

吉林2022年高二生物前半期月考测验免费试卷完整版

1. 选择题

核膜的某些部位两层膜融合形成核孔。RNA和蛋白质组成的丝状网架结构封在核孔上，被称为核孔复合物。下列相关叙述错误的是

- A. 核孔在真核细胞中普遍存在
- B. 原核生物不存在由RNA和蛋白质组成的结构
- C. 核孔复合物对进出核的物质有控制作用
- D. 核膜的出现使核基因的表达具有阶段性和区域性

2. 选择题

下列有关细胞内化合物的叙述，正确的是

- A. 参与细胞间信息交流的受体蛋白一定位于细胞膜上
- B. 细胞中的RNA具有催化及控制生物性状等多种功能
- C. 在寒冷的冬季，农作物细胞内的自由水与结合水的比值增大
- D. 脂质中的磷脂和动物细胞中的胆固醇都能参与细胞膜的构成

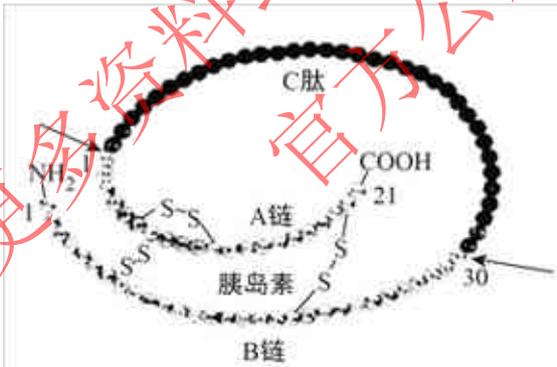
3. 选择题

下列有关细胞结构和功能的叙述，正确的是

- A. 细胞膜的功能越复杂，蛋白质的种类和数量越多
- B. 叶绿体是植物细胞都具有的细胞器
- C. 细菌没有线粒体，所以不能有氧呼吸
- D. 原核细胞的核糖体与真核细胞的核糖体功能不同

4. 选择题

如下图所示，人体内胰岛素基因先指导合成一个分子的胰岛素原，其切去C肽(图中箭头表示切点)可转变成一个分子的胰岛素(图中数字表示氨基酸序号)。下列分析正确的是()



- A. 胰岛素有50个肽键，细胞内该基因表达时共脱去50个水
- B. 胰岛素分子含有一个游离的氨基和一个游离的羧基
- C. 沸水浴会引起空间结构破坏，导致胰岛素生物活性的丧失
- D. 胰岛素的两条链分别由胰岛素基因的两条链指导合成

5. 选择题

蛋白质是生命活动的体现者，下面有关蛋白质的叙述不正确的是

- A. P元素是蛋白质的特征元素
- B. 为人类研制的注射用全营养液不能含蛋白质