

# 産業医科大学（医一医）解答速報

## 化学

- (1) 問1  $V_2O_5$  問2 A 濃硫酸 B 発火性硫酸  
 問3  $2CaCO_3 + 2SO_2 + H_2O \rightarrow 2CaSO_3 \cdot \frac{1}{2}H_2O + 2CO_2$   
 問4  $2CaSO_3 \cdot \frac{1}{2}H_2O + O_2 + 3H_2O \rightarrow 2CaSO_4 \cdot 2H_2O$   
 問5 86.0 g

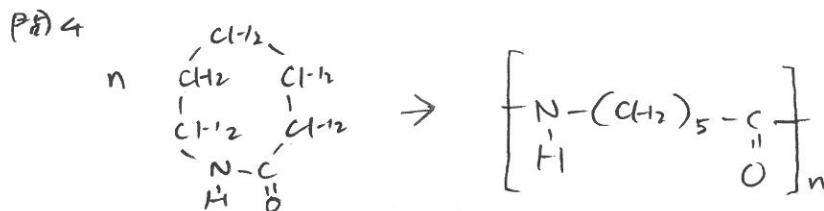
- (2) 問1 4.1  
 問2 アミノ酸(A)の等電点の右側にアミノ酸(B)より小さく、先に双性イオンとなり吸着を繰り返したから。  
 問3  $1.5 \times 10^{-3}$  mol 問4 Glu-Gly-Arg-Asp

- (3) a.  $1.3 \times 10^{-5}$  d.  $2.0 \times 10^{-5}$   
 b.  $2.0 \times 10^{-4}$  e.  $1.7 \times 10^{-5}$   
 c.  $1.7 \times 10^{-8}$  f.  $1.4 \times 10^{-2}$

- (4) 問1 A.(2) D.(6) G.(4)  
 B.(3) E.(1)  
 C.(7) F.(5)

問2 平均分子量  $1.2 \times 10^5$ , 重合度  $1.2 \times 10^3$

問3 8.3 mol



生徒数全国第3位!九州ではダントツNo.1!!

学校法人 北九州予備校 専修学校

お近くの校舎につながります イッバイゴオカク

0120-181509

0120-873509

<http://www.kitayobi.ac.jp/>

