

辽宁省沈阳市郊联体2020-2021学年高二上学期生物期末考试试卷

单选题

1. 单选题

下列关于人体内环境稳态及调节的叙述，错误的是（ ）

- A. 血浆和组织液都有运输激素的作用 B. 内环境稳态是指内环境的温度、pH、渗透压保持相对稳定 C. 兴奋沿反射弧的传递过程离不开内环境 D. 神经细胞 K^{+} 外流是形成静息电位的基础

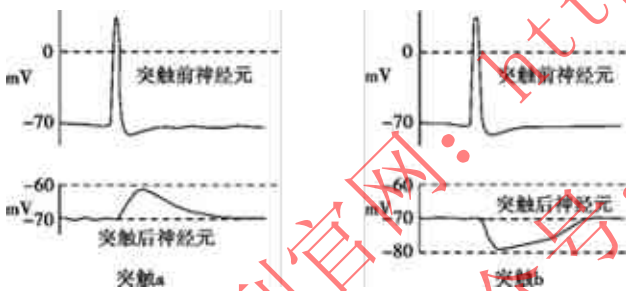
2. 单选题

反射有非条件反射和条件反射之分。下列有关它们的叙述，错误的是（ ）

- A. 两者都有助于动物适应环境 B. 条件反射是建立在非条件反射基础上的 C. 条件反射是可以消退的，非条件反射一般是永久的 D. 条件反射和非条件反射的形成都需要大脑皮层的参与

3. 单选题

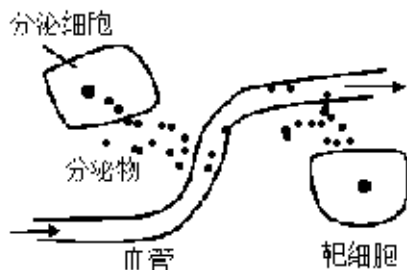
科研人员给予突触a和突触b的突触前神经元以相同的电刺激，通过微电极分别测量突触前、后两神经元的膜电位，结果如图。据此判断不合理的是（ ）



- A. 静息状态下膜内电位比膜外低约70 mV B. 突触a的突触后神经元出现了阳离子内流
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没有延迟

4. 单选题

下图表示人体细胞间信息传递的一种方式。下列描述错误的是（ ）



- A. 该调节方式的信息传递速度缓慢、作用范围较广泛 B. 体温调节可能涉及这种调节方式
C. 若分泌细胞是垂体细胞，则靶细胞一定是肾小管、集合管细胞 D. 可在大脑组织周围的毛细血管中检测到该分泌物