

2022江西高一上学期人教版高中生物期末考试

1.

将洋葱表皮细胞浸泡在一定浓度的 KNO_3 溶液中，发生了质壁分离后又出现质壁分离复原现象，与质壁分离及其复原有关的细胞器和相关生理过程分别是（ ）

- A. 液泡；主动运输
- B. 线粒体、液泡；渗透作用、主动运输
- C. 线粒体；主动运输
- D. 线粒体、液泡； K^+ 主动运输、 NO_3^- 自由扩散

2.

下列有关细胞结构和功能的叙述，正确的是（ ）

- A. 真核细胞有DNA，原核细胞无
- B. 蓝藻因为还有叶绿体呈现绿色
- C. 具有双层膜结构的细胞器均含有DNA分子
- D. 在同一个体内，具有相同细胞器的细胞其功能大致是相同的

3.

如图所示小肠绒毛上皮细胞中的细胞膜对不同物质的转运（每种转运的方向由箭头表明，黑点的数量代表每种物质的浓度），下列叙述正确的是（ ）

