

图书基本信息

书名：<<2014考研西医综合直通车·真题突破篇>>

13位ISBN编号：9787030372284

10位ISBN编号：703037228X

出版时间：2013-3

出版时间：科学出版社

作者：魏保生 编

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>

内容概要

《2014考研西医综合直通车:真题突破篇》内容简介:《2014考研西医综合直通车》系列(包括核心讲义篇、真题突破篇和高分必练篇)丛书贯彻“两点三步法”的教学理念。

两点,即寻找考点和记忆考点。

三步,第一步,通读辅导(或教材)领悟大纲精髓,以便心中有数;第二步,熟做真题识破出题玄机,掌握命题思路和答题技巧;第三步,巩固练习,加深对考点的理解。

《2014考研西医综合直通车》丛书以最新考试大纲为蓝图,以历届真题为核心,以最新教材为依托,以十多年辅导讲义为纲要分三步进行全面的辅导。

《2014考研西医综合直通车:核心讲义篇》采用图表方式精解了考试要求的全部知识点,能使读者有效地复习;同时有趣的记忆提示使读者耳目一新,轻松上阵。

《2014考研西医综合直通车:真题突破篇》把历年(1988~2013年)的考研西医综合真题分科、分章节、分考点进行详细的解释,使考生掌握命题的规律。

《2014考研西医综合直通车:高分必练篇》按照考试命题规律和大纲,精心挑选各型测试题10000余道,对复习巩固大纲要点大有裨益。

三个分册相互呼应,成为一体,帮助考生迅速过关取胜。

《2014考研西医综合直通车:真题突破篇》适用于参加2014年西医综合考研的考生,也适合执业医师、同等学力和职称考试的考生参考使用。

书籍目录

上篇历年真题总汇 第1部分生理学 第1章绪论 第2章细胞的基本功能 第3章血液 第4章血液系统 第5章呼吸 第6章消化和吸收 第7章能量代谢和体温 第8章肾脏的排泄 第9章感觉器官 第10章神经系统 第11章内分泌 第12章生殖 第2部分生物化学 第1章生物大分子的结构和功能 第2章物质代谢 第3章基因信息的传递 第4章生化专题 第3部分病理学 第1章细胞与组织损伤 第2章修复、代偿与适应 第3章局部血液及体液循环障碍 第4章炎症 第5章肿瘤 第6章免疫病理 第7章心血管系统疾病 第8章呼吸系统疾病 第9章消化系统疾病 第10章造血系统疾病 第11章泌尿系统疾病 第12章生殖系统疾病 第13章传染病及寄生虫病 第14章其他 第4部分诊断学 第5部分内科学 第1章消化系统疾病和中毒 第2章循环系统疾病 第3章呼吸系统疾病 第4章泌尿系统疾病 第5章血液系统疾病 第6章内分泌系统和代谢疾病 第7章结缔组织病和风湿性疾病 第6部分外科总论 第7部分胸部外科疾病 第8部分普通外科 第9部分泌尿、男性生殖系统外科疾病 第10部分骨科学 下篇历年真题答案解析 第1部分生理学 第1章绪论 第2章细胞的基本功能 第3章血液 第4章血液系统 第5章呼吸 第6章消化和吸收 第7章能量代谢和体温 第8章肾脏的排泄 第9章感觉器官 第10章神经系统 第11章内分泌 第12章生殖 第2部分生物化学 第1章生物大分子的结构和功能 第2章物质代谢 第3章基因信息的传递 第4章生化专题 第3部分病理学 第1章细胞与组织损伤 第2章修复、代偿与适应 第3章局部血液及体液循环障碍 第4章炎症 第5章肿瘤 第6章免疫病理 第7章心血管系统疾病 第8章呼吸系统疾病 第9章消化系统疾病 第10章造血系统疾病 第11章泌尿系统疾病 第12章生殖系统疾病 第13章传染病及寄生虫病 第14章其他 第4部分诊断学 第5部分内科学 第1章消化系统疾病和中毒 第2章循环系统疾病 第3章呼吸系统疾病 第4章泌尿系统疾病 第5章血液系统疾病 第6章内分泌系统和代谢疾病 第7章结缔组织病和风湿性疾病 第6部分外科总论 第7部分胸部外科疾病 第8部分普通外科 第9部分泌尿、男性生殖系统外科疾病 第10部分骨科学

