

2016~2017学年9月广东广州初三上学期月考化学 试卷

一、选择题

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

二、填空题和实验题

- 15 (1) 1:B
2:足量
(2) 1:A
2:检查装置的气密性
(3) 1: $\frac{1}{5}$
2:难溶于水、不能燃烧、不支持燃烧

- 16 (1) f
(2) b
(3) d
(4) a
(5) b
(6) g

(7) c

(8) e

17 1:D

2:B

3:C

4:A

18 (1) ②

(2) ③

(3) ④

(4) ①⑤

(5) ②

(6) ⑤

19 1:高锰酸钾

2:二氧化锰

3:锰酸钾

4:过氧化氢

5:二氧化碳

20 (1) 1:铁 + 氧气 $\xrightarrow{\text{点燃}}$ 四氧化三铁

2:防止生成物熔化溅落下来, 使瓶底炸裂

(2) 1:硫 + 氧气 $\xrightarrow{\text{点燃}}$ 二氧化硫

2:吸收二氧化硫, 防止污染空气

21

实验操作	观察到的现象及结论
分别向四瓶无色无味的气体中加入少量的澄清石	

灰水，盖紧玻璃片，振荡，观察现象	有一瓶气体中的石灰水变浑浊，该气体是二氧化碳，另外三瓶气体中的石灰水不变浑浊
将燃着的木条分别伸入剩下三瓶气体中，观察现象	木条在气体中熄灭，该气体是氮气；木条在气体中燃烧的更旺，该气体是氧气；木条在气体中正常燃烧，该气体是空气

22

(1) 1:长颈漏斗

2:试管

(2) 1:D

2:检查装置的气密性

3:连接装置，将导管放入水中，然后用双手紧握试管的外壁，看到导管口有气泡冒出，证明装置的气密性良好

4:瓶口有大气泡向外冒出；防止水槽中的水倒流，炸裂试管

(3) 1:发生装置漏气或集气瓶破损

2:①

(4) ① D

② 氮气的密度比空气小

23

(1) 小

(2) 1:a

2:外焰

(3) 1:水

2:二氧化碳