

2009
国家执业

西药

药师资格考试

GUOJIA ZHIYE
YAOSHI ZIGE KAOSHI
XUNLIAN XITIJI XIYAO

训练习题集

马广慈\主编

2009 国家执业西药 药师资格考试 训练习题集

主 编 马广慈

编者名单 (以姓氏笔画为序)

马广慈 王学清

宋 艳 张红梅

张瑞菊 雷小平

图书在版编目 (CIP) 数据

国家执业药师资格考试训练习题集. 西药/马广慈主编. —
北京: 北京科学技术出版社, 2009. 4

ISBN 978 - 7 - 5304 - 4122 - 0

I. 国… II. 马… III. ①药剂人员 - 资格考核 - 习题
②药理学 - 资格考核 - 习题 IV. R192.8-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2009) 第 035388 号

国家执业药师资格考试训练习题集 (西药)

主 编: 马广慈

责任编辑: 张晓雪

责任校对: 黄立辉

责任印制: 韩美子

封面设计: 部落艺族设计工作室

正文制作: 北京京鲁创业科贸有限公司

出 版 人: 张敬德

出版发行: 北京科学技术出版社

社 址: 北京西直门南大街 16 号

邮政编码: 100035

电话传真: 0086 - 10 - 66161951 (总编室)

0086 - 10 - 66113227 (发行部) 0086 - 10 - 66161952 (发行部传真)

电子信箱: bjkjpress@163.com

网 址: www.bkjpress.com

经 销: 新华书店

印 刷: 三河国新印装有限公司

开 本: 787mm × 1092mm 1/16

字 数: 650 千

印 张: 25.75

版 次: 2009 年 4 月第 1 版

印 次: 2009 年 4 月第 1 次印刷

ISBN 978 - 7 - 5304 - 4122 - 0/R · 1146

定 价: 48.00 元

京科版图书, 版权所有, 侵权必究。

京科版图书, 印装差错, 负责退换。

前 言

国家执业药师资格考试是一种准入性考试,通过考试才能取得药师执业资格,才能在相应的岗位上工作,因此对于相关从业人员来讲,参加并通过考试,是职业生涯中通往成功的必经之路。

国家执业药师资格考试科目多,知识范围广,需要有合理的备考计划,才能达到事半功倍的效果。考生备考时掌握几点原则很重要:①按照考试大纲的要求,抓住重点复习;②制定合理的复习计划,不要临阵才去磨枪;③多记多做,从练习中牢固掌握知识点;④掌握肯定型题与否定型题间及题干与备选答案间的互变关系,以此举一反三,提高考生的应变能力。《国家执业药师资格考试训练习题集(西药)》即是针对这几点而精心策划编写的。

本书按照《国家执业药师资格考试大纲》的要求,提炼执业药师资格考试的重点、难点,“以题代讲”,让考生在习题训练中全面掌握考点,达到单独“背书”所难以达到的复习效果。全书分七章:考试说明、药理学、药物分析、药剂学、药物化学、药事管理与法规及药学综合知识与技能,每章训练习题后附有参考答案,供考生参考。

纵览全书,以下突出特点必将使本书能够在众多执业药师资格考试复习辅导书中脱颖而出。①方便实惠:本书包括了执业药师资格考试的所有科目,能够让考生一书在手,便能复习各门考试内容;②覆盖面广:本书根据国家执业药师资格考试知识范围广的特点,全面涵盖大纲要求的各个考点,帮助考生避免复习时遗漏;③权威性强:本书的编者均为北京大学药学院参与国家食品药品监督管理局培训中心药师资格考试辅导的专家,具有多年的执业药师资格考试辅导经验,每道习题都是经过认真思考、反复斟酌而成。他们以严谨、认真的工作态度倾注本书编写工作,必将使本书成为执业药师资格考试的权威性辅导书。

由于编写时间仓促,难免有失误之处,敬请广大考生和读者批评指正。希望我们的共同努力让每位考生都能取得好的成绩,顺顺利利过关!

