

医学部進学予備校

メビオ



医学部専門予備校
英進館メビオ
福岡校

解 答 速 報

東海大学医学部(2日目) 生物

2025年2月3日実施

1

- 問1 イ
問2 ア
問3 ウ
問4 (1) ア
(2) 1 : エ 2 : ア
(3) ウ
問5 (1) ウ
(2) イ
(3) オ

2

- I
問1 1 : ア 2 : イ 3 : ア 4 : エ
II
問2 a : ウ b : ク c : オ d : イ e : ア
問3 ウ

3

I

- 問1 マクロファージ *抗原提示を行っていないことを重視するならば、解答は「好中球」となる。
 問2 B細胞
 問3 抗原提示
 問4 インターロイキン or サイトカイン
 問5 記憶細胞

II

- 問6 ウ
 問7 ア
 問8 カ
 問9 イ
 問10 キ

〔解説〕

いずれの方法も、欠損した胸腺を直接補うものではないため、T細胞が恒常的には補われない。また、設問に「雑種マウスは免疫の型(MHC)が完全に一致しないものとする」とあるので、骨髄やリンパ球の移植は拒絶反応や移植片対宿主反応を生じると考えられるため、有効な治療とはならない。

4

- 問1 1:ウ 2:ク 3:シ 4:セ 5:ニ
 6:サ 7:ス 8:ツ 9:ナ 10:ケ
 問2 ア, エ, キ, ケ, サ
 問3 イ
 問4 ア, オ
 問5 (1) イ, エ
 (2) イ, カ

5

[1]

- 問1 サ
 問2 エ
 問3 ウ
 問4 ウ
 問5 イ

[2]

- 問6 オ
 問7 イ
 問8 サ
 問9 ケ
 問10 ア

講評

- 1 [発生] (易しい) : 基本的な知識問題が中心に問われており、正確な知識があれば確実に正解に辿り着けるので、高得点を狙いたい。
- 2 [物質輸送・遺伝暗号] (やや易) : 遺伝暗号の解読について類題を解いた経験があるかどうかで差がいただろう。
- 3 [免疫] (標準) : Iでは細胞名がすべて伏せられているため、全体像が見えれば完答できるが、見えないと大きく失点してしまうため、点差がつきやすかったのではないか。
- 4 [血糖調節] (標準) : 問5の考察問題は設問の解釈が難しかったので、問4までで確実に得点しておきたい。
- 5 [食虫植物の進化・PCR法] (標準) : 選びにくい選択肢が多かったが、消去法により正解にたどり着くことができたのではないだろうか。

1日目は解答の形式がすべてマーク式だったが、2日目は3のみ昨年までの形式と同じく記述式であった。

難易度に関しては、1日目よりも易化した。大問ごとに得点しやすい問題があり、取りこぼしなく得点を稼ぐことができたかどうか重要である。目標は70%

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

<p>医学部進学予備校</p> <h1>メビオ</h1> <p>☎0120-146-156 https://www.mebio.co.jp/</p>	<p>医学部専門予備校</p>  <p>heart of medicine YMS</p> <p>医学部専門予備校</p> <p>英進館メビオ 福岡校</p>	<p>☎03-3370-0410</p> <p>https://yms.ne.jp/</p> <p>☎0120-192-215</p> <p>https://www.mebio-eishinkan.com/</p>	 <p>登録はこちらから</p>
---	--	---	---

諦めない受験生をメビオは応援します!

医学部後期入試

ガイダンス

2/11 (火・祝)

14:00~14:30 医学部進学予備校メビオ校舎

参加無料

詳細やお申込はこちらから



私立医学部

大学別後期模試

2025年入試対策

- 2/13 近畿大学医学部
- 2/19 金沢医科大学
- 2/20 昭和大学医学部
- 2/23 聖マリアンナ医科大学

詳細やお申込はこちらから



医学部進学予備校 **メビオ** ☎0120-146-156

校舎にて個別説明会も随時開催しています。
【受付時間】9:00~21:00 (土日祝可)

大阪府大阪市中央区石町 2-3-12 ベルヴォア天満橋
天満橋駅(京阪/大阪メトロ谷町線)より徒歩3分