

2007年执业医师生理学练习题（一）临床执业医师考试 PDF
转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/627/2021_2022_2007_E5_B9_B4_E6_89_A7_c22_627459.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值第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

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