台山一中 2024 届高三第一次月考化学

参考答案

1-5: CBABD 6-10: CBCAB 11-16: DDACAD

17(14分,除有说明外,每空2分).

- (1) ①1s²2s²2p⁶3s²3p⁶3d¹⁰4s²4p¹ 1分 ②平面三角形 1分
- (2) $CH_3CHO+2Cu(OH)_2+NaOH \xrightarrow{\triangle} CH_3COONa+Cu_2O \downarrow +3H_2O$ 2 分
- $(3) 2 \text{Fe} (0\text{H})_3 + 3 \text{C} 10^- + 40 \text{H}^- = 2 \text{Fe} 0_4^{2-} + 5 \text{H}_2 0 + 3 \text{C} 1^- 2 \text{ 分}$
- (4) $5H_2S +8C10_2 +4H_2O = 18H^+ +5S0_4^{2-} +8C1^- 2 \%$
- (5) H₃PO₄ (6)1.0 2分 (7) 2.63 2分
- 18. (14分,除有说明外,每空2分)
- (1) $(1)MnO_2 + 4H^+ + 2C1^- \stackrel{\triangle}{=} Mn^{2+} + C1_2 \uparrow + 2H_2O$ 2 $\frac{\triangle}{2}$
- ②MnO₂+2e⁻+4H⁺──Mn²⁺+2H₂O 2分 ③MnO₂氧化性减弱(1分)
- ④KC1 固体(或浓/饱和溶液)(1分) MnSO4固体(或浓/饱和溶液)(1分)
- (2) KC1>KBr>KI 2分(3) AgNO₃或 Ag₂SO₄ 2分
- (4) 稀硫酸(1分) 、NaOH 溶液 2分
- 19. (14分,除标注外每空2分)
- (1) P (1分) 分子晶体 (1分)
- $(2) \text{GeO}_2 + 20 \text{H}^- = \text{GeO}_3^{2^-} + \text{H}_2 0$
- (3) 20-25
- (4) GeCl4在稀盐酸小易水解
- $(5) \text{ GeC1}_4+(2+n) \text{ H}_20 \longrightarrow \text{GeO}_2 \bullet n \text{H}_20 \downarrow +4 \text{HC1}$

$$(6) \text{ (i)} \text{I}^{-} \text{ (2)} \frac{8 \times \frac{73}{N_{\text{A}}}}{(\frac{8r \times 10^{-10}}{\sqrt{3}})^{3}}$$

20. (14分)

$$(2 分)$$

(5) OCH

(2分)

(6) 1:2

(2分)

(7) $C_{19}H_{20}O_3$

(1分)

(2分)