

国家执业医师
资格考试用书



国家执业医师 资格考试



临床医师应试习题集

(上册)

《临床医师应试习题集》专家编写组 编

中国协和医科大学出版社

• 国家执业医师资格考试 •

临床医师应试习题集

(第三版)

(上册)

《临床医师应试习题集》专家编写组 编

中国协和医科大学出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

国家执业医师资格考试临床医师应试习题集/《临床医师应试习题集》专家编写组编.
3 版. —北京: 中国协和医科大学出版社, 2006.1

ISBN 7-81072-747-8

I. 国… II. 国… III. 临床医学-医师-资格考核-习题 IV. R4-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 140415 号

法 律 声 明

北京市岳成律师事务所作为中国协和医科大学出版社的常年法律顾问, 发表以下严正声明:

本书全部内容包括文字和图片非经出版者中国协和医科大学出版社书面授权许可, 任何单位和个人不得以任何形式进行非法复制、印刷、发行、汇编、转载、翻译、广播或通过信息网络进行传播, 如有违反, 中国协和医科大学出版社将授权本所追究其法律责任。

北京市岳成律师事务所

国家执业医师资格考试 临床医师应试习题集 (第三版) (上、下册)

编 者: 《临床医师应试习题集》专家编写组
责任编辑: 左 谦 谢 冰

出版发行: 中国协和医科大学出版社
(北京东单三条九号 邮编 100730 电话 65260378)

网 址: www.pumcp.com
经 销: 新华书店总店北京发行所
印 刷: 北京丽源印刷厂印刷

开 本: 787×1092 毫米 1/16 开
印 张: 79
字 数: 1900 千字
版 次: 2006 年 1 月第三版 2006 年 1 月第一次印刷
印 数: 1—30000
定 价: 130.00 元 (上、下册)

ISBN 7-81072-747-8/R·740

(凡购本书, 如有缺页、倒页、脱页及其他质量问题, 由本社发行部调换)

国家执业医师资格考试

临床医师应试习题集

(第三版)

《临床医师应试习题集》专家编写组 编

编写名单 (按姓氏笔画为序)

于永发	于红丽	于建武	尹新华	王 玲	王 艳
王子元	王文波	王欣燕	王树叶	王玲山	王曾铎
车建华	付 锦	卢方浩	史也夫	申丽华	乔远东
任 欢	任立红	任野平	刘江恒	刘美娜	刘晓民
刘素雁	吕淑兰	孙 闯	孙国栋	孙福川	安瑞华
曲 波	曲书强	曲秀芬	朴 杰	汤 颖	邢淑贤
吴红赤	吴晓梅	宋春芳	张 野	张 雪	张一梅
张乃忠	张巾超	张东华	张伟辉	张志毅	张信英
张剑白	张相彤	李 悦	李 强	李为民	李永利
李玉荣	李艳波	李翼飞	杨世春	杨幼林	杨学伟
杨春娥	杨维良	杨琳丽	谷鸿喜	陆 莹	陈 力
陈丽丽	陈晓红	周 晋	周文学	岳 蓓	姜洪池
段秀庆	段淑荣	禹 亮	胡 键	胡占良	赵 爽
赵庆杰	赵育松	赵霁阳	郝艳秋	徐 晔	徐广全
徐文弟	聂英坤	袁贵生	郭劲松	陶天遵	高晓华
崔 林	曹德品	富 路	韩世愈	韩剑锋	谭佩林
霍建民	戴吉成	戴海滨			

第三版前言

我国自 1999 年开始实施国家执业医师资格考试制度。实践表明,这一制度对于加强我国医师队伍建设,提高执业医师的综合素质与业务水平,发挥了极大的促进作用。为了更好的适应我国加入 WTO 以后的新形势,体现卫生服务对医师的要求,面向 WHO 等国际组织提出的 21 世纪医学人才培养目标,发挥医师资格考试对医学教育培养高素质合格人才的正确导向作用,融汇多年考试积累的经验,国家执业医师资格考试更加突出了对医师综合素质的要求,强调医学模式的转变和以人为本、依法行医的观念,强调临床思维和解决实际问题的能力的培养,注重应用,强化对执业医师知识、能力、素质的全面、综合的考核。为了满足广大考生的需要,我们组织相关专家对历年执业医师考试进行全面的总结,并对《国家执业医师资格考试应试习题集》系列丛书进行了较大幅度的更新与补充,并增加了两套全真模拟试题及其答案与精解,以帮助考生按照考试要求的范围和深度进行全面复习,深入理解、扎实掌握,从容应考。

