

2022江苏高三下学期苏教版高中生物期中考试

1.

下列关于细胞内物质运输的叙述，正确的是

- A.肝细胞中内质网合成的磷脂可转移至中心体
- B.细菌细胞中DNA指导合成的蛋白质可转移至线粒体
- C.吞噬细胞中高尔基体加工的蛋白质可转移至溶酶体
- D.胰岛细胞中内质网加工的蛋白质可直接转移至细胞膜

2.

科学家使用巯基乙醇和尿素处理牛胰核糖核酸酶（一种蛋白质），可以将该酶去折叠转变成无任何活性的无规则卷曲结构。若通过透析的方法除去导致酶去折叠的尿素和巯基乙醇，再将没有活性的酶转移到生理缓冲溶液中，经过一段时间以后，发现核糖核酸酶活性得以恢复。下列叙述正确的是

- A.由于巯基乙醇和尿素处理破坏了蛋白质中的肽键，故该酶失去了活性
- B.该蛋白质的氨基酸序列可以决定蛋白质的空间结构
- C.这个实验证明结构并不一定决定功能
- D.这个实验说明蛋白质的结构从根本上讲是由外界环境决定的

3.

下图中的甲、乙、丙、丁分别代表四种细胞器，有关说法正确的是



- A.葡萄糖会在甲中被分解
- B.乙离开细胞后在合适条件下也可以进行生命活动
- C.细胞内只有丙才会产生囊泡
- D.丁的形成一定需要核仁参与

4.