

银成教育全国辅导机构指定用书

2017

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：武汉大学中南医院 贺银成

执业医师与助理医师通用
重要提示

正版书专享：

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，内含约18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
内含约18小时重要课程



北京航空航天大学出版社
BEIHANG UNIVERSITY PRESS



银成教育全国辅导机构指定用书

2017

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: 武汉大学中南医院 贺银成

执业医师与助理医师通用
重要提示

正版书专享:

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, 内含约18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
内含约18小时重要课程



北京航空航天大学出版社
BEIHANG UNIVERSITY PRESS

北航出版社
刮开密码获取增值服务
卡号: 2016018549475
密码:

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1999~2016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,以及错在什么地方,也纠正了目前一些医考辅导书中常见的错误答案。本书按照最新大纲修订,删除了一些陈旧试题,新增了2016年新试题及解析内容。本书按照《贺银成2017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 2017 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, 2016. 10

ISBN 978-7-5124-2272-8

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

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2016) 第 247349 号

版权所有, 侵权必究。

贺银成 2017 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: 尤玉琢

*

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

涿州市新华印刷有限公司印装 各地书店经销

*

开本: 787×1092 1/16 印张: 47.5 字数: 1216 千字

2017 年 1 月第 1 版 2017 年 2 月第 2 次印刷

ISBN 978-7-5124-2272-8 定价: 94.00 元

若本书有倒页、脱页、缺页等印装质量问题, 请与本社发行部联系调换。联系电话: (010) 82317024

前言

国家临床执业及助理医师资格考试已进行了 17 年,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 1999~2016 年执业及助理医师资格考试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。本次修订时删除了一些陈旧试题,添加了 2016 年新试题及解析内容。本书按照《贺银成 2017 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。《辅导讲义》配有由我主讲的全套授课光盘。如需购买,可通过以下方式联系:

QQ: 800067818 2527 0063

武汉银成文化传播有限公司电话: 027-5151 1888 1397 1116 888 1397 1181 888

公司网站 <http://www.yixueks.com>

本套执业(助理)医师资格考试复习参考书已全部出版,可以选用:

《贺银成 2017 国家临床执业(助理)医师资格考试辅导讲义》

《贺银成 2017 国家临床执业(助理)医师资格考试辅导讲义同步练习》

《贺银成 2017 国家临床执业及助理医师资格考试实践技能应试指南》

《贺银成 2017 国家临床执业(助理)医师资格考试全真模拟试卷及精析》

在使用本套图书过程中发现不足或错误之处,请随时指出(heyincheng2002@qq.com),每指出一处错误,奖励 10 元,多人指出同一处错误者,奖励首位指出者。

最后祝愿大家顺利通过今年的执业(助理)医师资格考试!

贺银成

2017 年 1 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 细胞信息转导	(21)
第12章 血液与肝的生物化学	(22)
第13章 维 生 素	(24)
第二篇 生理学	(25)
第1章 细胞的基本功能	(25)
第2章 血 液	(27)
第3章 血液循环	(29)
第4章 呼 吸	(34)
第5章 消化和吸收	(37)
第6章 能量代谢与体温	(40)
第7章 尿的生成和排出	(42)
第8章 神经系统的功能	(44)
第9章 内 分 泌	(49)
第10章 生 殖	(52)



