

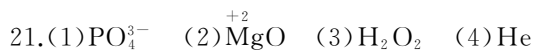
2021—2022 学年度第一学期九年级期末考试

化学试卷参考答案

一、选择题

- 1.C 2.B 3.B 4.D 5.B 6.B 7.A 8.D 9.D 10.C
11.D 12.C 13.D 14.B 15.B 16.AD 17.B 18.BD 19.AD 20.C

二、填空题



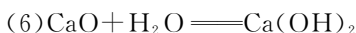
22.(1)金刚石或 C

(2)碳单质常温下化学性质稳定

(3)肥皂水

(4)延展

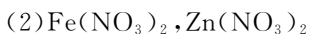
(5)铝在空气中与氧气反应,生成一层致密的氧化铝薄膜,阻止铝被进一步氧化



(2)a 排尽玻璃管内的空气,防止加热时发生爆炸

(3)cd

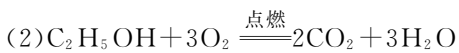
24.(1)银 过滤



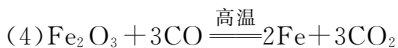
(4)a

三、推断题

25.(1) H_2



(3)吸热



(5)有气泡生成,溶液由无色变为浅绿色(现象写全给分)

(6)灭火;光合作用;气体肥料;做汽水等(答案合理均可)

四、实验题

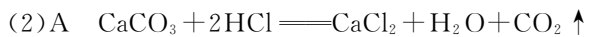
26.(1)酒精灯 $\frac{2}{3}$

(2)燃烧需要可燃物

(3)乒乓球碎片 温度达到可燃物的着火点

(4)A

27.(1)锥形瓶



二氧化碳能溶于水 澄清石灰水(或 $\text{Ca}(\text{OH})_2$ 溶液) c

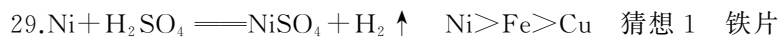


(3)B bdc 吸收氨气,防止污染空气

28.(1) I

(2)反应速度过快,不利于收集气体(或反应过于剧烈,不利于收集气体)

(3) II ②③



五、计算题

30.(1)12 : 22 : 11 (2)99 (3)24%

31.(1)二 (2)35%