

实验中学高二生物月考测验（2022年前半期）免费试卷

1. 选择题

关于人体内环境的叙述,正确的是

- A. 组织液渗透压增大,引起细胞吸水
- B. 无氧呼吸产生乳酸的过程发生在内环境中
- C. 血浆中的 HCO_3^- 参与维持血浆pH的稳定
- D. 血浆中蛋白质的含量对血浆渗透压没有影响

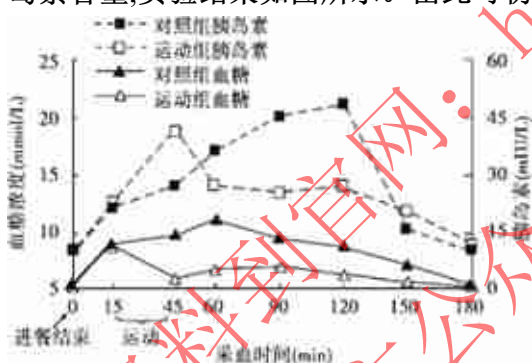
2. 选择题

下列关于人体内环境稳态失调的叙述,错误的是()

- A. 淋巴管阻塞引起下肢水肿
- B. 血液中钙盐过多引起肌无力
- C. 再次接触同种过敏原引起过敏反应
- D. 腹泻引起体液中水和蛋白质大量丢失

3. 选择题

糖耐量受损(IGT)的人表现为空腹血糖浓度正常、负荷(如饮食)后血糖浓度升高异常。为了探究运动对IGT的干预情况,受试者于餐后进行中强度持续运动30 min,定时采样测定血糖浓度及胰岛素含量,实验结果如图所示。由此可初步判断错误的是()



- A. 餐后60 min时,胰岛素分泌下降导致血糖浓度运动组低于对照组
- B. 餐后适度运动可降低IGT人群餐后血糖峰值和胰岛素升高幅度
- C. 餐后适度运动使IGT人群胰岛素分泌高峰提前,血糖浓度下降
- D. 餐后适度运动可以减轻IGT人群胰岛B细胞的分泌负担

4. 选择题

下列关于生命活动变化关系的描述,正确的是()

- A. 细胞体积增大,与外界物质交换效率提高
- B. 细胞液浓度增大,植物细胞吸水能力减弱
- C. 生长素浓度升高,植物细胞生长速度持续加快
- D. 体内血浆渗透压降低,抗利尿激素释放减少

5. 选择题

血浆中的抗利尿激素由下丘脑分泌,会引起抗利尿激素分泌减少的是()

- A. 大量饮水
- B. 血容量减少
- C. 食用过咸的菜肴
- D. 血浆电解质浓度增加