

2007年执业医师生理解练习题（一）PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/16/2021_2022_2007_E5_B9_B4_E6_89_A7_c22_16438.htm

第1题:细胞兴奋性降低，组织的 (d)。 A . 静息电位值减小 B . 动作电位减小 C . 刺激阈减小 D . 阈值增加 E . 反应性增加

第3题:神经纤维的阈电位是引起 (a)。 A . 正反馈Na⁺内流的临界膜电位 B . Na⁺通道开始关闭的临界膜电位 C . K⁺通道开始关闭的临界膜电位 来源：考试大 D . 正反馈K⁺外流的临界膜电位 E . Na⁺通道少量开放的膜电位

第5题:直接导致神经末梢递质释放递质的因素是 (e)。 A . 末梢处的Na⁺内流 来源：考试大 B . 末梢处的K⁺外流 C . 末梢处的Cl⁻内流 D . 末梢处的Na⁺-Ca²⁺交换 E . 末梢处的Ca²⁺内流

第6题:水溶性物质，借助细胞膜上的载体蛋白或通道蛋白的帮助进入细胞的过程是 (b)。 A . 单纯扩散 B . 易化扩散 C . 主动转运 D . 入胞作用 E . 出胞作用

第7题:动作电位沿运动神经纤维传导抵达神经--肌接头部位时，轴突末梢释放Ach，使终板膜产生终板电位，然后在什么部位引发动作电位 (a)。 A . 肌细胞膜 B . 接头后膜 C . 终板膜 D . 横管膜 E . 三联管膜

第8题:细胞膜主动转运的特点是 (b)。 A . 转运小分子物质 B . 消耗能量 C . 转运脂溶性分子 D . 顺电-化学梯度 E . 转运无机离子

第9题:保持刺激作用时间不变，引起组织细胞发生兴奋的最小刺激强度称 (b)。 A . 阈刺激 B . 阈强度 C . 阈电位 D . 阈下刺激 E . 阈上刺激

第10题:可兴奋组织或细胞受刺激后，产生活动或活动加强称为 (c)。 A . 反应 B . 反射 C . 兴奋 D . 抑制 E . 以上都不是

第11题:关于骨骼肌兴奋-收缩耦联，哪项是错误的 (c)。 A . 电兴奋通过横管系统传向

肌细胞深部B. 横管膜产生动作电位C. 终末池中Ca₂逆浓度差转运D. Ca₂进入肌浆与肌钙蛋白结合E. 兴奋-收缩耦联的结构基础为三联管第12题:人工减小细胞浸浴液中的Na⁺浓度,所记录的动作电位出现(a)。来源:考试大A. 幅度变小B. 幅度变大C. 时程缩短D. 时程延长E. 复极相延长第13题:锋电位的幅值等于(c)。A. 静息电位与负后电位之和B. K⁺平衡电位与超射值之和来源:考试大C. 静息电位绝对值与超射值之和D. Na⁺平衡电位E. K⁺的平衡电位第14题:在对枪乌贼巨大轴突进行实验时,改变标本浸浴液中的哪一项因素不会对静息电位的大小产生影响。(a)。A. Na⁺浓度B. K⁺浓度C. 温度D. PHE. 缺氧第15题:神经-骨骼肌接头处的兴奋传递物质是(b)。A. 5-羟色胺B. 乙酰胆碱C. 去甲肾上腺素D. 肾上腺素E. 多巴胺转贴于: 100Test 下载频道开通,各类考试题目直接下载。详细请访问

www.100test.com