



九年级化学试题参考答案

2022.10

第一部分 选择题

(每小题只有 1 个选项符合题意, 共 25 个小题, 每小题 2 分, 共 50 分)

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

第二部分 非选择题

评阅非选择题时请注意:

- ◇ 若无特别说明, 每空 1 分。
- ◇ 文字表达式中的物质或条件有错即为 0 分。
- ◇ 文字表述题中加点部分为给分点, 其他答案合理也给分。
- ◇ 化学专用词汇若出现错别字为 0 分。

26. (3 分)

(1) ① C

② 混合物

(2) 氢气 + 氧气 → 水

27. (2 分)

(1) C

(2) 阳光下温度较高, 水分子运动速率加快, 从衣服上运动到空气中

28. (4 分)

(1) AC

(2) ① 单质

② (2 分)



29. (2 分)

(1) 氢元素和碳元素

(2) $\frac{12 \times 3}{12 \times 3 + 1 \times 6 + 16 \times 3} \times 100\%$

30. (7 分)

(1) 引物 (或脱氧核苷三磷酸)

(2) C

(3) (2 分) 放置天数、试剂盒种类

(4) ① 对

② 错

③ 对



31. (3分)

(1) TiO_2 (2) +4价

(3) 物理

32. (3分)

(1) SO_2/SO_3

(3) 化合反应

(2) 接触室的反应产物 SO_3 中不含氮元素

33. (2分)

(1) 物理

(2) 实验3

34. (3分)

(1) 集气瓶

(2) 高锰酸钾 $\xrightarrow{\text{加热}}$ 二氧化锰 + 锰酸钾 + 氧气

(3) B 或 C

35. (2分)

(1) 铁 + 氧气 $\xrightarrow{\text{点燃}}$ 四氧化三铁

(2) 生成黑色固体

36. (3分)

(1) 水 $\xrightarrow{\text{通电}}$ 氢气 + 氧气

(2) 木条燃烧得更旺

(3) 水电解生成了氢气和氧气

37. (2分)

(1) 分子在不断运动

(2) 浓氨水

38. (4分)

(1) 红磷 + 氧气 $\xrightarrow{\text{点燃}}$ 五氧化二磷

(2) 反应消耗氧气，集气瓶内的压强小于外界大气压

(3) 集气瓶内液面上升至刻度1

(4) 曲颈甑

39. (7分)

(1) 过氧化氢 $\xrightarrow{\text{二氧化锰}}$ 水 + 氧气

(2) (2分) 过氧化氢溶液的体积 催化剂的质量

(3) MnO_2 做催化剂时，氧气浓度达最大时耗时 9 s，小于 FeCl_3 做催化剂时的耗时 61 s

(4) FeCl_3 质量越大，过氧化氢分解速率越快

(5) (2分) 增大 FeCl_3 质量、改用等量 MnO_2 做催化剂

40. (3分)

(1) 100

(2) 5 : 3

(3) 碳酸钙 (或 CaCO_3)

