

2020—2021 学年度第一学期期末教学质量验收
九年级化学参考答案

一、选择题

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

二、非选择题答案

13. 增大与氧气的接触面积,使煤充分燃烧 (2) 化合物 (3)提醒人们及早发现天然气泄漏,防止爆炸事故的发生 (4)不可再生 $\text{CH}_4 + 2\text{O}_2 \xrightarrow{\text{点燃}} \text{CO}_2 + 2\text{H}_2\text{O}$ …… (2分)

14. (1)锥形瓶 (2) $2\text{KMnO}_4 \xrightarrow{\Delta} \text{K}_2\text{MnO}_4 + \text{MnO}_2 + \text{O}_2 \uparrow$ …… (2分) E

(3)把燃着的木条放在集气瓶口,木条熄灭,说明已集满. 隔绝二氧化碳和水,防止反应

15. (1) C、CO (2) $\text{CaCO}_3 \xrightarrow{\text{高温}} \text{CaO} + \text{CO}_2 \uparrow$ …… (2分)

CaO 或 CaCO_3 (写出一种即可)

(3) $\text{CO}_2 + 2\text{NH}_3 \xrightarrow{\text{高温高压}} \text{CO}(\text{NH}_2)_2 + \text{H}_2\text{O}$ …… (2分) (4). 2 : 3

16. (1) $2\text{H}_2\text{O} \xrightarrow{\text{CuO}} 2\text{H}_2 + \text{O}_2 \uparrow$ …………… (2分)

(2) 其它条件相同时,过氧化氢溶液浓度越大,反应速率越快

(3) $b > 37$ (4) 便于观察气体体积 (5) C

(6) 过氧化氢溶液浓度、温度 (7) 反应结束,温度降低,压强减小

17. (1) 10g (2) 4.4g (3分)