

2019—2020 学年第一学期期中综合素质测评

(九年级化学学科) 试题参考答案及评分标准

一、单项选择题 (本大题共 15 小题, 每小题 1 分, 共 15 分)

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
答案	A	C	D	B	D	C	B	A	B	C	B	B	A	B	B

二、填空题与简答题 (本大题共 5 题, 每空 1 分, 共 21 分)

16. (1) ①Ne ② $\overset{+7}{\text{KMnO}_4}$ ③ 8N_2 ④Al

(2) ①一个二氧化碳分子中含有两个氧原子 ②每个镁离子带两个单位正电荷

17. (1) 电子层数相同 (或都有两个电子层)

(2) F^- (3) NaCl 离子 (4) 硫

(5) 磷+氧气 $\xrightarrow{\text{点燃}}$ 五氧化二磷; 或红磷+氧气 $\xrightarrow{\text{点燃}}$ 五氧化二磷 AC

18. (1) 温度达到可燃物的着火点 (2) C

19. (1) B (2) 污染小, 或节约药品, 或能通过酚酞溶液点的变化得出分子不断运动

20. (1) KClO_3 (2) 分解 (3) 碳+氧气 $\xrightarrow{\text{点燃}}$ 二氧化碳 (4) 剧烈燃烧, 火星四射, 放出大量的热, 生成黑色固体 (写出两条即可)

三、实验与探究题 (本大题共 2 小题, 每空 1 分, 共 11 分)

21. (1) 铁架台 (2) 可以控制反应速率; 长颈漏斗下端形成一段水柱, 或长颈漏斗内液面上升, 或锥形瓶内液面下降 (3) AD; 防止高锰酸钾粉末随气流进入导气管使导气管堵塞, 或污染氧气 (答出其中一点即可)

高锰酸钾 $\xrightarrow{\text{加热}}$ 锰酸钾+二氧化锰+氧气 ; C

22. (2) 小 (3) 1.2g 氯酸钾 ; 探究 CuO 是否比 MnO_2 的催化剂效果更好 (或比较 CuO 和 MnO_2 的催化效果) (4) BC

四、计算题 (每空 1 分, 共 3 分)

23. (1) 9: 4 (2) 63.4% (3) 38mg