

大连市 2020—2021 学年度第一学期月度考试（一）

九年级 化学 参考答案

一、选择题（本题共 15 小题，每小题 1 分，共 15 分）

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

二、填空题（本题共 4 小题，每空 1 分，共 23 分）

16. (1) 氮气 氧气 稀有气体 (2) 分离液态空气 沸点 植物光合作用

17. (1) ② ④⑤ (2) ①②③ ①②⑤ (3) ① ②

18. (1) 8 三 22.99 (2) BD BC O^{2-}

19. 略

三、简答题（本题共 5 小题，共 32 分）

20. (1) 防止高温熔融物溅落，炸裂瓶底（1 分）

(2) 在铝丝的一端绑上一根火柴，点燃火柴，待火柴快燃尽伸入氧气瓶中（1 分）
空

气中氧气浓度小于瓶中氧气浓度（1 分）

(3) 铝丝表面有一层氧化膜未除去，氧气浓度不够等（1 分）

21. (1) 略

(2) 先变大后变小，然后比原来还小，最后恢复至大气压（1 分） 使红磷燃烧时
装置密封，防止气体逸

出，结果偏大（1 分） 只能和空气中氧气反应（1 分）生成物为固体（1 分）

(3) ABD

22. (1) 氯化钾 水

(2) 略

(3) 略 质量 化学性质

23. (1) 试管 酒精灯

(2) A 固体加热 试管口没有放一团棉花 略

(3) 微露胶塞 便于气体导出

(4) 伸入瓶底 排尽空气

24. (1) 20

(2) ①②

(3) ① 速率适中

(4) 收集相同体积的氧气所需要的时间 相同时间所收集到的氧气的体积