

2019-2020 学年河南郑州外国语学校高一上学期第 1 次月考  
化学真题卷 参考答案

一、选择题（单选题，共 3 分×18=54 分）

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

二、填空题（共 46 分）

19. (1) 44 g/mol (1 分) ; 224 mL (1 分) ;

(2) ①④③② (2 分) ; ②④③① (2 分) ;

(3) 0.1 mol (1 分) ;

(4) 16.8 g/mol (1 分) ; 8.4 (1 分) ; 80% (1 分)

(5) 10.6 (1 分) ;

(6) > (1 分) ;

20. (1) 8.0 (2 分) ;

(2) 0.04 (1 分) ;

(3) 298.8 (1 分) ; 胶头滴管、500mL 容量瓶 (2 分) ;

(4) ①4.6 (1 分) ; ②62.5 (2 分) ; ③B (2 分) ; ④BEF (1 分) ; C (1 分) 。

21. (1) D (1 分) ;

(2) ①C; 引流 (2 分) ; ②蒸发结晶; D; 蒸发皿 (3 分) ; ③取上层清液置于试管中, 滴加少许 BaCl<sub>2</sub> 溶液, 若无白色沉淀产生, 则说明 SO<sub>4</sub><sup>2-</sup> 已除尽 (2 分) ; ④将沉淀置于漏斗中, 向漏斗中加水至浸没沉淀物, 待水流完后, 重复 2~3 次 (2 分) ;

⑤Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>+2HCl=2NaCl+H<sub>2</sub>O+CO<sub>2</sub>↑; NaOH+HCl=NaCl+H<sub>2</sub>O (2 分) ;

(3) ①坍塌 (1 分) ; ②过滤; 萃取 (2 分) ; ③B (1 分) ; ④分液漏斗; 普通漏斗 (2 分) ; ⑤紫红 (1 分) ; 分液漏斗上口活塞小孔未与空气相通 (2 分) 。