

2019 九年级化学期中考试答案

一. 选择题:

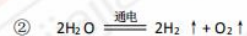
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
C	A	D	C	C	A	B	A	A	C
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
B	C	A	A	A	C	B	D	B	D

二. 填空题

+3

21、(1) Ne (2) H₂O (3) 4NO₃⁻ (4) Al₂O₃ (5) 2N

22、(1) ACD (2) B (3) ABFE (4) ①②④ (5) ①BDE



23、(1) 原子 (2) BD (3) ① 87.62 ② Sr²⁺ (4) 氧元素 a-8

24、(1) Fe₃O₄ (2) $2\text{KMnO}_4 \xrightarrow{\Delta} \text{K}_2\text{MnO}_4 + \text{MnO}_2 + \text{O}_2 \uparrow$ (3) ABD

(4) ① 坩埚钳 ② 木炭自上而下缓慢伸入集气瓶中 防止将上部的氧气排出, 影响木炭的燃烧。(或使木炭与瓶内下部氧气充分反应)(其它合理答案也可)

25、(1) 催化作用或加快反应速率或作催化剂 (2) b 将带火星的木条放在 a 管口,

若木条复燃, 证明氧气已集满。 (3) C + O₂ $\xrightarrow{\text{点燃}}$ CO₂ S

26、(1) 钠 (Na) (2) ①152 ②7:12 ③36.8%

(3) ① 碳元素质量=4.4g×12/44=1.2g

氢元素质量= 3.6g×2/18=0.4g

氧元素质量=3.2g-1.2g-0.4g=1.6g

碳氧原子个数比 1.2g/12: 0.4g/1: 1.6g/16=1: 4: 1