



# 房山区九年级第二学期综合练习（二）

## 九年级化学参考答案

2021.6

### 第一部分 选择题

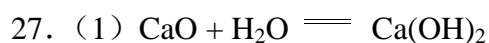
题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
答案	B	A	C	B	C	A	B	D	A	C
题号	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
答案	B	A	C	D	B	A	D	C	D	D
题号	21	22	23	24	25					
答案	A	A	D	C	B					

### 第二部分 非选择题

〔生活现象解释〕

26.

26-A 补齐物质与其用途的连线	26-B 补齐化学肥料与其类别的连线
<p>干冰      熟石灰      氧气</p> <p>炼钢      人工降雨      改良酸性土壤</p>	<p><math>\text{Ca}_3(\text{PO}_4)_2</math>      <math>\text{K}_2\text{SO}_4</math>      <math>\text{CO}(\text{NH}_2)_2</math></p> <p>氮肥      磷肥      钾肥</p>



(2) >

(3) ABC

28. (1) 碳元素

(2) 天然气

29. (1) 太阳能

(2) 分子间隔

30. BD

31. 金的化学性质稳定

〔科普阅读理解〕

32. (1) 柠檬鲜果中含有大量柚皮苷等苦味物质

$$(2) \frac{27 \times 12}{12 \times 27 + 1 \times 32 + 16 \times 14} \times 100\%$$

(3) 在 20°C~80°C 范围内, 随着酶解温度升高, 柠檬汁脱苦率先增大后减小

(4) AD

(5) 选用成熟柠檬, 去皮、去籽

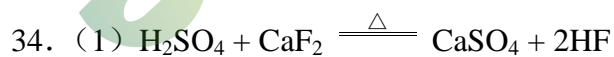


〔生产实际分析〕

33. (1) 1:3

(2) N、O

(3) NO、NO<sub>2</sub>、H<sub>2</sub>O



(2) 物理变化

(3) 3H<sub>2</sub>O

〔基本实验及其原理分析〕



(2) 氧气比空气密度大

36. (1) 发白光, 放热



37. (1) 5gNaCl、45g 水

(2) ③②④①

(3)



38. (1) 浓硫酸有吸水性

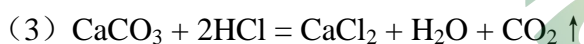
(2) 铁钉表面有气泡产生，溶液由无色变为浅绿色，电子秤示数减小



(4) C

39. (1) 1

(2) 无色溶液变黄



(4) NaCl、HCl



【科学探究】

40. (1) 小苏打

(2) 探究蔗糖和碳酸氢钠混合物的质量对成“蛇”长度的影响

(3) 8:1

(4) 其他条件相同时，草木灰颗粒大小对成“蛇”长度无影响

(5) 蔗糖和碳酸氢钠混合物的质量、蔗糖和碳酸氢钠的质量比

(6) C

【实际应用定量分析】

41. 解：设 156g 过氧化钠理论上可以制得 O<sub>2</sub> 的质量为 x



156	32	}	----- 1 分
156g	x		

$$\frac{156}{156\text{g}} = \frac{32}{x} \quad \text{----- 1 分}$$

$$x = 32\text{g} \quad \text{----- 1 分}$$

答：156g 过氧化钠理论上可以制得 O<sub>2</sub> 的质量为 32g。