

# 生物化学-知到答案、智慧树答案

## 绪论单元测试

1、[选择题]: 生物机体中, 几种主要组成元素约占机体97.3%, 其中除了碳 (C) 和氢 (H) 以外, 还包括哪些元素 ()

选项:

A:其余选项都是

B:氧 (O)

C:氮 (N)

D:硫 (S)

E:磷 (P)

参考正确答案:【其余选项都是】

2、[选择题]: Watson和Crick发现了DNA双螺旋的结构, 开启了分子生物学时代, 使遗传的研究深入到分子层次, “生命之谜”被打开, 这项成果发表时间是 ()

选项:

A:1960

B:其余选项都不对

C:1953

D:1945

E:1950

参考正确答案:【1953】

3、[选择题]: 1970年, Temin等人 and Baltimore等人同时各自发现了逆转录酶, 修正了传统的中心法则, 使真核基因的制备成为可能, 他们在哪种生物体中发现的 ()

选项:

A:RNA肿瘤病毒

B:四膜虫

C:噬菌体

D:朊病毒

E:大肠杆菌

参考正确答案:【RNA肿瘤病毒】

4、[选择题]: DNA限制性内切酶从哪种生物体中最早被发现 ()

选项:

A:噬菌体

B:大肠杆菌

C:朊病毒

D:放线菌

E:病毒

参考正确答案:【噬菌体】

5、[选择题]: 构成生物体的生物大分子是指 ()

选项:

A:糖类

B:核酸

C:脂类

D:蛋白质

E:维生素

参考正确答案:【糖类;

核酸;

蛋白质】

# 第一章单元测试

1、[选择题]: 糖原分子中葡萄糖单位之间存在哪个类型的链 ( )

选项:

- A:有 $\beta$ -1,6糖苷键
- B:有 $\alpha$ -1, 4糖苷键与 $\alpha$ -1,6糖苷键
- C:有 $\beta$ -1,4糖苷键与 $\beta$ -1, 6糖苷键
- D:只有 $\beta$ -1, 4糖苷键
- E:其余选项都不

参考正确答案:【有 $\alpha$ -1, 4糖苷键与 $\alpha$ -1,6糖苷键】

2、[选择题]: 下列关于 $\alpha$ -淀粉酶的叙述正确的是 ( )

选项:

- A:对 $\beta$ -1,6糖苷键也有一定的分解作用
- B:水解淀粉的 $\beta$ -1,4糖苷键
- C:对 $\alpha$ -1,6糖苷键也有一定的分解作用
- D:可以随机作用于淀粉 $\alpha$ -1,4糖苷键
- E:是一种外切酶

参考正确答案:【可以随机作用于淀粉 $\alpha$ -1,4糖苷键】

3、[选择题]: 下列糖中甜度最大的是 ( )

选项:

- A:麦芽糖
- B:葡萄糖
- C:蔗糖
- D:果糖

参考正确答案:【果糖】

4、[选择题]: 在碱性溶液中葡萄糖被重金属离子如 $\text{Cu}^{2+}$ 氧化为 ( )

选项:

- A:糖二酸
- B:二氧化碳
- C:不破氧化
- D:醛糖酸

参考正确答案:【醛糖酸】

5、[选择题]: 不属于双糖的是 ( )

选项:

- A:麦芽糖
- B:乳糖
- C:龙胆糖
- D:蔗糖

参考正确答案:【龙胆糖】

6、[选择题]: 果糖是左旋的, 因此属于L-构型单糖。

选项:

- A:错
- B:对

参考正确答案:【错】

7、[选择题]: D-甘油醛与L-甘油醛是对旋光异构体, 也称为对映体。

选项:

- A:错

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/42802400100006046>