



高级卫生专业技术资格考试

高级卫生专业技术资格考试命题研究委员会 组编

医院药学

副主任、主任药师资格考试

习题精编



紧扣考试大纲/题型全面丰富
两种版本互动/随时随地复习
自动批阅判分/汇总错题重做

上海科学技术出版社



医院药学副主任、主任药师 资格考试习题精编

高级卫生专业技术资格考试命题研究委员会 组编

上海科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

医院药学副主任、主任药师资格考试习题精编 / 高级卫生专业技术资格考试命题研究委员会组编. —上海: 上海科学技术出版社, 2019.2

(考试掌中宝·高级卫生专业技术资格考试)

ISBN 978-7-5478-4335-2

I. ①医... II. ①高... III. ①药理学—资格考试—习题集 IV. ①R9-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2019)第 011712 号



免费赠送本书互动电子版



阿虎医考
ahuyikao.com



- 错题重做、自动收藏, 好题时时温故
- 习题评论、纵情吐槽, 考友共同进步
- 紧扣考纲、题型全面, 题量充足丰富

使用方法: 扫描二维码→手机号注册账号并输入授权码→根据页面提示下载APP并在相应模块中使用

授权码粘贴处

医院药学副主任、主任药师资格考试习题精编
高级卫生专业技术资格考试命题研究委员会 组编

上海世纪出版(集团)有限公司 出版、发行
上海科学技术出版社
(上海钦州南路71号 邮政编码 200235 www.sstp.cn)

印刷

开本 787×1092 1/16 印张 24.5

字数 480 千字

2019年2月第1版 2019年2月第1次印刷

ISBN 978-7-5478-4335-2/R·1783

定价: 118.00 元

本书如有缺页、错装或坏损等严重质量问题, 请向工厂联系调换

前 言

为了进一步深化卫生专业职称改革,2000年人事部、卫生部下发了《关于加强卫生专业技术职务聘任工作的通知》。通知要求,卫生专业的副高级技术资格通过考试与评审相结合的方式获得,正高级技术资格通过评审委员会答辩后获得。根据通知精神和考试工作需要,副高级技术资格考试在全国各省、自治区、直辖市职称改革领导小组的领导下设立了多个考区。目前,很多地区正高级技术资格的评审工作也逐渐采用考评综合的方法。通过考试取得的资格代表了相应级别技术职务要求的水平与能力,作为单位聘请相应技术职称的必要依据。

为了更好地帮助广大考生考前复习,我们结合各地考试的实际情况,紧紧围绕由中华医学会组织编著的“高级卫生专业技术资格考试指导用书”的编写内容,编写了本套“考试掌中宝·高级卫生专业技术资格考试”系列习题精编,适用于医学正、副高级卫生专业技术资格考试。试题设计紧扣最新考试大纲,符合医学高级职称考试科目与考试题型,考试题型丰富,囊括了目前的最新考试题型,可以有针对性地复习,提高应试能力,让广大考生的考试变得更加容易。

本套习题精编紧扣大纲,配套指导用书,分为多个章节,包括单选题、多选题、共用题干和案例分析题四种题型。按照大纲要求“了解”“熟悉”“掌握”的层次合理安排习题。通过考题同步练习的方式掌握考试的易考知识点,准确把握考试的命题方向。配套系列冲刺模拟卷练习,可以巩固已经掌握的知识点,对于不熟悉的知识点进行重点记忆。

为了方便考生复习迎考,本套习题精编包括纸质版和配套的手机APP应用版,做到随时随地互动复习,反复演练,具有自动批阅判分、汇总错题强化训练功能,可掌握做题技巧及命题规律,使广大考生轻松通过考试。

由于编写时间及水平有限,书中难免有疏漏与不足之处,希望广大考生和学者批评与指正。

考试命题研究委员会

2018年5月

目 录

第一篇 药学专业知识	1
第一章 医院药学概述	1
第一节 医院药学的概念和研究内容	1
第二节 医院药学的发展动态	2
第二章 药理学	2
第一节 药理学总论	2
第二节 作用于外周神经系统的药物	6
第三节 作用于中枢神经系统的药物	20
第四节 作用于内分泌系统的药物	48
第五节 作用于循环系统的药物	65
第六节 作用于血液系统的药物	91
第七节 作用于内脏系统的药物	95
第八节 抗病原微生物与抗寄生虫药	103
第九节 抗恶性肿瘤药和影响免疫功能药	141
第三章 药剂学	145
第一节 绪论	145
第二节 药剂学基本理论	147
第三节 药物剂型概论	164
第四节 药物制剂的新技术和新剂型	210
第四章 药物分析	225
第一节 药物分析基础知识与药品质量标准	225
第二节 药品质量控制	227
第三节 药品检测方法的要求	235
第五章 天然药物化学和药物化学	238
第一节 天然药物化学	238
第二节 药物化学	240
第六章 药事管理与法规	251
第一节 概述	251

