

一、是非题，每题 1 分，共 25 分。答“是”写“+”，答“非”写“-”，写在题后（ ）中

- 1.多肽链的共价主链形式可以是双链或单链（ ）
- 2.分子量相同的两种蛋白质，如分子中酪氨酸和色氨酸残基数亦相同，其摩尔消光系数可能不同（ ）
- 3.胰岛素原的降血糖活性是胰岛素的 1/10 左右（ ）
- 4.苯丙氨酸是人体必需氨基酸（ ）
- 5.丝-酪-丝-甲硫-谷-组-苯丙-赖-色-甘十肽经胰蛋白酶部分水解后，溶液中将有两种肽段存在（ ）
- 6.核酸在 pH3.5 的缓冲液中电泳时，是从正极向负极运动的（ ）
- 7.核糖体上蛋白质生物合成时，催化肽键合成的是核糖体 RNA（ ）
- 8.tRNA 转录后加工有剪接反应，它是由蛋白质催化的（ ）
- 9.核酸降解成单核苷酸时，紫外吸收值下降（ ）
- 10.RNA 连接酶的底物是 RNA，DNA 连接酶的底物是 DNA（ ）
- 11.DNA 的复制方法有多种，滚动式复制方式通常以双向方式进行（ ）
- 12.色氨酸操纵子（trp operon）中含有衰减子序列（ ）
- 13.对正调控和负调控操纵子而言，诱导物都能促进基因的转录（ ）
- 14.RecA 蛋白只能与单链 DNA 结合，并发挥 NTP 酶活性（ ）
- 15.在克隆载体 pBSK 质粒中，利用完整的 lacZ 基因作为筛选标记，白色转化菌落表明重组质粒含有插入片断（ ）
- 16.溶菌酶水解的底物是 N-乙酰氨基葡萄糖的聚合物（ ）
- 17.激素受体都具有酪氨酸受体结构域（ ）
- 18.在底物的浓度达到无限大又没有任何效应剂存在的条件下，酶催化反应为零级反应（ ）
- 19.蛋白质可解离的基团都来自其侧链上的基团（ ）
- 20.蛋白质的等电点和它所含的酸性氨基酸残基和碱性氨基酸残基的数目比例有关（ ）
- 21.小分子晶体在等电点 pH 中正电荷的磷酸基团