

## 2020—2021 学年第一学期九化学 10 月考参考答案

### 一、单选题(每小题 2 分,共 50 分)

1—5 CBBDA 6—10 DBCAC 11—15 CBBCC 16—20 DBCDA 21—25 DDCDD

### 二、填空题(文字表达式每空 2 分,其他每空 1 分,共 31 分)

26. (9 分)

(1)酒精灯 托盘天平 试管 量筒

(2)D

(3)H

(4)F

(5)G

(6)E

27. (3 分)

(1)氧气 水蒸气

(2)化学性质不活泼

28. (9 分)

(1)点燃 放热 化合

(2)文字表达式略 剧烈燃烧、火星四射、生成黑色固体,放出大量的热(本空 2 分,答案不完整给 1 分)

(3)吸收反应生成的二氧化硫,防止污染空气 细沙

29. (10 分)

(1)氯酸钾 二氧化锰 氧气 二氧化硫

(2)①文字表达式略 分解反应 ②文字表达式略 化合反应

### 三、实验探究题(19 分)

30. (6 分)

氧气的化学性质活泼 丁 乙 澄清石灰水变浑浊 无毒,不与食品发生化学反应,廉价易得 防止压碎食品

31. (13 分)

(1)水槽

(2)防止冷凝的水回流使试管破裂 表达式略 检查装置的气密性 试管口没有放一团棉花 先将导管移出水面再熄灭酒精灯

(3)过氧化氢溶液 E

(4)A D 氨气密度比空气密度小

(5)向上排空气法收集的氧气不够纯净