



**Windom**の解答速報 東海大学(医)化学(2日目)



1

- 問1 C  
 問2 (1) A (2) A (3) E  
 問3 B

2

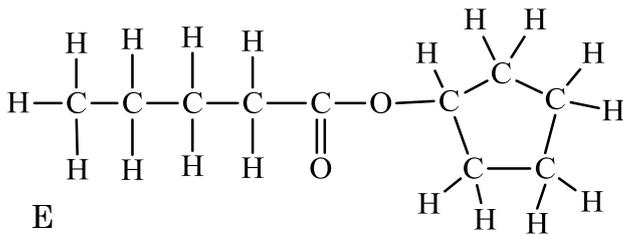
- 問1 D  
 問2 C  
 問3 B  
 問4 A  
 問5 C

3

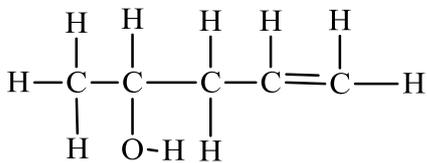
- 問1 (ウ), (オ)  
 問2  $C_{12}H_{22}O_{11} \rightarrow 12C + 11H_2O$   
 問3 (1) D (2) E (3) D

4

- 問1 B  
 問2 B  
 問3



- 問4 E  
 問5



5

- 問1 (1) D (2) C  
 問2 E  
 問3 A  
 問4 D

## 講評

- 1 元素の同位体に関する小問 3 題 (解答数 5)。2 題の計算頻出内容。放射性同位体の知識問題は、見覚えが無いと思った受験生も多かったのではないかな。
- 2 ダイヤモンド、ケイ素、二酸化ケイ素の結晶及び単位格子の小問 5 題。3 題の計算はすべて五択。知識の 2 題は基本レベル。
- 3 硫酸についての知識及び計算問題。希硫酸の 2 段階目の電離度を 1 としない設問は、珍しくはないが、できたら喜ばしい。
- 4 分子式  $C_5H_{10}O$  の化合物 6 種類についての小問 5 題。手際よく整理できたかどうか。質的には標準レベル。問 3・問 5 の構造式については価標を省略しないという指示に、きちんと従うことが大切である。
- 5 独立した小問 4 題 (解答数 5)。3 題ある計算問題が正解できれば十分。

初日に比べ面倒な計算が少なく、正誤問題も紛らわしいものが少なかった分、高得点争いになると思われる。