

# 解 答 速 報

## 東海大学医学部 生物

2024年2月2日実施

1

- 問1 A：化学進化      B：酸素      C：先カンブリア      D：大後頭孔  
E：適応進化
- 問2 (1) シアノバクテリア  
(2) ストロマトライト
- 問3 ア
- 問4 (1) 50 %  
(2) 30 %

2

- 問1 イ
- 問2 ア, オ
- 問3 ウ, カ
- 問4 28 %
- 問5 ウ
- 問6 694.72 mL
- 問7 イ, ウ, カ
- 問8 エ

3

- 問1 オペロン  
問2 G  
問3 エ, オ  
問4 イ, ウ  
問5 ケ, コ, シ, ス, セ

4

- 問1 ①:ウ ②:ク  
問2 オ  
問3 CO<sub>2</sub>濃度:ア 気温:エ  
問4 (1)ア  
(2)カ  
問5 オ  
問6 オ

5

- 問1 イ  
問2 イ  
問3 カ  
問4 オ  
問5 エ  
問6 カ  
問7 イ  
問8 ウ  
問9 オ  
問10 ウ

講評

- 1 [進化] (標準) : もっとも得点しやすい大問なので、確実に点を積み上げておきたい。
- 2 [循環系・酸素解離曲線] (やや難) : 設問の意図が汲み取りにくいいため、得点しづらかっただろう。
- 3 [人工細胞] (やや難) : 実験結果をもとに考察する設問では実験結果が与えられないなど、得点しづらかっただろう。
- 4 [光合成] (やや難) : 与えられる条件が多く、選択肢を絞っていくのに時間を要する問題が多かった。
- 5 [膜電位] (やや難) : 細胞内外の条件を丁寧に追っていかないとミスをしやすい。また、静止電位が大きくなるという表現を静止電位が正に近づくという意味に解釈しないと解けない設問が複数あり、迷った受験生もいただろう。

全体的に、問題文や設問の日本語にわかりにくい箇所が多く、問題を解く作業に加えて、問題文の解釈にさらに時間を取られた受験生が多かったのではないだろうか。目標は 50~55%

**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 **メビオ**  
☎0120-146-156 <https://www.mebio.co.jp/>

医学部専門予備校  
heart of medicine **YMS**

医学部専門予備校  
**英進館メビオ** 福岡校

☎03-3370-0410  
<https://yms.ne.jp/>

☎0120-192-215  
<https://www.mebio-eishinkan.com/>



登録はこちらから

後期入試もチャンスあり! 最後まで諦めない受験生をメビオは応援します

**医学部後期模試**

2/16(金) 近畿大学医学部  
2/19(月) 金沢医科大学



**医学部後期入試**

**ガイダンス**  
2/4(日) 14:00~14:30  
大阪梅田ツインタワーズ・ノース



詳しくは Web または お電話で

医学部進学予備校 **メビオ** フリーダイヤル ☎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