第三篇	医学微生物学	(54)
第1章	微生物的基本概念、细菌形态结构与细菌生理	(54)
第2章	消毒灭菌、噬菌体与细菌的遗传变异	(55)
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	(56)
第4章	球菌、肠道杆菌、弧菌与螺杆菌属	(56)
第5章	厌氧菌、分枝杆菌与嗜血杆菌属	(58)
第6章	动物源性细菌、其他细菌、放线菌属与诺卡菌属	(59)
第7章	支原体、立克次体、衣原体与螺旋体	(59)
第8章	病毒的基本性状、病毒的感染与免疫	(60)
第9章	病毒感染的检查方法与呼吸道病毒	(60)
第10章	肠道病毒与肝炎病毒	(60)
第11章	虫媒病毒、出血热病毒与疱疹病毒	(61)
第12章	逆转录病毒、狂犬病病毒、人乳头瘤病毒与朊粒	(61)
第13章	真菌	(61)
第四篇	医学免疫学	(63)
第1章	免疫学绪论与抗原	(63)
第2章	免疫器官与免疫细胞	(63)
第3章	免疫球蛋白与补体系统	(66)
第4章	细胞因子、白细胞分化抗原与黏附分子	(67)
第5章	主要组织相容性复合体与免疫应答	(67)
第6章	黏膜免疫系统与免疫耐受	(67)
第7章	抗感染免疫与超敏反应	(68)
第8章	自身免疫性疾病与免疫缺陷病	(69)
第9章	肿瘤免疫与移植免疫	(69)
第10章	免疫学检测技术与免疫学防治	(70)
第五篇	病理学	(71)
第1章	细胞组织的适应、损伤与修复	(71)
第2章	局部血液循环障碍	(74)
第3章	炎症	(77)
第4章	肿瘤	(80)

第5章	心血管系统疾病	(84)
第6章	呼吸系统疾病	(87)
第7章	消化系统疾病	(89)
第8章	淋巴造血系统疾病	(92)
第9章	免疫性疾病(艾滋病)	(93)
第10章	泌尿系统疾病	(93)
第11章	生殖系统与乳腺疾病	(95)
第12章	内分泌系统疾病	(96)
第13章	流行性脑脊髓膜炎与流行性乙型脑炎	(97)
第14章	传染病与寄生虫病	(98)
第15章	性传播疾病	(100)
第六篇	药理学	(102)
第1章	药物代谢动力学与药物效应动力学	(102)
第2章	胆碱受体激动药、抗胆碱酯酶药与胆碱酯酶复活药	(103)
第3章	M胆碱受体阻断药、肾上腺素受体激动药与阻断药	(103)
第4章	局部麻醉药与镇静催眠药	(104)
第5章	抗癫痫药与抗惊厥药	(105)
第6章	抗帕金森病药与抗精神失常药	(106)
第7章	镇痛药与解热镇痛抗炎药	(107)
第8章	钙通道阻滞药与抗心律失常药	(107)
第9章	利尿药与抗高血压药	(108)
第10章	治疗心衰的药物、抗动脉粥样硬化药与抗心绞痛药	(110)
第11章	作用于血液及造血器官的药物与组胺受体阻断药	(111)
第12章	作用于呼吸系统与消化系统的药物	(112)
第13章	糖皮质激素类药、抗甲状腺药与降糖药	(113)
第14章	β -内酰胺类、大环内酯类与林可霉素类抗生素	(114)
第15章	氨基糖苷类、四环素类抗生素与氯霉素	(115)
第16章	人工合成的抗菌药、抗病毒与抗真菌药	(115)
第17章	抗结核药、抗疟药与抗恶性肿瘤药	(116)
第七篇	医学心理学	(118)



第1章	绪论与医学心理学基础	(118)
第2章	心理卫生与心身疾病	(120)
第3章	心理评估与心理治疗	(121)
第4章	医患关系与患者的心理问题	(125)
第八篇	医学伦理学	(128)
第1章	伦理学、医学伦理学的基本原则与规范	(128)
第2章	医疗人际关系伦理与临床诊疗伦理	(130)
第3章	临终关怀与公共卫生伦理	(133)
第4章	医学科研、医学新技术研究伦理与医学道德	(133)
第九篇	医学统计学	(136)
第1章	概论与数值变量数据	(136)
第2章	分类变量资料	(138)
第3章	直线相关和回归、统计图表	(140)
第4章	秩和检验、Logistic 回归分析与生存分析	(141)
第十篇	预防医学	(142)
第1章	绪 论	(142)
第2章	人群健康研究的流行病学原理和方法	(142)
第3章	临床预防服务	(147)
第4章	社区公共卫生	(149)
第5章	卫生服务体系与卫生管理	(152)
第十一篇	卫生法规	(155)
第1章	执业医师法与医疗机构管理条例	(155)
第2章	医疗事故处理条例与母婴保健法	(158)
第3章	传染病防治法与艾滋病防治条例	(160)
第4章	突发公共卫生事件应急条例与药品管理法	(163)
第5章	麻醉药品和精神药品管理条例与处方管理办法	(164)
第6章	献血法与医疗机构临床用血管理办法	(164)
第7章	侵权责任法与人体器官移植条例	(166)
第8章	放射诊疗管理规定与抗菌药物临床应用管理办法	(166)

