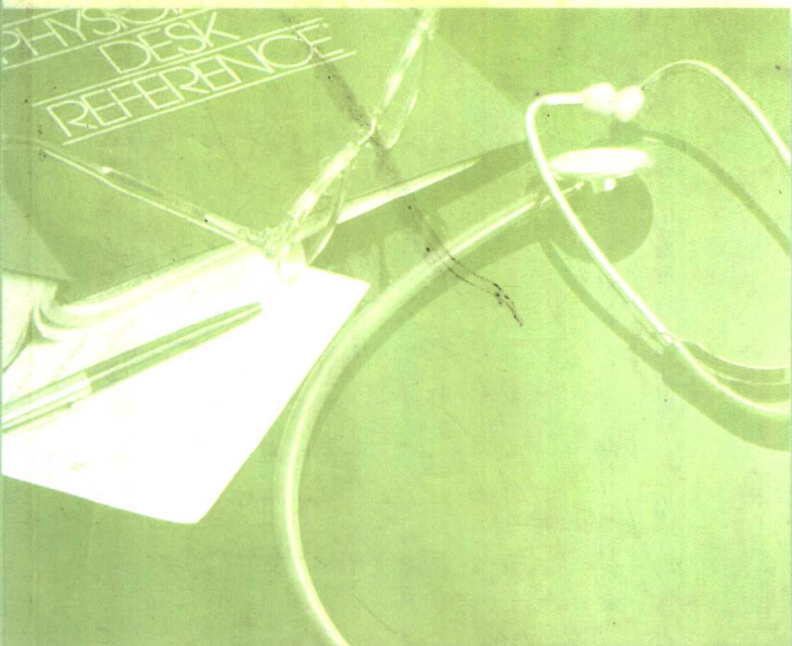


国家执业医师资格考试

GUOJIAZHIYIYISHI

ZIGEKAOUSHI LINCHEJIYISHI YINGSHI XITIJI



临床医师应试习题 (上册)

本书专家编写组 编

(第二版)

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

(上册)

(第二版)

本书专家编写组 编

编写人员名单

于永发	于红霞	马宏坤	马金赏	王子元
王 宇	王丽娟	王君峰	尹 梅	田景先
孙福川	刘素雁	刘晓民	刘爱书	李为民
李文汉	李玉荣	李玉堃	李 尧	曲书强
乔远东	朴 杰	邢淑贤	朱慧全	陈 力
陈照彦	陈焕永	谷鸿喜	何树庄	时德志
宋 光	宋春芳	吴玉华	沃忠东	杨世春
杨幼林	杨春娥	杨维良	张一梅	张巾超
张临友	张伟辉	张东华	张信英	张乃忠
张凤民	张剑白	岳 蓓	周 晋	赵庆杰
赵达亚	赵 光	赵玲辉	赵 爽	胡占良
胡桂英	胡 键	郭劲松	郝艳秋	柏春枝
贾淑英	姜洪池	倪 江	高晓华	陶天遵
袁贵生	徐文弟	曹德品	崔 林	韩世愈
			彪	樊丽华

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/本书专家编写组编. - 北京: 中国协和医科大学出版社, 2002. 3

ISBN 7-81072-280-8

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 (2002) 第 009140 号

国家执业医师资格考试 临床医师应试习题 (上、下册)

作 者: 本书专家编写组 编

责任编辑: 李春宇 谢 阳

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)

经 销: 新华书店总店北京发行所

印 刷: 北方工业大学印刷厂印刷

开 本: 787×1092 毫米 1/16 开

印 张: 73

字 数: 1810 千字

版 次: 2002 年 4 月第二版 2002 年 4 月第一次印刷

印 数: 1—50000

定 价: 124.40 元

ISBN 7-81072-280-8/R·275

(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)

再 版 前 言

国家执业医师资格考试已经进行三年了。实践表明,实行执业医师资格考试制度,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,融汇三年考试积累的经验,国家医学考试中心再次组织国内有关专家,对《国家执业医师资格考试大纲》进行了全面的修订,突出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。为了适应新大纲的修订,满足广大考生的需要,相关专家对《国家执业医师资格考试应试习题集》系列丛书也进行的相应的更新与补充,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

2002 年 3 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导》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《国家执业医师资格考试应试习题》丛书。这套《习题》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、北京中医药大学等单位的专家编写。其特点是紧扣《国家执业医师资格考试应试指导》,严格按《指导》的范围和深度编写,适合广大考生应试复习。

