

# 生物化学重修-知到答案、智慧树答案

## 绪论单元测试

1、[选择题]: 1926年美国J.B.Sumner从刀豆中首次获得了的结晶, 并证实酶是蛋白质。

选项:

A:胰凝乳蛋白酶

B:胰蛋白酶

C:脲酶

D:胃蛋白酶

参考正确答案:【**脲酶**】

2、[选择题]: 1955年, 英国生物化学家桑格尔 (Sanger) 确定了一级结构的测定结构, 获1958年诺贝尔化学奖。

选项:

A:脲酶

B:核酶

C:胰凝乳蛋白酶

D:牛胰胰岛素

参考正确答案:【**牛胰胰岛素**】

3、[选择题]: 1953年美国J.D.Watson和英国P.H.C.Crick提出了著名的DNA双螺旋结构模型, 标志着生物化学发展到一个新的阶段—分子生物学阶段。

选项:

A:对

B:错

参考正确答案:【**对**】

4、[选择题]: 1981年西克 (T.Cech) 发现了核酶, 从而打破了酶的化学本质都是蛋白质的传统观念。

选项:

A:错

B:对

参考正确答案:【**对**】

5、[选择题]: 2015年, 我国科学家屠呦呦因为在牛胰胰岛素结构方面所做的贡献, 获得了诺贝尔生理医学奖, 是中国首位获得诺贝尔奖科学类奖项的本土科学家。

选项:

A:错

B:对

参考正确答案:【**错**】

## 第一章单元测试

1、[选择题]: 下列哪种物质不属于同多糖 ()

选项:

A:淀粉

B:透明质酸

C:糖原

D:纤维素

参考正确答案:【**透明质酸**】

2、[选择题]: 下列物质不属于杂多糖的是 ()

选项:

- A: 肽聚糖
- B: 琼脂糖
- C: 脂多糖
- D: 几丁质

参考正确答案: 【几丁质】

3、[选择题]: 决定葡萄糖D/L构型的碳原子是 ()

选项:

- A: C-3
- B: C-1
- C: C-4
- D: C-5

参考正确答案: 【C-5】

4、[选择题]: 属于戊糖的是 ()

选项:

- A: 2-脱氧核糖
- B: 葡萄糖
- C: 蔗糖
- D: 半乳糖

参考正确答案: 【2-脱氧核糖】

5、[选择题]: 下列物质含有 $\alpha$ -1,4糖苷键的是 ()

选项:

- A: 蔗糖
- B: 麦芽糖
- C: 葡萄糖
- D: 半乳糖

参考正确答案: 【麦芽糖】

6、[选择题]: 下列有关葡萄糖的叙述,哪个是错的? ()

选项:

- A: 在强酸中脱水形成5-羟甲基糠醛
- B: 莫里西试验阴性
- C: 显示还原性
- D: 与苯肼反应形成脎

参考正确答案: 【莫里西试验阴性】

7、[选择题]: 区别醛糖和酮糖的化学方法是 ()

选项:

- A: Bial试验
- B: Molisch试验
- C: Seliwanoff试验
- D: Tollen试验

参考正确答案: 【Seliwanoff试验】

8、[选择题]: 环状己醛糖有 () 可能的旋光异构体

选项:

- A: 32
- B: 16
- C: 4
- D: 8

参考正确答案: 【32】

9、[选择题]: 下列哪种糖没有还原性 ()

选项:

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/52804010600006046>