

银成教育全国辅导机构指定用书

2013

贺银成

国家临床执业及助理医师资格考试

历年考点精析(上册) 试题

编著 贺银成

执业医师与助理医师通用
重要提示

正版书享用：

1. 双色底图印刷，盗版书无法核对答案。
2. 赠贺银成授课视频光盘，内含7小时重要课程。
3. 凭激活码（每书1个，限用3次）登录www.buaapress.com.cn在线享用其他超值增值服务内容。

新大纲
最新版

正版书赠光盘



北京航空航天大学出版社
BEIHANG UNIVERSITY PRESS

卡号：2013004348920
密码：8045

辅导机构指定用书

贺银成

执业医师临床执业及助理医师资格考试

历年考点精析(上册)

试题

编著 贺银成

执业医师与助理医师通用
重要提示

版权享用:

双色底图印刷,盗版书无法核对答案。

赠贺银成授课视频光盘,内含7小时重要课程。

凭激活码(每书1个,限用3次)登录www.buaapress.com.cn

在线享用其他超值增值服务内容。

新大纲
最新版

正版书赠光盘



北京航空航天大学出版社
BEIHANG UNIVERSITY PRESS

内 容 简 介

本书作者贺银成是医考辅导顶级名师,多年来应邀在全国各地讲授临床执业及助理医师复习课程,深受考生欢迎。执业(助理)医师经过多年的考试后,大纲要求掌握的考点几乎都已涉及。因此,熟练掌握历年真题,对于把握重点、了解命题规律,就显得尤为重要。本书对1999~2012年执业(助理)医师的每道真题进行了详细解答,明确指出了每道试题的每个选项为什么对?为什么错?错在什么地方?也纠正了目前一些医考辅导书中常见的错误答案。同时,书中也简单介绍了一些非常实用的解题技巧和方法,使同学们可以利用一些独特的解题技巧,解答一些繁杂的试题。本书根据2013年新大纲撰写,按照《贺银成2013国家临床执业(助理)医师资格考试辅导讲义》的体例和顺序进行编排,以方便同学们复习。本书执业医师与助理医师通用,适合所有参加临床执业及助理医师资格考试的考生以及广大医学工作者。

图书在版编目(CIP)数据

贺银成 2013 国家临床执业及助理医师资格考试历年考点精析上册—试题 / 贺银成编著. -- 北京:北京航空航天大学出版社,2013.5

ISBN 978-7-5124-1007-7

I. ①贺… II. ①贺… III. ①临床医学—医师—资格考试—题解 IV. ①R4-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2012)第 264933 号

版权所有,侵权必究。

贺银成 2013 国家临床执业及助理医师资格考试历年考点精析上册—试题

贺银成 编著

策划编辑:谭 莉

责任编辑:艾艳珂

*

北京航空航天大学出版社出版发行

北京市海淀区学院路 37 号(邮编 100191) <http://www.buaapress.com.cn>

发行部电话:(010)82317024 传真:(010)82328026

读者信箱:bhpress@263.net 邮购电话:(010)82316936

北京宏伟双华印刷有限公司印装 各地书店经销

*

开本:787×1 092 1/16 印张:42 字数:1075 千字

2013 年 5 月第 1 版 2013 年 5 月第 1 次印刷

ISBN 978-7-5124-1007-7 定价:74.00 元

前 言

执业(助理)医师经过多年的考试后,大纲要求掌握的考点几乎都已涉及。因此,熟练掌握历年真题,对于把握重点、了解命题规律,就显得尤为重要。

本书对1999~2012年执业(助理)医师的每道真题进行了详细解答,明确指出了每道试题的每个选项为什么对?为什么错?错在什么地方?也纠正了目前一些医考辅导书中常见的错误答案。纠错标准为人卫社新版5年制本科教材。对于极少数5年制教材中没有涉及的内容,参照了2版8年制临床医学教材及人卫社大型实用系列参考书,如《13版实用内科学》、《7版黄家驷外科学》、《2版实用妇产科学》、《7版诸福棠实用儿科学》、《17版新编药理学》等。