国家执业医师考试采用A型和B型题,共有 A_1 、 A_2 、 A_3 、 A_4 、 B_1 五种题型,其中 A_1 型题为单句型最佳选择题; A_2 型题为病例摘要型最佳选择题; A_3 型题为病例组型最佳选择题; A_4 型题为病例串型最佳选择题; B_1 型题为标准配伍题。广大考生可根据这套习题进行练习,熟悉题型,了解考试的范围及深度。

这套习题问世以后,对广大考生在短时间内复习备考发挥了积极的作用。根据历年执业医师考试情况,我们再次请有关专家对习题集进行了大幅度的调整、充实、删改,以使之更加贴近考试、贴近考生;同时对于广大在校医学生及基层医生复习与巩固必备的医学基本知识也具重要的价值。由于医学在不断地发展与进步,执业医师考试水平也在不断地提高,我们编写的习题质量也需要不断地改进。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!

目 录

一、生理学	(1)
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	(10)
第四单元 呼吸	(21)
第五单元 消化和吸收	(25)
第六单元 能量代谢和体温	(29)
第七单元 尿的生成和排出	(31)
第八单元 神经系统	(36)
第九单元 内分泌	(40)
第十单元 生殖	(43)
二、生物化学	(45)
第一单元 蛋白质的结构与功能	(45)
第二单元 核酸的结构和功能	(48)
第三单元 酶	(51)
第四单元 糖代谢	(53)
第五单元 氧化磷酸化	(57)
第六单元 脂肪代谢	(60)
第七单元 磷脂、胆固醇及血浆脂蛋白代谢	(62)
第八单元 氨基酸代谢	(64)
第九单元 核苷酸代谢	(67)
第十单元 遗传信息的传递	(70)
第十一单元 基因表达调控	(75)
第十二单元 激素、受体与信号转导	(79)
第十三单元 重组 DNA 技术	(82)
第十四单元 癌基因与生长因子概念	(84)
第十五单元 血液生化	(86)
第十六单元 肝胆生化	(88)
三、病理学	(90)
第一单元 细胞与组织的损伤和修复	(90)
第二单元 血液循环障碍	(95)
第三单元 炎症	(100)
第四单元 肿瘤	(104)
第五单元 心血管系统疾病	(108)

第六单元	呼吸系统疾病	(113)
第七单元	消化系统疾病	(121)
第八单元	泌尿系统疾病	(128)
第九单元	女性生殖系统疾病	(132)
第十单元	神经系统疾病	(135)
四、药理学		(137)
第一单元	药物效应动力学	(137)
第二单元	药物代谢动力学	(138)
第三单元	胆碱受体激动药	(139)
第四单元	抗胆碱酯酶药物和胆碱酯酶复活药	(140)
第五单元	M 胆碱受体阻断药	(141)
第六单元	肾上腺素受体激动药	(142)
第七单元	肾上腺素受体阻断药	(144)
第八单元	局部麻醉药	(145)
第九单元	镇静催眠药	(146)
第十单元	抗癫痫药和抗惊厥药	(147)
第十一单元	抗帕金森病药	(148)
第十二单元	抗精神失常药	(149)
第十三单元	镇痛药	(151)
第十四单元	解热镇痛抗炎药	(152)
第十五单元	钙拮抗剂	(154)
第十六单元	抗心律失常药	(156)
第十七单元	抗慢性心功能不全药	(158)
第十八单元	抗心绞痛药	(160)
第十九单元	抗动脉粥样硬化药	(161)
第二十单元	抗高血压药	(162)
第二十一单元	利尿药	(164)
第二十二单元	作用于血液及造血器官的药物	(166)
第二十三单元	组胺受体阻断药	(167)
第二十四单元	作用于呼吸系统的药物	(168)
第二十五单元	作用于消化系统的药物	(169)
第二十六单元	子宫平滑肌兴奋药和抑制药	(170)
第二十七单元	肾上腺皮质激素	(171)
第二十八单元	甲状腺素及抗甲状腺素药	(172)
第二十九单元	胰岛素及口服降血糖药	(174)
第三十单元	β -内酰胺类抗生素	(176)
第三十一单元	大环内酯类、林可霉素及其他抗生素	(178)
第三十二单元	氨基糖苷类抗生素	(179)
第三十三单元	四环素类及氯霉素	(180)