第9章 精神卫生法与疫苗流通和预防接种管理条例	(167)
第十二篇 内科学	(169)
第1章 慢性阻塞性肺疾病与支气管哮喘	(169)
第2章 支气管扩张症	(176)
第3章 肺部感染性疾病(肺炎与肺脓肿)	(178)
第4章 肺 结 核	(184)
第5章 肺血栓栓塞症	(188)
第6章 肺动脉高压与肺源性心脏病	(189)
第7章 胸腔积液	(192)
第8章 急性呼吸窘迫综合征	(195)
第9章 呼吸衰竭与呼吸支持技术	(197)
第10章 心力衰竭	(200)
第11章 心律失常	(207)
第12章 冠状动脉粥样硬化性心脏病	(215)
第13章 高 血 压	(224)
第14章 心肌疾病	(229)
第15章 心脏瓣膜病	(233)
第16章 心包疾病(急性心包炎与心脏压塞)	(239)
第17章 感染性心内膜炎	(242)
第18章 心脏骤停与心脏性猝死	(244)
第19章 胃食管反流病与胃炎	(247)
第20章 消化性溃疡	(252)
第21章 肠结核与结核性腹膜炎	(259)
第22章 炎症性肠病与功能性胃肠病	(262)
第23章 脂肪性肝病与肝硬化	(267)
第24章 原发性肝癌与肝性脑病	(271)
第25章 消化道大出血	(276)
第26章 尿液检查与肾小球疾病	(279)
第27章 尿路感染	(290)
第28章 肾功能不全	(293)
第29章 贫 血	(299)



第 30 章	白细胞减少和粒细胞缺乏症	(307)
第 31 章	骨髓增生异常综合征与白血病	(308)
第 32 章	淋巴瘤与多发性骨髓瘤	(315)
第 33 章	出血性疾病	(318)
第 34 章	输 血	(323)
第 35 章	内分泌疾病总论与下丘脑-垂体疾病	(329)
第 36 章	甲状腺功能亢进症与甲状腺功能减退症	(333)
第 37 章	库欣综合征与原发性醛固酮增多症	(340)
第 38 章	原发性慢性肾上腺皮质功能减退症与嗜铬细胞瘤	(343)
第 39 章	糖尿病与低血糖症	(345)
第 40 章	风湿性疾病	(355)
第 41 章	中毒与中暑	(363)
第十三篇	传染病学与皮肤性病学	(369)
第 1 章	传染病学总论	(369)
第 2 章	病毒性肝炎与肾综合征出血热	(370)
第 3 章	流行性乙型脑炎与艾滋病	(373)
第 4 章	伤寒与霍乱	(375)
第 5 章	细菌性痢疾与流行性脑脊髓膜炎	(378)
第 6 章	钩端螺旋体病与疟疾	(381)
第 7 章	日本血吸虫病与囊尾蚴病	(383)
第 8 章	性传播疾病	(384)
第十四篇	神经病学	(386)
第 1 章	神经病学概论	(386)
第 2 章	偏头痛和紧张型头痛	(387)
第 3 章	脑血管疾病	(388)
第 4 章	帕金森病与癫痫	(391)
第 5 章	急性脊髓炎与脊髓压迫症	(393)
第 6 章	周围神经疾病	(394)
第 7 章	重症肌无力与周期性瘫痪	(396)
第十五篇	精神病学	(398)