马广慈

目 录

第一章 考试说明

第二章 药 理 学

训练习题	5
参考答案	73

第三章 药 物 分 析

训练习题	79
参考答案	139

第四章 药 剂 学

训练习题	144
参考答案	210

第五章 药 物 化 学

训练习题	216
参考答案	262

第六章 药事管理与法规

训练习题	266
参考答案	322

第七章 药学综合知识与技能

训练习题	326
参考答案	403

前言

本书是根据教育部《关于全面提高高等教育质量的若干意见》和《关于深化考试招生制度改革的实施意见》等文件精神，结合我国高等教育实际情况，在广泛征求专家意见的基础上编写而成的。本书可作为高等院校、科研机构、社会培训机构等从事高等教育研究、教学和管理工作的参考。

目录

第一章 考试说明

一、考试目的

二、考试形式

三、考试范围

四、考试方法

五、考试评价

六、考试组织

七、考试纪律

一、考试性质

国家执业药师资格考试属于执业准入考试,凡符合条件经过本考试并成绩合格者,由国家颁发《执业药师资格证书》,表明其具备了申请执业药师注册资格。本资格在全国范围内有效。

二、考试内容

国家执业药师资格考试分为:

中药学类:药事管理与法规(西药学、中药学类共考科目)

中药学专业知识的(一)(含中药学部分和中药药剂学部分)

中药学专业知识的(二)(含中药鉴定学部分和中药化学部分)

中药学综合知识与技能

西药学类:药事管理与法规(西药学、中药学类共考科目)

药学专业知识的(一)(含药理学部分和药物分析部分)

药学专业知识的(二)(含药剂学部分和药物化学部分)

药理学综合知识与技能

各科单独考试,单独计分,每科试卷满分为100分。其中:

中药学专业知识的(一):中药学部分和中药药剂学部分卷面分值比例为6:4;

中药学专业知识的(二):中药鉴定学部分和中药化学部分卷面分值比例为6:4;

药学专业知识的(一):药理学部分和药物分析部分卷面分值比例为6:4;

药学专业知识的(二):药剂学部分和药物化学部分卷面分值比例为6:4。

三、考试范围

参见《国家执业药师资格考试大纲》。

四、考试方法

国家执业药师资格考试实行全国统一大纲、统一命题、统一组织的考试制度,采用笔试形式。

试题类型全部为标准化客观题,应试人员在备选答案中选择正确的、最佳的答案,填写在专门设计的答题卡上。

试题分为最佳选择题、配伍选择题和多项选择题三种类型。举例说明如下:

一、最佳选择题

每题1分。每题的备选答案中只有一个最佳答案。

将抗精神病药物氟奋乃静进行结构修饰,制成氟奋乃静庚酸酯的目的是()

- A. 改善药物的吸收
- B. 延长药物的作用时间
- C. 改善药物的溶解性
- D. 降低药物的毒副作用
- E. 提高药物的稳定性

答案:A ● C D E

二、配伍选择题

每题0.5分。备选答案在前,试题在后。每组若干题。每组题均对应同一组备选答案,每题只有一个正确答案。每个备选答案可重复选用,也可不选用。

A. 效能

B. 治疗指数

C. 效应强度

D. 药量效曲线

E. 药物时量曲线

1. 反映药物敏感性和效应的表示方式 ()

2. 反映药物安全性的一个参数 ()

3. 不考虑剂量反应, 表示药物最大效应的概念 ()

答案: 1. A B ● D E

答案: 2. A ● C D E

答案: 3. ● B C D E

三、多项选择题

每题 1 分。每题的备选答案中有 2 个或 2 个以上正确答案, 少选或多选均不得分。

片剂质量的要求是 ()

A. 含量准确, 重量差异小

B. 压制片中药物很稳定, 故无保存期规定

C. 崩解时限或溶出度符合规定

D. 色泽均匀, 完整光洁, 硬度符合要求

E. 片剂大部分经口服, 不进行微生物检查

答案: ● B ● ● E

五、考试及报名时间

1. 考试时间: 国家执业药师资格考试每年 10 月下旬两天进行, 上午 9: 00 ~ 11: 30, 下午 14: 00 ~ 16: 30。

2. 报名时间: 各地考试报名公告通知的发布工作于每年 4 月 15 日前后开始, 不同地区报名时间有一定差异, 请广大考生注意登陆当地人事考试中心网站查看详细信息。

