

道县 2022 年下期期中质量监测

九年级化学(B 卷)参考答案及评分标准

一、选择题（每小题 2 分，共 40 分）

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

二、填空题（共 32 分，其中 21 题每空 1 分，其余各题每空 2 分）

21. (1) A Mg^{2+} (2) 相同 17

22. (1) B (2) D (3) C (4) 玻璃棒 吸附 $Cl_2 + H_2O \rightarrow HCl + HClO$

23. (1) NaCl (2) B (3) $NaCl + H_2O \xrightarrow{\text{通电}} NaOH + H_2 + Cl_2$

24. (1) 化学 (2) 生抽颜色浅，老抽颜色深或者生抽味道鲜咸，老抽味道鲜美微甜
(3) 不能 (4) 差 (5) ABC

三、实验题（共 28 分，每空 2 分）

25. (1) 集气瓶 (2) 在试管口塞一团棉花 $KMnO_4 \xrightarrow{\Delta} K_2MnO_4 + MnO_2 + O_2$ 分解
(3) c (4) c

26.

【实验探究】

方案 I：一 方案 II：复燃 变蓝

【反思评价】

(1) 因为 Cl_2 能溶于水，不能用排水法收集 (2) 氧气没有气味，而产生的气体有刺激性气味

【拓展应用】

I $KMnO_4$

II $KClO_3 + MnO_2 \xrightarrow{\Delta} KMnO_4 + Cl_2 + O_2$ 或者氯酸钾+二氧化锰 $\xrightarrow{\Delta}$ 高锰酸钾+氯气+氧气

III D