第1章 概述与症状学	(398)
第2章 器质性精神障碍与精神活性物质所致精神障碍	(401)
第3章 精神分裂症与心境障碍	(402)
第4章 神经症性障碍与分离(转换)性障碍	(405)
第5章 应激相关障碍与心理生理障碍	(407)
第十六篇 外科学	(408)
第1章 外科病人的体液和酸碱平衡失调	(408)
第2章 休 克	(413)
第3章 围术期处理	(417)
第4章 外科病人的代谢与营养治疗	(420)
第5章 外科感染	(423)
第6章 创伤与烧伤	(431)
第7章 颅内压增高与脑疝	(436)
第8章 颅脑损伤与颅内肿瘤	(438)
第9章 甲状腺与甲状旁腺疾病	(443)
第10章 乳房疾病	(452)
第11章 胸部损伤与脓胸	(458)
第12章 肺癌、食管癌与纵隔肿瘤	(463)
第13章 腹 外 疝	(468)
第14章 腹部损伤	(474)
第15章 急性化脓性腹膜炎	(480)
第16章 消化性溃疡与胃癌	(482)
第17章 肠梗阻与阑尾炎	(489)
第18章 结、直肠与肛管疾病	(495)
第19章 肝脓肿与门静脉高压症	(505)
第20章 胆道疾病	(509)
第21章 胰腺疾病	(516)
第22章 周围血管疾病	(525)
第23章 隐睾症与泌尿系统损伤	(529)
第24章 前列腺炎、附睾炎与肾结核	(532)
第25章 泌尿系统梗阻	(534)



第 26 章	尿 石 症	(536)
第 27 章	泌尿系统肿瘤	(539)
第 28 章	精索静脉曲张与鞘膜积液	(544)
第 29 章	骨折概论	(545)
第 30 章	上肢骨折	(550)
第 31 章	下肢骨折	(553)
第 32 章	脊柱骨折与骨盆骨折	(557)
第 33 章	关节脱位与损伤	(559)
第 34 章	手外伤与断肢(指)再植	(561)
第 35 章	周围神经损伤	(563)
第 36 章	运动系统慢性疾病	(564)
第 37 章	骨与关节感染	(570)
第 38 章	骨 肿 瘤	(575)
第十七篇 妇产科学		(579)
第 1 章	女性生殖系统解剖与生理	(579)
第 2 章	妊娠生理与妊娠诊断	(583)
第 3 章	异常妊娠	(586)
第 4 章	妊娠特有疾病与妊娠合并症	(592)
第 5 章	胎儿异常与多胎妊娠	(596)
第 6 章	前置胎盘、胎盘早剥与胎膜早破	(598)
第 7 章	产前检查与孕期保健	(602)
第 8 章	遗传咨询、产前筛查与产前诊断	(604)
第 9 章	正常分娩	(605)
第 10 章	异常分娩	(609)
第 11 章	分娩期并发症	(616)
第 12 章	正常产褥与产褥期并发症	(620)
第 13 章	女性生殖系统炎症	(622)
第 14 章	子宫内膜异位症、子宫腺肌病与子宫脱垂	(626)
第 15 章	子宫颈癌、子宫肌瘤与子宫内膜癌	(630)
第 16 章	卵巢肿瘤	(638)
第 17 章	妊娠滋养细胞疾病	(642)

第 18 章 生殖内分泌疾病	(646)
第 19 章 不孕症与辅助生殖技术	(651)
第 20 章 计划生育与妇女保健	(651)
第十八篇 儿 科 学	(659)
第 1 章 绪论、生长发育与儿童保健	(659)
第 2 章 营养和营养障碍疾病	(664)
第 3 章 新生儿与新生儿疾病	(673)
第 4 章 遗传性疾病	(680)
第 5 章 免疫性疾病	(684)
第 6 章 感染性疾病	(688)
第 7 章 消化系统疾病	(696)
第 8 章 呼吸系统疾病	(702)
第 9 章 心血管系统疾病	(709)
第 10 章 泌尿系统疾病	(715)
第 11 章 血液系统疾病	(721)
第 12 章 神经系统与内分泌系统疾病	(726)
第十九篇 实践综合	(734)

