

临床执业助理医师综合笔试生理学考试大纲 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__E4_B8_B4_E5_BA_8A_E6_89_A7_E4_c22_15514.htm 单元细目要点一、细胞的基本功能1.细胞膜的物质转运功能（1）单纯扩散（2）易化扩散（3）主动转运2.细胞的兴奋性和生物电现象（1）兴奋性和阈值（2）静息电位和动作电位及其产生原理（3）极化、去极化、超极化、阈电位的概念（4）兴奋在同一细胞上传导的特点3.骨骼肌细胞的收缩功能兴奋-收缩耦联的概念二、血液1.血液的组成与特性（1）内环境与稳态的概念及意义（2）血量、血液的组成、血细胞比容的概念（3）血浆、血清的概念；血浆渗透压的来源与生理作用2.血细胞红细胞、白细胞和血小板的数量及基本功能3.血型ABO血型系统的分型原则三、血液循环1.心脏生理（1）心率；心动周期的概念（2）心脏射血过程中心室容积、压力以及瓣膜的启闭和血流方向的变化（3）心输出量及其影响因素（4）窦房结、心肌细胞的动作电位（5）心肌细胞的自动节律性、传导性、兴奋性及收缩性的特点2.血管生理（1）动脉血压的概念（2）动脉血压的形成及其影响因素3.心血管活动的调节（1）颈动脉窦和主动脉弓压力感受性反射（2）去甲肾上腺素、肾上腺素对心血管活动的调节四、呼吸1.肺的通气功能（1）呼吸的概念（2）胸膜腔内压及其生理意义（3）肺活量与时间肺活量（4）肺通气量与肺泡通气量2.气体的交换与运输（1）肺换气和组织换气的概念（2）氧和二氧化碳在血液中运输的主要形式五、消化和吸收1.胃内消化（1）胃液的性质、成分及作用（2）胃的运动方式s2.小肠内消化（1）胰液和胆汁的主要成分及

作用(2) 小肠的运动方式3.吸收小肠在吸收中的重要地位4. 消化器官活动的调节(1) 交感和副交感神经对消化活动的主要作用(2) 促胃液素对消化活动的主要作用六、能量代谢和体温1.能量代谢 基础代谢率2.体温(1) 体温的概念、正常值及生理变异(2) 机体的主要产热器官和散热方式七、肾脏的排泄功能1.尿量 尿量的正常值；多尿、少尿、无尿的概念2.尿的生成过程(1) 尿生成的基本过程(2) 有效滤过压和肾小球滤过率3.影响尿生成的因素(1) 影响肾小球滤过的因素(2) 影响肾小管重吸收的因素：小管液中溶质的浓度八、神经系统的功能1.反射(1) 反射与反射弧(2) 反馈的概念；正反馈和负反馈及其生理意义(3) 反射中枢：突触的概念及其传递过程(4) 中枢兴奋传递的特征2.神经系统的感觉功能特异投射系统和非特异投射系统的功能3.神经系统对躯体运动的调节(1) 牵张反射的概念及其类型(2) 小脑的主要功能4.神经系统对内脏功能的调节自主神经系统的主要递质与受体5. 脑的高级功能条件反射的概念及意义九、内分泌1.垂体的功能(1) 生长激素的生理作用(2) 促激素及其生理作用2.甲状腺激素生理作用3.肾上腺糖皮质激素生理作用4.胰岛素生理作用十、生殖1.男性生殖 睾丸的内分泌功能2.女性生殖 见"妇产科学考试大纲"十一、衰老衰老与延缓衰老(1) 衰老的概念(2) 延缓衰老的途径转贴于：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