3. 药师资格考试报名有关规定及考试信息可登陆国家食品药品监督管理局网站查询, 国家食品药品监督管理局网址: <http://www.sda.gov.cn>。

六、考试要求

各科考试成绩有效期为两个考试年度, 参加全部科目考试的人员在连续两个考试年度内通过全部科目的考试。免试部分科目的人员须在一个考试年度内通过应试科目。

七、历年合格标准

历年国家执业药师资格考试(西药)各科合格标准均为 60 分。

B. 药理学

C. 药理学

D. 药理学

E. 药理学

1. 药理学是研究药物与机体相互作用及作用规律的学科。

2. 药理学是研究药物与机体相互作用及作用规律的学科。

3. 药理学是研究药物与机体相互作用及作用规律的学科。

答案: 1. A B C D E

答案: 2. A B C D E

答案: 3. A B C D E

三、单项选择题

1. 药理学是研究药物与机体相互作用及作用规律的学科。

2. 药理学是研究药物与机体相互作用及作用规律的学科。

3. 药理学是研究药物与机体相互作用及作用规律的学科。

4. 药理学是研究药物与机体相互作用及作用规律的学科。

5. 药理学是研究药物与机体相互作用及作用规律的学科。

6. 药理学是研究药物与机体相互作用及作用规律的学科。

7. 药理学是研究药物与机体相互作用及作用规律的学科。

8. 药理学是研究药物与机体相互作用及作用规律的学科。

9. 药理学是研究药物与机体相互作用及作用规律的学科。

10. 药理学是研究药物与机体相互作用及作用规律的学科。

第二章 药理学

五、简答题

1. 药理学是研究药物与机体相互作用及作用规律的学科。

10. 30

2. 药理学是研究药物与机体相互作用及作用规律的学科。

3. 药理学是研究药物与机体相互作用及作用规律的学科。

4. 药理学是研究药物与机体相互作用及作用规律的学科。

5. 药理学是研究药物与机体相互作用及作用规律的学科。

六、简答题

1. 药理学是研究药物与机体相互作用及作用规律的学科。

2. 药理学是研究药物与机体相互作用及作用规律的学科。

七、简答题

1. 药理学是研究药物与机体相互作用及作用规律的学科。

训练习题

一、最佳选择题

每题的备选答案中只有一个最佳答案。

- 在体内大多数药物的跨膜转运方式是 ()
A. 滤过 B. 易化扩散 C. 被动转运
D. 主动转运 E. 经离子通道
- 主动转运的特点是 ()
A. 耗能, 且不受饱和和限速与竞争抑制的影响
B. 从浓度高的一侧向浓度低的一侧扩散
C. 受脂溶性和极性等因素影响
D. 逆浓度梯度转运
E. 利用膜内载体促进代谢物扩散且不耗能
- 不符合药物吸收描述的是 ()