同时,书中也简单介绍了一些非常实用的解题技巧和方法,使同学们可以利用一些独特的解题技巧,解答一些繁杂的试题。

本书根据2013年新大纲撰写,按照《贺银成2013国家临床执业(助理)医师资格考试辅导讲义》的体例和顺序进行编排,以方便同学们复习。

复习实践技能时,可参阅《贺银成2013国家临床执业(助理)医师资格考试实践技能应试指南》,且有我亲自全程讲授的实践技能操作的配套光盘,可以选用。

《辅导讲义》配有由我主讲的全套授课光盘。如果需要,可通过以下方式获取:

QQ: 2527 0063

E-Mail: heyincheng2002@qq.com

公司网站 <http://www.yixueks.com>

武汉银成文化传播有限公司电话: 027-5151 1888

考生们在使用本书过程中发现不足或错误之处,请随时指出,本人将无限感激,并会按我公司网站(www.yixueks.com)上公布的方案进行奖励!

最后祝愿大家顺利通过今年的执医(助理)考试!

贺银成

2013年5月

目 录

上册—试题

第一篇 生物化学	(1)
第1章 蛋白质的结构与功能	(1)
第2章 核酸的结构与功能	(3)
第3章 酶	(5)
第4章 糖 代 谢	(8)
第5章 脂类代谢	(11)
第6章 生物氧化	(13)
第7章 氨基酸代谢	(14)
第8章 核苷酸代谢	(16)
第9章 基因信息的传递	(17)
第10章 癌基因与抑癌基因	(21)
第11章 细胞信号转导	(21)
第12章 血液与肝的生物化学	(22)
第13章 维 生 素	(23)
第二篇 生理学	(24)
第1章 细胞的基本功能	(24)
第2章 血 液	(26)
第3章 血液循环	(28)
第4章 呼 吸	(32)
第5章 消化和吸收	(35)
第6章 能量代谢与体温	(38)
第7章 尿的生成和排出	(40)
第8章 神经系统的功能	(42)
第9章 内 分 泌	(47)
第10章 生 殖	(49)
第三篇 医学微生物学	(51)
第1章 微生物的基本概念、细菌形态结构与细菌生理	(51)



第2章	消毒灭菌、噬菌体与细菌的遗传变异	(52)
第3章	细菌的感染与免疫、细菌感染的检测方法与防治原则	(52)
第4章	球菌、肠道杆菌、弧菌与螺杆菌属	(53)
第5章	厌氧菌、分枝杆菌与嗜血杆菌属	(55)
第6章	动物源性细菌、其他细菌、放线菌属与诺卡菌属	(55)
第7章	支原体、立克次体、衣原体与螺旋体	(55)
第8章	病毒的基本性状、病毒的感染与免疫	(56)
第9章	病毒感染的检查方法与呼吸道病毒	(56)
第10章	肠道病毒与肝炎病毒	(57)
第11章	虫媒病毒、出血热病毒与疱疹病毒	(57)
第12章	逆转录病毒、狂犬病病毒、人乳头瘤病毒与朊粒	(57)
第13章	真 菌	(58)
第四篇	医学免疫学	(59)
第1章	免疫学绪论与抗原	(59)
第2章	免疫器官与免疫细胞	(59)
第3章	免疫球蛋白与补体系统	(62)
第4章	细胞因子、白细胞分化抗原与黏附分子	(63)
第5章	主要组织相容性复合体与免疫应答	(63)
第6章	黏膜免疫系统与免疫耐受	(63)
第7章	抗感染免疫与超敏反应	(64)
第8章	自身免疫性疾病与免疫缺陷病	(65)
第9章	肿瘤免疫与移植免疫	(65)
第10章	免疫学检测技术与免疫学防治	(65)
第五篇	病 理 学	(66)
第1章	细胞组织的适应、损伤与修复	(66)
第2章	局部血液循环障碍	(69)
第3章	炎 症	(72)
第4章	肿 瘤	(75)
第5章	心血管系统疾病	(79)
第6章	呼吸系统疾病	(81)
第7章	消化系统疾病	(83)
第8章	淋巴造血系统疾病	(86)