第三十四单元	人工合成抗菌药物	(181)
第三十五单元	抗真菌药和抗病毒药	(182)
第三十六单元	抗结核病药	(183)
第三十七单元	抗疟疾药	(184)
第三十八单元	抗阿米巴药及抗滴虫药	(185)
第三十九单元	抗血吸虫病药	(186)
第四十单元	抗肠蠕虫药	(187)
五、医学微生物学		(188)
第一单元	绪论	(188)
第二单元	细菌的形态与结构	(188)
第三单元	细菌的生理	(190)
第四单元	消毒与灭菌	(191)
第五单元	噬菌体	(192)
第六单元	细菌的遗传变异	(193)
第七单元	细菌的感染和免疫	(194)
第八单元	细菌感染的检查方法与防治原则	(195)
第九单元	球菌	(196)
第十单元	肠道杆菌	(199)
第十一单元	弧菌属	(200)
第十二单元	厌氧性杆菌	(201)
第十三单元	棒状杆菌属	(202)
第十四单元	分枝杆菌属	(203)
第十五单元	放线菌和奴卡菌属	(204)
第十六单元	动物源性细菌	(204)
第十七单元	其他细菌	(205)
第十八单元	支原体	(205)
第十九单元	立克次体	(206)
第二十单元	衣原体	(207)
第二十一单元	螺旋体	(208)
第二十二单元	真菌	(209)
第二十三单元	病毒基本性状	(211)
第二十四单元	病毒的感染与免疫	(212)
第二十五单元	病毒感染的检查方法和防治原则	(214)
第二十六单元	呼吸道病毒	(214)
第二十七单元	肠道病毒	(216)
第二十八单元	肝炎病毒	(216)
第二十九单元	虫媒病毒	(219)
第三十单元	出血热病毒	(219)
第三十一单元	疱疹病毒	(220)

第三十二单元 逆转录病毒	(221)
第三十三单元 其他病毒	(222)
六、医学免疫学	(223)
第一单元 绪论	(223)
第二单元 抗原	(224)
第三~四单元 免疫器官与免疫细胞	(227)
第五单元 免疫球蛋白	(229)
第六单元 补体系统	(232)
第七单元 细胞因子	(234)
第八单元 主要组织相容性抗原系统	(235)
第九单元 免疫应答	(236)
第十单元 免疫耐受	(240)
第十一单元 免疫应答的调节	(242)
第十二单元 超敏反应	(243)
第十三单元 自身免疫和自身免疫性疾病	(246)
第十四单元 免疫缺陷病	(248)
第十五单元 肿瘤免疫	(249)
第十六单元 移植免疫	(251)
第十七单元 免疫学检测技术	(252)
七、内科学	(255)
第一单元 常见症状与体征	(255)
第二单元 慢性支气管炎和阻塞性肺气肿	(276)
第三单元 慢性肺源性心脏病	(285)
第四单元 支气管哮喘	(293)
第五单元 支气管扩张症	(301)
第六单元 呼吸衰竭	(303)
第七单元 肺炎	(308)
第八单元 肺脓肿	(315)
第九单元 肺结核	(320)
第十单元 弥漫性肺间质纤维化	(329)
第十一单元 胸腔积液	(331)
第十二单元 心力衰竭	(334)
第十三单元 心律失常	(341)
第十四单元 心跳骤停和心脏性猝死	(348)
第十五单元 高血压	(351)
第十六单元 冠状动脉粥样硬化性心脏病	(357)
第十七单元 心脏瓣膜病	(365)
第十八单元 感染性心内膜炎	(375)
第十九单元 心肌疾病	(378)

第二十单元 心包疾病	(387)
第二十一单元 胃、十二指肠疾病	(391)
第二十二单元 肝脏疾病	(405)
第二十三单元 胰腺炎	(419)
第二十四单元 腹腔结核	(425)
第二十五单元 炎性肠病	(430)
第二十六单元 上消化道出血	(435)
第二十七单元 尿液检查	(437)
第二十八单元 肾小球疾病	(439)
第二十九单元 泌尿系感染	(451)
第三十单元 肾功能不全	(454)
第三十一单元 贫血	(461)
第三十二单元 白血病	(472)
第三十三单元 淋巴瘤	(478)
第三十四单元 出血性疾病	(480)
第三十五单元 血细胞数量的改变	(484)
第三十六单元 免疫球蛋白增高	(484)
第三十七单元 骨髓穿刺和骨髓涂片细胞学检查	(486)
第三十八单元 内分泌及代谢疾病概述	(486)
第三十九单元 下丘脑 - 垂体	(490)
第四十单元 甲状腺疾病	(493)
第四十一单元 肾上腺皮质	(499)
第四十二单元 内分泌性高血压	(502)
第四十三单元 糖尿病与低血糖症	(504)
第四十四单元 风湿性疾病概论	(511)
第四十五单元 类风湿性关节炎	(512)
第四十六单元 系统性红斑狼疮	(513)
第四十七单元 中毒	(514)
第四十八单元 传染病概论	(519)
第四十九单元 病毒感染	(522)
第五十单元 立克次体病	(540)
第五十一单元 细菌感染	(541)
第五十二单元 钩端螺旋体病	(551)
第五十三单元 原虫感染	(558)
第五十四单元 蠕虫感染	(561)
八、神经病学	(563)
第一单元 神经病概论	(563)
第二单元 周围神经病	(576)
第三单元 脊髓病变	(578)