A. 药物吸收指自给药部位进入血液循环的过程
B. 药物从胃肠道吸收主要是被动转运
C. 皮肤给药除脂溶性高的药物外都不易吸收
D. 舌下或直肠给药起效慢, 吸收少
E. 弱碱性药物在碱性环境中吸收增多
- 首过消除主要发生于下列哪种给药方式 ()
A. 静脉给药 B. 口服给药 C. 舌下含化
D. 肌肉注射 E. 透皮吸收
- 药物与血浆蛋白结合后 ()
A. 作用增强 B. 转运加快 C. 代谢加快
D. 排泄加速 E. 暂时失活
- 肝脏药物代谢酶的特点是 ()
A. 集中于肝细胞线粒体中
B. 个体间无明显差异
C. 专一性低
D. 药物间无竞争性抑制
E. 药物本身不影响该酶的活性
- 下列哪一个药物是肝药酶的诱导剂 ()
A. 氯霉素 B. 苯巴比妥 C. 异烟肼
D. 地西泮 E. 对氨基水杨酸
- 经药酶转化的药物与药酶抑制剂合用后其效应 ()
A. 减弱 B. 增强 C. 不变化
D. 被消除 E. 超强化
- 关于药物 pK_a 下述哪种解释正确 ()
A. 在中性溶液中药物的 pH 值
B. 药物呈最大解离时溶液的 pH 值
C. 是表示药物酸碱性的指标
D. 药物解离 50% 时溶液的 pH 值
E. 是表示药物随溶液 pH 值变化的一种特性
- 在碱性尿液中, 弱酸性药物 ()
A. 解离少, 再吸收多, 排泄慢
B. 解离少, 再吸收少, 排泄快
C. 解离多, 再吸收多, 排泄快
D. 解离多, 再吸收多, 排泄慢
E. 解离多, 再吸收少, 排泄快
- 某弱酸性药 pK_a 为 4.4, 在 pH1.4 的胃液中其解离度约为 ()
A. 1 B. 0.1 C. 0.01
D. 0.001 E. 0.0001
- 苯巴比妥的 pK_a 为 7.4, 戊巴比妥的 pK_a 为 8.1, 若将尿液碱化为 pH8 时, 对两药排泄的影响是 ()
A. 戊巴比妥的排泄加快
B. 苯巴比妥的排泄加快
C. 两药排泄均加快
D. 戊巴比妥的排泄快于苯巴比妥
E. 苯巴比妥的排泄快于戊巴比妥
- 评价药物吸收程度的药理学参数是 ()
A. 药峰浓度 B. 清除率
C. 消除半衰期 D. 药-时曲线下面积
E. 表观分布容积
- 药物按一级动力学消除描述不正确的有 ()
A. 连续增加剂量能按比例提高坪值
B. 药物消除速率常数恒定不变
C. 受肝、肾功能改变的影响
D. 血浆半衰期恒定不变
E. 单位时间内消除量与血药浓度有关
- 某药物的 $t_{1/2}$ 为 6 小时, 一次给药后从体内基本消除最短需要 ()
A. 0.5 天 B. 1~2 天 C. 3~4 天
D. 5~6 天 E. 7~8 天
- 某药相同剂量在口服和静注后的时-量曲线下面积相等, 这意味着 ()
A. 口服药物未经肝门静脉吸收

