

2022届安徽省示范高中皖北协作区第22届高三联考理综生物在线测验完整版

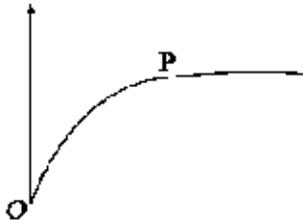
1. 选择题

下列关于细胞结构与功能的叙述错误的是（ ）

- A. 细胞膜上的蛋白质具有运输、催化、识别等功能
- B. 正常生理状态下，溶酶体能分解细胞自身的结构
- C. 核糖体是细胞内“生产蛋白质的机器”，其形成都与核仁有关
- D. 细胞骨架与真核细胞的运动分裂、分化等生命活动密切相关

2. 选择题

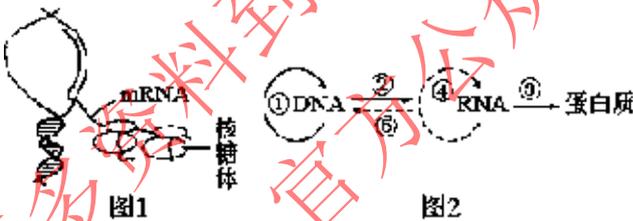
关于图中曲线所示内容，下列说法错误的是（ ）



- A. 若横坐标代表时间，纵坐标代表原生质层与细胞壁之间的距离，则OP段植物细胞的吸水能力不断增强
- B. 若横坐标代表物质浓度，纵坐标代表物质运输速率，则葡萄糖进入红细胞可用该曲线表示
- C. 若横坐标代表酶促反应的时间，纵坐标代表生成物的量，则P点时增加酶量可使曲线上升
- D. 若横坐标代表光照强度，纵坐标代表光合速率，则降低环境中的CO₂浓度可使P点向左下方移动

3. 选择题

图1为生物体内某生理过程示意图，图2为生物体遗传信息传递示意图。下列叙述正确的是（ ）



- A. 共有两种RNA参与图1所示过程
- B. 噬菌体和酵母菌均可发生图1所示过程
- C. 人体细胞中不可能发生图2中⑤过程
- D. 图2中①②③④⑤过程均发生碱基互补配对

4. 选择题

颅面骨发育不全症是由常染色体上显性基因A控制的一种单基因遗传病，其中基因型为AA的个体全部患病；基因型为Aa的个体有90%患病，10%正常；基因型为aa的个体全部正常。下图为某家族该病的系谱图，其中II₁、III₁不含有致病基因。不考虑染色体变异和基因突变，下列叙述正确的是（ ）

