

## 4、2017 年中国科学院《生物化学 甲》真题答案解析

### 一、名词解释

1. 维生素原：原来没有维生素活性，在体内能转变为维生素的物质称为维生素原，如：胡萝卜素就是维生素 a 原。

2. 暗反应：空气中的二氧化碳在酶的催化作用下与植物中的一种五碳化合物结合成两个三碳化合物，从而  $\text{CO}_2$  固定，因为此阶段不需要光，所以叫暗反应。

3. 代谢：生物体内所发生的用于维持生命的一系列有序的化学反应的总称。