下册—答案及精析

第一篇 生物化学试题答案及详细解答	(737)
第二篇 生理学试题答案及详细解答	(762)
第三篇 医学微生物学试题答案及详细解答	(792)
第四篇 医学免疫学试题答案及详细解答	(801)
第五篇 病理学试题答案及详细解答	(811)
第六篇 药理学试题答案及详细解答	(838)
第七篇 医学心理学试题答案及详细解答	(853)
第八篇 医学伦理学试题答案及详细解答	(864)
第九篇 医学统计学试题答案及详细解答	(872)
第十篇 预防医学试题答案及详细解答	(878)

第十一篇	卫生法规试题答案及详细解答	(892)
第十二篇	内科学试题答案及详细解答	(902)
第十三篇	传染病学与皮肤性病学试题答案及详细解答	(1107)
第十四篇	神经病学试题答案及详细解答	(1123)
第十五篇	精神病学试题答案及详细解答	(1136)
第十六篇	外科学试题答案及详细解答	(1148)
第十七篇	妇产科学试题答案及详细解答	(1329)
第十八篇	儿科学试题答案及详细解答	(1419)
第十九篇	实践综合试题答案及详细解答	(1490)



第一篇 生物化学

第1章 蛋白质的结构与功能

一、氨基酸与多肽(执业需掌握)

1. 不存在于人体蛋白质分子中的氨基酸是

- | | | |
|--------|--------|--------|
| A. 鸟氨酸 | B. 谷氨酸 | C. 甘氨酸 |
| D. 亮氨酸 | E. 丙氨酸 | |

2. 组成人体蛋白质多肽链的基本单位是

- | | | |
|---------------------|---------------------|--------------------|
| A. L- α -氨基酸 | B. D- α -氨基酸 | C. L- β -氨基酸 |
| D. D- β -氨基酸 | E. 以上都不是 | |

3. 下列氨基酸中,无L型或D型之分的是

- | | | |
|--------|--------|---------|
| A. 谷氨酸 | B. 甘氨酸 | C. 半胱氨酸 |
| D. 赖氨酸 | E. 组氨酸 | |

4. 下列属于疏水性氨基酸的是

- | | | |
|---------|---------|--------|
| A. 苯丙氨酸 | B. 半胱氨酸 | C. 苏氨酸 |
| D. 谷氨酸 | E. 组氨酸 | |

5. 属于酸性氨基酸的是

- | | | |
|---------|--------|---------|
| A. 半胱氨酸 | B. 苏氨酸 | C. 苯丙氨酸 |
| D. 谷氨酸 | E. 组氨酸 | |

6. 蛋白质合成后经化学修饰的氨基酸是

- | | | |
|---------|---------|------------|
| A. 半胱氨酸 | B. 羟脯氨酸 | C. 甲硫(蛋)氨酸 |
| D. 丝氨酸 | E. 酪氨酸 | |

- | | | |
|---------|--------|--------|
| A. 半胱氨酸 | B. 丝氨酸 | C. 蛋氨酸 |
| D. 脯氨酸 | E. 鸟氨酸 | |

7. 含巯基的氨基酸是

8. 天然蛋白质中不含有的氨基酸是

二、蛋白质分子结构(执业+助理均需掌握)

9. 下列关于肽键性质和组成的叙述,正确的是

- | | | |
|---------------------------------|---|--------------------------|
| A. 由 $C_{\alpha 1}$ 和 C-COOH 组成 | B. 由 $C_{\alpha 1}$ 和 $C_{\alpha 2}$ 组成 | C. 由 C_{α} 和 N 组成 |
| D. 肽键有一定程度双键性质 | E. 肽键可以自由旋转 | |

10. 维系蛋白质一级结构的化学键是

- | | | |
|--------|-------|--------|
| A. 氢键 | B. 盐键 | C. 疏水键 |
| D. 二硫键 | E. 肽键 | |

