

江苏省盐城市阜宁县东沟中学2022届高三下学期第一次模拟考试试卷 试题及答案

1.

DNA连接酶的主要功能是

()

- A. DNA复制时母链与子链之间形成的氢键
- B. 粘性末端碱基之间形成的氢键
- C. 将两条DNA末端之间的缝隙连接起来
- D. 将碱基、脱氧核糖、磷酸之间的键连接起来

2.

生物膜在细胞的物质运输、能量转换和信息传递等方面有着重要作用，下列生物膜中能实现能量转换的是 ()

- A. 线粒体外膜 B. 叶绿体外膜
- C. 线粒体内膜 D. 叶绿体内膜

3.

下列关于动物激素的说法，正确的是

- A.胰岛素一般是从新鲜的动物胰腺研磨液中获得
- B.利用人工合成的性引诱剂诱杀害虫的方法，破坏了害虫的年龄结构
- C.下丘脑对甲状腺激素分泌的调节属于激素的分级调节
- D.发现促胰液素的实验证明了胰液的分泌与体液调节有关，而与神经调节无关

4.

生命活动中，酶是不可缺少的生物催化剂，以下五种酶的作用对象分别是

- ①肽酶 ②解旋酶 ③纤维素酶 ④ATP水解酶 ⑤DNA连接酶
- A.碱基间氢键、肽键、植物细胞壁、磷酸基团、磷酸基团
 - B.肽键、碱基间氢键、植物细胞壁、高能磷酸键、磷酸二脂键
 - C.肽键、碱基间氢键、原生质层、NADPH、氢键
 - D.R基、脱氧核苷酸、细胞膜、ATP、磷酸基团

5.