかなくてはならないだろう。
- 〔IV〕 [動物の環境応答] (易)：非常に易しいので、満点を取っておかなくてはならないだろう。
- 〔V〕 [生物の進化] (やや難)：標準的ではあるものの、進化の仕組みや全体像がきちんと見えていないと解答しにくい設問が多く、進化の学習にこれまでどれだけ時間をさくことができたかで差がついただろう。

大問Vで得点できなかった受験生が多かっただろう。逆に、大問I～IVはできるだけ取りこぼしをふせいで、高得点を狙わなくてはならない内容である。目標は80%

メルマガ無料登録で全教科配信！ 本解答速報の内容に関するお問合せは… メビオ ☎0120-146-156 まで

 医学部進学予備校 ☎0120-146-156 https://www.mebio.co.jp/	 医学部専門予備校 heart of medicine ☎03-3370-0410 https://yms.ne.jp/	 医学部専門予備校 福岡校 ☎0120-192-215 https://www.mebio-eishinkan.com/
---	---	--


 登録はこちらから

医学部入試攻略ガイド

大阪	2.5(日)	14:00～15:00(ガイド) 14:00～15:00(個別相談) 阪急梅田グランドビル会議室
神戸	2.11(土)	14:00～15:00(ガイド) 14:00～15:00(個別相談) 三宮研修センター
京都	2.12(日)	14:00～15:00(ガイド) 14:00～15:00(個別相談) 京都経済センター (四条烏丸)

医学部受験相談会

名古屋	2.5(日)	11:00～16:00 オフィスパーク名駅プレミア会議室
広島	2.5(日)	11:00～16:00 TKPガーデンシティPREMIUM 広島駅前

後期模試

金沢医科大学 2.17 関西医科大学 2.22

後期攻略講座

近畿大学医学部 2.18・23
関西医科大学 2.20・3.2
金沢医科大学 2.21・27/2.24 (名古屋)
藤田医科大学 2.24 (名古屋)
久留米大学医学部 3.6
大阪医科薬科大学 3.7

詳しくは Web またはお電話で