

海淀区九年级第二学期期末练习

化学答案及评分标准

2024.5

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1分, 共25分)

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

第二部分 非选择题 (共13题, 共45分)

26. (4分)

- (1) 可燃  
(2)  $\text{H}_2\text{O}_2$  (或过氧化氢)  
(3) ①  $\text{CO}_2$  (或二氧化碳)    ②  $\text{Al}(\text{OH})_3 + 3\text{HCl} = \text{AlCl}_3 + 3\text{H}_2\text{O}$

27. (3分)

- (1) 硫 (或 S)  
(2) ①  $\text{O}_2 \uparrow$     ② bc

28. (6分)

- (1) 蛋白质 / 油脂 / 糖类 / 无机盐 (任写一个)  
(2) 6.7  
(3) b  
(4) 保存时间相同时, 4~8°C条件下每毫升生牛乳的细菌总数比在室温条件下的少  
(5) ①错    ②对

29. (3分)

- (1) 3    (2) 过滤    (3) <

30. (3分)

- (1)  $\text{CaO}$  或  $\text{H}_2\text{O}$   
(2)  $\text{Ca}(\text{OH})_2$   
(3)  $\text{MnSO}_4 + 2\text{NaOH} = \text{Mn}(\text{OH})_2 \downarrow + \text{Na}_2\text{SO}_4$

31. (3分)

- (1) 6.0      (2) b、c      (3) 加速溶解

32. (3分)

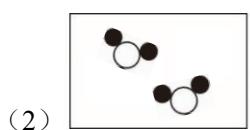
- (1)  $\text{Na}_2\text{CO}_3 + \text{H}_2\text{SO}_4 \xrightarrow{\quad} \text{Na}_2\text{SO}_4 + \text{CO}_2 \uparrow + \text{H}_2\text{O}$   
 (2) 石蕊纸条 b 比 a 先变红  
 (3) 未验证  $\text{CO}_2$  不能使干燥的紫色石蕊纸条变红

33. (2分)

- (1) 实验 1 中白磷不燃烧, 实验 2 中白磷燃烧  
 (2) a、b

34. (3分)

- (1) b      水中含有氧元素



35. (3分)

- (1) 研究 Fe、Ag 的金属活动性顺序  
 (2)  $\text{Fe} + \text{H}_2\text{SO}_4 \xrightarrow{\quad} \text{FeSO}_4 + \text{H}_2 \uparrow$   
 (3) ②③④

36. (2分)

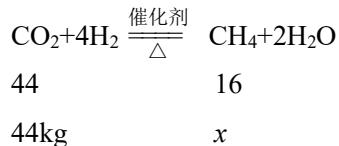
- (1) A 中,  $\text{CO}_2$  与  $\text{NaOH}$  反应导致气体减少, 压强减小  
 (2)  $\text{Na}_2\text{CO}_3 + \text{Ca}(\text{OH})_2 \xrightarrow{\quad} \text{CaCO}_3 \downarrow + 2 \text{NaOH}$

37. (6分)

- (1) 酸      (2) 蓝      (3) ②④⑤  
 (4) 放置时间等其他条件相同时, 在实验研究的温度范围内, 温度越高, 维生素 C 保存率越低  
 (5) 2 mL 淀粉溶液、50 mL 蒸馏水, 敞口放置 6 min  
 (6) >

38. (4分)

- (1) 解: 设理论上生成的  $\text{CH}_4$  的质量为  $x$ 。



$$\frac{44}{44\text{kg}} = \frac{16}{x}$$

$$x = 16\text{kg}$$

答：理论上生成的 CH<sub>4</sub> 的质量为 16 kg

(2) 1: 1