第二节	抗菌药物的临床应用与管理	257
第三节	特殊药品的管理	260
第四节	仓储管理与医院制剂管理	268
第五节	药事管理相关法律、法规、规章	279
第七章	药物代谢动力学与生物利用度研究	286
第一节	药物体内过程及其影响因素	286
第二节	药物代谢动力学	294
第三节	生物药剂学与生物利用度评价	299
第八章	药物治疗学	301
第一节	药物治疗学概述	301
第二节	心血管系统疾病的药物治疗	308
第三节	呼吸系统疾病的药物治疗	323
第四节	消化系统疾病的药物治疗	327
第五节	血液和造血系统疾病的药物治疗	332
第六节	内分泌及代谢性疾病的药物治疗	337
第七节	泌尿系统疾病的药物治疗	344
第八节	神经系统疾病的药物治疗	349
第九节	感染性疾病的药物治疗	350
第十节	恶性肿瘤的药物治疗	354
第十一节	其他疾病的药物治疗	355
第二篇	专业实践	363
第九章	药品的审方和调配	363
第一节	药品调配的工作规程	363
第十章	药物安全事件的防范与管理	367
第一节	药物治疗的风险	367
第二节	药品不良反应	368
第三节	静脉用药的不良反应及其防范	374
第十一章	药物信息服务与文献检索	374
第一节	药学信息技术	374
第二节	循证药学	377
第十二章	新药临床研究与医院药学科研	377
第一节	新药临床研究	377
第二节	医院药学科研	380
第三节	色谱技术的原理和在治疗药物监测中的应用	384

第一篇

药学专业知识

第一章 医院药学概述

第一节 医院药学的概念和研究内容

一、单选题：以下每道考题有 5 个备选答案，请选择 1 个最佳答案

1. 药物是指

- A. 能干扰细胞代谢的化学物质
- B. 能影响细胞功能的化学物质
- C. 能改变细胞形态的化学物质
- D. 用于治疗、预防和诊断疾病的化学物质
- E. 具有营养、保健、康复作用的化学物质

二、多选题：以下每道考题有 5 个备选答案，每题至少有 2 个正确答案

2. 我国医药工业发展快，但与世界医药强国还存在差距，主要表现在

- A. 人员结构
- B. 产品种类与产品结构
- C. 研究开发与创新能力
- D. 生产能力及其利用率
- E. 装备及科技进步状况

3. 国内主要的药学工具书包括

- A. 《药学报》
- B. 《中国药物大辞典》
- C. 《中草药》
- D. 《全国医药产品大全》
- E. 《中国药物大全》

4. 医院药学的特点包括

- A. 专业技术性
- B. 管理实践性
- C. 技术服务性
- D. 医药结合性
- E. 用药指导的权威性

参 考 答 案

1. D

2. ABCDE

3. BDE

4. ABCD

第二节 医院药学的发展动态

一、多选题：以下每道考题有 5 个备选答案，每题至少有 2 个正确答案

1. 关于药典的正确描述是
 - A. 一个国家记载药品标准、规格的法典
 - B. 一般由国家药典委员会组织编纂、出版，并由政府颁布、执行，具有法律约束力
 - C. 药典收载的品种是那些疗效确切、副作用小、质量稳定的常用药品及其制剂，并明确规定了这些品种的质量标准
 - D. 《中华人民共和国药典》(以下简称《中国药典》)，其中收载的品种是：医疗必需、临床常用、疗效肯定、质量稳定、副作用小、我国能工业化生产并能有效控制(或检验)其质量的品种
 - E. 1953 年颁布了第一部《中国药典》(1953 年版)
2. 卫生行政部门应予表彰或者奖励的药学专业技术人员包括
 - A. 医德高尚并在医院药学领域作出了突出贡献者
 - B. 药学学科的发展和药学专业技术有重大突破者
 - C. 在医院的药学服务活动中很少发生差错者
 - D. 长期在条件艰苦的基层单位工作，事迹突出者
 - E. 积极开展社区药学服务者
3. 实施药学保健的意义是
 - A. 改革医院药学工作模式
 - B. 对药师职业的重新设计
 - C. 提高经济效益
 - D. 满足提高社会卫生保健水平的需求
 - E. 体现了社会进步对医院药学工作的要求

