

<<1992-2012西医综合真题解析>>

图书基本信息

书名：<<1992-2012西医综合真题解析>>

13位ISBN编号：9787565903816

10位ISBN编号：7565903817

出版时间：2012-4

出版单位：北京大学医学出版社有限公司

作者：北京大学医学部专家组编

页数：550

字数：958000

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>

## <<1992-2012西医综合真题解析>>

### 内容概要

《全国硕士研究生入学考试：1992-2012西医综合真题解析》以中华人民共和国教育部制定的《西医综合科目考试大纲》为依据，以卫生部规划教材和教育部面向21世纪教材为基础，运用精练的语言，将《考试大纲》中规定要掌握的内容精简、扼要地展开，使应试者在有限的复习时间内，能熟悉教材中的大部分知识，并掌握考试的重点内容。

《西医综合真题解析》选择1992-2012年的考试真题，按照考试科目和章节进行分类，在将每一道考题给出答案的同时，指出所考的考点（知识点），并对题目进行分析。

一方面使考生熟悉命题的思路，同时帮助考生掌握考试的要点及答题技巧。

《西医综合强化题集》紧扣考试大纲，以题库形式涵盖大纲要求的考点，由专家精选题目，题量大，实战性强。

《西医综合全真模拟及精解》精心组织十套全真模拟试卷，并对试题答案给予精解。

供考生在全面复习后自我检测，并从中找出自己的不足，以指导考前的最后冲刺。

书籍目录

一、生理学

- (一) 绪论  
(1~18题)
- (二) 细胞的基本功能  
(19~87题)
- (三) 血液  
(88~123题)
- (四) 血液循环  
(124~225题)
- (五) 呼吸  
(226~294题)
- (六) 消化与吸收  
(295~354题)
- (七) 能量代谢与体温  
(355~378题)
- (八) 肾脏的排泄功能  
(379~421题)
- (九) 感觉器官  
(422~455题)
- (十) 神经系统  
(456~532题)
- (十一) 内分泌与生殖  
(533~602题)

试题解析

二、生物化学

- (一) 生物大分子的结构和功能  
(1~89题)
- (二) 物质代谢及其调节  
(90~277题)
- (三) 基因信息的传递  
(278~408题)
- (四) 生化专题  
(409~463题)

试题解析

三、病理学

- (一) 细胞与组织损伤  
(1~40题)
- (二) 修复、代偿与适应  
(41~66题)
- (三) 局部血液及体液循环障碍  
(67~94题)
- (四) 炎症  
(95~137题)
- (五) 肿瘤  
(138~195题)

<<1992-2012西医综合真题解析>>

(六) 免疫病理

(196 ~ 205题)

(七) 心血管系统疾病

(206 ~ 245题)

(八) 呼吸系统疾病

(246 ~ 286题)

(九) 消化系统疾病

(287 ~ 341题)

(十) 造血系统疾病

(342 ~ 365题)

(十一) 泌尿系统疾病

(366 ~ 397题)

(十二) 生殖系统疾病

(398 ~ 411题)

(十三) 传染病及寄生虫病

(412 ~ 462题)

(十四) 其他

(463 ~ 471题)

试题解析

四、内科学

(一) 诊断学

(1 ~ 32题)

(二) 消化系统疾病和中毒

(33 ~ 222题)

(三) 循环系统疾病

(223 ~ 425题)

(四) 呼吸系统疾病

(426 ~ 593题)

(五) 泌尿系统疾病

(594 ~ 688题)

(六) 血液系统疾病

(689 ~ 807题)

(七) 内分泌系统和代谢疾病

(808 ~ 915题)

(八) 结缔组织病和风湿病

(916 ~ 938题)

试题解析

五、外科学

(一) 外科总论

(1 ~ 168题)

(二) 胸部外科疾病

(169 ~ 181题)

(三) 普通外科

(182 ~ 466题)

(四) 泌尿、男生殖系统外科疾病

(467 ~ 478题)

(五) 骨科

<<1992-2012西医综合真题解析>>

(479~635题)  
试题解析

## &lt;&lt;1992-2012西医综合真题解析&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：226. (答案) D (考点) 通气 / 血流比值的计算 (解析) 在通气 / 血流比值的计算过程中, 通气量指的是每分肺泡通气量, 根据题干所给的数据, 每分肺泡通气量 = 每分肺通气量 - 无效腔 =  $7000\text{ml} / \text{min} - 100\text{ml} \times 20\text{次} / \text{分} = 5000\text{ml} / \text{min}$ 。

