

中国科学院
一九九五年攻读硕士学位研究生入学试题
< 生物化学 > (B 卷)

一、是非题：20题，共20分，每题答对得一分，答错一题倒扣半分，不答者不倒扣。答“是”写“+”，答“非”写“-”，写在题后的()中。

1. 蛋白质分子的亚基也称结构域。 ()
2. 肌红蛋白和血红蛋白亚基在一级结构上有明显的同源性，它们的构象和功能十分相似，所以它们的氧结合曲线也是相似的。 ()
3. 在所有病毒中，迄今为止还没有发现既含有RNA，又含有DNA的病毒。 ()
4. α 螺旋是蛋白质二级结构中的一种，而 β 折叠则是蛋白质的三级结构。 ()
5. 在生物体中，cAMP只是一种第二信使分子。 ()
6. 糖代谢途径中，所有与该途径有关的酶都存在于细胞浆中。 ()
7. 就已有文献资料，ribozyme不符合催化剂概念。 ()
8. 初速度——底物浓度关系不遵守米氏方程是别构酶基本特征之一。 ()

9. 钙调蛋白的受体是一种受体酪氨酸激酶。

10. 线粒体内膜的膜电位是基质侧较正，胞浆侧较负。