第9章	免疫性疾病	(86)
第10章	泌尿系统疾病	(86)
第11章	生殖系统与乳腺疾病	(88)
第12章	内分泌系统疾病	(90)
第13章	流行性脑脊髓膜炎与流行性乙型脑炎	(90)
第14章	传染病与寄生虫病	(91)
第15章	性传播疾病	(93)
第六篇	药理学	(94)
第1章	药物代谢动力学与药物效应动力学	(94)
第2章	胆碱受体激动药、抗胆碱酯酶药与胆碱酯酶复活药	(95)
第3章	M胆碱受体阻断药、肾上腺素受体激动药与阻断药	(95)
第4章	局部麻醉药与镇静催眠药	(96)
第5章	抗癫痫药与抗惊厥药	(97)
第6章	抗帕金森病药与抗精神失常药	(98)
第7章	镇痛药与解热镇痛抗炎药	(99)
第8章	钙通道阻滞药与抗心律失常药	(99)
第9章	利尿药与抗高血压药	(100)
第10章	治疗心衰的药物、抗动脉粥样硬化药与抗心绞痛药	(101)
第11章	作用于血液及造血器官的药物与组胺受体阻断药	(102)
第12章	作用于呼吸系统与消化系统的药物	(103)
第13章	糖皮质激素类药、抗甲状腺药与降糖药	(104)
第14章	β -内酰胺类、大环内酯类与林可霉素类抗生素	(104)
第15章	氨基糖苷类、四环素类抗生素与氯霉素	(105)
第16章	人工合成的抗菌药、抗病毒与抗真菌药	(106)
第17章	抗结核药、抗疟药与抗恶性肿瘤药	(107)
第七篇	医学心理学	(108)
第1章	绪论与医学心理学基础	(108)
第2章	心理卫生与心身疾病	(110)
第3章	心理评估与心理治疗	(110)
第4章	医患关系与患者的心理问题	(114)
第八篇	医学伦理学	(115)



第 1 章	伦理学、医学伦理学的基本原则与规范	(115)
第 2 章	医疗人际关系伦理与临床诊疗伦理	(117)
第 3 章	临终关怀与公共卫生伦理	(118)
第 4 章	医学科研、医学新技术研究伦理与医学道德	(119)
第九篇	医学统计学	(121)
第 1 章	概论与数值变量数据	(121)
第 2 章	分类变量资料	(122)
第 3 章	直线相关和回归、统计图表	(124)
第 4 章	秩和检验、Logistic 回归分析与生存分析	(124)
第十篇	预防医学	(125)
第 1 章	绪 论	(125)
第 2 章	人群健康研究的流行病学原理和方法	(125)
第 3 章	临床预防服务	(128)
第 4 章	社区公共卫生	(129)
第 5 章	卫生服务体系与卫生管理	(132)
第十一篇	卫生法规	(133)
第 1 章	执业医师法与医疗机构管理条例	(133)
第 2 章	医疗事故处理条例与母婴保健法	(136)
第 3 章	传染病防治法与艾滋病防治条例	(138)
第 4 章	突发公共卫生事件应急条例与药品管理法	(140)
第 5 章	麻醉药品和精神药品管理条例与处方管理办法	(141)
第 6 章	献血法与医疗机构临床用血管理办法	(141)
第 7 章	侵权责任法与人体器官移植条例	(143)
第 8 章	放射诊疗管理规定与抗菌药物临床应用管理办法	(143)
第 9 章	精神卫生法与疫苗流通和预防接种管理条例	(143)
第十二篇	内 科 学	(144)
第 1 章	肺炎与肺脓肿	(144)
第 2 章	支气管扩张症	(149)
第 3 章	肺 结 核	(151)
第 4 章	慢性阻塞性肺疾病与支气管哮喘	(155)

