

房山区 2021-2022 学年度第一学期（中学）期末考试参考答案
九年级化学

说明：1. 答案合理即给分。

2. 若无注明，填物质名称或化学式均给分。

3. 化学方程式中“ ===== ”和“ -----> ”等同。

第一部分 选择题（每小题 1 分，共 25 分）

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
答案	A	D	B	C	A	B	A	C	B	D
题号	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
答案	A	B	D	C	A	D	C	C	B	D
题号	21	22	23	24	25					
答案	C	C	D	B	D					

第二部分 非选择题（共 45 分）

【生活现象解释】

26. (1 分)

26-A ①③	26-B ②④
---------	---------

27. (3 分)

(1) 石油

(2) AC

(3) 太阳能（风能、地热能等，答案合理即给分）

28. (3 分)

(1) 碳、氢

(2) 吸附

(3) 大于

【科普阅读理解】

29. (6 分)

(1) 化学性质稳定

(2) NO、NO₂

(3) 在 720 -911eV 范围内，氮离子束能量越大，氮化碳薄膜中氮元素质量分数越小

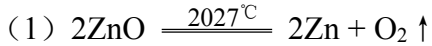
(4) 形成酸雨、产生光化学烟雾（2 分）

(5) AC



〔生产实际分析〕

30. (3分)

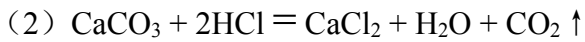


(2) Zn、H

(3) ZnO

31. (3分)

(1) 碳酸钙 (CaCO₃)



(3) AB

〔基本实验及其原理分析〕

32. (3分)

(1) 酒精灯



(3) B

33. (2分)



(2) 

34. (2分)

(1) 温度没有达到着火点

(2) 1 中白磷不燃烧, 2 中白磷燃烧

35. (3分)

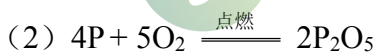
(1) 不变

(2) 生成的二氧化碳气体逸散到空气中, 使反应后瓶中剩余物质的总质量小于反应前各物质的总质量

(3) AC

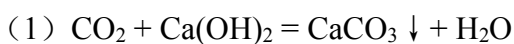
36. (3分)

(1) 水中导管口有气泡冒出

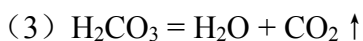


(3) 30 (或 29)

37. (3分)

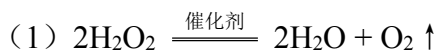


(2) 干燥的石蕊纸条不变色, 湿润的石蕊纸条由紫色变为红色



〔科学探究〕

38. (7分)



(2) 不易

(3) 探究催化剂种类对“大象牙膏”实验效果的影响

(4) 其他条件相同时，催化剂浓度越大，“牙膏”喷出瓶口所需时间越短

(5) ③

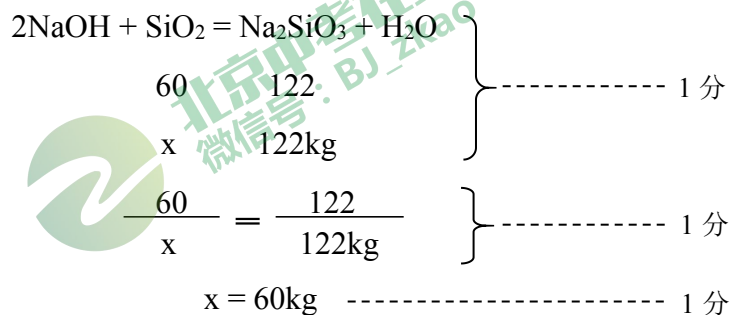
(6) 20

(7) ABD

〔实际应用定量分析〕

39. (3分)

[解]: 设参加反应的 SiO_2 的质量为 x



答: 参加反应的 SiO_2 的质量为 60kg。