本书是在各位作者的通力合作及辛勤劳动下完成的,若能对广大考生顺利通过执业资格考试有所帮助,我们将感到莫大的欣慰。随着医学的不断发展与进步,执业医师考试水平也在不断的提高,我们将根据情况,对本书进行不断的修订与完善,为促进我国执业医师综合素质的提高做出积极的贡献。我们真诚欢迎广大读者对于我们的工作提出自己的意见和要求。祝阅读本套丛书的读者通过努力取得优异成绩,成为合格的执业医师(助理医师)。

本书专家编写组
2006 年 1 月

编 者 的 话

为了加强我国医师队伍建设,提高执业医师的综合素质,保护医师的合法权益,规范医师管理制度,完善医师培养制度,国家颁布了《中华人民共和国执业医师法》,并从1999年开始进行执业医师资格考试。承担这项工作的卫生部国家医学考试中心与中国协和医科大学出版社出版了《国家执业医师资格考试应试指南》丛书。同时,为了配合这项工作的开展,中国协和医科大学出版社又推出《国家执业医师(助理医师)资格考试应试习题集》丛书。这套丛书由中国医学科学院、中国协和医科大学、哈尔滨医科大学、山西医科大学等单位的专家编写。其特点是紧扣《国家执业医师(助理医师)资格考试大纲》,严格按《大纲》的范围和深度编写习题集,适合广大考生应试复习。

国家执业医师资格考试采用A型和B型题,共有A₁、A₂、A₃、A₄、B₁五种题型,其中A₁型题是单句型最佳选择题,A₂型题是病例摘要型最佳选择题,A₃型题是病例组型最佳选择题,A₄型题是病例串型最佳选择题,B₁型题是标准配伍题。广大考生可根据这套习题集进行练习,熟悉题型,了解考试的范围及深度。

本套习题集问世以后受到了广大考生的欢迎与认可,根据历年来执业医师资格考试的具体情况以及读者的信息反馈,我们对这套丛书进行了全面的修订与增补,以使之更加符合资格考试的需要。同时我们注意到习题的质量还应不断提高,但作为迎接这次考试的专用书,能帮助考生掌握考试的主要内容、熟悉考试的全部知识及考试题型,我们将会感到欣慰。祝阅读本套书的读者通过努力取得好成绩,成为合格的执业医师!

编 者

目 录

(上 册)

一、生 理 学

第一单元 细胞的基本功能	(1)
第二单元 血液	(6)
第三单元 血液循环	(11)
第四单元 呼吸	(21)
第五单元 消化和吸收	(26)
第六单元 能量代谢和体温	(30)
第七单元 尿的生成和排出	(32)
第八单元 神经系统	(37)
第九单元 内分泌	(41)
第十单元 生殖	(44)

二、生 物 化 学

第一单元 蛋白质的结构与功能	(47)
第二单元 核酸的结构和功能	(50)
第三单元 酶	(53)
第四单元 糖代谢	(55)
第五单元 氧化磷酸化	(59)

第六单元 脂肪代谢	(62)
第七单元 磷脂、胆固醇及血浆脂蛋白代谢	(65)
第八单元 氨基酸代谢	(67)
第九单元 核苷酸代谢	(69)
第十单元 遗传信息的传递	(73)
第十一单元 基因表达调控	(78)
第十二单元 信息物质受体与信号转导	(81)
第十三单元 重组 DNA 技术	(85)
第十四单元 癌基因与抑癌基因	(87)
第十五单元 血液生化	(89)
第十六单元 肝胆生化	(91)

三、病 理 学

第一单元 细胞与组织的损伤和修复	(93)
第二单元 局部血液循环障碍	(98)
第三单元 炎症	(103)
第四单元 肿瘤	(107)
第五单元 心血管系统疾病	(112)

第六单元 呼吸系统疾病·····	(117)
第七单元 消化系统疾病·····	(122)
第八单元 泌尿系统疾病·····	(127)
第九单元 乳腺及女性生殖系统疾病·····	(132)
第十单元 常见传染病及寄生虫病·····	(135)

