

2016 年度 福岡大学(医)入試 生物解答速報

I

- 問1. (4)
問2. バクテリオファージ
問3. (イ)…(5) (ロ)…(6)
問4. UACGU
問5. フェニルアラニン
問6. フェニルアラニン, セリン, ロイシン

II

- 問1. 相同染色体
問2. S期(DNA合成期)
問3. (イ) 対合 (ロ) 二価染色体
問4. (イ) 乗換え (ロ) 前期
問5. (2)
問6. (2)

III

- 問1. (イ) 適刺激 (ロ) セカンドメッセンジャー
問2. 半規管
問3. (2)
問4. (1)
問5. (A) 錐体細胞 (B) 3種類
問6. (2)

IV

- 問1. (イ) 心筋 (ロ) 平滑筋 (ハ) サルコメア(筋節)
問2. アセチルコリン
問3. T管
問4. 筋小胞体
問5. トロポニン
問6. 5.5ミリ秒後

V

- 問1. (イ) 緑藻 (ロ) クチクラ (ハ) 被子植物
(ニ) 胚乳
問2. (I) C (II) A
問3. アブシシン酸
問4. (4)

【講評】

- Ⅰ 問1～3は基本的な知識問題。問4～6は基本的な考察問題。問1や問6で間違えてしまう人ができそうであるが致命的である。
- Ⅱ 問1～問6まで全問知識問題である。問5と問6で間違える人ができそうであるが、これもまた致命的である。
- Ⅲ 問1～問6まで全問知識問題。問1のロと問4はやや難しく、問3は難しい。その他は基本的な問題で合格する受験生は間違えることはない。
- Ⅳ 問1～5が知識問題で、問3がやや難しい。問6の計算問題は基本的で計算もしやすい。
- Ⅴ 問1～問4まで全問知識問題である。問1の(イ)、問2の(Ⅱ)で間違える人ができそうである。ウインダムでは植物の系統と分類までしっかりと時間をかけて授業してきているので、ウインダム生は難なく解答できたはずである。

知識問題が9割、考察問題が1割の配分で、昨年よりも解きやすい問題であった。ゆえに、高得点者が続出していると思われる。一次合格には85%以上、正規合格には90%以上の得点が必要と考えられる。