

生物化学2024年-知到答案、智慧树答案

第一章单元测试

1、[选择题]: 下列不含有手性碳原子的氨基酸是

选项:

A:苯丙氨酸

B:甘氨酸

C:甲硫氨酸

D:精氨酸

参考正确答案:【甘氨酸】

2、[选择题]: 对稳定蛋白质构象通常不起作用的化学键是

选项:

A:疏水键

B:离子键

C:酯键

D:氢键

参考正确答案:【酯键】

3、[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克

选项:

A:2.50g

B:6.40g

C:2.00g

D:3.00g

参考正确答案:【2.50g】

4、[选择题]: 血红蛋白的氧合曲线呈

选项:

A:S形曲线

B:Z形线

C:双曲线

D:U形线

参考正确答案:【S形曲线】

5、[选择题]: 在生理pH值情况下, 下列氨基酸中的哪些氨基酸侧链带正电荷

选项:

A:Glu

B:Asp

C:Lys

D:Arg

参考正确答案:【Lys;

Arg】

6、[选择题]: 下列对于肽键的叙述正确的是

选项:

A:具有部分双键性质

B:具有部分单键性质

C:比双键键长短, 比单键键长长

D:比双键键长长, 比单键键长短

参考正确答案:【具有部分双键性质;

具有部分单键性质;

比双键键长长, 比单键键长短】

7、[选择题]: 下面有哪些蛋白质或酶能协助蛋白质正确折叠

选项:

- A:牛胰核糖核酸酶
- B:伴侣素
- C:胰岛素
- D:分子伴侣

参考正确答案:【**伴侣素;**
分子伴侣】

8、[选择题]: 对血红蛋白的结构特点叙述正确的是

选项:

- A:亚基键主要靠次级键连接
- B:每个亚基都具有三级结构
- C:是一种结合蛋白质
- D:具有4个亚基

参考正确答案:【**亚基键主要靠次级键连接;**
每个亚基都具有三级结构;
是一种结合蛋白质;
具有4个亚基】

9、[选择题]: 天然氨基酸都具有一个手性 α -碳原子。

选项:

- A:对
- B:错

参考正确答案:【**错**】

10、[选择题]: 在多肽链分子中只有一种共价键即肽键。

选项:

- A:错
- B:对

参考正确答案:【**错**】

11、[选择题]: 在水溶液中, 蛋白质溶解度最小时的pH值通常就是它的等电点。

选项:

- A:错
- B:对

参考正确答案:【**对**】

12、[选择题]: 某蛋白质在pH5.8时向阳极移动, 则其等电点小于5.8。

选项:

- A:错
- B:对

参考正确答案:【**对**】

第二章单元测试

1、[选择题]: RNA和DNA彻底水解后的产物是

选项:

- A:碱基相同, 核糖不同
- B:核糖相同, 部分碱基不同
- C:碱基不同, 核糖相同
- D:部分碱基不同, 核糖不同

参考正确答案:【**部分碱基不同, 核糖不同**】

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/10510110000011123>