

# 生物化学与分子生物学（山东联盟-济宁医学院版）-知到答案、智慧树答案

## 第一章单元测试

1、[选择题]: 测得某一蛋白质样品的含氮量为0.40g, 此样品约含蛋白质多少g?

选项:

A:2.50g

B:3.00g

C:6.40g

D:6.25g

E:2.00g

参考正确答案: **【2.50g】**

2、[选择题]: 参与蛋白质合成的基本单位通常是:

选项:

A:L- $\beta$ -氨基酸

B:D- $\alpha$ -氨基酸

C:L- $\alpha$ -氨基酸

D:D- $\beta$ -氨基酸

E:L、D- $\alpha$ -氨基酸

参考正确答案: **【L- $\alpha$ -氨基酸】**

3、[选择题]: 在pH7.0时, 哪种氨基酸带正电荷?

选项:

A:苏氨酸

B:谷氨酸

C:亮氨酸

D:丙氨酸

E:赖氨酸

参考正确答案: **【赖氨酸】**

4、[选择题]: 天然蛋白质中不存在的氨基酸是:

选项:

A:蛋氨酸

B:瓜氨酸

C:半胱氨酸

D:脯氨酸

E:丝氨酸

参考正确答案: **【瓜氨酸】**

5、[选择题]: 维持蛋白质一级结构的主要化学键是:

选项:

A:疏水键

B:肽键

C:盐键

D:二硫键

E:氢键

参考正确答案: **【肽键】**

6、[选择题]: 蛋白质中的 $\alpha$ -螺旋和 $\beta$ -折叠都属于:

选项:

A:一级结构

- B:二级结构
- C:四级结构
- D:三级结构
- E:侧链结构

参考正确答案:【**二级结构**】

7、[选择题]: 关于蛋白质分子三级结构的叙述哪项是错误的?

选项:

- A:天然蛋白质分子均有这种结构
- B:亲水基团大多聚集在分子的表面
- C:三级结构的稳定性主要由次级键维持
- D:具有三级结构的多肽链都具有生物学活性
- E:决定盘绕折叠的因素是氨基酸残基

参考正确答案:【**具有三级结构的多肽链都具有生物学活性**】

8、[选择题]: 关于 $\alpha$ -螺旋的论述哪项是不正确的?

选项:

- A: $\alpha$ -螺旋是二级结构的常见形式
- B:其稳定性靠相邻的肽键平面间形成的氢键
- C:多肽链的盘绕方式是右手螺旋
- D:影响螺旋的因素是氨基酸残基侧链的结构与性质
- E:每3.6个氨基酸残基盘绕一圈

参考正确答案:【**其稳定性靠相邻的肽键平面间形成的氢键**】

9、[选择题]: 具有四级结构的蛋白质特征是:

选项:

- A:靠亚基的聚合和解聚改变生物学活性
- B:分子中一定含有辅基
- C:是由两条或两条以上具有三级结构的多肽链进一步折叠盘绕而成
- D:其稳定性依赖肽键的维系
- E:其中每条多肽链都有独立的生物学活性

参考正确答案:【**靠亚基的聚合和解聚改变生物学活性**】

10、[选择题]: 蛋白质的一级结构及高级结构决定于:

选项:

- A:分子中盐键
- B:氨基酸残基的性质
- C:氨基酸的组成及顺序
- D:分子中氢键
- E:分子内部疏水键

参考正确答案:【**氨基酸的组成及顺序**】

## 第二章单元测试

1、[选择题]: 通常既不见于DNA又不见于RNA的碱基是:

选项:

- A:尿嘧啶
- B:腺嘌呤
- C:黄嘌呤
- D:鸟嘌呤
- E:胸腺嘧啶

参考正确答案:【**黄嘌呤**】

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/27704313200006053>