

第一部分：试卷答案

2019~2020 学年度第一学期洪山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
C	A	B	C	A	D	B	D

二. 非选择题

9. (1) 镁；三.

(2) C.

(3) Mg^{2+} .

10. (1) 煮沸或加热煮沸.

(2) D.

(3) Cl_2 ; +1; 化学反应前后, 原子的种类、原子的个数、原子的质量不变(合理即可).

11. (1) O_2 ; H_2O .

(2) 水 $\xrightarrow{\text{通电}}$ 氧气+氢气 或 $H_2O \xrightarrow{\text{通电}} O_2 + H_2$.

(3) 铁丝剧烈燃烧, 火星四射, 放出大量热, 生成黑色固体; 化合反应.

(4) 分子的构成不同.

12. (1) 集气瓶; 检查装置气密性.

(2) 过氧化氢 $\xrightarrow{\text{二氧化锰}}$ 水+氧气 或 $H_2O_2 \xrightarrow{MnO_2} H_2O + O_2$;

防止水槽中的水倒吸进去试管使其受热不均而炸裂.

(3) b.

(4) ①BD; ②26.1%.

13. (1) 455.

(2) 6:11:7.

(3) 体重为 20Kg 的儿童每日需要锌 = $0.5mg \times 20 = 10mg$; 其中一半由口服液提供, 则

每日需要通过该口服液补充锌 5mg；根据标签可知，每只口服液含锌为 5mg，所以该儿童每天还需服用 1 支该口服液，故填：1 支。