参 考 答 案

1. ABCDE 2. ABD 3. ABD

第二章 药 理 学

第一节 药 理 学 总 论

一、单选题：以下每道考题有 5 个备选答案，请选择 1 个最佳答案

1. 随着加入竞争性拮抗剂剂量的增多，相应受体激动剂的量效曲线将会
 - A. 保持不变
 - B. 平行左移，最大效应降低
 - C. 平行右移，最大效应降低
 - D. 平行左移，最大效应不变
 - E. 平行右移，最大效应不变
2. 不考虑药物剂量，下列反映药物能够产生最大效应的名词是
 - A. 药物效价强度
 - B. 最大效能
 - C. 受体作用机制
 - D. 治疗指数

- E. 治疗窗
3. 有关药物与血浆蛋白结合, 错误的是
- 白蛋白主要与血浆中弱酸性药物结合
 - α_1 -酸性糖蛋白主要与血浆中弱酸性药物结合
 - 药物与血浆蛋白结合率常用血浆中结合型药物浓度与总药物浓度的比值来表示
 - 药物与血浆蛋白结合通常是可逆的, 游离型药物与结合型药物通常处于动态平衡状态
 - 两种蛋白结合率高的药物联合应用时, 在蛋白结合位点上产生的竞争性抑制现象才有临床意义
4. 药物对机体的作用不包括
- 改变机体的代谢水平
 - 调节机体的生理功能
 - 引起与治疗无关的机体反应
 - 产生新的机体功能
 - 产生不能自主控制的机体反应
5. 药物的常用量是指
- 最小有效量到极量之间的剂量
 - 最小有效量到最小中毒量之间的剂量
 - 最小有效量到最小致死量之间的剂量
 - ED_{95}/LD_5
 - ED_{99}/LD_1
6. 量反应和质反应曲线用于实验研究和临床效果的评价。下述哪个选项对质反应曲线的叙述最适合
- 比最初的量反应曲线更能精确定量
 - 只能来自离体实验结果
 - 决定一种药物的效能
 - 用于统计药物反应的最大差别
 - 用于确定治疗指数
7. 下列化合物中最可能失去药理活性的是
- 药物口服后经首过效应生成的产物
 - 吸收入血后与血浆蛋白结合的药物
 - 药物在肝脏中代谢生成的产物
 - 随胆汁排入肠道的药物
 - 从肾小球滤过后不被肾小管重吸收的药物
8. 下列可表示药物安全性的参数, 最恰当的是
- 最小有效量
 - 极量
 - 治疗指数
 - 半数致死量
 - 半数有效量
9. 药物简单扩散的特点是
- 需要消耗能量
 - 有饱和抑制现象
 - 有竞争抑制现象
 - 需要载体
 - 顺浓度差转运
10. 静脉注射某药 100 mg 后, 测得血药浓度为 $10 \mu\text{g/L}$, 其表观分布容积为
- 0.1 L
 - 10 L
 - 100 L
 - 1 000 L
 - 10 000 L
11. 以下哪项不属于非特异性药物作用机制
- 静脉注射 20% 甘露醇消除脑水肿
 - 静脉注射 50% 葡萄糖产生利尿作用
 - 口服硫酸镁刺激肠蠕动而导泻

