

第一部分

试卷参考答案

2019~2020 学年度第一学期江汉区九年级化学期中试题

参考答案

一. 选择题

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

二. 填空题

21. (1) ②⑦⑧;

(2) ①③⑥;

(3) ④⑤;

(4) ②⑦;

(5) ⑦.

22. (1) ① Mg^{2+} ; ② $2SO_2$; ③ H_2O_2 ; ④ H_2O ; ⑤ Al_2O_3 ; ⑥ Na^+ 、 Cl^- .

(2) ①3; ②AD; ③7.

23. (1) 长颈漏斗.

(2) $2KMnO_4 \xrightarrow{\Delta} K_2MnO_4 + MnO_2 + O_2 \uparrow$; AD; a.

(3) F; 铁丝剧烈燃烧, 火星四射, 放出大量热, 生成黑色固体.

(4) C; $2H_2O_2 \xrightarrow{MnO_2} 2H_2O + O_2 \uparrow$.



②排尽装置内的空气.

(2) O_2 ; 水是由氢元素和氧元素组成的; 化学.

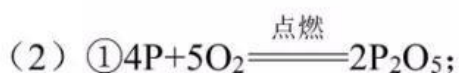
(3) ①④②⑤③; 氢、氧原子; 原子的种类、数目和质量都不变.

(4) ①明矾; 蒸馏.

②n; 不溶性固体不会沉积在活性炭表面, 同时去除色素、异味和部分可溶性杂质的效果更好.

③有较多泡沫产生; CaCO_3 .

25. (1) N_2 .



②1;

③BC.

④红磷燃烧放热, 气体受热膨胀, 气压变大.

(3) C.

26. (1) I; 除去空气中的二氧化碳气体.

(2) 增大气体与液体的接触面积, 使二氧化碳气体吸收充分.

(3) a; b; b; a.

(4) $\frac{100a}{a+bd}\%$.

(5) I; 澄清石灰水.

27. (1) 160.

(2) ①③②.

(3) $\frac{10a}{7}\text{g}$.