

一、是非题：

- 1.- 多肽链的共价主链形式上都是单键
- 2.+
- 3.- 胰岛素无活性
- 4.+ 人体必需氨基酸有 8 种：亮氨酸、异亮氨酸、赖氨酸、苯丙氨酸、苏氨酸、色氨酸、缬氨酸、组氨酸
- 5.+ 胰蛋白酶为蛋白质水解酶，能选择地水解蛋白质中由赖氨酸或精氨酸的羧基所构成的肽链
- 6.7.8.9.- 当核酸变性降解时，其紫外吸收强度显著增加，称为增色效应
- 10.+
- 11.-
- 12.+ 色氨酸操纵子转录的衰减作用是通过衰减子(attenuator)调控元件使转录终止。色氨酸操纵子的衰减子位于 L 基因中，离 E 基因 5'端约 30—60 bp。
- 13.-
- 14.-
- 16.+
- 17.-
- 18.+
- 19.- 蛋白质是两性电解质，分子中的可解离基团主要是侧链基团，也包括末端氨基和羧基
- 20.+
- 22.+
- 23.+
- 24.+ NADH 经呼吸链完全氧化时，P/O 为 3，即 1 分子的 NADH 通过呼吸链将电子最终传递给 O_2 可产生 3 个 ATP
- 25.- 离子和大的不带电荷的极性分子葡萄糖、蔗糖等不能通过生物膜，但是小的不带电荷的极性分子水、尿素和甘油等可以通过
- 16.酪氨酸激酶