

解答速報

久留米大学医学部(後期) 生物

2024年3月8日実施

1

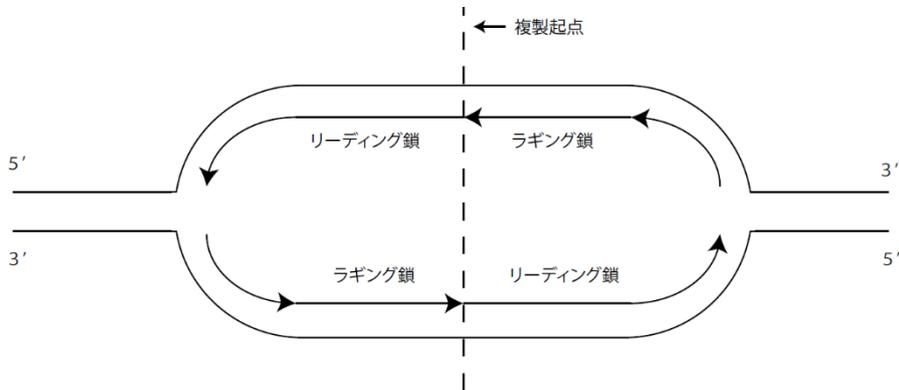
- 問1 1 : 骨髄
2 : 肝臓
3 : ひ臓 * 2・3は順不同
- 問2 ア, エ, オ
- 問3 a : 炭酸水素イオン
b : 水素イオン
c : 血しょう
d : 肺胞 or 肺
e : 低下
f : 酸素ヘモグロビン
g : 酸素
- 問4 a : イ
b : ア
c : エ
d : ウ
- 問5 ① : B型
② : AB型
③ : A型
④ : O型
- 問6 e : +
f : +
g : -
h : +
i : +
j : +

2

問1 プライマー

問2 新生鎖の3'末端に誤った塩基を持つヌクレオチドが結合した場合に、除去して複製の誤りを校正できる。

問3



問4 3'-GUAACGUU-5'

3

【I】

問1 パラトルモン

問2 イ

問3 減る

【II】

問4 1 : B細胞

2 : A細胞

B : インスリン

C : グルカゴン

D : 糖質コルチコイド

E : アドレナリン

問5 タンパク質からなるため、経口投与では消化されるから。

問6 ホルモンC : ペプチドホルモン系・細胞膜上

ホルモンD : ステロイドホルモン系・細胞内

【III】

問7 a : A

b : D

c : G

d : J

e : K

問8 3 : 視床下部

4 : アクアポリン

4

- 問1 1：受精膜
2：カルシウム
3：透明層
4：ナトリウム
- 問2 ナトリウムイオンの流入が抑制され、膜電位が十分に上昇せず、別の精子が侵入して異常な細胞分裂をする。

講評

- 1 [血液・血液型] (やや易)
：凝集反応に関する設問さえ落ち着いてミスなく処理できれば、高得点を狙えるだろう。
- 2 [DNA複製] (やや易)
：DNAポリメラーゼの校正機能に関する論述を書けたかどうかで差がついただろう。
- 3 [ホルモン] (易)
：基礎的な知識を問う設問ばかりなので、満点を狙いたい。
- 4 [ウニの受精] (やや易)
：「透明層」を答える設問だけ難易度が高めだが、考察問題はさほど無理なく解答できるだろう。

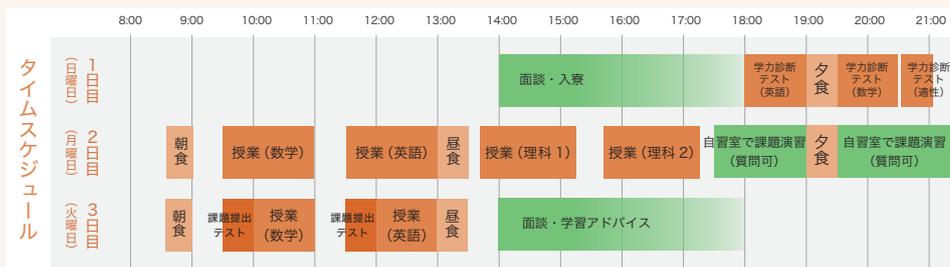
どの大問も、取り組みやすい問題ばかり出題されており、前期試験と同様に、論述量も少なかった。全体的な解答数も少ないため、いかにミスなく処理できたかが勝負を分けただろう。かなりの高得点勝負になると思われる。目標は90%

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 style="font-size: 2em;">メビオ</h1> <p>☎0120-146-156 https://www.mebio.co.jp/</p>	 <p>医学部専門予備校 heart of medicine YMS</p> <p>医学部専門予備校 英進館メビオ 福岡校</p>	<p>☎03-3370-0410 https://yms.ne.jp/</p> <p>☎0120-192-215 https://www.mebio-eishinkan.com/</p>	 <p>登録はこちらから</p>
---	--	---	---

2泊3日無料体験

寮・授業・食堂の体験



好評につき追加募集！

お申込はお電話
HP・QRコード
より承ります

無料体験期間

- ⑥ 3/17 (日) ~ 3/19 (火)
- ⑦ 3/24 (日) ~ 3/26 (火)
- ⑧ 3/31 (日) ~ 4/ 2 (火)
- ⑨ 4/ 7 (日) ~ 4/ 9 (火)



詳しくはWebまたはお電話で