

邢台市 2019~2020 学年高三上学期第三次月考

化学参考答案

1. C 2. D 3. B 4. B 5. D 6. B 7. D 8. A 9. A 10. B 11. C 12. B 13. D 14. D 15. C 16. C

17. B 18. D 19. A 20. D 21. D 22. C 23. A 24. A 25. C

26. (1) $10^{-6.6}$ (2 分); $\text{HA} \rightleftharpoons \text{A}^- + \text{H}^+$ (2 分)

(2) C (2 分)

(3) $V_1 > V_2 > V_3$ (2 分)

(4) $c(\text{HA}) + c(\text{HB}) + c(\text{HD})$ (2 分)

27. (1) $c(\text{Na}^+) > c(\text{A}^{2-}) > c(\text{OH}^-) > c(\text{HA}^-) > c(\text{H}^+)$ (2 分)

(2) ① $>$ (2 分)

② $=$ (2 分)

(3) ① $c(\text{CH}_3\text{COO}^-) > c(\text{ClO}^-) > c(\text{CN}^-)$ (2 分)

② a (1 分)

③ $2 \times (10^{-6} - 10^{-8})$ (2 分)

28. (1) $\text{Fe}(\text{OH})_3$ (2 分); Ag_2O (或 AgOH) (2 分)

(2) 有 (1 分)

(3) 溶液颜色由淡黄色变为红色 (2 分)

(4) 偏高 (1 分)

(5) 85.0% (2 分)

(6) 过滤、洗涤 (2 分)

(7) 40.0 g (2 分)

29. (1) $\begin{array}{c} \uparrow\downarrow \\ 4s \end{array} \begin{array}{c} \uparrow \\ 4p \end{array} \begin{array}{c} \circ \\ \circ \end{array}$ (1 分); 纺锤 (或哑铃) (1 分)

(2) 平面三角 (1 分); 乙醚中 O 提供孤对电子给 BF_3 中的 B 原子形成配位键 (2 分)

(3) B 单质形成的是共价 (或原子) 晶体, Al 单质与 Ga 单质形成的均为金属晶体, Ga 的原子 (离子) 半径比铝原子 (离子) 大, Ga 中金属键强度比 Al 中的弱 (2 分)

(4) ① sp^2 、 sp^3 (2 分)

② ABD (2 分)

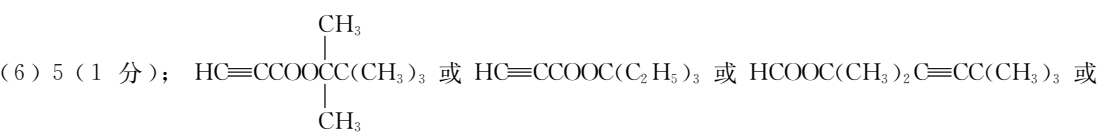
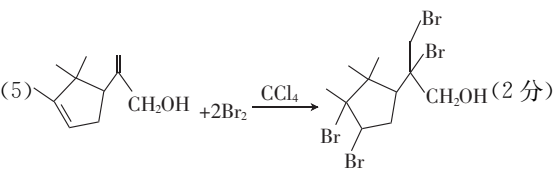
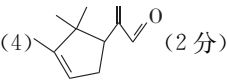
(5) ① $\frac{\sqrt{3}a}{4}$ (2 分)

② $\frac{8 \times 23 + 8 \times 204}{N_A (a \times 10^{-10})^3}$ (2 分)

30. (1) 碳碳双键(1 分); $C_{10}H_{16}O$ (1 分)

(2) 取代反应(1 分)

(3) 4(1 分)



(7)

