

辽宁高三生物高考模拟（2022年下册）在线做题

1.

下列与生命活动的物质基础和结构基础有关的叙述，错误的是()

- A. DNA是细胞中的遗传物质，并非所有的DNA都与蛋白质结合
- B. ADP由磷酸、腺嘌呤和核糖组成，其中含有高能磷酸键
- C. 生物膜上的蛋白质具有传递信息、运输物质和催化反应等作用
- D. 细胞中核糖体的形成都与核仁有关

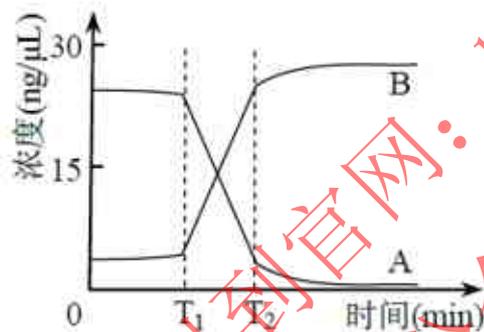
2.

下列有关细胞的叙述，正确的是

- A. 离子进入细胞时不一定消耗能量
- B. 无核仁的细胞不能合成RNA
- C. 细胞癌变是原癌基因和抑癌基因丢失的结果
- D. 小球藻进行有氧呼吸的场所是线粒体

3.

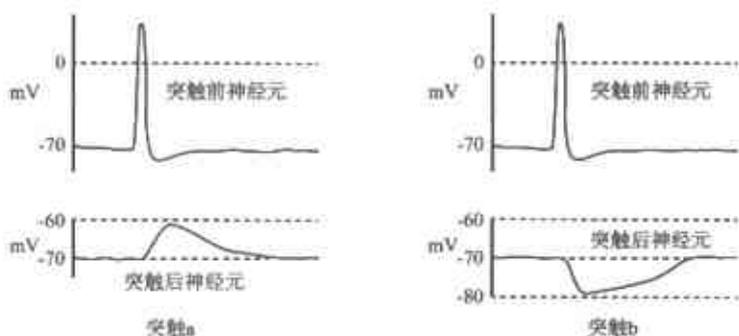
将A、B两种物质混合，T₁时加入酶C。如图为最适温度下A、B浓度的变化曲线。下列叙述正确的是



- A. 酶C为该反应过程提供能量
- B. 适当降低反应温度，T₂值增大
- C. T₂后反应体系中酶活性降低
- D. 该体系中酶促反应速率不变

4.

科研人员给予突触a和突触b的突触前神经元以相同的电刺激，通过微电极分别测量突触前、后两神经元的膜电位，结果如下图。据此判断不合理的是



- A. 静息状态下膜内电位比膜外低约70mV