

<<国家医师资格考试模拟试题解析>>

图书基本信息

书名：<<国家医师资格考试模拟试题解析>>

13位ISBN编号：9787117110365

10位ISBN编号：7117110368

出版时间：2009-1

出版时间：人民卫生出版社

作者：医师资格考试指导用书专家编写组 编写

页数：217

字数：364000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<国家医师资格考试模拟试题解析>>

内容概要

为深入贯彻《中华人民共和国执业医师法》，根据医师执业的实际需要，国家医学考试中心组织医学教育、医学考试和教育测量专家研究提出了临床、口腔、公共卫生执业医师、执业助理医师准入的基本要求，包括基本素质、基础理论和基本知识、基本技能，要求申请医师资格者不仅要具有较高的医学专业知识和能力，还要具有必要的人文素养。

本系列指导丛书包括临床、口腔、公共卫生执业医师和执业助理医师二级三类的《医师资格考试医学综合笔试应试指南》、《医师资格考试实验实践技能应试指南》、《医师资格考试模拟试题解析》共18本。

该系列指导丛书严格按照《医师资格考试大纲》要求进行编写，内容科学，不超纲。

针对考生复习量大，复习时间紧的特点，编写注意重点突出，强调结构的合理性与逻辑性。

为了让考生进一步了解医师资格考试的各种题型和特点，掌握解题思路 and 技巧，还编写了模拟试题解析。

为了确保指导用书的内容和质量，专家们参阅了国内外权威教材，吸取了国内外公认的新知识、新技能。

在此，也诚恳地希望广大考生在应用中发现问题，给予指正。

<<国家医师资格考试模拟试题解析>>

书籍目录

第一部分 基础综合 生物化学 生理学 药理学 医学心理学 医学伦理学 卫生法规 第二部分
临床综合 呼吸系统 心血管系统 消化系统 女性生殖系统 血液系统 内分泌系统 运动系统
儿科 传染病 其他 外科感染 第三部分 专业综合 流行病学 绪论 疾病的分布 描述
性研究 病例对照、队列 实验研究 筛检 偏倚及其控制 病因与因果推断 疾病与
因果推断 疾病的预防策略和疾病监测 传染病流行病学 传染病暴发调查 艾滋病 病
毒性肝炎 肺结核 医院感染 卫生统计学 环境卫生学 劳动卫生与职业病学 营养
与食品卫生学 妇女保健学 儿童保健 健康保健 社会医学

<<国家医师资格考试模拟试题解析>>

章节摘录

生物化学 A1型题 1. 蛋白质分子中的α螺旋属于蛋白质的结构是 A. 一级结构 B. 二级结构 C. 三级结构 D. 域结构 E. 四级结构 标准答案: B 试题难度: 中
认知层次: 记忆 解析: 本试题考核蛋白质的结构。

蛋白质的一级结构指的是氨基酸在多肽链中的排列顺序。

蛋白质分子的二级结构是指多肽链骨架中原子的局部空间排列, 并不涉及侧链的构象。

在所有已测定的蛋白质中均有二级结构的存在, 主要形式包括α-螺旋结构、β-折叠和β-转角等。

具有二级结构的一条多肽链, 由于其序列上相隔较远的氨基酸残基侧链的相互作用, 而进行范围广泛的盘曲与折叠, 形成包括主、侧链在内的空间排列, 这种在一条多肽链中所有原子在三维空间的整体排布称为三级结构。

一些分子量大的蛋白质三级结构常可分割成1个和数个区域, 折叠的较为紧密, 各行其功能, 这种结构称为结构域。

许多有生物活性的蛋白质由两条或多条肽链构成, 每条肽链被称为一个亚基。

蛋白质由多个亚基构成的结构称为蛋白质的四级结构。

2. 维生素B2参与组成的辅酶是 A. FMN B. 辅酶A C. NAD⁺ D. NADP⁺ E. CoQ 标准答案: A 试题难度: 中 认知层次: 记忆 解析: 本试题考核酶的辅助因子。

FMN (黄素腺嘌呤单核苷酸) 系由核黄素、核醇及磷酸组成。

维生素B2即核黄素, 曾统计历届考试有很多考生选择B (CoA SH) 和。

D (NADP⁺), 纯属记忆错误造成。

CoA SH, 也就是辅酶A. 含泛酸: NADP⁺含维生素PP。

NAD⁺ (烟酰胺腺嘌呤二核苷酸) 与NADP⁺ (烟酰胺腺嘌呤二核苷酸磷酸) 结构上仅差1个磷酸。

本题所提供的5个备选答案中, 只能有一个是正确的, 那么, 如果选择D是正确的, 则C答案也是正确的, 这样分析, 选择D是既不符合学科知识, 也忽视了回答问题时的逻辑推理。

3. 辅酶和辅基的差别在于 A. 辅酶为小分子有机物, 辅基常为无机物 B. 辅酶与酶共价结合, 辅基则不是 C. 经透析方法可使辅酶与酶蛋白分离, 辅基则不能 D. 辅酶参与酶反应, 辅基则不参与 E. 辅酶含有维生素成分, 辅基则不含 标准答案: C 试题难度: 难 认知层次: 解释 解析: 本试题考核辅基与辅酶的差别。

