



2021 年度 埼玉医科大学 後期日程

【解答】

1

問1 - ④

問2 - ②④

問3 - ④

問4 (1) ~ - ①②③. ③ (2) ~ - ①②③. ③

問5 - ②

問4 (1) 排出される割合から iii が尿素 原尿の質量を X とする。

$$X \times 0.03 \div 100 - 0.016 = 1 \times 2 \div 100$$

$$X = 120$$

2

問1 - ③

問2 - ⑤⑥

問3 - ②⑤

3

問1 - ①⑤

問2 - ②

問3 - ①

問4 - ②⑥

4

問1 - ①

問2 - ①

問3 - ①

問4 - ③



2021年度 埼玉医科大学 後期日程

【 講 評 】

- ・ 昨年までに比べ大問数が半減。問題数も減少した一方で、実験考察問題が増加した。
- ・ ③と④では短時間で解答するためには、基礎的な知識を超える多くの発展的な知識が前提として必要だった。
- ・ 自身で解答できない問題を素早く判断し、解ける問題は正確に解く力が重要であった。

① 体内環境	難易度 : 標準
内分泌に関する出題。排出の計算は基本問題より難易度が高くなっている。しかしながら正解しないと合格は厳しい。問 5 のレプチンに関する考察問題は条件を読めば容易に解答を導き出せたであろう。	
② カイコガの行動とホルモン	難易度 : 標準
A : 生殖行動に関するポピュラーな出題であるが条件文は非常に丁寧で読めば解答できる。B : 変態に関する古典的な出題であったがこれもAと同様に読めば解答できるものであった。	
③ ウイルスの性質と感染	難易度 : やや難
RNA ウイルスを話題としており、今年はこの内容を想定して対応していた受験生は少なくないであろう。しかしながら決して基本的な内容ではない。表の内容を欄外の注意事項まで意識すれば、T2 フェージの感染との違いにも気づけただろう。	
④ ニワトリの前肢の発生	難易度 : やや難
ニワトリの前肢の発生に関する出題は珍しくはないが、条件文から読み取るのが難しかった。さらに、「与えた仮説の否定」を導くための実験結果を選ぶ出題は珍しく、自信を持って解答できた受験生は少なかっただろう。	

最終合格へのラストスパート!!!!!!

医学部後期入試対策講座

埼玉医科大・昭和大・近畿大・日本医科大・大阪医科大・関西医科大 申し込み受付中

イシャ ニナロウ

お問い合わせは ☎0120-148-276