- B. 生物利用度相同
 - C. 口服受首过消除的影响
 - D. 口服吸收完全
 - E. 口服吸收较快
17. 一次静脉给药 8mg, 药物在体内达到平衡后, 测定其血浆药物浓度为 0.32mg/L, 表观分布容积约为 ()
- A. 6.4L
 - B. 64L
 - C. 2.5L
 - D. 25L
 - E. 100L
18. 按一级动力学消除的药物, 其 $t_{1/2}$ ()
- A. 随给药剂量而变
 - B. 随给药次数而变
 - C. 固定不变
 - D. 口服比静脉注射长
 - E. 静脉注射比口服长
19. 为了很快达到稳态血液浓度, 可采取的给药方法是 ()
- A. 药物恒速静脉滴注
 - B. 按半衰期口服给药, 首剂用加倍的剂量
 - C. 按半衰期给药, 首剂加倍
 - D. 每五个半衰期给药一次
 - E. 每五个半衰期增加给药一次
20. 某药物的 $t_{1/2}$ 为 5 小时, 每隔 1 个 $t_{1/2}$ 给药一次, 达稳态血药浓度的时间为 ()
- A. 5 小时
 - B. 15 小时
 - C. 25 小时
 - D. 35 小时
 - E. 45 小时
21. 药物的不良反应 ()
- A. 通常是不可以预知的
 - B. 常发生于剂量过大时
 - C. 与药物药理效应选择性高低有关
 - D. 不是由于药物的效应引起的
 - E. 通常很严重
22. 药物副作用是指 ()
- A. 药物蓄积过多引起的反应
 - B. 在治疗剂量时, 机体出现与治疗目的无关的不适反应
 - C. 停药后血药浓度已降至阈浓度以下时产生的不适反应
 - D. 极少数人对药物特别敏感产生的反应
 - E. 过量药物引起的肝、肾功能障碍
23. 下列关于药物副作用的叙述错误的是 ()
- A. 治疗量时出现的与治疗目的无关的反应
 - B. 难以避免, 停药后可恢复
 - C. 常因剂量过大引起
 - D. 常因药物作用选择性低引起
 - E. 副作用与治疗目的是相对的
24. 符合毒性反应的描述是 ()
- A. 与剂量无关的不良反应
 - B. 在治疗量下出现的不良反应
 - C. 由于遗传因素所致的代谢异常
 - D. 剂量过大或用药时间过长时出现的不良反应
 - E. 属于变态反应
25. 后遗效应是在下列何种剂量下出现的不良反应 ()
- A. 小于治疗量
 - B. 等于治疗量
 - C. 大于治疗量
 - D. 药物浓度低于阈浓度
 - E. 与药物浓度无关
26. 服用药物后患者出现对药物的过敏, 主要是由 ()
- A. 药物剂量过大
 - B. 药物毒性过大
 - C. 药物吸收率高
 - D. 患者体质问题
 - E. 患者年龄过大
27. 以下哪一个是与用药剂量无关的不良反应 ()
- A. 副作用
 - B. 毒性反应
 - C. 后遗效应
 - D. 变态反应
 - E. 以上都是
28. 药物反应的半数有效量 (ED_{50}) 是指药物 ()
- A. 与 50% 受体结合的剂量
 - B. 引起最大效应 50% 的剂量
 - C. 引起 50% 动物死亡的剂量
 - D. 使 50% 动物无效的剂量
 - E. 引起 50% 动物阳性反应的剂量
29. 量反应的半数有效量 (ED_{50}) 是指 ()
- A. 药物产生最大效应时所需剂量的一半
 - B. 引起 50% 最大效应的浓度或剂量
 - C. 一半动物产生毒性反应的剂量
 - D. 产生等效反应所需剂量的一半
 - E. 常用治疗量的一半
30. 衡量药物安全性的指标是 ()
- A. 药物的效能
 - B. 极量
 - C. 半数有效剂量
 - D. 最小有效剂量
 - E. 治疗指数
31. 下列 5 种药物中, 治疗指数最大的是 ()
- A. 甲药 $LD_{50} = 50\text{mg}$, $ED_{50} = 100\text{mg}$
 - B. 乙药 $LD_{50} = 100\text{mg}$, $ED_{50} = 50\text{mg}$
 - C. 丙药 $LD_{50} = 500\text{mg}$, $ED_{50} = 250\text{mg}$
 - D. 丁药 $LD_{50} = 50\text{mg}$, $ED_{50} = 10\text{mg}$
 - E. 戊药 $LD_{50} = 100\text{mg}$, $ED_{50} = 25\text{mg}$
32. 5 种药物的 LD_{50} 和 ED_{50} 值如下所示, 最有临床意义的药物是 ()
- A. $LD_{50}: 25\text{mg/kg}$, $ED_{50}: 5\text{mg/kg}$
 - B. $LD_{50}: 25\text{mg/kg}$, $ED_{50}: 10\text{mg/kg}$

