

2020—2021 学年实验中学化学第一次单元测试题答案

一、选择题（每个 2 分，共 50 分）

1-5 ABBDB 6-10 CCBDC 11-15 DAADC 16-20 DCBBB

21-25 AADCD

二、填空题（每空一分，共 42 分）

26. (1) 2O (2) H₂O (3) 2H₂ (4) 3Cl⁻

(5) 4Mg²⁺ (6) 2Na (7) Al (8) Ca²⁺

27. (1) BD (2) AB (3) CD (4) AB (5) C (6) AB

28. (1) ③④ (2) ②⑤⑥ (3) ⑧ (4) ①⑦

29. (1) 分子 原子 (2) 原子

(3) 质子 中子 (4) 质子、原子核、阳离子

30. (1) ①2:1 氢气

②将带火星的木条靠近气体，若木条复燃则为氧气

水 $\xrightarrow{\text{通电}}$ 氢气+氧气 分解

(2) I 水由氢元素和氧元素组成（或水电解生成氢气和氧气）

II 在化学变化中，分子可分，原子不可分

（或水分子由氢原子和氧原子构成、一个水分子由两个氢原子和一个氧原子构成、氢分子由氢原子构成、氧原子由氧原子构成）

（ I II 顺序可颠倒，答案合理即可）

(3) ①玻璃棒 引流 ②活性炭 ③硬水 煮沸

31. (1) 下降 放热 (2) 上升 吸热

三、综合提升题（每空 2 分，共 8 分）

(1) ③⑦⑧ (2) ①②④⑤⑥⑨⑩

(2) (3) ④⑨⑩ (4) ①②⑤⑥