四、药 理 学

第一单元 药物效应动力学·····	(140)
第二单元 药物代谢动力学·····	(141)
第三单元 胆碱受体激动药·····	(142)
第四单元 抗胆碱酯酶药物和胆碱酯酶复活药·····	(143)
第五单元 M胆碱能受体阻断药·····	(144)
第六单元 肾上腺素能受体激动药·····	(145)
第七单元 肾上腺素能受体阻断药·····	(147)
第八单元 局部麻醉药·····	(149)
第九单元 镇静催眠药·····	(149)
第十单元 抗癫痫药和抗惊厥药·····	(150)
第十一单元 抗帕金森病药·····	(152)
第十二单元 抗精神失常药·····	(153)
第十三单元 镇痛药·····	(154)
第十四单元 解热镇痛	

抗炎药·····	(156)
第十五单元 钙拮抗剂(钙离子通道阻断剂)·····	(158)
第十六单元 抗心律失常药·····	(160)
第十七单元 抗慢性心功能不全药·····	(162)
第十八单元 抗心绞痛药·····	(164)
第十九单元 抗动脉粥样硬化药·····	(165)
第二十单元 抗高血压药·····	(166)
第二十一单元 利尿药·····	(169)
第二十二单元 作用于血液及造血器官的药物·····	(170)
第二十三单元 组胺受体阻断药·····	(172)
第二十四单元 作用于呼吸系统的药物·····	(173)
第二十五单元 作用于消化系统的药物·····	(174)
第二十六单元 肾上腺皮质激素·····	(175)
第二十七单元 甲状腺素及抗甲状腺素药·····	(176)
第二十八单元 胰岛素及口服降血糖药·····	(178)
第二十九单元 β -内酰胺类抗生素·····	(180)
第三十单元 大环内酯类、林可霉素及其他抗生素·····	(181)
第三十一单元 氨基糖苷类抗生素·····	(182)
第三十二单元 四环素类及	

氯霉素·····	(184)
第三十三单元 人工合成抗	
菌药物·····	(185)
第三十四单元 抗真菌药和	
抗病毒药·····	(186)
第三十五单元 抗结核病	
药·····	(187)
第三十六单元 抗疟疾药·····	(188)
第三十七单元 抗恶性肿瘤	
瘤药·····	(189)

五、医学微生物学

第一单元 绪论·····	(191)
第二单元 细菌的形态与结	
构·····	(191)
第三单元 细菌的生理·····	(193)
第四单元 消毒与灭菌·····	(194)
第五单元 噬菌体·····	(196)
第六单元 细菌的遗传变	
异·····	(196)
第七单元 细菌的感染与	
免疫·····	(198)
第八单元 细菌感染的检	
查方法与防治原则·····	(199)
第九单元 球菌·····	(200)
第十单元 肠道杆菌·····	(203)
第十一单元 弧菌属·····	(204)
第十二单元 厌氧性杆菌·····	(205)
第十三单元 棒状杆菌属·····	(206)
第十四单元 分枝杆菌属·····	(207)
第十五单元 放线菌和奴卡	
菌属·····	(208)
第十六单元 动物源性细	

菌·····	(209)
第十七单元 其他细菌·····	(209)
第十八单元 支原体·····	(210)
第十九单元 立克次体·····	(211)
第二十单元 衣原体·····	(212)
第二十一单元 螺旋体·····	(213)
第二十二单元 真菌·····	(214)
第二十三单元 病毒基本性	
状·····	(216)
第二十四单元 病毒的感染	
与免疫·····	(217)
第二十五单元 病毒感染的	
检查方法和防治原则·····	(219)
第二十六单元 呼吸道病	
毒·····	(220)
第二十七单元 肠道病毒·····	(221)
第二十八单元 肝炎病毒·····	(222)
第二十九单元 虫媒病毒·····	(224)
第三十单元 出血热病毒·····	(225)
第三十一单元 疱疹病毒·····	(225)
第三十二单元 逆转录病	
毒·····	(226)
第三十三单元 其他病毒·····	(227)

