

2022浙江高二上学期人教版高中生物期末考试

1.

下列化合物中含有的化学元素种类最少的是 ()

- A. 过氧化氢酶 B. 脱氧核糖 C. 叶绿素 D. ATP

2.

英国医生塞达尼·任格在对离体的蛙心脏所进行的实验中发现，用不含钙和钾的生理盐水灌注蛙心脏时，蛙心脏收缩不能维持；而用含有少量钙和钾的生理盐水灌注时，蛙心脏可持续跳动数小时。实验说明钙盐和钾盐 ()

- A. 是细胞中某些复杂化合物的重要组成部分
B. 对维持生物体的生命活动有重要作用
C. 对维持细胞的形态有重要作用
D. 为蛙心脏的持续跳动提供能量

3.

如图为细胞内部分结构的示意图（各结构放大比例不同）。下列有关说法正确的是 ()



- A. 细胞器的组成成分中都含有磷脂
B. 结构①②⑤存在碱基的互补配对
C. 电子传递链在①的内膜上进行
D. 所有植物细胞都含有结构①②③④

4.

如图为质膜的亚显微结构模式图，①～③表示构成质膜的物质。下列有关说法错误的是 ()



- A. 细胞的选择透性与②③无关
B. 由②参加的物质运输，不一定为主动转运