

# 生理学模拟试题及答案（一）PDF转换可能丢失图片或格式 ，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/111/2021\\_2022\\_E7\\_94\\_9F\\_E7\\_90\\_86\\_E5\\_AD\\_A6\\_E6\\_c73\\_111148.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/111/2021_2022_E7_94_9F_E7_90_86_E5_AD_A6_E6_c73_111148.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. 正常细胞膜外 Na 浓度约为 Na 浓度的 A. L 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

来源：www.examda.com 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<sup>2+</sup> B. Mg<sup>2+</sup> C. Na<sup>+</sup> D. K<sup>+</sup> E. Cl<sup>-</sup>

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<sup>2+</sup> 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4LB. 30L与4L、C. 20L与4LD

. 30L与2.5LE. 20L与2.5L 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](http://www.100test.com)