

2011临床执业医师《基础综合一》精选180习题一 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/653/2021_2022_2011_E4_B8_B4_E5_BA_8A_c22_653158.htm 临床医师《基础综合一》精选180习题供广大考友备考使用！

一、单选题(每题的备选答案中只有一个最佳答案。)

1、下列哪一种氨基酸具有对称碳原子 A.甘氨酸 B.丙氨酸 C.谷氨酸 D.赖氨酸 E.苯丙氨酸 标准答案：a

2、组成蛋白质的氨基酸不包括 A.缬氨酸 B.异亮氨酸 C.脯氨酸 D.瓜氨酸 E.酪氨酸 标准答案：d

3、下列关于肽键的描述正确的是 A.肽键是核酸分子的基本结构键 B.肽键具有部分双键的性质 C.肽键可以自由旋转 D.组成肽键的四个原子位于不同的平面上 E.以上描述都是错误的 标准答案：b

4、属于酸性氨基酸的是 A.谷氨酸 B.丝氨酸 C.酪氨酸 D.赖氨酸 E.苏氨酸 标准答案：a

5、维系蛋白质一级结构的化学键是 A.肽键 B.盐键 C.酯键 D.二硫键 E.氢键 标准答案：a

6、维持蛋白质空间构象的作用力不包括 A.疏水键 B.氢键 C.肽键 D.离子键 E.范德华力 标准答案：c

7、关于蛋白质结构下列哪种说法是错误的 A.只有具有四级结构的蛋白质才有活性 B.维系蛋白质二级结构的主要作用力是氢键 C.维系蛋白质三级结构的主要作用力是疏水作用 D.蛋白质的基本结构键是肽键 E.维系蛋白质四级结构的主要作用力是次级键 标准答案：a

解析：蛋白质结构分为四个层次，一级结构指的是多肽链上氨基酸排列顺序，肽键为其基本结构键。二级结构指的是多肽链骨架中原子的局部空间排列，并不涉及侧链的构象。蛋白质三级结构是指一条多肽链包括主链、侧链在内的空间排列，也即整条多肽链所有原子在三维空间的整体排布位置，其形成

和稳定主要靠疏水键、盐键、二硫键、氢键和范德华力，如果蛋白质只有一条肽链组成，形成三级结构后其就具有生物学功能。四级结构指的是寡聚蛋白中亚基的立体排列和亚基之间的相互关系，寡聚蛋白形成四级结构后就具有生物学功能。故A项符合。

8、如下哪些成分是DNA的基本组成成分
A.脱氧核糖，A，U，C，G，磷酸 B.核糖，A，T，C，G，磷酸
C.脱氧核糖，A，T，C，G，磷酸 D.脱氧核糖，A，T，C，U，磷酸
E.核糖，A，U，C，G，磷酸 标准答案：c

9、DNA变性 A.导致DNA双链不完全解离 B.双螺旋碱基堆积力和氢键的破坏是变性的原因 C.变性伴随共价键的断裂 D.DNA变性伴随一级结构的降解过程 E.以上都不对 标准答案：b

10、蛋白质分子三级结构的稳定因素 A.氢键、盐键、疏水键和二硫键 B.S形 C.加热 D.双曲线 E. α -螺旋 标准答案：a

小编推荐：
#0000ff>2011临床执业医师《专业综合一》精选习题汇总
#0000ff>2011年临床执业医师考试复习必做100道题
#0000ff>2011年临床执业医师考试模拟练习题及答案汇总
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