六、医学免疫学

第一单元 绪论·····	(229)
第二单元 抗原·····	(230)
第三~四单元 免疫器官与	
免疫细胞·····	(233)
第五单元 免疫球蛋白·····	(236)
第六单元 补体系统·····	(239)
第七单元 细胞因子·····	(241)
第八单元 主要组织相容性	

抗原系统·····	(242)
第九单元 免疫应答·····	(243)
第十单元 免疫耐受·····	(247)
第十一单元 免疫应答的调 节·····	(249)
第十二单元 超敏反应·····	(250)
第十三单元 自身免疫和自 身免疫性疾病·····	(254)
第十四单元 免疫缺陷病·····	(255)
第十五单元 肿瘤免疫·····	(257)
第十六单元 移植免疫·····	(259)
第十七单元 免疫学检测技 术·····	(260)
第十八单元 白细胞分化抗 原和粘附分子·····	(262)
第十九单元 免疫学防治·····	(263)

七、内 科 学

第一单元 常见症状与体 征·····	(265)
第二单元 慢性支气管炎 和阻塞性肺气肿·····	(286)
第三单元 慢性肺源性心 脏病·····	(295)
第四单元 支气管哮喘·····	(304)
第五单元 支气管扩张症·····	(312)
第六单元 呼吸衰竭·····	(315)
第七单元 肺炎·····	(320)
第八单元 肺脓肿·····	(327)
第九单元 肺结核·····	(332)
第十单元 胸腔积液·····	(341)
第十一单元 心力衰竭·····	(345)
第十二单元 心律失常·····	(352)

第十三单元 心跳骤停和心 脏性猝死·····	(359)
第十四单元 高血压·····	(362)
第十五单元 冠状动脉粥样 硬化性心脏病·····	(369)
第十六单元 心脏瓣膜病·····	(377)
第十七单元 感染性心内膜 炎·····	(387)
第十八单元 心肌疾病·····	(390)
第十九单元 心包疾病·····	(400)
第二十单元 食管、胃、十 二指肠疾病·····	(404)
第二十一单元 肝脏疾病·····	(418)
第二十二单元 胰腺炎·····	(432)
第二十三单元 腹腔结核·····	(438)
第二十四单元 肠道疾病·····	(443)
第二十五单元 上消化道 出血·····	(448)
第二十六单元 尿液检查·····	(450)
第二十七单元 肾小球疾 病·····	(452)
第二十八单元 泌尿系感 染·····	(465)
第二十九单元 肾功能不 全·····	(468)
第三十单元 贫血·····	(475)
第三十一单元 白血病·····	(486)
第三十二单元 淋巴瘤·····	(493)
第三十三单元 出血性疾 病·····	(494)
第三十四单元 血细胞数 量的改变·····	(498)
第三十五单元 免疫球蛋	

白增高·····	(499)
第三十六单元 骨髓穿刺 和骨髓涂片细胞学检查·····	(500)
第三十七单元 内分泌及代 谢疾病概述·····	(501)
第三十八单元 下丘脑 - 垂 体·····	(505)
第三十九单元 甲状腺疾病 ···	(508)
第四十单元 肾上腺疾病·····	(515)
第四十一单元 糖尿病与低 血糖症·····	(518)
第四十二单元 风湿性疾病 概论·····	(525)
第四十三单元 类风湿性关 节炎·····	(526)
第四十四单元 系统性红斑 狼疮·····	(527)
第四十五单元 骨关节炎·····	(529)
第四十六单元 中毒·····	(530)
第四十七单元 传染病概论 ···	(535)
第四十八单元 病毒感染·····	(538)
第四十九单元 立克次体病 ···	(556)
第五十单元 细菌感染·····	(558)
第五十一单元 钩端螺旋体 病·····	(568)
第五十二单元 原虫感染·····	(576)
第五十三单元 蠕虫感染·····	(579)

八、神 经 病 学

第一单元 神经病概论·····	(581)
第二单元 周围神经病·····	(594)
第三单元 脊髓病变·····	(596)
第四单元 脑血管疾病·····	(597)

第五单元 帕金森病·····	(606)
第六单元 癫痫·····	(607)
第七单元 偏头痛·····	(611)
第八单元 神经 - 肌接头 与肌肉疾病·····	(612)

(下 册)