章节摘录

版权页：一、DNA的半保留复制及复制的酶。

- 1.下列复制起始相关蛋白质中，具有合成RNA引物作用的是 A.DnaA B.DnaB C.DnaC D.DnaG (2008)
- 2.DNA上的外显子(exon)是 A.不被转录的序列 B.被转录，但不被翻译的序列 C.被转录也被翻译的序列 D.调节基因序列 E.以上都不对 (1993)
- 3.合成DNA的原料是 A.dAMP, dGMP, dCMP, dTMP B.dATP.dGTP, dCTP, dTTP C.dADP, dGDP, dCDP, dTDP D.dADP, dGTP, dCTP, dUTP E.dAMP, dGMP, dCMP, dUMP (1994)
- 4.以下哪些代谢过程需要以合成的RNA为引物 A.体内DNA复制 B.转录 c.RNA复制 D.翻译 E.反转录 (1998)
- 5.参与复制起始过程的酶中，下列哪一组是正确的 A.DNA—pol I、DNA内切酶 B.DNA外切酶、连接酶 C.RNA酶、解螺旋酶 D.Dna蛋白、SSB E.DNA拓扑异构酶、DNA—pol I (2002)
- 6.下列关于真核生物DNA复制特点的描述不正确的是 A.RNA引物较小 B.同链片段较短 C.片段连接时由ATP供给能量 D.在复制单位中，DNA链的延长速度较慢 E.仅有一个复制起点 (2000)
- 7.若将1个完全被放射性标记的DNA分子放于无放射性标记的环境中复制三代后，所产生的全部DNA分子中，无放射性标记的DNA分子有几个 A.1个 B.2个 C.4个 D.6个 E.8个 (2001)
- 8.DNA复制时下列哪一种酶是不需要的 A.DDDP B.DDRP C.RDDP D.连接酶 E.拓扑异构酶 (1996)
- 9.冈崎片段是指 A.复制起始时，RNA聚合酶合成的片段 B.两个复制起始点之间的DNA片段 C.DNA半不连续复制时出现的DNA片段 D.DNA连续复制时出现的DNA片段 E.coli复制起始点oriC的跨度为245bp片段 (2006)
- 10.DNA上的内含子(intron)是 A.不被转录的序列 B.被转录，但不被翻译的序列 C.被转录也被翻译的序列 D.编码序列 E.以上都不对 (1991)
- 11.DNA复制时，以5' TAGA3'为模板，合成产物的互补结构为 A.5' TCTA3' B.5' UCUA3' C.5' ATCT3' D.5' AUCU3' E.5' GCGA3' (1995)
- 12.RNA引物在DNA复制过程中的作用是 A.提供起始模板 B.激活引物酶 C.提供复制所需的5'磷酸 D.提供复制所需的3'羟基 E.激活DNA—pol (2005)
- 13.真核细胞中主要的复制酶是 A.DNA—pol B.DNA—pol C.DNA—pol D.DNA—pol (2007)
- 14.下列关于原核生物DNA聚合酶的叙述，错误的是 A.是复制延长中真正起作用的酶 B.由多亚基组成的不对称二聚体 C.具有5' 3'聚合酶活性 D.具有5' 3'核酸外切酶活性 (2011)
- 15.真核生物DNA复制的主要酶是 A.DNA聚合酶 B.DNA聚合酶 C.DNA聚合酶 D.DNA聚合酶 (2012)
- 16.(B型题) A.DnaA蛋白 B.DnaB蛋白 C.DnaC蛋白 D.DnaG蛋白 (1)具有辨认复制起始点功能的蛋白是 (2)具有解螺旋酶活性的蛋白是 (2009)
- 17.(B型题) A.SSB B.DnaB蛋白 C.DNA—pol I D.DnaG蛋白 (1)在DNA复制时，能与DNA单链结合的蛋白质是 (2)具有催化短链RNA分子合成能力的蛋白质是 (2011)
- 18.(C型题) A.DNA聚合酶 B.DNA聚合酶 C.二者都是 D.二者都不是 (1)在DNA复制中，链的延长上起重要作用的是 (2)具有5' 3'外切酶及3' 5'外切酶活性的是 (2001)
- 19.(X型题) 下列关于DNA聚合酶的叙述，正确的有 A.是复制延长中主要起催化作用的酶 B.具有5' 3'聚合酶活性 C.具有3' 5'外切酶活性 D.具有5' 3'外切酶活性 (2009)
- 20.(X型题) 参与DNA复制起始的有 A.Dna蛋白 B.SSB C.解螺旋酶 D.RNA酶 (2006)
- 21.(X型题) 拓扑异构酶对DNA分子的作用有 A.解开DNA超螺旋 B.切断单链DNA c.结合单链DNA D.连接3', 5'—磷酸二酯键 (2005)
- 22.(X型题) 复制过程中具有催化3, 5'—磷酸二酯键生成的酶有 A.引物酶 B.DNA聚合酶 C.拓扑异构酶 D.解螺旋酶 (2004)
- 23.(X型题) DNA复制过程中，参与冈崎片段之间连接的酶有 A.RNA酶 B.DNA—pol C.DnaA蛋白 D.连接酶 (2003)
- 24.(X型题) 需要连接酶的是 A.DNA复制时 B.DNA损伤修复时 C.DNA的体外重组 D.RNA的转录 (1990)
- 25.(X型题) 下列真核生物与原核生物复制特点的比较中，正确的有 A.真核生物的复制可能需要端粒酶参与 B.真核生物的冈崎片段短于原核生物 C.真核生物的复制起始点少于原核生物 D.真核生物DNA聚合酶的催化速率低于原核生物 (2011)