- C. LD_{50} : 25mg/kg, ED_{50} : 15mg/kg
 D. LD_{50} : 25mg/kg, ED_{50} : 20mg/kg
 E. LD_{50} : 50mg/kg, ED_{50} : 25mg/kg
33. 同一坐标上两药的 S 形量效曲线, B 药在 A 药的右侧且高出后者 20%, 下述哪种评价是正确的 ()
 A. A 药的效应强度和效能均较大
 B. A 药的效应强度和效能均较小
 C. A 药的效应强度较小而效能较大
 D. A 药的效应强度较大而效能较小
 E. A 药和 B 药效应强度和效能相等
34. 关于受体的概念哪项是正确的 ()
 A. 与配体结合无饱和性
 B. 与配体结合不可逆性
 C. 结合配体的结构多样性
 D. 是位于细胞核上的基因片段
 E. 均有相应的内源性配体
35. 药物与特异性受体结合后, 可能激动受体, 也可能阻断受体, 这取决于 ()
 A. 药物的作用强度
 B. 药物是否具有亲和力
 C. 药物是否具有内在活性
 D. 药物的脂溶性
 E. 药物的剂量大小
36. 甲药对某受体有亲和力, 无内在活性; 乙药对该受体有亲和力, 有内在活性, 那么它们分别是 ()
 A. 甲药为激动药, 乙药为拮抗药
 B. 甲药为激动药, 乙药为激动药
 C. 甲药为部分激动药, 乙药为激动药
 D. 甲药为拮抗药, 乙药为拮抗药
 E. 甲药为拮抗药, 乙药为激动药
37. 部分激动剂的特点为 ()
 A. 与受体亲和力高而无内在活性
 B. 与受体亲和力高有内在活性
 C. 具有一定亲和力, 但内在活性弱, 增加剂量后内在活性增强
 D. 具有一定亲和力, 内在活性弱, 低剂量单用时产生激动效应, 高剂量时可拮抗激动剂的作用
 E. 无亲和力也无内在活性
38. 药物的内在活性 (效应力) 是指 ()
 A. 药物穿透生物膜的能力
 B. 药物激动受体的能力
 C. 药物水溶性大小
 D. 药物对受体亲和力高低
 E. 药物脂溶性强弱
39. 某药的量效曲线平行后移, 说明 ()
 A. 作用受体改变
 B. 作用机制改变
 C. 效价增加
 D. 有激动药存在
 E. 有阻断药存在
40. 拮抗参数 (pA_2) 的定义是 ()
 A. 使激动药效应增加一倍时的拮抗药浓度的负对数
 B. 使激动药效应减弱至零时的拮抗药浓度的负对数
 C. 使加倍浓度的激动药仍保持原有效应强度的拮抗药浓度的负对数
 D. 使激动药效应减弱一半时的拮抗药浓度的负对数
 E. 使加倍浓度的拮抗药仍保持原有效应强度的激动药浓度的负对数
41. 连续用药较长时间, 药效逐渐减弱, 需加大剂量才能出现药效的现象称为 ()
 A. 耐药性
 B. 耐受性
 C. 成瘾性
 D. 快速耐受性
 E. 习惯性
42. 长期使用具有依赖性的药物, 停药会出现 ()
 A. 戒断症状
 B. 后遗效应
 C. 特异质反应
 D. 停药反应
 E. 继发反应
43. 化学治疗是指下列哪一项 ()
 A. 用化学方法合成的药物治疗
 B. 仅指对恶性肿瘤的药物治疗
 C. 仅指对病原微生物所致疾病的药物治疗
 D. 细菌和其他微生物、寄生虫以及癌细胞所致疾病的药物治疗
 E. 内科疾病的药物治疗
44. 化疗药物是指 ()
 A. 治疗各种疾病的化学药物
 B. 专门治疗恶性肿瘤的化学药物
 C. 防治细菌感染、寄生虫病和恶性肿瘤的化学药物
 D. 防治病原体引起感染的化学药物
 E. 人工合成的化学药物
45. 下列关于化疗指数的叙述哪一项是错误的 ()
 A. LD_{50}/ED_{50}
 B. 化疗指数有临床参考价值
 C. 可评价化疗药物的安全性
 D. 化疗指数愈大毒性愈大
 E. 化疗指数愈大毒性愈小

