2018~2019学年广东广州白云区初三上学期期中化学试卷六片联考

一、选择题

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

12 B 13 D 14 D 15 A 16 C 17 B 18 C 19 D 20 C

二、填空题

21 （1） 分子

（2） 分子间的间隔变小

22 1:Fe_3O_4

2:$3H^+$

3:CO_3^{2-}

4:N_2O

23 1:$S+O_2\xlongequal{点燃}SO_2$

2:$2KMnO_4\xlongequal{\Delta}K_2MnO_4+MnO_2+O_2\uparrow$

3:$2H_2O_2\xlongequal{MnO_2}2H_2O+O_2\uparrow$

4:$2H_2O\xlongequal{通电}2H_2\uparrow+O_2\uparrow$

24 (1) 二氧化钌

(2) 4

(3) C

25 (1) 3

(2) 9 : 1

(3) 72

26 (1) 12.01

(2) A

(3) 锂

(4) Mg_3N_2

(5) BD

27 (1) 7.2

(2) F

(3) ① 1:ABEF

2:引流

② 滤纸破损或过滤时漏斗中液面高于滤纸边缘或接滤液的烧杯不干净

28 (1) ① 不合理

② 气态物质燃烧都产生火焰，有些固态物质燃烧不产生火焰

③ 燃烧达到温度高于沸点，产生火焰，燃烧达到温度低于沸点，不产生火焰

(2) 点燃蜡烛，将蜡烛焰心的石蜡蒸气吸入注射器，立即将注射器对准蜡烛外焰推出，可看到石蜡蒸气燃烧的火焰，说明石蜡蒸气燃烧能产生火焰

29 (1) ① 1:B

2:足量

◯

2

1:A

2:检查装置气密性

(2) 1:红磷燃烧消耗氧气，生成固体，使容器内体积减小、压强减小

2:$4P+5O_2 \xlongequal{点燃} 2P_2O_5$

(3) 1:红磷的量太少

2:弹簧夹没有夹紧

(4) $\frac{1}{5}$

(5) 药品要能在空气中燃烧时只消耗氧气，生成物是固体

30 (1) ① $2KClO_3 \xlongequal[\Delta]{MnO_2} 2KCl+3O_2\uparrow$

② 1:B

2:C

3:用手握住试管

(2) ① 1:A

2:验纯

② 甲

③ BD

31 (1) 1:蒸馏

2:过滤

(2)

实验操作	实验现象和结论
分别取等量的水样于试管中，加入等量的肥皂水，振荡	出现较多泡沫的是纯水， 出现较多浮渣，较少泡沫的是硬水