

順天堂大学医学部 化学

2026年 2月 3日実施

I

第 1 問

【解答】

問 1 : ④, 問 2 : ⑤, 問 3 : ⑤, 問 4 : ②, 問 5 : ⑥
問 6(a) : ③, (b) : ⑥, (c) : ③

第 2 問

【解答】

問 1 : ④, 問 2 : ④, 問 3 : ⑤, 問 4(a) : ②, (b) : ⑪,
問 5(a) : ③, (b) : ⑥, 問 6(a) : ②, (b) : ⑦

第 3 問

【解答】

問 1 : ①, 問 2 : ④, 問 3 : ③, 問 4 : ⑥, 問 5 : ④,
問 6(a) : ③, (b) : ③, 問 7 : ④

II

第 1 問

問 1 (a) (答) $[\text{H}^+]^2$

(b) (答) 7.00

問 2 (a) (答) 緩衝

(b) (答) $\log_{10} \frac{C_{\text{so}}}{C_{\text{ac}}}$

(c) (答) この緩衝液の pH は 4.7 付近であるが、アンモニウムイオンの酸電離定数は $5.0 \times 10^{-10} \text{ mol/L}$ であり、 H^+ を放出して NH_3 が生成する反応は無視できるため。

第 2 問

問 1 (答) $\text{CH}_4 + 2\text{O}_2 \rightarrow \text{CO}_2 + 2\text{H}_2\text{O}$

問 2 (答) 7.60 g

問 3 (答) 0.530 mol

問 4 (a) (i) (答) 二酸化炭素: $3.00 \times 10^{-3} \text{ mol}$, X: $6.00 \times 10^{-2} \text{ mol}$

(ii) (答) 9.30

(b) (i) (答) 7.85

(ii) (答) 6.40

【講評】

Ⅰ は比較的取り組みやすい問題が多く、全体として解き進めやすかったと思われる。第 3 問の有機化学は、設問や選択肢から構造をある程度予測できるため、そうした方針で処理すると解きやすいかもしれない。一方で、題意が取りにくい文章も散見されるため、設問の要求を丁寧に読み取る必要がある。

Ⅱ は、第 2 問の間 4 以降で思考を要する場面が増え、時間を取られやすい。深追いしすぎないように注意したい。昨年に引き続き電離平衡が重視されており、この分野を得点源にしたい。難問に時間を奪われすぎず、目標得点率は 70 % 程度を目指したい。

昭和医科大学医学部Ⅱ期模試 2026.2.23^(月)

科目 英／数／化／生／物 申込締切 2月19日（木）15:00
会場 東京／大阪／福岡

聖マリアンナ医科大学[後期]模試 2026.2.18^(水)

科目 英／数／化／生／物 申込締切 2月14日（土）15:00
会場 東京／大阪／福岡

料金 8,800 円（税込）



※内容は変更になる場合がございます。最新の情報はホームページよりご確認ください。↗

医大別直前講習会 2025-2026

後期・Ⅱ期

- 獨協医科大学
- 聖マリアンナ医科大学
- 日本大学
- 埼玉医科大学
- 昭和医科大学
- 日本医科大学



◆各講座の時間割・受講料・会場についてはHPでご確認ください。↗

本解答速報の内容に関するお問合せは



☎ 03-3370-0410 <https://yms.ne.jp/>
東京都渋谷区代々木 1-37-14

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 **英進館メビオ** ☎ 0120-192-215
福岡校 <https://www.mebio-elshinkan.com/>

メルマガ登録



LINE 登録



26 年度解答速報はメルマガ登録または LINE 友だち追加で全科目を閲覧