- D. 肌肉注射二巯丁二钠促使汞、砷随尿液排出
E. 眼结膜外用丁卡因产生表面麻醉作用
12. 药物转化的最终目的是
A. 增强药物活性
B. 灭活药物
C. 促使药物排出体外
D. 促进药物的吸收
E. 提高药物脂溶性
13. 下述哪一项是错误的
A. pK_a 是解离常数 K 的负对数, 一般用来表示酸的强弱, pK_a 值越小酸性越强
B. pK_a 等于弱酸性或弱碱性药物在 50% 解离时溶液的 pH
C. 临床上苯巴比妥等弱酸性药物中毒时, 用弱酸性药物洗胃解救
D. 外排性转运体 P-gp 的主要功能是将药物从细胞内排出, 限制药物的吸收
E. 载体转运的速率大大超过被动扩散, 其特点是对转运药物具有选择性
14. 五种化合物的 LD_{50} 和 ED_{50} 值如下所示, 最有临床使用意义的是
A. $LD_{50} : 50 \text{ mg/kg}, ED_{50} : 25 \text{ mg/kg}$
B. $LD_{50} : 25 \text{ mg/kg}, ED_{50} : 20 \text{ mg/kg}$
C. $LD_{50} : 25 \text{ mg/kg}, ED_{50} : 15 \text{ mg/kg}$
D. $LD_{50} : 25 \text{ mg/kg}, ED_{50} : 10 \text{ mg/kg}$
E. $LD_{50} : 25 \text{ mg/kg}, ED_{50} : 5 \text{ mg/kg}$
15. 下述哪一种量效曲线呈对称 S 形
A. 质反应: 阳性反应率与剂量做图
B. 质反应: 阳性反应率与对数剂量做图
C. 质反应: 阳性反应率的对数与剂量做图
D. 量反应: 最大效应百分率与剂量做图
E. 量反应: 最大效应百分率与对数剂量做图
16. 药代动力学主要研究
A. 药物如何影响机体
B. 机体对药物的处置的动态变化
C. 药物如何到达作用部位
D. 机体如何清除药物
E. 药物与机体的相互作用
17. 负责将药物和其他化学成分转化成机体其他器官可以排泄的化合物的器官是
A. 肝脏
B. 肾脏
C. 心脏
D. 肺脏
E. 脾脏
18. 关于药物和血浆蛋白结合的叙述, 错误的是
A. 结合型药物是运载药物到达作用部位的方式
B. 结合型药物是药物的储备形式
C. 血浆蛋白结合率低, 药效往往持久
D. 药物与血浆蛋白结合有竞争性
E. 药物与血浆蛋白结合有可逆性
19. 以下有关“用药个体差异”的叙述中, 正确的是
A. 不同的药物给予相同剂量, 呈现疗效相同的反应
B. 不同的药物给予不同剂量, 呈现疗效相同的反应
C. 同一药物给予相同剂量, 呈现疗效相同的反应
D. 同一药物给予相同剂量, 呈现的疗效因人而异
E. 同一药物给予相同剂量, 呈现的药理作用因人而异
20. 大多数药物在体内通过细胞膜的方式是
A. 主动转运
B. 简单扩散
C. 膜孔滤过
D. 胞饮
E. 易化扩散

21. 大多数药物进入体内的机制是
A. 易化扩散 B. 简单扩散 C. 主动转运 D. 过滤 E. 吞噬
- 二、多选题：以下每道考题有 5 个备选答案，每题至少有 2 个正确答案
22. 药物效应动力学上，药物相互作用的方式有
A. 改变药物的代谢 B. 改变受体
C. 对作用部位的竞争 D. 改变药物的排泄
E. 影响药物的吸收
23. 药代动力学研究药物在生物体内的
A. 吸收 B. 分布 C. 代谢 D. 排泄 E. 不良反应
24. 药物作用的选择性取决于
A. 药物的剂量 B. 药物的脂溶性
C. 药物的生物利用度 D. 药物与组织的亲和力
E. 组织细胞对药物的反应性
25. 下列关于药物清除率(CL)的描述正确的包括
A. 是指在单位时间内机体消除器官清除药物的血浆容积
B. 其值与表观分布容积有关
C. 其值与消除速率有关
D. 其值与药物剂量大小无关
E. 其值与血药浓度有关
26. 某药物以相同剂量每日 1 次静脉输注，连续用药 1 个月后再测得的药-时曲线下面积(AUC)较初次用药后的 AUC 明显增大，可能的解释包括
A. 药物生物利用度增大 B. 药物的血浆蛋白结合减少
C. 给药速率过快，超过药物消除速率 D. 肝药酶被抑制
E. 患者出现肾功能障碍
27. 尽管药物可以对构成机体的各个层次(如器官、组织、细胞)产生作用，但最终作用点还是某些靶分子，包括
A. 蛋白质 B. 核酸 C. 脂质 D. 电解质 E. 水
28. 药物在血液中与血浆蛋白结合后
A. 药效维持时间缩短 B. 不能透过细胞膜
C. 向组织转运受阻 D. 药物排泄加快
E. 暂时失去药理活性
29. 关于细胞色素 P450 的描述，正确的有
A. 大量存在于肝细胞内质网的脂质中 B. 只能催化脂溶性高的药物
C. 其特异性不高，能催化许多结构不同的药物 D. 专司外源性化学异物的代谢
E. 其结构与血红蛋白相似
30. 下述哪一项可以反映一个群体对药物敏感性的变异
A. 药物效价 B. 量反应曲线
C. 药物效能 D. 质反应曲线
E. 最小有效量的频数分布