九、精 神 病 学

第一单元 精神病概论·····	(615)
第二单元 脑器质性疾病 所致的精神障碍·····	(625)
第三单元 躯体疾病所致 精神障碍·····	(633)
第四单元 精神活性物质 所致精神障碍·····	(636)
第五单元 精神分裂症·····	(637)
第六单元 情感性精神障 碍·····	(640)
第七单元 神经症·····	(642)
第八单元 心理生理障碍·····	(643)

十、外 科 学

第一单元 水、电解质代 谢和酸、碱平衡失调·····	(646)
第二单元 输血·····	(649)
第三单元 外科休克·····	(650)
第四单元 多系统器官衰 竭·····	(653)
第五单元 手术前准备和 手术后处理·····	(654)
第六单元 外科营养·····	(656)

- 第七单元 外科感染…………… (657)
- 第八单元 创伤和战伤…………… (659)
- 第九单元 烧伤…………… (660)
- 第十单元 肿瘤…………… (661)
- 第十一单元 复苏…………… (663)
- 第十二单元 乳房疾病…………… (665)
- 第十三单元 腹部损伤…………… (669)
- 第十四单元 胃、十二指肠
疾病…………… (674)
- 第十五单元 阑尾炎…………… (684)
- 第十六单元 直肠肛管疾病 …… (686)
- 第十七单元 颈部疾病…………… (693)
- 第十八单元 腹外疝…………… (698)
- 第十九单元 急腹症…………… (701)
- 第二十单元 肠疾病…………… (703)
- 第二十一单元 急性化脓性
腹膜炎…………… (710)
- 第二十二单元 周围血管疾
病…………… (715)
- 第二十三单元 肝脏疾病…………… (717)
- 第二十四单元 门静脉高压
症…………… (722)
- 第二十五单元 胆道疾病…………… (726)
- 第二十六单元 上消化道大
出血…………… (733)
- 第二十七单元 胰腺疾病…………… (736)
- 第二十八单元 脾脏外科…………… (741)
- 第二十九单元 胸部损伤…………… (742)
- 第三十单元 脓胸…………… (749)
- 第三十一单元 肺癌…………… (752)
- 第三十二单元 食管癌…………… (755)
- 第三十三单元 原发纵隔肿
瘤…………… (759)
- 第三十四单元 运动系统检
查法…………… (760)
- 第三十五单元 骨折概论…………… (764)
- 第三十六单元 上肢骨折…………… (768)
- 第三十七单元 下肢骨折…………… (773)
- 第三十八单元 脊柱骨盆骨
折…………… (777)
- 第三十九单元 关节脱位…………… (781)
- 第四十单元 手外伤及断肢
(指)再植 …………… (784)
- 第四十一单元 骨病…………… (789)
- 第四十二单元 骨与关节感
染…………… (796)
- 第四十三单元 骨肿瘤…………… (804)
- 第四十四单元 尿结石…………… (809)
- 第四十五单元 泌尿男生殖
系统肿瘤…………… (814)
- 第四十六单元 泌尿系统梗
阻…………… (819)
- 第四十七单元 泌尿系统损
伤…………… (822)
- 第四十八单元 泌尿、男生
殖系统结核…………… (828)
- 第四十九单元 泌尿、男生
殖系统先天性畸形及其他
疾病…………… (833)
- 第五十单元 颅内肿瘤…………… (836)
- 第五十一单元 颅内压增高……………
…………… (836)
- 第五十二单元 脑疝…………… (840)
- 第五十三单元 颅脑损伤…………… (843)
- 第五十四单元 颅内和椎管
内血管性疾病…………… (851)

十一、妇 产 科 学

- 第一单元 女性生殖系统解剖…………… (853)
- 第二单元 女性生殖系统生理…………… (857)
- 第三单元 妊娠生理…………… (861)
- 第四单元 妊娠诊断…………… (864)
- 第五单元 孕期监护及保健…………… (867)
- 第六单元 正常分娩…………… (870)
- 第七单元 正常产褥…………… (877)
- 第八单元 妊娠病理…………… (878)
- 第九单元 高危妊娠…………… (899)
- 第十单元 妊娠合并症…………… (902)
- 第十一单元 异常分娩…………… (907)
- 第十二单元 分娩期并发症…………… (912)
- 第十三单元 异常产褥…………… (916)
- 第十四单元 妇科病史及检查…………… (918)
- 第十五单元 外阴白色病变…………… (920)
- 第十六单元 女性生殖系统炎症…………… (921)
- 第十七单元 女性生殖器肿瘤…………… (928)
- 第十八单元 滋养细胞疾病…………… (940)
- 第十九单元 月经失调…………… (945)
- 第二十单元 子宫内膜异位症和子宫腺肌病…………… (952)
- 第二十一单元 女性生殖

