

2017—2018 学年上期期末考试

九年级 化学 参考答案

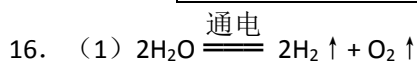
一、选择题（每小题 2 分，共 28 分）

1.C 2.A 3.C 4.A 5.D 6.D 7.C 8.D 9.B 10.C 11.C 12.A 13.B 14.B

二、填空题（每空 2 分，共 32 分）

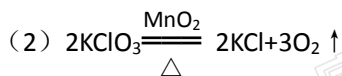
15.

客观事实	微观解释
	分子在不停地运动
	水分子的体积很小
	构成它们的分子不同



(2) 用带火星的木条检验，若木条复燃则证明是氧气

17. (1) 防止冷凝水倒流引起试管炸裂



(3) $m_1 + m_2 + m_3 - m_4 = \rho V$

18. (1) <

(2) 不饱和

19. (1) 17

(2) 核内质子数不同

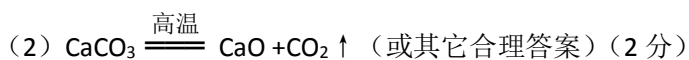
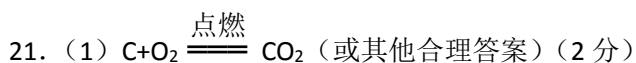
(3) O、S



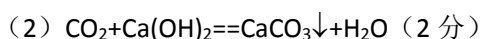
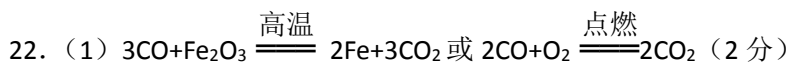
(2) 氯化锌、氯化亚铁（或用化学式表示）

(3) 反应生成的氯化锌的质量大于参加反应的氯化铜和氯化亚铁的质量（或其他合理答案）

三、简答题（共 22 分）



(3) 置换反应中均存在单质与化合物间的相互转化，有化合价的改变。（2 分）





23. (1) D (1 分)

(2) C (1 分) 量取水时, 俯视刻度会造成所量取的水少于所需要的水。(2 分)

24. (1) 氧气浓度增大。(2 分)

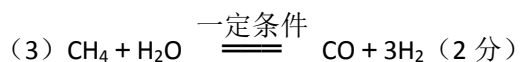
(2) 二氧化碳不燃烧、不支持燃烧, 密度比空气大。(2 分)



四、综合应用题 (共 18 分)

25. (1) 硬度大 (2 分)

(2) n (2 分)



② 验纯后, 点燃甲烷, 用干而冷的小烧杯罩住火焰, 烧杯壁有水雾, 说明含有氢元素, (2 分) 迅速倒转烧杯, 加入少量澄清石灰水振荡, 发现石灰水变浑浊, 说明含有碳元素。(或其它合理答案) (1 分)

(5) 燃烧 1 kg 甲烷相当于燃烧标准煤的质量为:

$$\frac{55700}{29000} \times 1\text{kg} = 1.92 \text{ kg} \quad (2 \text{ 分})$$

设燃烧 1.92 kg 标准煤放出二氧化硫的质量为 x。



$$\begin{array}{ccc} 32 & & 64 \\ 1.92 \text{ kg} \times 5\% & & x \end{array}$$

$$\frac{32}{64} = \frac{1.92 \text{ kg} \times 5\%}{x} \quad (2 \text{ 分})$$

$$x = 0.19 \text{ kg} \quad (1 \text{ 分})$$

郑州牛家长

微信号 :zzniujiazhang

长按二维码关注



 升学信息  家长社群  名师讲座

 我们不是搬运工 原创才是我们的特色





—— 小牛聊升学 ——

每个牛孩身后都有一个牛家长



长按二维码 > 识别图中二维码 > 添加好友

备注【孩子年级+学校】邀你加入微信升学群

