

## 2022~2023 学年度第二学期期末学业水平诊断

### 高一化学参考答案

一、选择题：本题共 10 小题，每小题 2 分，共 20 分。每小题只有一个选项符合题意。

1. C 2. C 3. B 4. D 5. A 6. D 7. C 8. D 9. B 10. A

二、选择题：本题共 5 小题，每小题 4 分，共 20 分。每小题有一个或两个选项符合题目要求，全部选对得 4 分，选对但不全的得 2 分，有选错的得 0 分。

11. C 12. BC 13. A 14. CD 15. D

三、非选择题：本题共 5 小题，共 60 分。

16. (12 分)

(1)  $\text{CH}_2\text{OH}(\text{CHOH})_4\text{CHO}$  (1 分) 乙醇 (1 分)

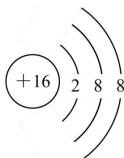
(2)  $2\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH} + \text{O}_2 \xrightarrow[\Delta]{\text{Cu}} 2\text{CH}_3\text{CHO} + 2\text{H}_2\text{O}$  (2 分) 取代反应 (1 分)

(3) 1:1 (2 分)

(4) 酯基、羧基 (2 分) 3 (1 分) 8 (2 分)

17. (10 分)

(1) 第 3 周期 VIIA 族 (1 分)



(1 分)

(2)  $\text{H}_2\text{S}$  (1 分)  $\text{H}:\ddot{\text{O}}:\ddot{\text{S}}:\ddot{\text{O}}:\text{H}$  (1 分)

(3)  $\text{O} > \text{Cl} > \text{S}$  (2 分)

(4)  $2\text{Fe}^{3+} + \text{SO}_2 + 2\text{H}_2\text{O} = 2\text{Fe}^{2+} + 4\text{H}^+ + \text{SO}_4^{2-}$  (2 分)

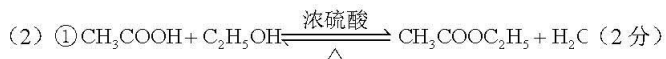
(5) ②⑥ (2 分)

18. (13 分)

(1) ①  $\text{CH}_2=\text{CH}_2 + \text{H}_2\text{O} \xrightarrow{\text{一定条件}} \text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH}$  (2 分)

②  $\text{---CH}_2\text{---CH---}$   
|  
COOH (1 分)

③ C (2分)



②吸收乙醇，中和乙酸，降低乙酸乙酯的溶解度 (2分) 分液 (1分)

③饱和  $\text{CaCl}_2$  溶液 (1分)

④  $\text{i} \rightarrow \text{b} \rightarrow \text{g} \rightarrow \text{e}$  (2分)

19. (12分)

(1) 将硫铁矿石粉碎 (合理即可) (1分)

(2)  $\text{SiO}_2$  (1分)  $\text{FeSO}_4$ 、 $\text{H}_2$  (2分) 取少量清液于试管中，向其中滴加几滴

$\text{KSCN}$  溶液，观察溶液是否变为红色 (2分)

(3)  $\text{Al}(\text{OH})_3 + \text{NaOH} = \text{Na}[\text{Al}(\text{OH})_4]$  (2分)

(4) 漏斗、烧杯、玻璃棒 (2分)  $\text{Fe}^{2+} + \text{NH}_3 \cdot \text{H}_2\text{O} + \text{HCO}_3^- = \text{FeCO}_3 \downarrow + \text{NH}_4^+ + \text{H}_2\text{O}$

(2分)

20. (13分)

(1)  $a + 3b - c + x$  (2分)

(2) 0.06 (1分) 放出 (1分) 95.0 (2分)

(3)  $\text{CH}_4 - 8\text{e}^- + 4\text{CO}_3^{2-} = 5\text{CO}_2 + 2\text{H}_2\text{O}$  (2分) a (1分)

$\text{CO}_2 + 2\text{e}^- = \text{CO} + \text{O}^{2-}$  (2分) 6:5 (2分)

## 关于我们

自主选拔在线是致力于提供新高考生涯规划、强基计划、综合评价、三位一体、学科竞赛等政策资讯的升学服务平台。总部坐落于北京，旗下拥有网站（网址：[www.zizzs.com](http://www.zizzs.com)）和微信公众平台等媒体矩阵，用户群体涵盖全国 90% 以上的重点中学师生及家长，在全国新高考、自主选拔领域首屈一指。

如需第一时间获取相关资讯及备考指南，请关注**自主选拔在线**官方微信信号：**zizzsw**。



微信搜一搜

Q 自主选拔在线