第5章	肺血栓栓塞症	(161)
第6章	肺动脉高压与肺源性心脏病	(162)
第7章	胸腔积液	(165)
第8章	呼吸衰竭	(167)
第9章	急性呼吸窘迫综合征与多器官功能障碍综合征	(170)
第10章	心力衰竭	(172)
第11章	心律失常	(178)
第12章	心脏骤停与心脏性猝死	(185)
第13章	高 血 压	(187)
第14章	冠状动脉粥样硬化性心脏病	(190)
第15章	心脏瓣膜病	(199)
第16章	感染性心内膜炎	(205)
第17章	心肌疾病与急性心包炎	(207)
第18章	胃十二指肠疾病	(212)
第19章	肠结核与结核性腹膜炎	(222)
第20章	炎症性肠病与功能性胃肠病	(225)
第21章	肝脏疾病	(229)
第22章	消化道大出血	(238)
第23章	尿液检查与肾小球疾病	(241)
第24章	尿路感染	(250)
第25章	肾功能不全	(253)
第26章	贫 血	(259)
第27章	白细胞减少和粒细胞缺乏症	(266)
第28章	骨髓增生异常综合征与白血病	(267)
第29章	淋巴瘤与多发性骨髓瘤	(274)
第30章	出血性疾病	(276)
第31章	输 血	(280)
第32章	内分泌疾病总论与下丘脑-垂体疾病	(285)
第33章	甲状腺功能亢进症与甲状腺功能减退症	(288)
第34章	肾上腺疾病	(295)
第35章	糖尿病、低血糖症与痛风	(298)
第36章	风湿性疾病	(307)
第37章	中毒与中暑	(315)
第十三篇	传染病学与皮肤性病学	(320)



第 1 章 传染病学总论	(320)
第 2 章 病毒感染性疾病	(321)
第 3 章 细菌感染性疾病	(325)
第 4 章 钩端螺旋体病与疟疾	(330)
第 5 章 日本血吸虫病与囊尾蚴病	(332)
第 6 章 性传播疾病	(333)
 第十四篇 神经病学	(334)
第 1 章 神经病学概论	(334)
第 2 章 头痛与脑血管疾病	(335)
第 3 章 帕金森病、癫痫与脊髓疾病	(338)
第 4 章 周围神经疾病、神经-肌肉接头与肌肉疾病	(340)
 第十五篇 精神病学	(343)
第 1 章 概述与症状学	(343)
第 2 章 器质性精神障碍与精神活性物质所致精神障碍	(345)
第 3 章 精神分裂症与心境障碍	(346)
第 4 章 神经症性与分离性障碍	(348)
第 5 章 应激相关障碍与心理生理障碍	(349)
 第十六篇 外科学	(350)
第 1 章 外科病人的体液失调	(350)
第 2 章 休克	(355)
第 3 章 围手术期处理	(359)
第 4 章 外科病人的营养代谢	(362)
第 5 章 外科感染	(365)
第 6 章 创伤与烧伤	(372)
第 7 章 脑外科疾病	(377)
第 8 章 甲状腺与甲状旁腺疾病	(384)
第 9 章 乳房疾病	(392)
第 10 章 胸部外科疾病	(398)
第 11 章 腹 外 疝	(408)
第 12 章 腹部损伤与急性化脓性腹膜炎	(412)
第 13 章 胃十二指肠疾病	(420)

第14章	肠梗阻与阑尾炎	(427)
第15章	结、直肠与肛管疾病	(432)
第16章	肝脓肿与门静脉高压症	(441)
第17章	胆道疾病	(444)
第18章	胰腺疾病	(451)
第19章	血管外科疾病	(460)
第20章	隐睾症与泌尿系统损伤	(463)
第21章	泌尿系统感染与泌尿系统梗阻	(466)
第22章	尿石症与泌尿系统肿瘤	(470)
第23章	鞘膜积液与精索静脉曲张	(477)
第24章	骨折概论	(478)
第25章	骨折各论	(484)
第26章	关节脱位、手外伤与断肢(指)再植	(491)
第27章	周围神经损伤	(495)
第28章	运动系统慢性疾病	(495)
第29章	骨与关节感染	(502)
第30章	骨 肿 瘤	(507)
第十七篇	妇产科学	(510)
第1章	女性生殖系统解剖与生理	(510)
第2章	妊娠生理、妊娠诊断与产前保健	(514)
第3章	正常分娩与正常产褥	(519)
第4章	病理妊娠	(523)
第5章	妊娠合并症、遗传咨询、产前筛查与产前诊断	(536)
第6章	异常分娩	(538)
第7章	分娩期并发症与异常产褥	(545)
第8章	女性生殖系统炎症	(549)
第9章	女性生殖器官肿瘤	(552)
第10章	妊娠滋养细胞疾病与生殖内分泌疾病	(564)
第11章	子宫内膜异位症、子宫腺肌病与子宫脱垂	(572)
第12章	不孕症、计划生育与妇女保健	(576)
第十八篇	儿 科 学	(583)
第1章	绪论、生长发育与儿童保健原则	(583)



