

第8章 生物大分子基础

1. 选择题

(1)A, (2)B, (3)C、D, (4)C, (5)E, (6)C, (7)A, (8)B, (9)D, (10)C

2. 填空题

(1)赖氨酸、精氨酸。谷氨酸、谷氨酰胺、天冬氨酸、天冬酰胺

(2)酪氨酸、苯丙氨酸和色氨酸

(3)蛋氨酸和半胱氨酸

(4)甘氨酸、脯氨酸

(5)两性离子、负、正

(6)碱基、戊糖、磷酸，碱基、嘌呤、嘧啶，腺嘌呤、鸟嘌呤，胞嘧啶、胸腺嘧啶、尿嘧啶

(7)DNA、RNA，细胞核、细胞质

(8)提供能量、物质代谢的碳骨架、细胞的骨架

(9)半缩醛(或半缩酮)羟基

(10)D - 葡萄糖 $\alpha - 1, 4$