

2022—2023 学年九年级素质检测（一）

化学参考答案

一、选择题（每题一分，共 14分）

1-5 CACCC 6-10 BDBBD 11-14 ADCC

二、填空题（每空一分，共 16分）

15、(1)Al 或铝 (2)N₂或氮气 (3)H₂O或水分子

(4)化学变化中，分子可分原子不可分

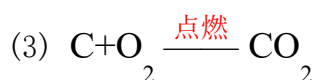
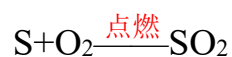
16、(1)11.4 (2)大于

17、(1)A 烧杯内溶液变红，B 烧杯内溶液无变化 (2)分子在不断运动

18、(1)AC (2)DE (3)AC

19、(1) $\text{KClO}_3 \xrightarrow[\Delta]{\text{MnO}_2} \text{KCl} + \text{O}_2 \uparrow$

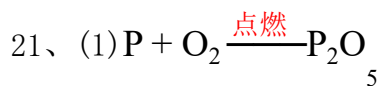
(2)水 吸收产生的有害气体，防止污染空气



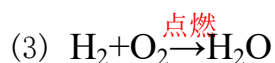
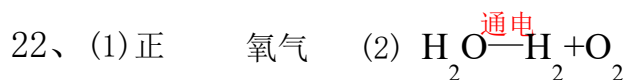
三、简答题(每空一分，共 10分)

20、(1)玻璃棒 (2)滤纸破损或液面高于滤纸边缘(合理即可)

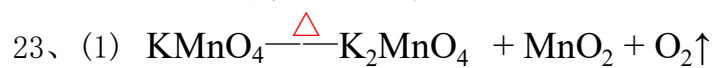
(3)肥皂水 蒸馏



(2)红磷不足或装置漏气

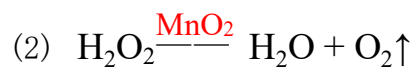


三、综合应用题(每空一分，共 10分)



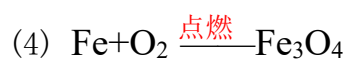
分解反应

防止加热过程中试管内的粉末状物质进入导气管



(3) 氧气不易溶于水

装置漏气(或收集气体前集气瓶内没有装满水或一产生气体就收集等合理即可)



防止高温熔融物溅落炸裂瓶底

(5) A E