第 2 章	营养和营养障碍疾病	(588)
第 3 章	新生儿与新生儿疾病	(597)
第 4 章	遗传性疾病与免疫性疾病	(603)
第 5 章	感染性疾病	(610)
第 6 章	消化系统疾病	(617)
第 7 章	呼吸系统疾病	(624)
第 8 章	心血管系统疾病	(629)
第 9 章	泌尿系统疾病	(635)
第 10 章	血液系统疾病	(641)
第 11 章	神经系统与内分泌系统疾病	(645)

下册—答案及精析

第一篇	生物化学试题答案及详细解答	(653)
第二篇	生理学试题答案及详细解答	(675)
第三篇	医学微生物学试题答案及详细解答	(703)
第四篇	医学免疫学试题答案及详细解答	(712)
第五篇	病理学试题答案及详细解答	(722)
第六篇	药理学试题答案及详细解答	(747)
第七篇	医学心理学试题答案及详细解答	(761)
第八篇	医学伦理学试题答案及详细解答	(769)
第九篇	医学统计学试题答案及详细解答	(774)
第十篇	预防医学试题答案及详细解答	(778)
第十一篇	卫生法规试题答案及详细解答	(786)
第十二篇	内科学试题答案及详细解答	(793)
第十三篇	传染病学与皮肤性病学试题答案及详细解答	(983)
第十四篇	神经病学试题答案及详细解答	(997)
第十五篇	精神病学试题答案及详细解答	(1006)
第十六篇	外科学试题答案及详细解答	(1015)
第十七篇	妇产科学试题答案及详细解答	(1190)
第十八篇	儿科学试题答案及详细解答	(1278)

- ### 三、蛋白质的理化性质(执业 + 助理均需掌握)



- A. 蛋白质一级结构 B. 蛋白质二级结构 C. 蛋白质三级结构
D. 蛋白质四级结构 E. 单个亚基结构
25. 不属于空间结构的是
26. 整条肽链中全部氨基酸残基的相对空间位置即是
27. 蛋白质变性时,不受影响的结构是(2000、2006)
28. 以醋酸纤维素薄膜作支持物进行血清蛋白质电泳的缓冲液常用的 pH 为
A. 3.5 B. 5.5 C. 6.5
D. 7.5 E. 8.6(2000、2005)

第2章 核酸的结构与功能

一、核酸的分子结构(执业+助理均需掌握)

29. 核酸分子中百分比含量相对恒定的元素是
A. 碳(C) B. 氢(H) C. 氧(O)
D. 氮(N) E. 磷(P)(2003)
30. 自然界最常见的单核苷酸是
A. 1'-核苷酸 B. 2'-核苷酸 C. 3'-核苷酸
D. 4'-核苷酸 E. 5'-核苷酸(2003)
31. 组成核酸分子的碱基主要有
A. 2种 B. 3种 C. 4种
D. 5种 E. 6种(2003、2004、2005)
A. G、C、T、U B. G、A、C、T C. A、G、C、U
D. G、A、T、U E. T、C、A、U
32. RNA 分子中所含的碱基是
33. DNA 分子中所含的碱基是(1999)
34. DNA 的一级结构是
A. 多聚 A 结构 B. 核小体结构 C. 双螺旋结构
D. 三叶草结构 E. 多核苷酸排列顺序(2008)
35. 核酸中核苷酸之间的连接方式是
A. 2', 3'-磷酸二酯键 B. 3', 5'-磷酸二酯键 C. 2', 5'-磷酸二酯键
D. 1', 5'-糖苷键 E. 氢键

二、DNA 的结构与功能(执业+助理均需掌握)

36. DNA 碱基组成的规律是
A. $[A] = [C], [T] = [G]$ B. $[A] + [T] = [C] + [G]$ C. $[A] = [T], [C] = [G]$
D. $([A] + [T]) / ([C] + [G]) = 1$ E. $[A] = [G] = [T] = [C]$ (2000)
37. 下列关于 DNA 碱基组成的叙述,正确的是
A. DNA 分子中 A 和 T 含量不同 B. 同一个体在成年期与少儿期碱基组成不同
C. 同一个体在不同营养状态下碱基组成不同 D. 同一个体不同组织的碱基组成不同
E. 不同生物来源的 DNA 碱基组成组分不同(2005、2006)



