

2005年公共卫生执业助理医师考试大纲 - 生物化学执业医师  
资格考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/507/2021\\_2022\\_2005\\_E5\\_B9\\_B4\\_E5\\_85\\_AC\\_c22\\_507812.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/507/2021_2022_2005_E5_B9_B4_E5_85_AC_c22_507812.htm)

一、蛋白质的化学 1. 蛋白质的分子组成 (1) 元素组成 (2) 基本单位 2. 蛋白质的分子结构 (1) 肽键与肽 (2) 一级结构 (3) 二级结构- 螺旋 (4) 三级和四级结构概念 3. 蛋白质的理化性质 (1) 等电点 (2) 沉淀 (3) 变性 二、核酸的化学 1. 核酸的分子组成 (1) 分类 (2) 基本成分 (3) 基本单位 2. 核酸的分子结构 (1) 一级结构 (2) DNA双螺旋结构 3. 几种重要的核苷酸 (1) ATP、ADP (2) CAMP、CGMP 三、酶 1. 概述 (1) 概念 (2) 酶促反应的特点 2. 酶的结构与功能 (1) 分子组成 (2) 活性中心与必需基团 (3) 酶原与酶原的激活 (4) 同工酶 3. 影响酶促反应速度的因素 (1) 酶浓度 (2) 底物浓度 (3) 温度 (4) 酸碱度 (5) 激活剂 (6) 抑制剂 四、维生素 1. 脂溶性维生素 (1) 维生素A的生理功能及缺乏症 (2) 维生素D的生理功能及缺乏症 (3) 维生素E的生理功能 2. 水溶性维生素 (1) 维生素B1的生理功能及缺乏症 (2) 维生素B2的生理功能及缺乏症 (3) 维生素PP的生理功能及缺乏症 (4) 维生素B6的生理功能 (5) 维生素B12、叶酸的生理功能及缺乏症 (6) 维生素C的生理功能及缺乏症 五、糖代谢 1. 糖的分解代谢 (1) 糖酵解的主要过程和生理意义 (2) 糖有氧氧化的基本过程和生理意义 (3) 磷酸戊糖途径的生理意义 2. 糖原的合成与分解 (1) 概念 (2) 生理意义 3. 糖异生 (1) 概念 (2) 反应途径 (3) 生理意义 4. 血糖 (1) 概念 (2) 血糖的来源和去路 (3) 血糖浓度的调节 (4

) 高血糖和低血糖 六、生物氧化 1. 概述 (1) 概念 (2) 特点 2. 呼吸链 (1) 呼吸链的概念 (2) 呼吸链的组成和作用 (3) 呼吸链中氢和电子传递 3. ATP的生成 (1) ATP的生成方式 (2) 影响氧化磷酸化的因素 "#F8F8F8" 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)