

2007年国家临床执业助理医师资格考试习题二 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/227/2021\\_2022\\_2007\\_E5\\_B9\\_B4\\_E5\\_9B\\_BD\\_c22\\_227227.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/227/2021_2022_2007_E5_B9_B4_E5_9B_BD_c22_227227.htm) 执业医师专用训练软件《百宝箱》2007年国家临床执业助理医师资格考试习题答案二 第二章 生物化学 A.型题

1. 各种蛋白质平均含氮量约为 A. 0.6% B. 6% C. 16% D. 26% E. 36%
2. 蛋白质一级结构中的主要化学键是 A. 氢键 B. 盐键 C. 肽键 D. 疏水作用 E. 范德华引力
3. 蛋白质分子中  $\alpha$ -螺旋的特点是 A.  $\alpha$ -螺旋为左手螺旋 B. 每一螺旋含3个氨基酸残基 C. 靠氢键维持的紧密结构 D. 氨基酸侧链伸向螺旋内部 E. 结构中含有脯氨酸
4. 维系蛋白质二级结构稳定的化学键是 A. 盐键 B. 二硫键 C. 肽键 D. 疏水作用 E. 氢键
5. 在下列各种pH的溶液中使清蛋白(等电点4.7)带正电荷的是 A. pH 4.0 B. pH 5.0 C. pH 6.0 D. pH 7.0 E. pH 8.0
6. 变性蛋白质的主要特点是 A. 不易被蛋白酶水解 B. 分子量降低 C. 溶解度增加 D. 生物活性丧失 E. 共价键被破坏
7. 盐析法沉淀蛋白质的原理是 A. 破坏水化膜，中和电荷 B. 盐与蛋白质结合成不溶性盐 C. 调节蛋白质的等电点 D. 破坏蛋白质的一级结构 E. 蛋白质变性
8. Hb的  $\alpha$ 亚基与O<sub>2</sub>结合后产生变构效应，其结果是 A. 促进其他亚基与CO<sub>2</sub>结合 B. 抑制其他亚基与O<sub>2</sub>结合 C. 促进其他亚基与O<sub>2</sub>结合 D. 促进  $\alpha$ 亚基与O<sub>2</sub>结合，抑制  $\beta$ 亚基与O<sub>2</sub>结合 E. 抑制  $\alpha$ 亚基与O<sub>2</sub>结合，促进  $\beta$ 亚基与O<sub>2</sub>结合
9. 下列哪一种不是DNA的组分 A. dAMP B. dTMP C. dUMP D. dGMP E. dCMP
10. 核酸中核苷酸之间的连接方式是 A. 2', 3' 磷酸二酯键 B. 3', 5' 磷酸二酯键

C . 2 , 5 . 磷酸二酯键 D . 糖苷键 E . 氢键 11 . 沃尔森和克里克提出的DNA双螺旋结构模型每旋转一周的碱基对数是 A . 8 B . 9 C . 10 D . 11 E . 12 12 . 下列关于双链DNA中碱基含量关系 , 哪项是错误的 A .  $A=T$  B .  $A+G=C+T$  C .  $A+T=C+G$  D .  $A+C=G+T$  E .  $G=C$  13 . 关于DNA二级结构 , 描述错误的是 A . 两条DNA链走向相反 B . 碱基配对是A与U , G与C C . 两条链皆为右手螺旋 D . 双螺旋每周10对碱基 E . 碱基对之间形成氢键 14 . 可作为细胞间信号传导第二信使的核苷酸是 A . dADP B . dATP C . dAMP D . cAMP E . dGMP 15 . 已知某DNA的一条链中 $A=30\%$  ,  $G=24\%$  , 其互补链的碱基组成是 A . T和C为46% B . A和G为46% C . A和G为54% D . T和C为54% E . T和C为60%

转贴于 : 100Test 下载频道开通 , 各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)