二、DNA复制的基本过程。

- 1.按照Chargaff规则，下列关于DNA碱基组成的叙述，正确的是 A.A与C的含量相等 B.A+T=G+C c.同一生物体，不同组织的DNA碱基组成不同 D.不同生物来源的DNA，碱基组成不同 (2007)
- 2.DNA复制需要： DNA聚合酶； 解链蛋白； DNA聚合酶； DNA指导的RNA聚合酶； DNA连接酶参加。

其作用的顺序是 A.4, 3, 1, 2, 5 B.2, 3, 4, 1, 5 C.4, 2, 1, 5, 3 D.4, 2, 1, 3, 5 E.2, 4, 1, 3, 5 (1991)

三、反转录的概念、反转录酶、反转录的过程、反转录的意义。

1. 下列关于反转录酶的叙述, 正确的是 A. 以mRNA为模板催化合成RNA的酶 B. 其催化合成反应的方向是3' 5' C. 催化合成时需先合成冈崎片断 D. 此酶具有RNase活性 (2009)
2. 下列有关反转录酶的叙述, 不正确的是 A. 反转录酶以mRNA为模板, 催化合成cDNA B. 催化的DNA合成反应也是5' 3' 合成方向 C. 在催化DNA合成开始进行时不需要有引物 D. 具有RNase活性 E. 反转录酶没有3' 5' 核酸外切酶活性, 因此它无校对功能 (2001)
3. (X型题) 逆转录酶的生物学意义有 A. 补充了中心法则 B. 进行基因操作制备cDNA C. 细菌DNA复制所必需的酶 D. 加深了对RNA病毒致癌致病的认识 (2012)
- 四、DNA的损伤(突变)及修复。
1. 造成镰刀形红细胞贫血的基因突变原因是 A. DNA重排 B. 碱基缺失 C. 碱基插入 D. 碱基错配 (2010)
2. 紫外线对DNA的损伤主要是 A. 引起碱基置换 B. 导致碱基缺失 C. 发生碱基插入 D. 使磷酸二酯键断裂 E. 形成嘧啶二聚物 (1997)。

编辑推荐

《考研西医综合直通车:真题突破篇(2014)》由魏保生主编——把历年的考题,按考点归类,如何命题胸有成竹。

相比原来的实战规律篇,更加细致到位。

应用各种图表和记忆方法对所有考点进行全面的复习辅导,精炼而高效。

独创记忆考点的方法和应考策略,使复习变得有趣而高效。

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>