第四单元	脑血管疾病	(579)
第五单元	帕金森病	(587)
第六单元	癫痫	(589)
第七单元	偏头痛	(592)
第八单元	神经 - 肌接头与肌肉疾病	(594)
九、精神病学		(597)
第一单元	精神病概论	(597)
第二单元	脑器质性疾病所致的精神障碍	(607)
第三单元	躯体疾病所致精神障碍	(615)
第四单元	精神活性物质所致精神障碍	(617)
第五单元	精神分裂症	(619)
第六单元	情感性精神障碍	(621)
第七单元	神经症	(623)
第八单元	心理生理障碍	(625)

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进行的

- 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, 产生活动或活动加强称为

- A 反应
- B 反射
- ☒ C 兴奋
- D 抑制
- E 以上都不是

10. 刺激是指机体、细胞所能感受的何种变化

- A 体液
- B 血液
- C 内环境
- D 外环境
- ☒ E 内或外环境

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. 保持刺激作用时间不变, 引起组织细胞发生兴奋的最小刺激强度称

- A 阈刺激
- B 阈强度
- ☒ C 阈电位
- D 阈下刺激
- E 阈上刺激

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. 兴奋的指标是

- A 阈电位
- B 局部电位
- ☒ C 动作电位
- 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多次数是

- ☒ 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 锋电位
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) 锋电位的幅值等于

- 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 临界锋电位数值

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部
☒ 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+} 进入肌浆与肌钙蛋白结合
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奋性最低

- ☒ A 绝对不应期
- B 相对不应期
- C 超常期
- D 低常期
- E 静息期

【A₂ 型题】

27. 小肠上皮细胞对葡萄糖进行逆浓度差吸收时, 伴有 Na⁺ 顺浓度差进入细胞, 称为继发性主动转运。所需的能量间接地由何者供应。

- A 线粒体
- ☒ B 钠泵
- C 钙泵
- D 高尔基体
- E 中心体

28. 记录神经纤维动作电位时, 加入选择性离子通道阻断剂河豚毒, 会出现什么结果。

- A 静息电位变小
- B 静息电位变大
- ☒ C 除极相不出现
- D 超射不出现
- E 复极相延缓

29. 在对枪乌贼巨大轴突进行实验时, 改变标本浸浴液中的哪一项因素不会对静息电位的大小产生影响。

- A Na⁺ 浓度
- B K⁺ 浓度
- C 温度
- ☒ D pH
- E 缺氧

30. 人工减小细胞浸浴液中的 Na⁺ 浓

度, 所记录的动作电位出现

- ☒ A 幅度变小
- B 幅度变大
- C 时程缩短
- D 时程延长
- E 复极相延长

31. 有机磷农药中毒出现骨骼肌痉挛主要是由于

- A Ach 释放减少
- B Ach 释放增多
- C 终板膜上的受体增多
- ☒ D 胆碱酯酶活性降低
- E 胆碱酯酶活性增强

32. 在神经 - 骨骼肌接头中消除乙酰胆碱的酶是

- A ATP 酶
- ☒ B 胆碱酯酶
- C 腺苷酸环化酶
- D 磷酸二酯酶
- E 单胺氧化酶

33. 动作电位沿运动神经纤维传导抵达神经 - 肌接头部位时, 轴突末梢释放 Ach, 使终板膜产生终板电位, 然后在什么部位引发动作电位

- ☒ A 肌细胞膜
- B 接头后膜
- C 终板膜
- D 横管膜
- E 三联管膜

34. 兴奋 - 收缩耦联的关键因素是肌浆中何种离子的浓度升高

- A K⁺
- B Na⁺
- ☒ C Ca²⁺
- D Mg²⁺

E Mn^{2+}

35. 细胞外液高浓度葡萄糖通过细胞膜进入细胞内是属于

- A 单纯扩散
- ✓ B 载体易化扩散
- C 通道易化扩散
- D 主动转运
- E 入胞作用。

36. 组织兴奋性降低, 组织的

- A 静息电位值减小
- B 动作电位减小
- C 刺激阈减小
- ✓ D 阈值增加
- E 反应性增加

【B₁ 型题】

(37~40 题)

