

执业医师生理学模拟试题一 PDF转换可能丢失图片或格式，
建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/15/2021_2022__E6_89_A7_E4_B8_9A_E5_8C_BB_E5_c22_15620.htm [A1型题] 以下每一考

题下面有 A、B、C、D、E 5 个备选答案，请从中选一个最佳答案，并在答题卡将相应题号的相应字母所属方框涂黑。 1

1. 正常细胞膜外 Na 浓度约为 Na 浓度的 A. 1 倍 B. 5 倍 C. 12 倍 D. 18 倍 E. 21 倍
2. 关于刺激强度与刺激时间的关系是 A. 刺激强度小于基强度时，延长刺激时间即可引起组织兴奋 B. 刺激强度等于基强度时，缩短刺激时间即可引起组织兴奋 C. 刺激时间等于时值时，刺激强度为基础度即可引起组织兴奋 D. 刺激时间小于时值时，无论刺激强度有多么的大，均不能引起组织兴奋 E. 以上说法都不是
3. 组织兴奋后处于绝对不应期时，其兴奋性为 A. 零 B. 无限大 C. 大于正常 D. 小于正常 E. 等于正常
4. 静息电位的大小接近于 A. 钠平衡电位 B. 钾平衡电位 C. 钠平衡电位与钾平衡电位之和 D. 钠平衡电位与钾平衡电位之差 E. 锋电位与超射之差
5. 用细胞内电极以阈强度刺激单根神经纤维使之兴奋，其电流方向应是 A. 内向 B. 外向 C. 内、外向迅速交变 D. 内、外向电流均可 E. 内、外电流相等
6. 运动神经兴奋时，何种离子进入轴突末梢的量与囊泡释放量呈正交关系 A. Ca^{2+} B. Mg^{2+} C. Na^{+} D. K^{+} E. Cl^{-}
7. 骨骼肌收缩和舒张的基本功能单位是 A. 肌原纤维 B. 肌小节 C. 肌纤维 D. 粗肌丝 E. 细肌丝
8. 骨骼肌收缩时释放到肌浆中的 Ca^{2+} 被何处的钙泵转运 A. 横管 B. 肌膜 C. 线粒体膜 D. 肌浆网膜 E. 粗面内质网
9. 下述哪项不属于平滑肌的生理特性 A. 易受各种体液因素的影响

响 B . 不呈现骨骼肌和心肌那样的横纹 C . 细肌丝结构中含有肌钙蛋白 D . 肌浆网不如骨骼肌中的发达 E . 细胞内未发现类似骨骼肌那样的乙线 10 . 50kg体重的正常人的体液量与血液量分别为 A . 40L与 4L B . 30L与4L、 C . 20L与 4L D . 30L与 2 . 5L E . 20L与 2 . 5L 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