31. 药理学的学科任务包括
 A. 研究药物的作用机制
 B. 研究药物的体内过程
 C. 研究药物的临床治疗作用
 D. 研究药物的不良反应
 E. 研究药物的相互作用
32. 药物和血浆蛋白结合的特点包括
 A. 结合型药物是运载药物到达作用部位的方式
 B. 结合型药物是药物的储备形式,起到药库的作用
 C. 血浆蛋白结合率低,药效往往持久
 D. 药物与血浆蛋白结合有竞争性
 E. 药物与血浆蛋白结合有可逆性
33. 下列有关药物的 pKa 叙述正确的是
 A. 为药物在溶液中 90%解离时的 pH
 B. 为药物在溶液中 50%解离时的 pH
 C. 是各药物固有的特性,与药物属于弱酸性或弱碱性无关
 D. 一般地说,弱酸性药物 $pK_a < 7$,弱碱性药物 $pK_a > 7$
 E. 弱酸性药物 pK_a 可大于 7,弱碱性药物 pK_a 可小于 7
34. 甲状腺素(T_4)的药代动力学特点有
 A. 口服易吸收
 B. 生物利用度为 90%~95%
 C. 与血浆蛋白结合率高达 99%以上
 D. 作用快而强,维持时间短
 E. $t_{1/2}$ 为 5 天
35. 短时间内连续使用能产生快速耐受性的药物是
 A. 去甲肾上腺素
 B. 肾上腺素
 C. 多巴胺
 D. 间羟胺
 E. 麻黄碱

参 考 答 案

1. E 2. B 3. B 4. D 5. A 6. E 7. B 8. C 9. E 10. E
 11. E 12. C 13. C 14. E 15. E 16. B 17. A 18. C 19. D 20. B
 21. B
 22. BC 23. ABCD 24. DE 25. ABCD 26. CDE
 27. AB 28. BCE 29. ABCE 30. DE 31. ABCDE
 32. ABDE 33. BCE 34. ACE 35. DE

第二节 作用于外周神经系统的药物

一、单选题: 以下每道考题有 5 个备选答案,请选择 1 个最佳答案

1. 新斯的明的主要作用机制是
 A. 增加神经递质释放
 B. 可逆性抑制胆碱酯酶
 C. 不可逆抑制胆碱酯酶
 D. 直接兴奋 M 胆碱受体

- E. 直接兴奋 N 胆碱受体
2. 下列关于东莨菪碱的描述不正确的是
- A. 治疗剂量有中枢镇静作用
B. 抑制腺体分泌作用较阿托品强
C. 散瞳和调节麻痹作用较阿托品弱,且维持时间长
D. 可用于治疗晕动症
E. 可治疗帕金森综合征
3. 治疗剂量阿托品能引起
- A. 胃肠道平滑肌松弛
B. 腺体分泌增加
C. 瞳孔扩大,眼压降低
D. 心率加快,血压升高
E. 中枢抑制,出现嗜睡
4. 治疗过敏性休克的首选药物是
- A. 异丙肾上腺素
B. 多巴胺
C. 去甲肾上腺素
D. 肾上腺素
E. 麻黄碱
5. 新斯的明禁用于
- A. 术后腹胀
B. 肠麻痹
C. 阵发性室上性心动过速
D. 支气管哮喘
E. 筒箭毒碱过量中毒
6. 影响局部麻醉药(简称局麻药)作用的因素不包括
- A. 神经纤维的粗细
B. 体液的 pH
C. 药物的浓度
D. 肝脏的功能
E. 血管收缩药
7. 新斯的明过量可致
- A. 中枢兴奋
B. 中枢抑制
C. 胆碱能危象
D. 窦性心动过速
E. 青光眼加重
8. 副交感神经兴奋后引起胃肠平滑肌、膀胱逼尿肌兴奋以及腺体分泌增加通过的受体是
- A. N_1 受体
B. α_1 受体
C. M 受体
D. β_1 受体
E. β_2 受体
9. NA 合成过程中的限速酶是
- A. 胆碱酯酶
B. 酪氨酸羟化酶
C. 多巴胺脱羧酶
D. 单胺氧化酶
E. 儿茶酚氧位甲基转移酶
10. 关于局麻药吸收过量所引起的症状,错误的是
- A. 先兴奋,后抑制
B. 心肌收缩性增强
C. 血压下降
D. 心律失常
E. 呼吸中枢麻痹致死

