

2022海南高三下学期人教版高中生物高考模拟

1.

下列关于生物体化学元素及化合物的叙述，正确的是

- A. 蛋白质和磷脂是所有细胞中都含有的化合物
- B. N是组成细胞内各种有机化合物的必需元素
- C. 淀粉、麦芽糖和乳糖的基本单位都是葡萄糖
- D. DNA分子中有氢键，RNA分子中没有氢键

2.

古生物学家推测：被原始真核生物吞噬的蓝藻有些未被消化，反而能依靠原始真核生物的“生活废物”制造营养物质，逐渐进化为叶绿体。下列有关说法正确的是



- A. 图中原始真核生物与蓝藻之间的种间关系只有互利共生
- B. 叶绿体中可能存在的细胞器是核糖体，DNA为链状
- C. 原始真核生物吞噬蓝藻的过程体现了细胞膜的功能特点流动性
- D. 被吞噬而未被消化的蓝藻为原始真核生物的线粒体提供了氧气和有机物

3.

苯、甘油、乙醇等物质出入细胞的方式是

- A. 渗透作用
- B. 自由扩散
- C. 主动运输
- D. 内吞和外排

4.

有关酶和ATP的说法正确的是

- A. 有机物氧化分解释放出的能量少部分转移到ATP中
- B. 所有酶均在核糖体上合成
- C. 检测蛋白酶的催化作用可用双缩脲试剂检验反应物是否完全分解
- D. 在ATP中A代表腺苷，P代表磷酸基团，T代表三个高能磷酸键