器损伤性疾病…………… (954)

第二十二单元 不孕症…………… (956)

第二十三单元 计划生育…………… (959)

十二、儿 科 学

- 第一单元 绪论…………… (964)
- 第二单元 生长发育…………… (965)
- 第三单元 儿童保健…………… (968)
- 第四单元 营养和营养性疾病…………… (969)
- 第五单元 新生儿与新生儿疾病…………… (977)
- 第六单元 遗传性疾病…………… (987)
- 第七单元 免疫性疾病…………… (990)
- 第八单元 感染性疾病…………… (999)
- 第九单元 结核病…………… (1005)
- 第十单元 消化系统疾病…………… (1012)
- 第十一单元 呼吸系统疾病…………… (1022)
- 第十二单元 循环系统疾病…………… (1033)
- 第十三单元 泌尿系统疾病…………… (1045)
- 第十四单元 小儿造血系统疾病…………… (1052)
- 第十五单元 神经系统疾病…………… (1063)
- 第十六单元 内分泌疾病…………… (1069)

十三、预 防 医 学

- 第一单元 绪论…………… (1073)
- 第二单元 人类和环境…………… (1074)
- 第三单元 物理因素与健康…………… (1076)

- 第四单元 化学因素与健康 (1077)
- 第五单元 食物因素与健康 (1084)
- 第六单元 人群健康研究的统计学方法 (1089)
- 第七单元 人群健康研究的流行病学原理和方法 (1095)
- 第八单元 疾病的预防和控制 (1104)

十四、医学心理学

- 第一单元 绪论 (1107)
- 第二单元 医学心理学基础知识 (1109)
- 第三单元 心理卫生 (1113)
- 第四单元 心身疾病 (1114)
- 第五单元 心理评估 (1118)
- 第六单元 心理治疗与咨询 (1121)
- 第七单元 病人心理 (1124)
- 第八单元 医患关系 (1125)

十五、医学伦理学

- 第一单元 医学与医学伦理学 (1127)
- 第二单元 医学伦理学的规范体系 (1132)

- 第三单元 医患关系 (1144)
- 第四单元 医务人员之间的关系 (1147)
- 第五单元 医德修养与医德评价 (1148)
- 第六单元 临床医学研究与医学道德 (1149)
- 第七单元 生命伦理学的若干问题 (1152)
- 第八单元 医学伦理学文献 (1156)

十六、卫生法规

- 第一单元 医疗与妇幼保健监督管理法规 (1159)
- 第二单元 疾病控制与公共卫生监督管理法规 (1172)
- 第三单元 血液与药品监督管理法规 (1176)
- 临床执业医师全真模拟试题 (一) (1179)
- 临床执业医师全真模拟试题答案及精解 (一) (1198)
- 临床执业医师全真模拟试题 (二) (1209)
- 临床执业医师全真模拟试题答案与精解 (二) (1227)

一、生理学

第一单元

细胞的基本功能

【A₁型题】

1. 以单纯扩散的方式跨膜转运的物质是

- A Na^+
- B Ca^{2+}
- C O_2 和 CO_2
- D 葡萄糖
- E 氨基酸

2. 水溶性物质, 借助细胞膜上的载体蛋白或通道蛋白的帮助进入细胞的过程是:

