医学部専門予備校 YMS
医学部進学予備校 メビオ

解答速報

東京医科大学　化学

2020年 2月 1日実施

第1問

問1	1	⑤	問2	2	④	問3	3	⑥
問4	4	⑥	問5	5	②			

第2問

問1	6	⑨	問2	7	②	問3	8	①，②，⑤			
問4	9	①	問5	10	⑥	問6	11	②	問7	12	①，②

第3問

問1	13	⑨	問2	14	④，⑤，⑨	問3	15	⑧
問4	16	⑩	問5	17	⑪			

第4問

問1	18	⑧	問2	19	④	問3	20	④
問4	21	⑨	問5	22	⑪	問6	23	⑥

【講評】

第１問は例年通り正誤問題の出題であった。内容が反応速度と化学平衡に偏っている印象はあるが，昨年度よりも平易で正誤の判断がしやすかったのではないかと思われる。

第２問は電池・電気分解からの出題であり，平易である。完答を目指したい。

第３問は気体・蒸気圧からの出題であった。問題の初めの(注意)の部分に「1.0atm＝1.01×10^5Pa」とあるのを見落とさなかっただろうか。また，問５においては，圧力を 1.60atm に保ったまま温度を下げたのか，圧力を 1.60atm にした後ピストンを固定して温度を下げたのか，あるいは圧力を 1.60atm にした後はピストンに何も力を加えず(大気圧に等しく)温度を下げたのか，問題の設定が不明瞭であり，解答を出しにくかったかもしれない。本速報では，問題作成者の意図をくみ取り，圧力を 1.60atm に保ったまま温度を下げたとして解答している。

第４問は有機化合物の構造決定に関する出題であった。実験１～６まですべて考察していかないと問１の解答が導き出せず，この手の問題に慣れていないと，時間がかかったのではないかと思われる。

理論分野が例年に比べて易化していて取り組みやすかった一方，有機分野が難化しており，例年とは逆の難易度となっているため，有機分野から解き始めた生徒は焦ってしまった可能性がある。試験時間も限られているため，問題全体を見渡し，臨機応変に「解けそうな問題から解く」という基本を忘れないようにしてもらいたい。

全体として 65%とれていればよいだろう。

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 YMS☎03-3370-0410 まで

☎03-3370-0410
受付時間 8～20時　土日祝可
https://yms.ne.jp/
東京都渋谷区代々木 1-37-14

医学部専門予備校 YMS

医学部進学予備校 メビオ

0120-146-156
携帯からOK 受付時間 9～21時　土日祝可
https://www.mebio.co.jp/
大阪市中央区石町2-3-12ベルヴォア天満橋