

泰安市试卷完整版

1. 选择题

内环境稳态是机体进行正常生命活动的必要条件。下列说法错误的是（ ）

- A. 偶尔吃咸的食物不会长时间影响血浆渗透压的稳定
- B. 人吃进酸性或碱性的食物会使血浆pH发生紊乱
- C. 人体各器官、系统协调一致正常运行，是维持内环境稳态的基础
- D. 人体维持内环境稳态的调节能力是有一定限度的

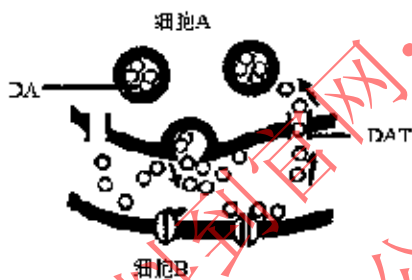
2. 选择题

人在紧张惊恐时，心跳加快呼吸急促，是由于（ ）

- A. 交感神经兴奋性增强，副交感神经兴奋性减弱
- B. 交感神经兴奋性增强，副交感神经兴奋性增强
- C. 交感神经兴奋性减弱，副交感神经兴奋性增强
- D. 交感神经兴奋性减弱。副交感神经兴奋性减弱

3. 选择题

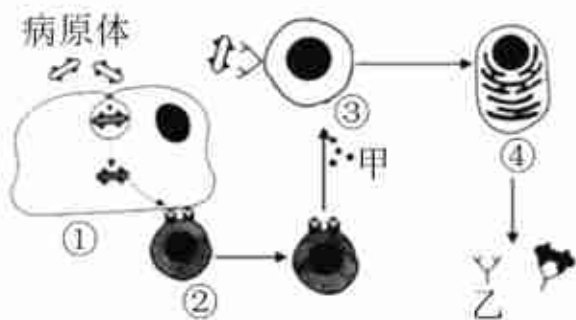
多巴胺（DA）是一种神经递质，在脑内能传递兴奋及愉悦的信息，也与各种上瘾行为有关。通常情况下，通过神经冲动释放的DA很快被转运蛋白（DAT）从突触间隙等量重吸收，过程如下图。毒品可卡因会与DAT结合，阻断DA的重吸收。下列有关叙述错误的是（ ）



- A. 细胞A将DA释放至突触间隙需要消耗能量
- B. 细胞B膜上的特异受体与DA结合后会引膜内变为正电位
- C. 吸食可卡因可缩短DA对脑的刺激时间，使机体产生强烈愉悦感
- D. 长期吸食可卡因可能会使细胞B对DA的敏感性降低，使机体精神萎靡

4. 选择题

人体免疫系统是覆盖全身的防卫网络。如图是人体初次接触某病原体后发生的部分免疫过程示意图，图中①-④表示细胞，甲和乙表示物质。下列说法正确的是（ ）



- A. 细胞①是巨噬细胞，能特异性识别病原体