

一、是非题：

1. + 3.- 亚基与结构域有一定相似之处，但是结构域是一条肽链中的一个部分，通过共价键与其他部分连接，而亚基一定是通过非共价键与其他亚基相互作用。而模体则是在不同蛋白质中存在的一些序列或立体结构中类似的部分。 4.+ 水是不能自由通过脂双层膜的，但是膜上具有特异的水通道。 5.- 激酶催化的磷酸转移反应的磷酸集团不是游离的磷酸，而是来自 ATP 或 GTP。 6.+ 7.+ 8.+ 9.- tRNA 等受体的结构差异大多数不反映在反密码子上，而在其他部位。 10.+ 11.- 还具有 DNA 指导的 DNA 聚合酶和 RNase H 等活性。 12.+

二、选择题：

- 1.A 2.C 钙调蛋白的发现，使得钙离子被确认为是一种细胞信号传导的载体，又被称为细胞信号载体 3.B 4. B 5.C 6.C 7.D 8.A 9.B 10.B 11.C 12.C 13.A 14.C 15.C 分别是氨基酸、ATP 和 Trna 16.C 17.A DNA 聚合酶 d 具有细胞核合成 DNA 链