

2022江西高二上学期人教版高中生物期末考试

1.

下列关于物质运输实验的叙述不正确的是（ ）

- A. 发生质壁分离的细胞放入清水中发生质壁分离复原，可说明细胞仍保持活性
- B. 人口腔上皮细胞不能发生质壁分离现象，说明水分进出动、植物细胞的方式不同
- C. 滴加30%的蔗糖溶液比滴加10%的蔗糖溶液引起细胞质壁分离所需的时间短
- D. 在哺乳动物的成熟红细胞中注入呼吸抑制剂，不能抑制其对葡萄糖的吸收

2.

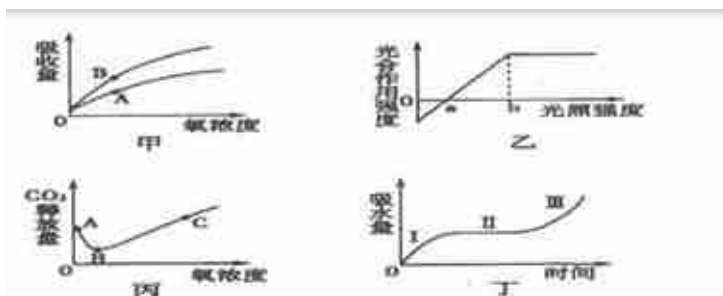
甲状腺细胞可以将氨基酸和碘合成甲状腺球蛋白，并且将甲状腺球蛋白分泌到细胞外，其过程如下图所示。下列叙述错误的是：（ ）



- A. 若含 ^{18}O 的氨基酸在甲状腺细胞内的代谢过程中产生了 $H_2^{18}O$ ，那么水中的 ^{18}O 最可能自于氨基酸的 $-COOH$
- B. 细胞内的碘浓度远远高于血浆中的碘浓度，这表明a是主动转运过程
- C. 与c过程有关的细胞器是内质网、高尔基体、线粒体
- D. 右图中③结构是将氨基酸组装成蛋白质的主要场所

3.

甲、乙、丙、丁分别为绿色植物新陈代谢过程中有关变化示意图，下列叙述错误的是：（ ）



- A. 图甲是胡萝卜在不同的含氧情况下从硝酸钾溶液中吸收 K^+ 和 NO_3^- 的曲线。影响A、B两点吸收量不同的因素是载体的种类和数量不同