

执业中西医结合助理医师考试大纲生理学 PDF转换可能丢失
图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/14/2021_2022__E6_89_A7_E4_B8_9A_E4_B8_AD_E8_c22_14744.htm 第一单元概述 细目一：
生命活动的基本特征 1.新陈代谢 2.兴奋性 3.生殖 细目二：
人体功能的三种调节机制 1.整合作用的概念 2.人体功能的三种调节机制 细目三：
人体功能自动调节的反馈机制 1.反馈 2.负反馈和正反馈的概念及其生理意义 第二单元细胞的基本功能 细目一：
细胞膜的物质转运功能 1.被动转运的概念和形式 2.主动转运及离子泵的概念 3.胞吐和胞纳的概念 细目二：
细胞的生物电现象 1.细胞静息电位的定义及形成的离子基础 2.可兴奋细胞的概念；
可兴奋细胞动作电位的定义及形成的离子基础 3.阈值、阈电位、局部反应、总和的概念 4.兴奋在神经纤维上的传导过程及其特征 细目三：
肌细胞的收缩功能 1.骨骼肌兴奋收缩耦联的概念及其耦联物质 2.等张收缩和等长收缩的概念 3.前负荷、后负荷的概念及其对肌肉收缩的影响 第三单元血液 细目一：
血液与内环境 1.体液的概念及其分布 2.机体内环境、内环境稳态的概念及其意义 3.血液的组成；血液的功能；血细胞比容的概念及正常值 4.血浆成分及其作用 5.血液的理化特性 细目二：
血细胞 1.红细胞、白细胞、血小板的功能及正常值 2.红细胞的生成 细目三：
血液凝固和纤维蛋白溶解 1.血液凝固的基本过程 2.体内、体外的抗凝物质及其抗凝机理 3.纤维蛋白溶解过程 细目四：
血量和血型 1.血量；血型与红细胞凝集 2.ABO血型系统 3.输血的基本原则及交叉配血试验 第四单元血液循环 细目一：
心肌细胞生物电现象 1.心室肌细胞的跨膜电位及其离子基础 2.窦房结细胞的跨膜电

位及其离子基础 细目二：心肌细胞的生理特性 1.自动节律性的概念：心脏起搏点 2.传导性：心脏内兴奋传导途径和特点 3.兴奋性：心肌兴奋及其恢复过程中兴奋性的周期变化；期前收缩与代偿间歇 4.心肌收缩的特点 细目三：心脏泵血功能 1.心动周期的概念及心率正常值 2.心脏泵血射血与充盈过程 3.心脏的输出量及影响心输出量的因素 4.正常心音及心电图各波形的意义 细目四：血管生理 1.各类血管的结构和功能特点 2.动脉血压与动脉脉搏 3.中心静脉压及影响静脉回心血量的因素 4.微循环的概念及其血流通路 5.组织液的生成与回流过程及其影响因素 细目五：心血管活动的调节 1.心脏、血管的神经支配及其作用 2.延髓心血管中枢及降压反射 3.肾上腺素、去甲肾上腺素、血管紧张素II对心血管活动的调节 细目六：心和脑的血液循环 1.冠脉循环的特点 2.脑循环的特点 第五单元呼吸 细目一：肺通气 1.呼吸道口径的调节 2.肺通气动力呼吸运动；胸式呼吸和腹式呼吸；胸内负压的概念及意义 3.肺通气阻力的组成 4.肺容量的组成；潮气量和时间肺活量的概念及意义；时间肺活量的正常值 5.每分通气量和肺泡通气量的概念 细目二：呼吸气体的交换 1.气体交换的动力 2.肺泡及组织气体交换的过程 细目三：气体在血液中的运输 1.呼吸气体的运输形式 2.Hb与O₂的可逆性结合 3.CO₂化学结合的主要形式HCO₃⁻ 细目四：呼吸运动的调节 1.延髓和脑桥的呼吸中枢及其作用 2.CO₂、低O₂、[H⁺]对呼吸的调节作用 第六单元消化和吸收 细目一：消化道的基本功能和特性 1.消化、吸收、机械消化和化学消化的概念 2.自主神经系统对消化功能的影响 3.胃肠激素的概念；促胃激素、促胰液素及缩胆囊素的主要作用 细目二：口腔内消化 1.唾液的主要成分和作用 2.食管

的蠕动 细目三：胃内消化 1.胃液的主要成分及其作用 2.胃运动的形式及其作用；胃排空的概念 细目四：小肠内消化 1.胰液的主要成分及其作用；胰液分泌的调节 2.胆汁的分泌和排出；胆盐的作用 3.小肠运动的形式及其作用 细目五：大肠内消化 1.肠内细菌的作用 2.小便反射 细目六：吸收 糖、蛋白质、脂肪的吸收形式及吸收途径 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