

医学部進学予備校

メビオ

# 解答速報

福岡大学医学部 生物

2019年2月2日実施

## 〔Ⅰ〕

- 問1 イ：角膜                  ロ：錐体細胞          ハ：桿体細胞  
問2 (3)  
問3 アセチルコリン  
問4 (2)  
問5 ロドプシン  
問6 A：(1)                  B：(8)

## 〔Ⅱ〕

- 問1 A：葉肉細胞          B：維管束鞘細胞  
問2 PGA（ホスホグリセリン酸）  
問3 リンゴ酸  
問4 液胞  
問5 ルビスコ（RubisCO）  
問6 ①  
問7 (4)  
問8 ニッチ（生態的地位）

## 〔Ⅲ〕

- 問1 クローニング  
問2 形質転換  
問3 (4)  
問4 (2)  
問5 変性

## [IV]

- 問1 (3)  
問2 NK細胞 (ナチュラルキラー細胞)  
問3 TLR or パターン認識受容体  
問4 樹状細胞  
問5 インターロイキン or サイトカイン  
問6 TCR  
問7 (1) (5)

## [V]

- 問1 (4)  
[解説] パフンウニの繁殖期は一般に1月～3月頃とされているため、「冬」を正解とした。  
問2 (2)  
問3 卵黄膜 (卵膜)  
問4 エキソサイトーシス  
問5 ナトリウムイオン  
問6 ゴルジ体  
問7 アクチンフィラメント  
問8 中心体

### 講評

- I [ヒトの視覚] (非常に易しい) : 基礎知識を問う設問ばかりなので満点を目指したい。  
II [光合成] (易しい) : 図の意味を正確に理解することができれば易しい。  
III [遺伝子組換え技術] (やや易しい) : 素直な内容で、分量的にも易しい。  
IV [ヒトの免疫] (易しい) : 医学部受験生であればぜひ習得しておきたい基礎的な内容である。  
V [ウニ卵の受精] (易しい) : 総合問題的な内容であるが、設問文中のヒントに気づくことができれば易しい。

全体的に非常に易しい出題なので、かなりの高得点勝負になるだろう。目標は90%。

医学部進学予備校 **メビオ**

〒540-0033 大阪市中央区石町2-3-12 ベルヴォア天満橋

 **0120-146-156**

<https://www.mebio.co.jp/>

**M e B i o**  
S c h o l a s t i c s 