11. 维系蛋白质分子中 α -螺旋的化学键是



- A. 盐键 B. 疏水键 C. 氢键
D. 肽键 E. 二硫键
12. 不属于蛋白质二级结构的是
A. β -折叠 B. 无规卷曲 C. 右手螺旋
D. α -螺旋 E. β -螺旋
13. 维系蛋白质二级结构稳定的主要化学键是
A. 盐键 B. 氢键 C. 疏水作用
D. 肽键 E. 二硫键
14. 关于蛋白质二级结构的叙述,正确的是
A. 氨基酸的排列顺序 B. 每一氨基酸侧链的空间构象 C. 局部主链的空间构象
D. 亚基间相对的空间位置 E. 每一原子的相对空间位置
15. 镰刀形贫血患者,其血红蛋白 β 链 N 端第 6 个氨基酸残基谷氨酸被下列哪种氨基酸代替?
A. 缬氨酸 B. 丙氨酸 C. 丝氨酸
D. 酪氨酸 E. 色氨酸
16. 下列有关血红蛋白结构与功能的叙述,错误的是
A. 含有血红素 B. 含有 4 个亚基 C. 有储存 O_2 的作用
D. 其氧解离曲线为 S 型 E. 能与 O_2 可逆结合
17. 大多数成人血红蛋白中珠蛋白组
A. $\alpha_2\epsilon_2$ B. $\alpha_2\psi_2$ C. $\alpha_2\gamma_2$
D. $\alpha_2\beta_2$ E. $\alpha_2\delta_2$
18. 疯牛病发病的生化机制是
A. α -螺旋变成了 β -螺旋 B. α -螺旋变成了 β -转角 C. α -螺旋变成了 β -折叠
D. β -折叠变成了 α -螺旋 E. β -转角变成了 β -折叠
19. 下列有关蛋白质结构与功能关系的叙述,错误的是
A. 变性的核糖核酸酶若其一级结构不受破坏,仍可恢复高级结构
B. 蛋白质中氨基酸的序列可提供重要的生物进化信息
C. 蛋白质折叠错误可以引起某些疾病
D. 肌红蛋白与血红蛋白亚基的一级结构相似,功能也相同
E. 人血红蛋白 β 亚基第 6 个氨基酸的突变,可产生溶血性贫血

三、蛋白质的理化性质(执业 + 助理均需掌握)

20. 当溶液的 pH 与某种蛋白质的 pI 一致时,该蛋白质在此溶液中的存在形式是
A. 兼性离子 B. 非兼性离子 C. 带单价正电荷
D. 疏水分子 E. 带单价负电荷
21. 变性蛋白质的主要特点是
A. 不易被蛋白酶水解 B. 分子量降低 C. 溶解性增加
D. 生物学活性丧失 E. 共价键被破坏
22. 下列对蛋白质变性的描述中,正确的是
A. 变性蛋白质的溶液黏度下降 B. 变性的蛋白质不易被消化 C. 蛋白质沉淀不一定是变性
D. 蛋白质变性后容易形成结晶 E. 蛋白质变性不涉及二硫键破坏
23. 下列有关蛋白质变性的叙述,错误的是
A. 蛋白质变性时生物学活性降低或丧失 B. 蛋白质变性时理化性质发生变化

- C. 蛋白质变性时一级结构不受影响
D. 去除变性因素后,所有变性蛋白质都可以复性
E. 球蛋白变性后其水溶性降低
- A. 一级结构破坏
B. 二级结构破坏
C. 三级结构破坏
D. 四级结构破坏
E. 空间结构破坏
24. 亚基解聚时
25. 蛋白质水解时
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
26. 不属于空间结构的是
27. 整条肽链中全部氨基酸残基的相对空间位置即是
28. 蛋白质变性时,不受影响的结构是

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)
30. 可承载生物遗传信息的分子结构是
A. 胆固醇的侧链碳原子
B. 脂蛋白的脂质组成
C. 氨基酸的侧链基团
D. 核酸的核苷酸序列
E. 不饱和脂肪酸的双键位置
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
- 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
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
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. $[A] = [G] = [T] = [C]$
37. 下列关于 DNA 碱基组成的叙述,正确的是