

清华大学2000年“生理学”试题 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/112/2021_2022__E6_B8_85_E5_8D_8E_E5_A4_A7_E5_c73_112458.htm

一. 填空(10%) 1. 你认为维持内环境稳定最重要的器官是: 最重要的酶是: 最重要的激素是: 最重要的脑区是: 2. 生理学史上发现的第一种激素是 确认的第一中递质是 假定的第一种受体是 发现的第一种离子泵是 纯化的第一种受体是 电压钳最初使用的标本是 二. 判断题(对者在题号前划"O",错者划"X")40% 1. 在下列情况下肺通气量会下降: a. 受试者入睡 b. 脑脊液PH值下降 c. 血浆碳酸氢盐水平下降 d. 吸入含有5%CO₂的气体后 2. 反射活动 a. 必须由三个以上的神经元参与才能完成 b. 在哺乳类动物必须有大脑参与 c. 声光电化等因素都可以启动反射活动 3. 在神经肌肉接点处 a. 施加箭毒可以使肌肉松弛 b. 有机磷能抑制ACH-E的活性,从而使骨骼肌活动加强 c. TTX阻断钠通道后,可使肌肉松弛 d. 微终板电位幅值与突触小泡内递质含量有关 4. 钠通道和钾通道的 a. 离子选择性不同 b. 门控机制不同 c. 失活特性不同 d. 活化速率不同 5. 神经的绝对不应期 a. 避免了动作电位的逆向传导 b. 是由于钠通道的开放造成的 c. 此时神经的兴奋性趋于零 d. 可用波宽2ms的刺激检验 6. 吸气时 a. 心率趋于下降 b. 胸膜腔内压上升 c. 平静吸气时肺泡氧分压显著升高,CO₂分压显著下降 d. 在平静呼吸时要求肌肉用力比呼气时多 7. 心电图图中 a. QRS波群历时代表心室肌兴奋扩布所需的时间 三. 名词解释15% 1. 锥体系 2. 血浆清除率 3. 视觉暗适应 四. 以糖皮质激素的分泌为例,讨论生理学中的反馈原理15% 五. 简述兴奋-分泌耦连过程10% 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