

与“+”，答案“非”写“-”，写在题后的（ ）中。

- 1.糖蛋白中的糖肽连接键，是一种共价键，简称为糖肽键。（ ）
- 2.电泳和等电聚焦都是根据蛋白质的电荷不同，即酸碱性质不同的两种分离蛋白质混合物的方法。（ ）
- 3.激素按其化学本质来说是有特定生理功能的多肽或蛋白质（ ）
- 4.激素是通过膜受体引发生物效应的。（ ）
- 5.真核细胞所有的细胞色素氧化酶都位于线粒体内膜上。（ ）
- 6.蛋白质生物合成之后的共价修饰，都属于不可逆的化学修饰。（ ）
- 7.核糖上被甲基化的胞嘧啶核苷被表示为 Cm。（ ）
- 8.DNA 固相机器合成时用的活化单体是 dNTP。（ ）
- 9.tRNA 只在蛋白质生物合成中起作用。（ ）
- 10.起转录调控作用的 DNA 元件都能结合蛋白质因子。（ ）
- 11.完成了水稻基因组物理图谱就可以宣布水稻遗传信息之谜破译了。（ ）
- 12.人体需要的烟酰胺可以由色氨酸来合成，因此在营养上色氨酸可以替代烟酰胺。（ ）

二、选择题：20 题，每题 1 分，共 20 分。选择答案的号码必须填入（ ）中，答错不倒扣。

- 1.蛋白质在下列哪一种水解过程中，由于多数氨基酸被遭到不同程度的破坏，产生消旋现象。（ ） A.酸水解； B.酶水解； C.碱水解；
- 2.胰岛素和表皮生长因子的受体实际上是一种酶，它们是：（ ） A.磷酸化酶； B.蛋白水解酶； C.酪氨酸激酶
- 3.要断裂由甲硫氨酸残基的羧基参加形成的肽键，可用：（ ） A.胰蛋白酶； B.尿素； C.溴化氢；
- 4.在测定蛋白质一级结构时，为了对二硫键进行定位，需将含二硫键的肽段分离，此时可用下列哪种方法。（ ） A.过甲酸氧化； B.对角线电泳； C.巯基化合物还原。
- 5.下列哪一种是目前研究蛋白质分子空间结构最常用的方法（ ） A.X 光衍射法； B.圆二色性； C.荧光光谱