

九年级化学参考答案及评分意见

一、选择题(本题包括 20 个小题,每小题 2 分,共 40 分。每小题只有一个选项符合题意)

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

说明:以下各题,考生若写出其他合理答案,均可参照意见酌情给分。

二、填空题(本题包括 5 小题,每空 1 分,化学方程式 2 分,共 22 分)

21. (4 分) (1)Ne (2)2NO (3) 2SO_4^{2-} (4) KMnO_4^{+7}

22. (4 分) (1)②④ (2)③ (3)①④ (4)②⑤

23. (6 分) (1)C (2)①引流 ②滤纸有破损(或漏斗内液面高于滤纸边缘)

(3)①活性炭 ②吸附性 (4)BD

24. (2 分) (1)碳原子的排列方式不同 (2)分子结构不同

25. (6 分) (1)①CO ② $\text{C} + \text{CO}_2 \xrightarrow{\text{高温}} 2\text{CO}$

(2)①水 ② $2\text{H}_2\text{O}_2 \xrightarrow{\text{MnO}_2} 2\text{H}_2\text{O} + \text{O}_2 \uparrow$

三、简答题(本题包括 3 小题,每空 1 分,化学方程式 2 分,共 12 分)

26. (3 分) (1)①不可燃、不助燃、密度比空气的大 ②灭火

(2)可燃物与氧气(或空气)接触

27. (3 分) (1) CO_2 、 H_2O (2)2:1

(3)在化学变化中,分子可分原子不可分

(或化学反应前后分子种类改变,原子种类数目均不变)(其它合理说法也得分)

28. (6 分) (1)集中火焰,提高温度 (2)防止冷凝水倒流使试管炸裂

(3)①澄清石灰水变浑浊 ② $\text{C} + 2\text{CuO} \xrightarrow{\text{高温}} 2\text{Cu} + \text{CO}_2 \uparrow$

(4)防止发生倒吸使试管炸裂