11. 有机磷酸酯类抗胆碱酯酶药的作用机制是
 - A. 裂解胆碱酯酶的多肽链
 - B. 使胆碱酯酶的阴离子部位磷酸化
 - C. 使胆碱酯酶的酯解部位磷酸化
 - D. 使胆碱酯酶的阴离子部位乙酰化
 - E. 使胆碱酯酶的酯解部位乙酰化
12. 阿托品对内脏平滑肌松弛作用最明显的为
 - A. 子宫平滑肌
 - B. 胆管、输尿管平滑肌
 - C. 支气管平滑肌
 - D. 胃肠道括约肌
 - E. 痉挛状态的胃肠道平滑肌
13. 选择性作用于 β_1 受体的药物是
 - A. 多巴胺
 - B. 多巴酚丁胺
 - C. 去甲肾上腺素
 - D. 麻黄碱
 - E. 异丙肾上腺素
14. 阿托品不具有的作用是
 - A. 松弛睫状肌
 - B. 松弛瞳孔括约肌
 - C. 调节麻痹、视近物不清
 - D. 降低眼压
 - E. 瞳孔散大
15. 利多卡因一般不用于
 - A. 表面麻醉
 - B. 浸润麻醉
 - C. 硬脊膜外麻醉
 - D. 传导麻醉
 - E. 蛛网膜下腔麻醉
16. 关于阿替卡因的错误叙述是
 - A. 对局部组织的渗透力强
 - B. 脂溶性的中效酰胺类局麻药
 - C. 不可以和肾上腺素合用
 - D. 毒性反应较普鲁卡因轻
 - E. 牙科常用的局麻药
17. 下列哪个药物属于 α 、 β 受体阻断剂
 - A. 普萘洛尔
 - B. 妥拉唑林
 - C. 美托洛尔
 - D. 阿替洛尔
 - E. 拉贝洛尔
18. 下列毒性最大的局麻药是
 - A. 布比卡因
 - B. 阿替卡因
 - C. 利多卡因
 - D. 丁卡因
 - E. 普鲁卡因
19. 下列哪个药物为选择性 α 受体阻断剂
 - A. 酚苄明
 - B. 妥拉唑林
 - C. 育亨宾
 - D. 哌唑嗪
 - E. 酚妥拉明
20. 哪个药物是竞争性 5α -还原酶抑制剂而用于抗 BPH
 - A. 依立雄胺
 - B. 特拉唑嗪
 - C. 妥拉唑林
 - D. 哌唑嗪
 - E. 非那雄胺
21. 分布在运动神经终板膜上的受体是
 - A. α 受体
 - B. β 受体
 - C. M 受体
 - D. N_1 受体
 - E. N_2 受体
22. N_1 受体位于
 - A. 血管平滑肌细胞
 - B. 骨骼肌运动终板
 - C. 瞳孔
 - D. 汗腺
 - E. 神经节细胞
23. 阻断胆碱能神经节后纤维功能的药物有下列哪一种药理作用
 - A. 心动过缓、流涎
 - B. 心动过缓、口干

