

名校考研医学专业课真题分析：生理学 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/215/2021_2022__E5_90_8D_E6_A0_A1_E8_80_83_E7_c73_215654.htm 选择题试题检索 维持机体稳定状态的重要调节过程是()。(同济医大2000) A 神经调节 B 体液调节 C 自身调节 D 正反馈调节 E 负反馈调节 安静时细胞膜外电位为正，膜内电位为负的稳定状态称为()。(同济医大2000) A 极化 B 复极化 C 去极化 D 超极化 E 倒极化 人工地增加离体神经纤维溶液中 K^+ 浓度，其静息电位绝对值将会()。(同济医大2000) A 减小 B 增大 C 不变 D 先增大后减小 E 先减小后增大 影响细胞内外水分正常分布的主要是()。(同济医大2000) A 血浆胶体渗透压 B 血浆晶体渗透压 C 血液静水压 D 组织液胶体渗透压 E 组织液静水压 参与凝血步骤最多的是()。(同济医大2000) A 因子 B 因子 C 因子 D 因子 E 因子 心室肌细胞动作电位0期去极化的离子基础主要是()。(同济医大2000) A K^+ 外流 B K^+ 内流 C Ca^{2+} 内流 D Na^+ 外流 E Na^+ 内流 在一个心动周期中，室内压上升速度最快的是在()。(同济医大2000) A 等容收缩期 B 快速射血期 C 缓慢射血期 D 等容舒张期 E 快速充盈期 血流阻力最大的部位在()。(同济医大2000) A 主动脉 B 小动脉和微动脉 C 毛细血管 D 小静脉 E 大静脉 肺的有效通气量是指()。(同济医大2000) A 深吸气量 B 深呼气量 C 肺泡通气量 D 最大通气量 E 时间肺活量 胆汁中有利胆作用的成分是()。(同济医大2000) A 胆固醇 B 胆红素 C 胆绿素 D 胆盐 E 脂肪酸 当环境温度达 $36^{\circ}C$ 时，机体主要的散热方式为()。(同济医大2000) A 辐射 B 发汗 C 不感蒸发 D 传导和对流 E 辐射 传导 对流 眼的调节能力大小主要决定于()。(同济医

大2000)A 瞳孔的大小B房水的折光指数C 晶状体的弹性D 玻璃体的折光指数E角膜前表面的曲率半径 A 脊髓 B延髓 C 脑桥 D 中脑 E 下丘脑 瞳孔对光反射中枢位于()。(同济医大2000) 体温调节中枢位于()。(同济医大2000)A 糖皮质激素分泌过多 B 幼年时甲状腺功能不足C 成年人甲状腺功能不足 D 幼年时生长素分泌不足E 成年人生长素分泌不足 呆小症的病因是由于()。(同济医大2000) 侏儒症的病因是由于()。(同济医大2000) A 0期去极化速度快、幅度高 B 有4期自动去极化C 两者均有D 两者均无 窦房结细胞动作电位的特点为()。(同济医大2000) 浦肯野纤维动作电位的特点为()。(同济医大2000) 具有内分泌功能的器官或组织有()。(同济医大2000)A 心 B 肾 C 胃 D 小肠 下运动神经元受损伤时()。(同济医大2000)A 肌张力过强, 出现痉挛B肌肉明显萎缩C 腱反射亢进D巴彬斯基征阴性

试题分析【考点】稳态、去极化、静息电位、凝血、心动周期、有效通气、胆汁、散热、窦房结细胞、神经元等。【难点】稳态、去极化、静息电位。【重点】稳态、去极化、静息电位。问答题试题检索 试述运动后心输出量的变化及机制。(同济医大2000) 为何吸入N₂比吸入CO₂对呼吸的影响小?(同济医大2000) 试述胃酸分泌的自身调节。(同济医大2000) 何谓去大脑僵直?你如何证明去大脑僵直是Y僵直?(同济医大2000) 举例说明激素的作用机制。(同济医大2000) 试述静息电位的形成机制如何用试验证明之。(同济医大2000) 血压突然升高时, 心脏射血发生何种变化?机体将如何调节?(同济医大2000) 在试验中, 增加兔的无效腔气量将发生何种变化?机体是如何调节的?(同济医大2000) 叙述肾小管各段中Na⁺的吸收及分泌机制。(同济医大2000) 兴奋性神经冲动是如

何传导的?哪些因素可影响兴奋的传导?(同济医大2000) 试题分析【考点】心输出量、呼吸、胃酸分泌、去大脑僵直、激素、静息电位、心脏射血、 Na^+ 的吸收和分泌、兴奋的传导等。【难点】静息电位、兴奋的传导。【重点】静息电位、兴奋的传导。 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