按分子组成, 酶可分为单纯酶和结合酶两大类。

结合酶由蛋白质部分和非蛋白质部分组成。

前者称为酶蛋白, 后者称为辅助因子。

可以作为辅助因子的, 一类是金属离子, 一类是小分子有机化合物 (常为维生素的衍生物)。

按与酶蛋白结合紧密程度, 作用特点, 辅助因子有辅酶、辅基之分。

二者的主要区别是, 辅酶与酶蛋白结合疏松, 可用透析或超滤方法除去, 而辅基与酶蛋白结合紧密, 不能通过透析或超滤除去。

辅酶在催化反应中可像底物一样接受质子或基团后离开酶蛋白, 参加另一酶促反应, 将得到的质子或基团转移出去 (给底物), 而辅基在反应中不能离开酶蛋白。

金属离子多为酶的辅基, 小分子有机化合物有的属辅酶 (如NAD⁺、NADP⁺), 有的为辅基 (如FAD、FMN、生物素等)。

可见, A (辅酶为小分子有机物, 辅基常为无机物) 不是正确选择。

辅酶与酶蛋白结合疏松, 很容易离去, 若为共价结合, 则不易离去, 因此B也不是正确选择。

不论结合程度如何, 辅酶和辅助均参与传递电子、质子或基团, 所以D (辅酶参与酶反应, 辅基则不参与) 也是错误叙述; 虽然NAD⁺被人为看作辅酶, FAD看作辅基, 但两者均含维生素, 所以E (辅酶含有维生素成分, 辅基则不含) 显然是错误的。

4. 下列关于体内糖酵解的叙述正确的是 A. 葡萄糖在有氧条件下转变成甘油并释放能量

<<国家医师资格考试模拟试题解析>>

B. 葡萄糖在缺氧条件下转变成乳酸并释放能量 C. 葡萄糖在有氧条件下转变成丙酮酸并释放能量
D. 葡萄糖在缺氧条件下转变成乙醇并释放能量 E. 葡萄糖在缺氧条件下转变成丙酮酸并释放能量
标准答案：B 试题难度：难 认知层次：应用 解析：本试题考核糖酵解的概念。

糖酵解是指葡萄糖在无氧条件下转变成乳酸并释放能量的过程。

只要掌握的糖酵解的定义就可以得出正确答案。

D的答案是指体外生醇过程。

E的答案也是错误的，因为糖酵解的中间产物丙酮酸在无氧条件下继续生成乳酸，乳酸是糖酵解的最终产物。

在有氧的情况下，丙酮酸进入线粒体进行有氧氧化。

A和C是说有氧条件下的反应，显然是错误的。

因此只有B是正确的。

5. 在呼吸链中作为递氢体的物质是 A. 尼克酰胺腺嘌呤二核苷酸 B. 磷酸吡哆醛 C. 铁硫蛋白 D. 细胞色素C E. 细胞色素氧化酶
标准答案：A 试题难度：易 认知层次：解释 解析：本试题考核呼吸链的组成。

在两条呼吸链中参与递氢的物质是尼克酰胺腺嘌呤二核苷酸（NAD⁺），FMN、CQQ和FAD，而铁硫蛋白和细胞色素都是传递电子的成分。

细胞色素aa₃（Cyt aa₃，又称细胞色素氧化酶）的作用是将得到的电子传递给氧。

磷酸吡哆醛是转氨酶和氨基酸脱羧酶的辅酶，参与氨基的移换和脱羧作用，不是呼吸链的组成成分。

因此正确答案应是A。

6. 胆固醇不能转变成的物质是 A. 维生素D₃ B. 雄激素 C. 雌激素 D. 醛固酮
E. 胆色素 标准答案：E 试题难度：难 认知层次：解释 解析：本试题考核胆固醇的转化途径或去路。

胆固醇母核（环戊烷多氢菲）不能分解，但它的侧链可被氧化，还原或降解等，转化为其他物质。

转变最多的是胆汁酸，是胆固醇主要去路。

转变为睾酮，雌二醇、黄体酮及醛固酮等类固醇激素量虽少，但意义重大。

第三方面去路是在皮肤经紫外线照射转变为维生素D₃。

在所提供的备选答案中：，A（维生素D₃）、B（雄激素）、e（雌激素）和D（醛固酮）均属胆固醇正常去路，所以胆固醇不能转变的物质只有E。

如果不记得胆固醇去路，但知道胆色素（与黄疸发生有关）是卟啉代谢产物，也可直接做出E的选择。

既往考试经验表明，A、D是较容易做出盼错误选择，B、C则容易被排除，所以加深对“胆固醇可转化为维生素D₃和醛固酮（肾上腺皮质激素类）”的认识和记忆十分必要。

7. 下列氨基酸中属于营养必需氨基酸的是 A. 谷氨酸 B. 酪氨酸 C. 甘氨酸 D. 赖氨酸 E. 精氨酸
标准答案：D 试题难度：易 认知层次：记忆 解析：本试题考核必需氨基酸。

本题旨在考核考生对必需氨基酸的掌握情况。

<<国家医师资格考试模拟试题解析>>

编辑推荐

《国家医师资格考试模拟试题解析：公共卫生执业助理医师（2009最新修订版）》为国家医学考试中心唯一推荐用书，根据新大纲，全新修订。

考试信息，培训课程，在线考试。

资源下载，专家答疑，考生论坛。

百余位资深教师精心奉献，培训形式多样，重点鲜明，针对性强。

帮助考生梳理脉络，切中要害，强化记忆，沉着应考。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>