- C. 心率增加、流涎
D. 心率增加、口干
E. 心率增加、血压降低
24. 患者患急性哮喘,皮下给予肾上腺素。肾上腺素发挥舒张支气管平滑肌作用的受体是
A. α_1 肾上腺素受体
B. α_2 肾上腺素受体
C. β_1 肾上腺素受体
D. β_2 肾上腺素受体
E. M_1 胆碱受体
25. N_2 胆碱受体存在于
A. 神经节细胞
B. 心肌细胞
C. 胃肠道平滑肌细胞
D. 支气管平滑肌细胞
E. 骨骼肌细胞
26. 与阿托品比较,东莨菪碱的特点是
A. 中枢作用较强
B. 常用于有机磷中毒
C. 对眼的作用强
D. 对胃肠道平滑肌作用强
E. 对心脏作用强
27. 激动时释放乙酰胆碱的神经称为
A. NANC 神经
B. 副交感神经
C. 自主神经
D. 胆碱能神经
E. 交感神经
28. 有关受体的叙述,正确的是
A. 受体在本质上都是细胞膜上的蛋白质
B. 受体的数目和亲和力是恒定的
C. 内源性配体与受体结合均引起兴奋性效应
D. 配体与受体的结合是化学性的
E. 激动剂产生最大效应需要 95% 以上的受体被占领
29. 乙酰胆碱可作用于下列哪一受体
A. α_1 受体
B. α_2 受体
C. β_1 受体
D. β_2 受体
E. M 受体
30. 对骨骼肌 N 胆碱受体的描述错误的是
A. 是典型的配体门控离子通道
B. 是由 α 、 β 、 γ 、 δ 四种亚单位组成的五聚体
C. 受体部分与离子通道部分在结构上彼此独立,功能上相互偶联
D. 受体直接操纵离子通道的开关,无须其他信使物质
E. 在离子通道入口处的氨基酸残基多带负电荷
31. 关于阿托品的描述,正确的是
A. 引起骨骼肌松弛
B. 引起内脏平滑肌松弛
C. 治疗青光眼
D. 治疗室上性心动过速
E. 增加汗腺分泌
32. 毛果芸香碱对视力的影响是
A. 调节痉挛,视近物、远物都清晰
B. 调节痉挛,视近物清晰,视远物模糊
C. 调节痉挛,视近物、远物都模糊
D. 调节麻痹,视近物、远物都清晰
E. 调节麻痹,视近物清晰,视远物模糊
33. α_1 受体激动时,可引起
A. 血管收缩
B. 心跳加快

- C. 递质释放
E. 糖原合成
34. 可乐定可作用以下受体
A. 中枢 I_1 -咪唑啉受体
C. 突触前膜 β_2 受体
E. 突触后膜 β_2 受体
35. 碘解磷定对磷酸胆碱酯酶有效的是
A. 形成 2 日后的
C. 早期形成的
E. 形成数小时后的
36. 选择性 α_1 受体阻断药是
A. 酚妥拉明
C. α -甲基多巴
E. 妥拉唑啉
37. 胆碱酯酶抑制剂不用于
A. 青光眼
C. 手术后肠乏力
E. 小儿麻痹后遗症
38. 有机磷酸酯中毒时反复大剂量注射阿托品后, M 样症状消失, 下述为阿托品中毒症状的是
A. 散瞳, 升高眼压, 视远物模糊
C. 散瞳, 降低眼压, 视远物模糊
E. 散瞳, 升高眼压, 视远物清楚
39. 下列药物不属于药酶抑制剂的是
A. 红霉素 B. 氟康唑 C. 维拉帕米 D. 保泰松 E. 卡马西平
40. 属于妊娠期药物毒性分级中的胆碱药 D 级的是
A. 乙酰胆碱、毛果芸香碱
C. 吡斯的明、依酚氯铵
E. 尼古丁外用贴剂
41. 下列过程中哪一种过程一般不存在竞争性抑制
A. 肾小球过滤
C. 肾小管分泌
E. 血浆蛋白结合
42. 局麻药的局部麻醉原理是
A. 阻断乙酰胆碱释放, 影响冲动传递
C. 促进 K^+ 内流, 阻碍神经细胞膜除极
E. 促进 Cl^- 内流, 使神经细胞膜产生超极化
43. 毒扁豆碱属于
A. 胆碱酯酶复活药
C. 抗胆碱酯酶药
E. M 胆碱受体阻断药
- D. 骨骼肌收缩
B. 中枢 I_2 -咪唑啉受体
D. 5-羟色胺受体
B. 任何时期形成的
D. 老化的
B. 可乐定
D. 哌唑嗪
B. 阿尔茨海默病
D. 房室传导阻滞
B. 散瞳, 升高眼压, 视近物模糊
D. 散瞳, 降低眼压, 视近物模糊
B. 保泰松
D. 卡巴胆碱、他克林
B. 胆汁排泄
D. 肾小管重吸收
B. 阻碍 Ca^{2+} 内流, 阻碍神经细胞膜除极
D. 阻碍 Na^+ 内流, 阻碍神经细胞膜除极
B. M 胆碱受体激动药
D. N 胆碱受体阻断药

