

考场号

麒麟区第七中学 2021-2022 学年上学期第一次月考

答题卡【九年级 化学】

考生须知

- 考生务必在每张答题卡上将自己的学校、班级、姓名、考场号、座位号等信息填写、填涂清楚。
- 考场号、座位号、选择题必须使用 2B 铅笔填涂；非选择题要书写工整、字迹清楚；切勿在答题区右上角打分框内作答。

正确填涂：

缺考：☐ 违纪：☐ 【教师填涂！】

一、选择题（1-15 题每题 2 分，16-20 每题 3 分，共 45 分）

- | | | |
|--|---|---|
| 1 <input type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D | 8 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D | 15 <input type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D |
| 2 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D | 9 <input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D | 16 <input type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D |
| 3 <input type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D | 10 <input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D | 17 <input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D |
| 4 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D | 11 <input type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D | 18 <input type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D |
| 5 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input checked="" type="checkbox"/> D | 12 <input type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D | 19 <input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D |
| 6 <input type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D | 13 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input checked="" type="checkbox"/> D | 20 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input checked="" type="checkbox"/> D |
| 7 <input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D | 14 <input type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D | |

二、填空题（共 6 小题，表达式每空 2 分，其余每空 1 分，共 28 分）

21、（4 分）用序号填空：

③④；⑤⑥；⑧；①②⑦。

22、（4 分）用图中仪器名称回答：

- (1) 试管；(2) 烧杯；
(3) 量筒；(4) 试管夹。

23、（4 分）

- (1) 湿抹布；
(2) 1~2mL；
(3) 凹液面的最低处；
(4) 减少继续加药品（合理即可）。

24、（4 分）

- (1) A 图的错误是 用酒精灯引燃另一盏酒精灯；
(2) B 图造成的后果是 沾污滴管；
(3) 偏小；
(4) 27.4g。

25、（3 分）

- (1) 可吸入颗粒物、二氧化硫；
(2) D；(3) B。

26、（9 分）

- (1) B 是 二氧化锰（填名称）。
(2) $KClO_3 \xrightarrow{MnO_2} KCl + O_2$ ；
A 起 催化 作用，此反应属于 分解 反应。
(3) $KMnO_4 \xrightarrow{\Delta} K_2MnO_4 + MnO_2 + O_2$ ；
(4) $S + O_2 \xrightarrow{\text{点燃}} SO_2$ 。

三、实验与探究（共 3 小题，表达式每空 2 分，每空 1 分，共 27 分）

27、（12 分）

- (1) ① 集气瓶；② 水槽；
(2) A；E；
O₂ 不易溶于水；瓶口出现大气泡；
防止加热时粉末进入导管；
冷凝水倒流，使试管炸裂。

(3) BD 或 BE（填序号）。

(4) ① a；② b。

(5) b（多选题）。

28、（8 分）

- (1) 检查装置气密性；
(2) 充分消耗瓶中氧气；
(3) 1；氮气难溶于水；
(4) 压强；
点燃红磷伸入集气瓶的动作缓慢，导致一部分空气逸出。（合理即可）
(5) 不能，因为木炭燃烧会生成新的气体；
(6) 误差小或不污染空气。

29、（7 分）

【实验结论】

- (1) A 中产生的气体是 O₂ 或氧气；
(2) 质量 和 化学性质；
(3) 过氧化氢 氧化铁 水 + 氧气。

【实验评价】

对比氧化铁和二氧化锰，谁的催化效果更好。

【实验拓展】

C、E（填序号）。

