

第五次月考化学参考答案

一、选择题（本大题共 12 小题，每小题 3 分，共 36 分。每小题只有 1 个选项符合题意。）

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
答案	C	C	D	B	D	D	D	B	C	A	B	A

二、选择题（本大题共 3 小题，每小题 3 分，共 9 分。在每小题给出的四个选项中，有一个或二个选项符合题目要求。全部选对的得 3 分，选对但不全对的得 2 分，有选错的得 0 分。）

题号	13	14	15
答案	CD	AC	C

三、填空题（本大题共 4 小题，化学方程式每个 3 分，其余每空 2 分，共 22 分）

16. (1) CaCO_3 (2) 水中溶解有较多碳酸氢钙 (3) 光合作用

17. (1) $\text{Na}_2\text{CO}_3 + \text{Ca}(\text{OH})_2 = \text{CaCO}_3 \downarrow + 2\text{NaOH}$ (2) $2\text{H}_2\text{O}_2 \xrightarrow{\text{MnO}_2} 2\text{H}_2\text{O} + \text{O}_2 \uparrow$

18. (1) 大 (2) 2

19. (1) 蛋白质 (2) 维生素 (3) 乳化原理

四、应用与推理（本大题共 2 小题，化学方程式每个 3 分，其余每空 2 分，共 13 分）

20. (1) 过滤 (2) CaCO_3 和 BaSO_4 (3) 复分解反应 (4) K_2SO_4 、 CaCO_3 、 BaCl_2

21. (1) NaCl (2) $\text{H}_2\text{SO}_4 + \text{BaCl}_2 = \text{BaSO}_4 \downarrow + 2\text{HCl}$

五、实验探究题（本大题共 2 小题，每空 2 分，共 20 分）

22. (1) 水槽 (2) BE (3) 防止冷凝水回流炸裂试管 (4) a。

23. I 变蓝色 II CO_3^{2-} III 钙 IV 确保样品的碳酸钠不损失，全部参与反应
V AgNO_3 VI 0.212