

2020年 東北大学前期日程試験【化学】解答例

1

問1 (b) (c) (e)

問2 (1) ア 1.6×10

イ 1.2

(2) (c)

エ 4.3×10^{-3}

問3 (1) カ 6.4

キ 10.3

(2) ケ A

ク H_2CO_3

問4 (1) (c)

(2) (b) (c)

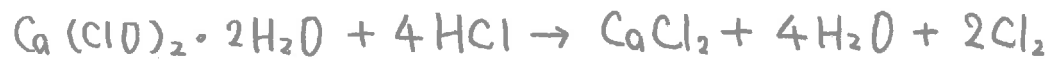
問5 (1) $n + \frac{m}{4}$

(2) C_2H_6

(3) 809 (8.09×10^2)

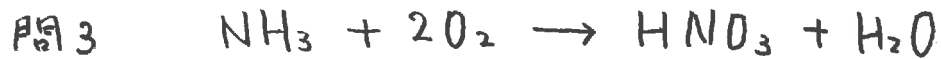
2

問1

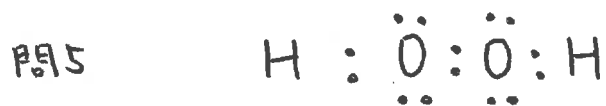


問2 7 (b)

1 (c)



問4 (d)



問6 Cl_2 , NO_2

問7 (b) (e)

問8 両性

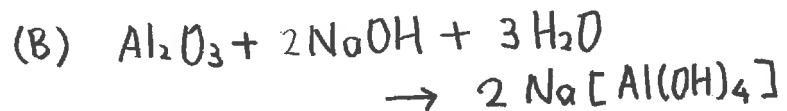
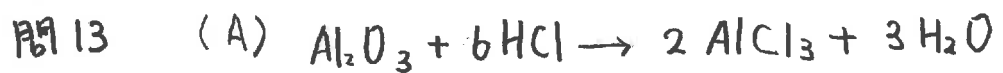
問9 (c)

問10 (1) 4.1

(2) * 12 * 4

問11 (b) (d)

問12 (A) 2.0×10^{-3} (B) 3.2×10^{-6}

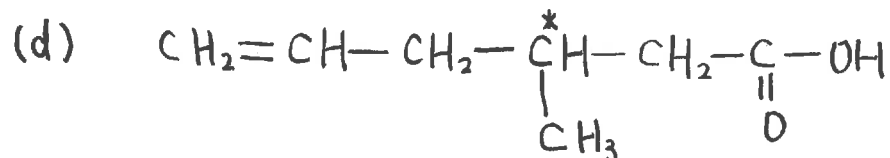
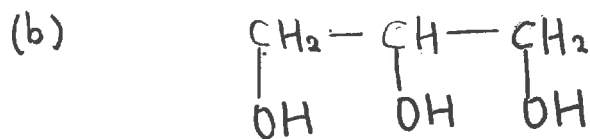


問14 内側の電子殻に電子が入り込むため。

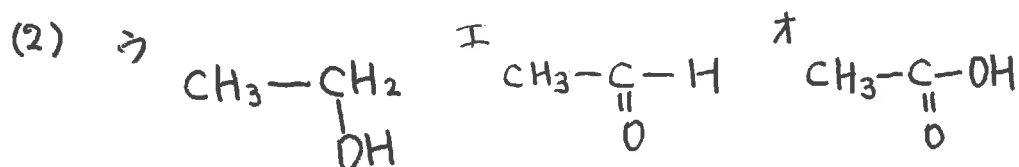
3



問2 (a) グリセリン (1, 2, 3-プロパントリオール)



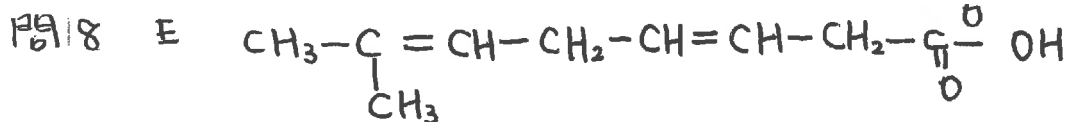
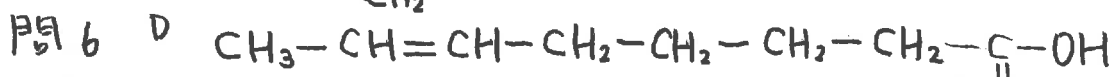
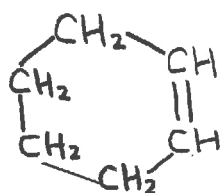
問4 (1) ア マルトース (麦芽糖) ¹ グルコース (ブドウ糖)



(3) アルコール発酵

(4) (ア) (イ) (エ)

問5 I



問10 カ アルキド

問11 キ 3 ク 12