

海淀区九年级第一学期期中练习
化学试卷参考答案

2015. 11

第一部分 选择题（共20分）

| 题号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 题号 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 答案 | C | C | B | B | B | C | D | A | B | C |

第二部分 非选择题（共60分）

阅卷说明：每空1分；文字表述答案中划线部分为给分点；其他答案，合理酌情给分。

21. (3分)

- (1) 混合物 (2) 稀有气体 (答 He、Ne 等某一种也给分) (3) 稳定 (或不活泼)

22. (2分)

- (1) B (2) C

23. (3分)

- (1) AC



24. (2分)

- (1) -183.0 (2) $-195.8^{\circ}\text{C} < T < -33.35^{\circ}\text{C}$ (2空共1分)

25. (3分)

- (1) 2 (2) 8

(3) 最外层有1个电子，易失去1个电子，达到8个电子的稳定结构

26. (2分)

- (1) 氢气 (或 H₂) (2) 氢、氧 (或 H、O)

27. (3分)

- (1) 吸附 (错别字不得分) (2) ABCD (3) 开放性答案，合理即可

28. (2分)

- (1) 物理 (2) AB

29. (5分)

- (1) 物理 (2) (贵金属)活性组分 和 (堇青石)载体 (2空共1分)



(4) 将有害气体较快转化为无害气体 (或催化剂可以加快反应速率、催化作用)

(5) 降低成本 (或易于工业化，便于推广等，合理即可)



30. (3分)

- (1) 氧气(或 O_2) (2) 升高
 (3) ①能消除有害气体，不生成新的污染物(或生成有用物质)
 ②原料易得，成本低

(以上两点答出一点即可，每一点中答出部分观点亦合理)

31. (3分)

- (1) 自来水水费、水资源费和污水处理费
 (2) A (3) 有机物

32. (5分)

- (1) SO_2 (2) 石灰水[或澄清石灰水、氢氧化钙溶液、 $Ca(OH)_2$]
 (3) 戊:  (要求涂黑)
 (4) 水 $\xrightarrow{\text{通电}}$ 氢气 + 氧气 (5) CD

33. (3分)

- (1) E (2) C (可含A) (3) F和H (可含AC)

34. (4分)

- (1) 试管
 (2) 高锰酸钾 $\xrightarrow{\text{加热}}$ 锰酸钾 + 二氧化锰 + 氧气
 (3) A 或 E (答出一个即可)

35. (3分)

- (1) 过氧化氢 $\xrightarrow{\text{二氧化锰}}$ 水 + 氧气
 (2) 将带火星的小木条伸入试管内 (3) C

36. (4分)

- (1) 磷 + 氧气 $\xrightarrow{\text{点燃}}$ 五氧化二磷
 (2) 检查装置气密性
 (3) 未冷却至室温，就打开了止水夹 (4) ABC

37. (6分)

- (1) 火星四射 (2) 铁和四氧化三铁 a
 (3) 铁和四氧化三铁都可以被磁铁吸引
 (4) ① 黑色固体中含有四氧化三铁
 ② 有气泡产生(多答有浅绿色溶液生成，不扣分)

38. (4分)

- (1) $40 \times 3 + (31 + 16 \times 4) \times 2$ (或 $40 \times 3 + 31 \times 2 + 16 \times 8$)
 (2) 60:31:64 38.7% (答分数形式也可给分) 北达教育
 (3) 2