38. DNA 二级结构的形式是

- A. α -螺旋 B. 双螺旋 C. β -片层
D. 三叶草状 E. 无规卷曲(2001)

39. 奥森和克里克提出的 DNA 双螺旋结构模型每旋转一周的碱基对数是

- A. 8 B. 9 C. 10
D. 11 E. 12(2002)

40. 维系 DNA 两条链形成双螺旋的化学键是

- A. 磷酸二酯键 B. N-C 糖苷键 C. 戊糖内 C-C 键
D. 碱基内 C-C 键 E. 碱基间氢键(2003)

41. 组成多聚核苷酸的骨架成分是

- A. 碱基与戊糖 B. 碱基与磷酸 C. 碱基与碱基
D. 戊糖与磷酸 E. 戊糖与戊糖(2002)

42. 有关 DNA 双螺旋结构的叙述,错误的是

- A. DNA 双螺旋是核酸二级结构的重要形式
B. DNA 双螺旋由两条以脱氧核糖、磷酸作骨架的双链组成
C. DNA 双螺旋以右手螺旋的方式围绕同一轴有规律地盘旋
D. 两股单链从 5' 至 3' 端走向在空间排列相同
E. 两碱基之间的氢键是维持双螺旋横向稳定的主要化学键(2006)

- A. 核苷酸在核酸长链上的排列顺序 B. tRNA 的三叶草结构 C. DNA 双螺旋结构
D. DNA 的超螺旋结构 E. DNA 的核小体结构

43. 属于核酸一级结构的描述是

44. 属于核糖核酸二级结构的描述是

45. 属真核生物染色质中 DNA 的三级结构的描述是(2000)

三、DNA 的变性与应用(执业+助理均需掌握)

46. 核酸对紫外线的最大吸收峰是

- A. 220nm B. 230nm C. 260nm
D. 280nm E. 300nm(2000)

47. DNA 变性时其结构变化表现为

- A. 磷酸二酯键断裂 B. N-C 糖苷键断裂 C. 戊糖内 C-C 键断裂
D. 碱基内 C-C 键断裂 E. 对应碱基间氢键断裂(2004)

48. DNA 受热变性时,出现的现象是

- A. 多聚核苷酸链水解成单核苷酸 B. 在 260nm 波长处的吸光度增加 C. 碱基对以共价键连接
D. 溶液黏度增加 E. 最大光吸收峰波长发生转移

49. DNA 变性的结果是

- A. 双链解开 B. 紫外线吸收降低 C. 凝固
D. 生物学功能增强 E. 理化性质不发生任何改变(2011)

50. 下列几种 DNA 分子的碱基组成比例各不相同,哪一种 DNA 的解链温度(T_m)最低?

- A. DNA 中 A + T 含量占 15% B. DNA 中 G + C 含量占 25% C. DNA 中 G + C 含量占 40%
D. DNA 中 A + T 含量占 60% E. DNA 中 G + C 含量占 70%

四、核酸的结构与功能(执业+助理均需掌握)

51. 有关 RNA 分类、分布及结构的叙述,错误的是



- A. 主要有 mRNA、tRNA 和 rRNA 三类
C. 胞质中只有 mRNA
E. RNA 并不全是单链结构(2005)
52. 有关 RNA 的叙述,错误的是
A. 主要有 mRNA、tRNA 和 rRNA 三类
C. tRNA 是细胞内分子量最小的一种 RNA
E. RNA 并不全是单链结构(2000)
53. 帽子结构是指
A. m^3 Gppp
D. m^4 Gppp
B. m^6 Gppp
E. m^7 Gppp(2007)
C. m^5 Gppp
54. 有关 mRNA 结构的叙述,正确的是
A. 为线状单链结构,5' 端有多聚腺苷酸帽子
C. 链的局部不可形成双链结构
E. 三个相连核苷酸组成一个反密码子(2001)
B. 可作为蛋白质合成的模板
D. 3' 端特殊结构与 mRNA 的稳定性无关
55. 有关 mRNA 结构的叙述,正确的是
A. 5' 端有多聚腺苷酸帽子结构
C. 链的二级结构为单链卷曲和单链螺旋
E. 三个相连核苷酸组成一个反密码子(2006)
B. 3' 端有甲基化鸟嘌呤尾结构
D. 链的局部可形成双链结构
56. tRNA 含有
A. 3'-CCA-OH
D. 3'-末端的多聚腺苷酸结构
B. 帽子 m^7 Gppp
E. 大、小两个亚基(2007)
C. 密码子
57. tRNA 分子上 3'-端序列的功能是
A. 辨认 mRNA 上的密码子
D. 提供-OH 基与氨基酸结合
B. 剪接修饰作用
E. 提供-OH 基与糖类结合(2000、2006)
C. 辨认与核糖体结合的组分