46. 当细菌与药物作用一段时间后, 药物浓度低于最小抑菌浓度时, 仍然对细菌的生长繁殖继续有抑制效应, 此称为 ()
A. 后遗效应 B. 继发效应
C. 抗菌后效应 D. 特异质反应
E. 变态反应
47. 属于繁殖期杀菌药的是 ()
A. 青霉素类 B. 多黏菌素 B
C. 四环素类 D. 氨基糖苷类
E. 氯霉素类
48. 属于静止期杀菌药的是 ()
A. 头孢菌素类 B. 四环素类
C. 大环内酯类 D. 氨基糖苷类
E. 磺胺类
49. 繁殖期杀菌药与速效抑菌药合用的效果是 ()
A. 无关 B. 相加 C. 相减
D. 增强 E. 拮抗
50. 抑制 DNA 回旋酶, 使 DNA 复制受阻, 导致 DNA 降解及细菌死亡的药物是 ()
A. 磺胺 B. 甲氧苄啶 C. 喹诺酮
D. 利福平 E. 对氨基水杨酸
51. 对 β -内酰胺类抗生素耐药机制的错误叙述为 ()
A. 细菌产生 β -内酰胺酶, 使抗生素水解灭活
B. 抗生素与大量的 β -内酰胺酶结合, 停留于胞膜外间隙中, 而不能进入靶位
C. PBP₂ 靶蛋白与抗生素亲和力增加, PBP₂ 增多或产生新的 PBP₂
D. 细菌细胞壁或外膜通透性改变, 使抗生素不能进入菌体
E. 细菌缺少自溶酶
52. 细菌对氨基糖苷类抗生素产生耐药性的主要原因是 ()
A. 细菌产生了水解酶
B. 细菌代谢途径发生了改变
C. 细菌产生了钝化酶
D. 细菌体内的抗菌药原始靶位结构改变
E. 细菌产生了大量的对氨基苯甲酸 (PABA)
53. 细菌对磺胺类药物产生耐药性的主要原因是 ()
A. 细菌产生了水解酶
B. 细菌代谢途径发生了改变
C. 细菌产生了钝化酶
D. 细菌产生了大量的对氨基苯甲酸 (PABA)
E. 细菌体内的抗菌药原始靶位结构改变
54. 肝功能不全应避免或慎用的是 ()
A. 头孢噻吩 B. 四环素类 C. 氨基糖苷类
D. 青霉素类 E. 以上都不是
55. 青霉素类共同的特点是 ()
A. 主要用于革兰阳性细菌感染
B. 耐 β -内酰胺酶
C. 耐酸、口服有效
D. 抗菌谱广
E. 相互有交叉过敏反应, 可致过敏性休克
56. 对青霉素的使用, 正确的是 ()
A. 更换批号时不需要重新做皮试
B. 青霉素属于静止期杀菌剂
C. 钾盐对皮肤的刺激性轻, 钠盐较重
D. 天然青霉素中, 青霉素 G 的性质不稳定, 毒性强
E. 一旦发生过敏性休克, 应皮下或肌注 0.1% 肾上腺素
57. 关于青霉素体内过程的特点, 错误的是 ()
A. 口服吸收量少且不规则
B. 血浆半衰期为 0.5~1.0 小时
C. 吸收后主要分布于细胞外液
D. 脂溶性高, 房水和脑脊液中的含量也较高
E. 主要以原形经尿排泄
58. 丙磺舒提高青霉素疗效的机制为 ()
A. 降低尿液 pH 值
B. 增加青霉素对细胞壁的通透性
C. 抑制肾小管对青霉素的分泌, 延长药物在体内的存留时间
D. 抑制肾小球对青霉素的滤过, 延长药物在体内的存留时间
E. 扩大了抗菌谱
59. 青霉素的抗菌谱不包括 ()
A. 革兰阳性球菌
B. 革兰阳性杆菌
C. 大多数的革兰阴性杆菌
D. 革兰阴性球菌
E. 螺旋体
60. 青霉素仅适宜治疗下列哪种细菌引起的感染 ()
A. 肺炎杆菌 B. 铜绿假单胞菌
C. 破伤风杆菌 D. 变形杆菌
E. 大肠杆菌
61. 治疗梅毒和钩端螺旋体病首选 ()
A. 四环素 B. 红霉素 C. 青霉素
D. 庆大霉素 E. 氯霉素
62. 机体对青霉素最易产生下列哪种不良反应 ()

