

## 第 12 章 维生素与辅酶 答案

### 一、填空题

1. 作为酶的辅基
2. 硫胺素焦磷酸
3. 生物素
4. 维生素 K 维生素 A
5. 辅酶 A 一碳单位

### 二、选择题

- 1.C 2.B 3.A 4.C 5.C
- 6.B 7.A 8.D 9.C 10. B
- 11.B

### 三、名词解释

1. Vitamin (维生素): 是维持生物正常生长、发育和代谢所必需的一类低分子有机化合物。这类物质由于人和动物体内不能合成或合成量不足, 所以虽然需要量很少, 但必须从食物中摄取。
2. Ubiquitin (泛素): 它是人体必需的 13 种维生素之一, 是一种水溶性 **B** 族维生素, 由 2, 4-二羟基-3, 3-二甲基丁酸与  $\beta$ -丙氨酸用酰胺键连接构成。在动植物中广泛分布, 故名泛酸