心脏的每分输出量定义为一侧心室每分钟射出的血量, 左、右心室的输出量是基本相同的, 因此射入肺循环内的血量即为题干中所述的5000ml, 故通气 / 血量比值 =  $5000 / 5000 = 1.0$ 。

227. (答案) D (考点) Hb与O<sub>2</sub>的结合 (解析) 1分子的Hb可以结合4分子的O<sub>2</sub>, Hb的4个亚单位无论在结合O<sub>2</sub>或释放O<sub>2</sub>时, 彼此之间有协同效应, 即1个亚单位与O<sub>2</sub>结合后, 由于变构效应, 其他亚单位更易与O<sub>2</sub>结合; 反之也是如此, 因此Hb与O<sub>2</sub>的解离曲线呈S形。

100ml血中的Hb实际结合的O<sub>2</sub>量称为Hb氧含量, 所能结合的最大O<sub>2</sub>量为Hb氧容量。

228. (答案) B (考点) 人体不同部位气体的分压 (解析) 气体分子在体内的运动是从分压高处向分压低处发生净转移。

CO<sub>2</sub>是细胞内新陈代谢的产物, 因此CO<sub>2</sub>在体内其分压梯度是按照以下顺序排列的, 即: 细胞内液 > 组织液 > 静脉血液 > 肺泡内气体。

229. (答案) D (考点) 中枢化学感受器的生理刺激物 (解析) 化学感受器分为中枢化学感受器和外周化学感受器。

中枢化学感受器的生理刺激物是H<sup>+</sup>; 外周化学感受器的生理刺激物为H<sup>+</sup>、O<sub>2</sub>和CO<sub>2</sub>。

230. (答案) B (考点) 影响气道阻力的因素 (解析) 影响气道阻力的因素包括气流速度、气流形式和气管管径的大小。

其中气道管径的大小对气道阻力的影响最大, 因此为主要因素。

答案A和D为影响肺弹性阻力的因素。

231. (答案) D (考点) Hb与O<sub>2</sub>结合量 (解析) 当血液中去氧血红蛋白达50g/L以上时, 皮肤、黏膜呈暗紫色, 称为发绀。

出现发绀常表示机体缺氧, 但也有例外, 如红细胞增多症时, Hb含量可达50g/L以上, 但机体并不一定缺氧。

相反, 严重贫血或CO中毒时, 机体缺氧却并不出现发绀。

232. (答案) D (考点) 迷走神经对呼吸节律的影响 (解析) 呼吸节律产生于低位脑干。

在脑桥的上、中部之间横断脑干, 呼吸将变慢变深; 如果再切断双侧迷走神经, 吸气动作便大大延长, 仅偶尔为短暂的呼气所中断, 这种形式的呼吸称为长吸式呼吸。

233. (答案) B (考点) 肺容积和肺容量 (解析) 其潮气量为500ml, 减去无效腔150ml, 实际每次肺泡换气量为350ml。

功能余气量为平静呼气末尚存于肺内的气体量, 接近肺泡的容积, 即2500ml。

每次实际肺泡换气量与功能残气量之比, 即 $350 \div 2500$ , 为0.14, 接近1/7。

234. (答案) D (考点) 呼吸运动的反射性调节 (解析) 对于低氧刺激敏感的化学感受器只存在于外周, 即颈动脉体和主动脉体上。

当发生低氧时, 可引起其兴奋, 通过神经冲动传入呼吸中枢, 引起呼吸加深加快, 纠正低氧, 故答案D最正确。

但是整个过程是在延髓呼吸中枢控制下实现的, 所以答案A也应该属于正确答案。

235. (答案) A (考点) 肺通气的阻力 (解析) 肺通气的阻力分为弹性阻力和非弹性阻力。

平静呼吸时, 弹性阻力约占肺通气阻力的70%, 非弹性阻力约为30%。

肺组织自身的弹性成分所产生的弹性阻力仅占肺总弹性阻力的1/3左右, 而肺泡内液一气表面张力则占2/3左右, 因此, 表面张力是吸气阻力的主要来源。

<<1992-2012西医综合真题解析>>

编辑推荐

《全国硕士研究生入学考试:1992-2012西医综合真题解析(考研用书)》由北京大学医学出版社出版,是参加全国硕士研究生入学考试西医综合科目考试的必备用书。

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>