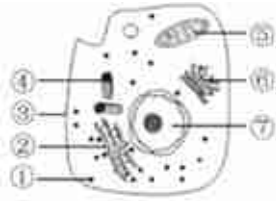


2022年高三下册生物无纸试卷

1. 选择题

观察某生物细胞亚显微结构示意图，相关叙述正确的是（ ）



- A. 此细胞可能是低等植物细胞或动物细胞
- B. 激素都是由结构①合成的
- C. 细胞分裂只与结构④⑦有关
- D. ⑥可能与分泌蛋白的加工、分类和包装有关

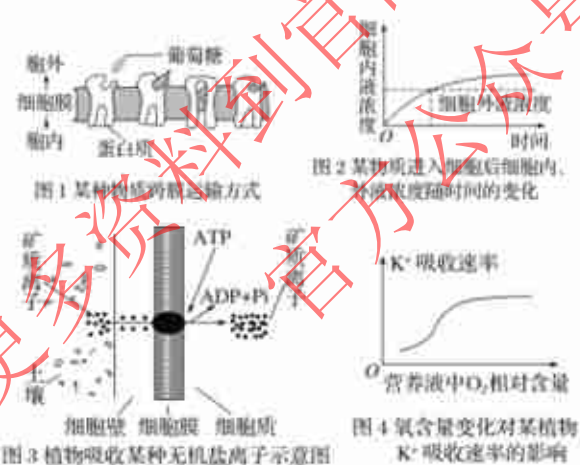
2. 选择题

叶绿体中存在具有编码功能的cpDNA，这些cpDNA借助细胞核DNA编码的酶系统合成多肽，用于光合作用的各个环节。下列叙述正确的是（ ）

- A. 组成cpDNA的单体有5种
- B. 叶绿体中有少量DNA，可以控制合成相应的蛋白质
- C. 叶绿体的功能不会受到细胞核DNA的调控
- D. 核DNA编码的酶不能进入叶绿体内发挥催化作用

3. 选择题

结合图示分析，相关叙述错误的是（ ）



- A. 图1所示该物质跨膜运输时会出现饱和现象
- B. 图2所示该物质进出细胞时需要消耗能量
- C. 图3所示该离子通过主动运输进入细胞，体现了细胞膜的选择透过性
- D. 图4所示该植物吸收 K^+ 受氧气的影响，不需要载体蛋白协助

4. 选择题

人体细胞内存在一套复杂的膜系统。下列叙述错误的是（ ）

- A. 胰岛素调节靶细胞对葡萄糖的摄取体现了生物膜的信息传递
- B. 血液透析膜模拟了生物膜的功能特点
- C. 细胞内的各种生物膜对物质的选择性是相同的