

2017~2018学年广东广州南沙区华南师范大学第二附属中学初三上学期期中化学试卷

一、选择题

- 1 A 2 A 3 C 4 D 5 C 6 B 7 D 8 C 9 A 10 D 11 C
12 A 13 C 14 D 15 B 16 D 17 D 18 D 19 A 20 C

二、非选择题

- 21 (1) $3K$
(2) $2N_2$
(3) He
(4) 3个二氧化锰分子
(5) $2Ca^{2+}$
(6) 氧元素或1个氧原子

- 22 (1) ③⑦⑧
(2) ①②④⑤⑥
(3) ①④
(4) ②⑤⑥
(5) ②⑤

23

(1) 1:4

2:二

3:得到

(2) BD

(3) AE

(4) C

(5) ACE

(6) B

24

(1) 32.06

(2) Na, Mg

(3) 120

(4) 氮, N

25

(1) 水 $\xrightarrow{\text{通电}}$ 氧气 + 氢气

(2) 1:氢气

2:氧气 + 氢气 $\xrightarrow{\text{点燃}}$ 水

3:验纯

4:尖锐爆鸣声

26

(1) 1:MnO₂

2:KCl

3:H₂O₂(2) 1:氯酸钾 $\xrightarrow{\text{二氧化锰}}$ 氯化钾 + 氧气2:铁 + 氧气 $\xrightarrow{\text{加热点燃}}$ 四氧化三铁

27

(1) 1:长颈漏斗

2:锥形瓶

(2) 1:试管向下倾斜

2:试管加棉花团

3:E

(3) 1:a

2:b

(4) 1:可以控制反应速率或者节约药品

2:过氧化氢 $\xrightarrow{\text{二氧化锰}}$ 水 + 氧气

(5) 忘记加催化剂

28

(1) 1:铁架台

2:漏斗

3:烧杯

(2) 1:没有用玻璃棒引流

2:漏斗下端没有紧贴烧杯内壁 (或液面高于滤纸边缘)

(3) 1:滤纸破损

2:液面高于滤纸边缘 (或盛放滤液的烧杯没有洗净)

29

(1) 二氧化碳

(2) 1:III

2:氢气密度比空气小, 不能正放

(3) 1:把带火星的木条伸入集气瓶中

2:错误

3:往集气瓶中注入澄清石灰水, 振荡

4:澄清石灰水变浑浊