- A 锋电位
- B 阈电位
- C 负后电位
- D 局部电位
- E 正后电位

37. 可兴奋细胞受刺激后, 首先出现 D

38. 神经细胞动作电位的主要组成是 A

39. 神经细胞动作电位的复极相, K^+ 外流至膜外又暂时阻碍 K^+ 进一步外流, 结

果形成 C

40. 刺激引起兴奋的基本条件是使跨膜电位达到 B

(41~42 题)

- A 化学门控通道
- B 电压门控通道
- C 机械门控通道
- D 细胞间通道
- E 电突触

✓ A 41. 在神经-骨骼肌接头部位释放 Ach 产生终板电位的过程中, 有何种通道参与 E

42. 神经细胞动作电位除极相的产生与 Na^+ 通道开放有关, 这种 Na^+ 通道属于 B

(43~45 题)

- A 脂质双分子层
- B 载体蛋白
- C 通道蛋白
- D 钠泵
- E 钙泵

43. 骨骼肌兴奋-收缩耦联, 肌细胞兴奋时释放到肌浆中的 Ca^{2+} 通过什么机制回收至肌质网终末池。E

44. 神经纤维兴奋时所产生的 Na^+ 内流和 K^+ 外流, 通过什么机制得以恢复静息状态。D

45. 细胞代谢所需的 O_2 和所生产的 CO_2 是通过什么渠道跨膜转运 A

参 考 答 案

- | | | | | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1. C | 2. B | 3. D | 4. A | 5. D | 6. E | 7. C | 8. C | 9. C | 10. E |
| 11. E | 12. D | 13. B | 14. E | 15. C | 16. D | 17. A | 18. A | 19. E | 20. C |
| 21. A | 22. D | 23. E | 24. B | 25. C | 26. A | 27. B | 28. C | 29. A | 30. A |
| 31. D | 32. B | 33. A | 34. C | 35. B | 36. D | 37. D | 38. A | 39. C | 40. B |
| 41. A | 42. B | 43. E | 44. D | 45. A | | | | | |

第二单元 血 液

【A₁型题】

1. 正常成人的血液总量约相当于体重的

- A 8%
- B 15%
- ☒ C 20%
- D 60%
- E 40%

2. 血浆与组织液各种成分浓度的主要区别是

- A Na^+
- B K^+
- ☒ C 蛋白质
- D 有机酸
- E 血细胞

3. 下列哪项不是血浆蛋白的主要功能

- A 运输物质
- B 参与机体的免疫
- C 缓冲 pH 值
- D 参与生理止血
- ☒ E 维持血浆晶体渗透压

4. 全血的比重主要取决于

- A NaCl 的浓度
- B 渗透压的高低
- C 白细胞的数量
- ☒ D 红细胞的数量
- E 血浆蛋白的含量

5. 血浆胶体渗透压降低时可引起

- A 组织液减少
- B 组织液增多
- ☒ C 尿少
- D 红细胞萎缩
- E 红细胞膨胀和破裂

6. 当红细胞渗透脆性增大时

- A 红细胞不易破裂
- B 对高渗盐溶液抵抗力增大
- C 对高渗盐溶液抵抗力减少
- ☒ D 对低渗盐溶液抵抗力减少
- E 对低渗盐溶液抵抗力增加

7. 红细胞的变形能力的大小取决于红细胞的

- A 数量
- B 比重
- C 体积
- D 表面积
- ☒ E 表面积与体积的比值

8. 血浆晶体渗透压降低时可引起

- A 组织液减少
- B 组织液增加
- C 尿少
- D 红细胞萎缩
- ☒ E 红细胞膨胀和破裂

9. 血浆的 pH 值主要取决于下列哪个缓冲对

- A $\text{KHCO}_3/\text{H}_2\text{CO}_3$
- B $\text{K}_2\text{HPO}_4/\text{KH}_2\text{PO}_4$
- ☒ C $\text{NaHCO}_3/\text{H}_2\text{CO}_3$
- D $\text{Na}_2\text{HPO}_4/\text{NaH}_2\text{PO}_4$