

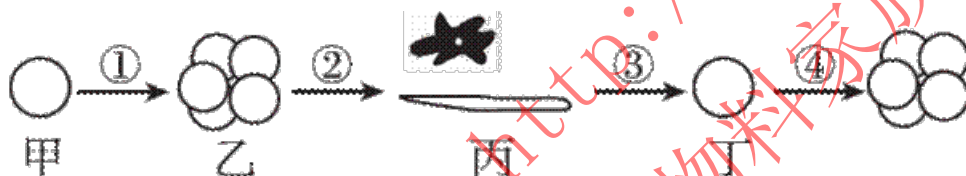
1.

下列有关细胞的代谢活动，叙述正确的是：

- A.不是所有酶的合成都包括转录和翻译两个过程
- B.用同位素标记法证明光合作用的产物是淀粉
- C.有水产生的细胞呼吸不一定是有氧呼吸
- D.ATP水解释放的能量可用于细胞内的放能反应

2.

图T518为人体细胞的形态、数目变化情况，据图分析，下列说法正确的是()



图·T5-18

- A. ①②③过程中细胞遗传信息的表达过程不同
- B. ①②③三个过程中已经发生了基因突变的是②③
- C. ③过程使细胞的遗传物质有所差异，但细胞的形态和功能没有发生变化
- D. 与甲相比，乙中细胞与外界环境进行物质交换的能力增强

3.

植物激素或类似物在农业生产上有许多应用，下列叙述错误的是()

- A. 一定浓度的生长素类似物可促进果实发育，防止落花落果
- B. 在香蕉贮存过程中，可通入CO₂排出乙烯来延长贮存时间
- C. 细胞分裂素主要由植物幼嫩的芽、叶合成，能诱导芽的分化和延缓叶片衰老
- D. 有些需经低温处理才能萌发的种子，用赤霉素处理后不需低温处理也可萌发

4.

下列有关人体内环境的叙述，正确的是()