

高一下册期末调研测试生物免费试卷完整版（2021-2022年江苏省启东市）

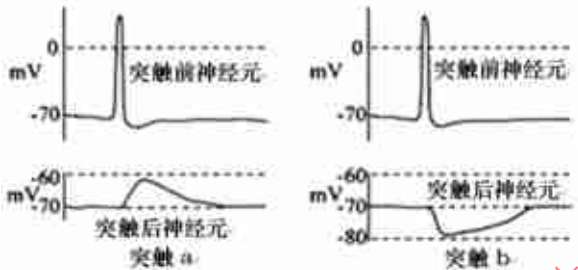
1. 选择题

关于人体内环境及其稳态的叙述，不正确的是（ ）

- A. 流经肝脏后的血液，血糖含量可能升高或降低
- B. 组织细胞的代谢活动能影响细胞外液的渗透压
- C. 大量饮水，尿量增加，会引起组织水肿
- D. 血浆的pH之所以能保持稳定，与它含有 HCO_3^- 等离子有关

2. 选择题

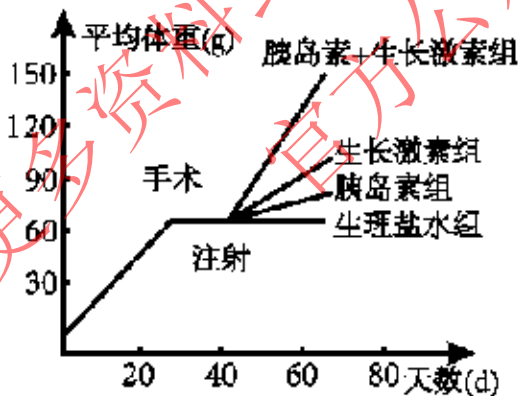
科研人员给予突触a和突触b的突触前神经元以相同的电刺激，通过微电极分别测量突触前、后两神经元的膜电位，结果如图所示。据此判断不合理的是



- A. 静息状态下膜内电位比膜外低约70mV
- B. 突触b的突触后神经元可能出现阳离子内流
- C. 突触a和b分别为兴奋性突触和抑制性突触
- D. 兴奋在突触前、后两神经元间的传递有延迟

3. 选择题

选取同品种、同日龄的健康大鼠若干只，实施切除手术，一段时间后随机等分成四组，分别注射激素及生理盐水30天，结果如图。下列叙述错误的是（ ）



- A. 该实验目的是探究胰岛素和生长激素对大鼠生长的影响
- B. 切除胰腺及垂体可减小小鼠自身胰岛素和生长激素对实验的影响
- C. 增大生长激素和胰岛素的注射量，实验效果更显著
- D. 胰岛素与生长激素共同作用的效应大于它们单独作用之和

4. 选择题

如图表示人体免疫系统清除流感病毒（RNA病毒）的部分过程，下列叙述正确的是（ ）