- A 单纯扩散
- B 易化扩散
- C 主动转运
- D 入胞作用
- E 出胞作用

3. 葡萄糖顺浓度梯度跨膜转运依赖于细胞膜上的

- A 脂质双分子
- B 紧密连接
- C 通道蛋白

- D 载体蛋白
- E 钠泵

4. 细胞膜主动转运物质时, 能量由何处供给

- A 细胞膜
- B 细胞质
- C 细胞核
- D 内质网
- E 高尔基复合体

5. 蛋白质从细胞外液进入细胞内的转运方式是

- A 主动转运
- B 单纯扩散
- C 易化扩散
- D 入胞作用
- E 出胞作用

6. 神经末梢释放递质是通过什么方式转运的

- A 主动转运
- B 单纯扩散
- C 易化扩散
- D 入胞作用

E 出胞作用

7. Na^+ 由细胞外液进入细胞的通道是

- A 电压门控通道
- B 化学门控通道
- C 电压门控通道或化学门控通道
- D 载体蛋白
- E 缝隙连接

8. 兴奋性是指可兴奋细胞对刺激产生什么的能力

- A 反应
- B 反射
- C 兴奋
- D 抑制
- E 适应

9. 可兴奋组织或细胞受刺激后, 产生的活动加强称为

- A 反应
- B 反射
- C 兴奋
- D 抑制
- E 适应

10. 神经和肌肉细胞动作电位去极相的产生是由于

- A K^+ 内流
- B Na^+ 内流
- C Ca^{2+} 内流
- D K^+ 内外流
- E Na^+ 外流

11. 神经、肌肉、腺体受阈刺激产生反应的共同表现是

- A 收缩
- B 分泌
- C 局部电位

D 阈电位

E 动作电位

12. 衡量兴奋性的指标是

- A 动作电位
- B 局部电位
- C 阈电位
- D 阈强度
- E 强度时间变化率

13. 影响神经纤维动作电位幅度的主要因素是

- A 刺激强度
- B 刺激时间
- C 阈电位水平
- D 神经纤维直径
- E 细胞内、外的 Na^+ 浓度

14. 阈刺激是指

- A 阈强度
- B 阈值
- C 强度阈
- D 刺激阈
- E 阈强度的刺激

15. 兴奋性的指标是

- A 阈电位
- B 局部电位
- C 阈强度
- D 静息电位
- E 反应

16. 细胞在接受一次刺激产生兴奋的一段时间内兴奋性的变化, 不包括下列哪期

- A 绝对不应期
- B 相对不应期
- C 超常期
- D 恢复期

E 低常期

17. 决定细胞在单位时间内能够产生兴奋的最高频率的是

- A 绝对不应期
- B 相对不应期
- C 超常期
- D 恢复期
- E 正常期

18. 绝对不应期出现在动作电位的哪一时相

- A 峰电位
- B 负后电位
- C 正后电位
- D 除极相
- E 恢复相

19. 有关静息电位的叙述, 哪项是错误的?

- A 由 K^+ 外流所致, 相当于 K^+ 的平衡电位
- B 膜内电位较膜外为负
- C 各种细胞的静息电位数值是不相同的
- D 是指细胞安静时, 膜内外电位差
- E 是指细胞安静时, 膜外的电位

20. 峰电位的幅值等于

- A 静息电位与负后电位之和
- B K^+ 平衡电位与超射值之和
- C 静息电位绝对值与超射值之和
- D Na^+ 平衡电位
- E K^+ 的平衡电位

21. 阈电位指能引起 Na^+ 通道大量开放而引发动作电位的

- A 临界膜电位数值

B 最大局部电位数值

C 局部电位数值

D 临界超射值

E 临界峰电位数值

22. 有关局部兴奋的特征中哪项是错误的

- A 电位大小随刺激强度而改变
- B 可总和
- C 无不应期
- D 有全或无现象
- E 以电紧张形式扩布

23. 有关兴奋在同一细胞内传导的叙述, 哪项是错误的

- A 是由局部电流引起的逐步兴奋过程
- B 可兴奋细胞兴奋传导机制基本相同
- C 有髓神经纤维传导方式为跳跃式
- D 局部电流强度数倍于阈强度
- E 呈电紧张性扩布

24. 神经 - 骨骼肌接头处的兴奋传递物质是

- A 5-羟色胺
- B 乙酰胆碱
- C 去甲肾上腺素
- D 肾上腺素
- E 多巴胺

25. 关于骨骼肌兴奋 - 收缩耦联, 哪项是错误的

- A 电兴奋通过横管系统传向肌细胞深处
- B 横管膜产生动作电位
- C 终末池中 Ca^{2+} 逆浓度差转运
- D Ca^{2+} 进入肌质与肌钙蛋白结合
- E 兴奋 - 收缩耦联的结构基础为三联管

26. 兴奋性周期性变化中, 哪一项的兴