

山东省临沂市2022届高三上学期10月阶段性教学质量检测考试试题及答案

1.

生物大分子在生物体的生命活动中具有重要的作用。碳原子本身的化学性质,使它能够通过化学键连结成链或环,从而形成各种生物大分子。可以说地球上的生命是在碳元素的基础上建立起来的。以上事实可以说明

- A.C元素能组成各种各样的化合物 B.C元素是最基本的元素
C.C元素是各种大分子中含量最多的元素 D.C元素比其他元素重要

2.

下列与生产、生活实际相关的叙述,不正确的是

- A.沙漠地区的植物细胞内结合水含量高于自由水 B.新鲜的植物种子比干种子的新陈代谢相对旺盛
C.在生物体的不同发育时期,生物体的含水量不同 D.结合水含量高的生物抗旱、抗寒、抗热能力强

3.

在细胞的脂质物质中,对生物体的正常代谢和生殖过程起着积极的调节作用的是

- A.脂肪 B.磷脂 C.固醇 D.维生素D

4.

某蛋白质由N个氨基酸组成,含5条肽链,其中有两为环状多肽。下列叙述正确的是

- A.该蛋白质分子中含有游离的羧基至少是5个 B.该蛋白质在形成过程中脱水数等于N-3
C.环状链结构的蛋白质的功能与其化学本质无关 D.高温和低温均能破坏该蛋白质的空间结构

5.

下列各项中,基本单位完全相同的一项是

- A.质粒,基因,染色体 B.糖原,纤维蛋白原,抗原
C.脂肪,胆固醇,维生素D D.胰岛素,生长激素,抗体

6.

下列关于生物体内元素及其化合物的作用表述错误的是

- A.人体严重缺铁会导致乳酸中毒