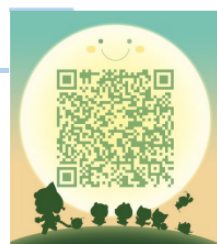




# 2017~2018年12月深圳罗湖外语学校初中部初三...

扫码领取更多资料



康康  
扫一扫二维码，加我QQ。

## 一、选择题

- 1 B 2 C 3 B 4 C 5 D 6 C 7 D 8 D 9 A 10 D

## 二、填空题

11 (1) ① Al

② P

③ He

④ 碳

⑤ 钙

⑥ 氩

(2) ①  $O^{2-}$

②  $Na^+$

③  $Cl^-$

④  $Mg^{2+}$

12 (1) (1) 氯酸钾 (2) 四氧化三铁

(2) (1) 吸收二氧化硫，防止污染空气 (2) 防止高温熔融物溅落瓶底，使瓶底炸裂

(3) (1) 硫 + 氧气  $\xrightarrow{\text{点燃}}$  二氧化硫 (2) 化合反应

(4) (1) 过氧化氢  $\xrightarrow{\text{二氧化锰}}$  水 + 氧气 (2) 催化

(5) 医疗急救 (或其他合理答案)

13 (1) (1) 铁架台 (2) 水槽



- (2) (1) 防止高锰酸钾粉末进入导管 (2) 防止冷凝水回流到试管底部炸裂试管
- (3) (1) B (2) 未等气泡连续均匀冒出时就开始收集 (3) 将带火星的木条放在集气瓶口，若木条复燃，则氧气已集满
- (4) a
- (5) (1) 空气中氧气的体积分数大约为五分之一 (2)  $\text{红磷} + \text{氧气} \xrightarrow{\text{点燃}} \text{五氧化二磷}$  (3) 红磷量不足，未能将氧气耗尽；(装置气密性不好，有空气进入集气瓶；未冷却至室温便打开止水夹；反应后氧气的量减少，红磷不能再继续燃烧，未能将氧气消耗尽等。其他合理答案均可)

### 三、附加题 (共8分)

14 A 15 A

16 (1) 瓶子变瘪

(2) (1) 能 (2) 分子是不断运动的