

山西省 2020 届九年级第一次大联考

化学试卷【答案】

1-5CAACB 6-10CCADC

11. 给鱼塘补充氧气。难溶于水

12.(1)D A

(2) 碱式碳酸铜 $\xrightarrow{\Delta}$ 氧化铜+水+二氧化碳

13.4.9g

14.①、②③④、③、④

15.(1)检查装置的气密性

(2)能让空气更流通，氧气更充分反应

(3)15%

(4)铜粉量不足（合理即可）

(5)使氧气充分反应

16. (1) ①无色液体；②易燃；③酒精用于制酒工业；④化学、物理

(2) 氢气可以做燃料，点燃氢气和空气的混合物容易发生爆炸，给人类造成危害。

17.(1)高锰酸钾

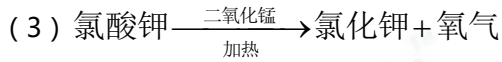
(2)催化加

(3)发出白光放出热量，生成能使澄清石灰水变浑浊的气体

(4)铁+氧气 $\xrightarrow{\text{点燃}}$ 四氧化三铁 化合反应

18.(1)长颈漏斗、锥形瓶

(2) A



(4) 能够控制反应进行的速率

(5) 用带火星的木条放在集气瓶口，若木条复燃，则表示氧气已收集满

(6) C

19. (1) 6

(2) 其他条件一定时，过氧化氢溶液的浓度越高

(3) ①③

(4) 氯化铁；质量；化学性质。

(5) 收集相同体积的气体所需要的时间

20. 22.1%