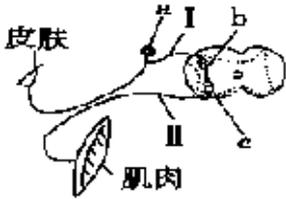


四川省达州市宣汉市二中2021-2022年高二9月月考生物题免费试卷

1. 选择题

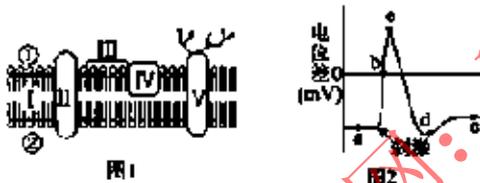
如图表示缩手反射的反射弧，a、b、c代表反射弧中的三种神经元，如果进行下述操作，试判断叙述正确的是



- A. 用电刺激I处，则I处细胞膜电位为外正内负
- B. 用电刺激II处，则皮肤、肌肉都发生兴奋
- C. 剪断I处，刺激断口处向b侧所发生的缩手反应叫做缩手反射
- D. 用一定强度的电流刺激b神经元，则神经传导的方向为b→c→II→肌肉

2. 选择题

离体神经纤维某一部分受到适当刺激时，受刺激部位细胞膜两侧会出现暂时性的电位变化，产生神经冲动。图1表示该部位神经细胞的细胞膜结构示意图。图2表示该部位受刺激前后，膜两侧电位差的变化。下列叙述中，错误的是（ ）



- A. c→d过程中，大量钾离子从细胞膜②侧到①侧移动
- B. 静息电位的形成可能与膜上的II有关
- C. b→c过程中，大量钠离子从细胞膜①侧到②侧
- D. b点时，细胞膜①侧电位比②侧高

3. 选择题

下图表示神经元之间通过突触传递信息，以下分析正确的是（ ）



- A. 神经递质释放到突触间隙需穿过2层磷脂分子
- B. 突触后膜一定是下一个神经元的细胞体膜
- C. 神经递质发挥作用后被酶水解而迅速失活或被移走
- D. 神经递质一定能引起下一个神经元兴奋

4. 选择题

下图是甲状腺激素分泌的调节示意图,其中M、N、P为人体结构，a、b、c为激素。下列叙述正确的是