第3章 酶

一、酶的分子结构与功能(执业+助理均需掌握)

58. 酶促反应中决定酶专一性的部分是
A. 底物
D. 酶蛋白
B. 辅酶或辅基
E. 催化基团(1999、2005、2009)
C. 金属离子
59. 决定酶促反应特异性的是
A. 辅酶
D. 底物
B. 辅基
E. 激活剂(2002)
C. 酶蛋白
60. 辅酶在酶促反应中的作用是
A. 起运载体的作用
D. 促进中间复合物形成
B. 维持酶的空间构象
E. 提供必需基团(2003、2005)
C. 参加活性中心的组成
61. 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
C. 经透析方法可使辅酶与酶蛋白分离,辅基则不能
E. 辅酶含有维生素成分,辅基则不含(2000)
B. 辅酶与酶共价结合,辅基则不是
D. 辅酶参与酶反应,辅基则不参与





62. 下列含有核黄素的辅酶是
A. FMN B. HS-CoA C. NAD^+
D. NADP^+ E. CoQ (2000)
63. 下列为含有 B 族维生素的辅酶,例外的是
A. 磷酸吡哆醛 B. 辅酶 A C. 细胞色素 b
D. 四氢叶酸 E. 焦磷酸硫胺素 (2004、2006)
64. 下列辅酶含有维生素 PP 的是
A. FAD B. NADP^+ C. CoQ
D. FMN E. FH_4 (2001)
65. 下列物质中,不属于 B 族维生素的是
A. 硫胺素 B. 泛酸 C. 生物素
D. 抗坏血酸 E. 叶酸 (2011)
- A. 维生素 B_1 B. 维生素 B_2 C. 维生素 B_{12}
D. 泛酸 E. 维生素 PP
66. FAD 中所含的维生素是
67. NAD^+ 中所含的维生素是
68. TPP 中所含的维生素是
69. 辅酶 A 中所含的维生素是 (2001)
70. 转氨酶的辅酶是
A. 磷酸吡哆醛 B. 焦磷酸硫胺素 C. 生物素
D. 四氢叶酸 E. 泛酸 (2002、2010)
71. 下列关于酶的叙述,正确的是
A. 活化的酶均具有活性中心 B. 能提高反应系统的活化能 C. 所有的酶都具有绝对特异性
D. 随反应进行酶量逐渐减少 E. 所有的酶均具有辅基或辅酶 (2003)
72. 关于酶活性中心的叙述,正确的是
A. 酶原有能发挥催化作用的活性中心 B. 由一级结构上相互临近的氨基酸组成
C. 必需基团存在的唯一部位 D. 均由亲水氨基酸组成
E. 含结合基团和催化基团 (2002)
73. 肝中富含的 LDH 同工酶是
A. LDH_1 B. LDH_2 C. LDH_3
D. LDH_4 E. LDH_5 (2009)
74. 乳酸脱氢酶同工酶有
A. 2 种 B. 3 种 C. 4 种
D. 5 种 E. 6 种 (2001)

二、酶的工作原理与酶促反应动力学(执业 + 助理均需掌握)

75. 关于酶的正确叙述是
A. 不能在胞外发挥作用 B. 大多数酶的化学本质是核酸 C. 能改变反应的平衡点
D. 能大大降低反应的活化能 E. 与底物结合都具有绝对特异性 (2004)
76. 下列有关酶的叙述,正确的是
A. 生物体内的无机催化剂 B. 催化活性都需要特异的辅酶 C. 对底物都有绝对专一性