

2021 年秋季学生自主学习单

九年级 化学

参考答案及评分标准

(一)

一、选择题：(本大题共 16 个小题，共 32 分)

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

二、填空题：(本大题有 5 个小题，共 21 分)

17. (4 分) (1) ②; (2) ③; (3) ①; (4) ④。

18. (4 分) (1) 水 $\xrightarrow{\text{通电}}$ 氢气 + 氧气; C。(2) 吸附作用; (3) 肥皂水。

19. (4 分) (1) A: 高锰酸钾; B: 氧气; C: 木炭 (或碳);

(2) 高锰酸钾 $\xrightarrow{\Delta}$ 锰酸钾 + 二氧化锰 + 氧气。

20. (4 分) (1) 过滤, 玻璃棒。(2) 漏斗下端管口没有紧靠烧杯内壁; (3) AC。

21. (5 分) (1) 35; Z。(2) 得到。(3) Br₂; 7。

三、实验题 (本大题共 2 个小题，共 11 分)

22. (5 分) (1) 燃烧匙。(2) D。(3) 化合; 铁 + 氧气 $\xrightarrow{\text{点燃}}$ 四氧化三铁。(4) D。

23. (6 分) (1) 长颈漏斗。(2) b。(3) B, 过氧化氢 $\xrightarrow{\text{二氧化锰}}$ 水 + 氧气;

(4) m。(5) ABC。

四、计算题 (本大题共 1 个小题，共 6 分)

24. (1) 三; 5。(2) 1:1。(3) 24.2%。(4) 64。(5) 64。