- A. 后遗效应 B. 停药反应 C. 特异质反应
D. 副作用 E. 变态反应
63. 青霉素过敏性休克抢救应首选 ()
A. 肾上腺素 B. 去甲肾上腺素
C. 抗组胺药 D. 多巴胺
E. 头孢氨苄
64. 青霉素的作用靶点是 ()
A. 细菌的 DNA
B. 细菌表面的青霉素结合蛋白
C. 细菌的 RNA
D. 细菌的核糖体
E. 细菌的细胞膜
65. 下列哪种药物属于抗铜绿假单胞菌广谱青霉素 ()
A. 青霉素 V B. 苯唑西林 C. 氨苄西林
D. 阿莫西林 E. 羧苄西林
66. 与青霉素相比, 阿莫西林 ()
A. 对 G^+ 细菌的抗菌作用强
B. 对 G^- 杆菌作用力强
C. 对 β -内酰胺酶稳定
D. 对耐药金葡菌有效
E. 对铜绿假单胞菌有效
67. 克拉维酸是下列哪种酶的抑制剂 ()
A. 二氢叶酸还原酶
B. 二氢叶酸合成酶
C. β -内酰胺酶
D. 胞壁黏肽合成酶
E. DNA 回旋酶
68. 克拉维酸与阿莫西林等配伍应用是由于其 ()
A. 抗菌谱广
B. 是广谱 β -内酰胺酶抑制剂
C. 可与阿莫西林竞争肾小管分泌
D. 可使阿莫西林口服吸收更好
E. 可使阿莫西林用量减少, 毒性降低
69. 为了保护亚胺培南, 防止其在肾中破坏, 应与其配伍的药物是 ()
A. 克拉维酸 B. 舒巴坦 C. 他唑巴坦
D. 西司他丁 E. 苯甲酰氨基丙酸
70. 金黄色葡萄球菌对青霉素易产生耐药, 主要原因是 ()
A. 细胞膜通透性改变 B. 产生钝化酶
C. 代谢途径改变 D. 产生水解酶
E. 产生与药物有拮抗作用的物质
71. 抗药金黄色葡萄球菌感染宜选用 ()
A. 青霉素 V B. 羟氨苄青霉素
C. 羧苄青霉素 D. 氨苄青霉素
E. 邻氯青霉素
72. 第三代头孢菌素中抗铜绿假单胞菌活性最强的为 ()
A. 头孢地嗪 B. 头孢他啶 C. 头孢克洛
D. 头孢吡肟 E. 头孢哌酮
73. 对头孢菌素的错误描述为 ()
A. 与青霉素仅有部分交叉过敏现象
B. 抗菌作用机制与青霉素类似
C. 与青霉素类有协同抗菌作用
D. 第三代药物对革兰阳性菌和革兰阴性菌的作用均比第一、二代强
E. 第一、二代药物对肾均有毒性
74. 胆汁中药物浓度最高的头孢菌素类药物是 ()
A. 头孢曲松 B. 头孢氨苄 C. 头孢哌酮
D. 头孢呋辛 E. 头孢噻吩
75. 人工合成的第一个应用于临床的单环 β -内酰胺类抗生素是 ()
A. 亚胺培南 B. 头孢唑林 C. 氨苄西林
D. 舒巴坦 E. 氨基曲南
76. 治疗耐药金葡菌所致的脑膜炎应首选 ()
A. 青霉素 G B. 复方新诺明
C. 苯唑青霉素 D. 链霉素
E. 林可霉素
77. 主要用于敏感细菌所致的尿路感染和伤寒的药物是 ()
A. 美西林 B. 阿莫西林 C. 氯唑西林
D. 替卡西林 E. 氨苄西林
78. 对耐青霉素的金黄色葡萄球菌感染可用 ()
A. 苯唑西林、头孢氨苄、氯唑西林
B. 多黏菌素、红霉素、头孢氨苄
C. 氨苄西林、红霉素、林可霉素
D. 头孢氨苄、红霉素、四环素
E. 羧苄西林、庆大霉素、头孢氨苄
79. 第三代头孢菌素的特点, 叙述错误的是 ()
A. 体内分布较广, 一般从肾脏排泄
B. 对各种 β -内酰胺酶高度稳定
C. 对 G^- 菌作用不如第一、二代
D. 对铜绿假单胞菌作用很强
E. 基本无肾毒性
80. 老年人 G^- 菌感染宜选 ()
A. 头孢菌素类抗生素
B. 氨基糖苷类抗生素
C. 两性霉素 B
D. 多黏菌素
E. 万古霉素

81. 对大环内酯类抗生素的描述, 错误的是 ()
 A. 抗菌谱窄, 但比青霉素略广
 B. 口服主要不良反应为胃肠道反应
 C. 酯化衍生物可增加口服吸收
 D. 不易透过血脑屏障
 E. 可用作氨基糖苷类抗生素的替代药
82. 在大环内酯类中, 对革兰阳性菌、嗜肺军团菌、肺炎衣原体作用最强的是 ()
 A. 红霉素 B. 克拉霉素 C. 麦迪霉素
 D. 交沙霉素 E. 阿奇霉素
83. 金黄色葡萄球菌引起的骨髓炎应选用 ()
 A. 红霉素 B. 链霉素 C. 克林霉素
 D. 头孢唑林 E. 多黏菌素 E
84. 可用于治疗甲氧西林耐药的金黄色葡萄球菌引起的严重感染的是 ()
 A. 克林霉素 B. 万古霉素 C. 克林霉素
 D. 氨苄西林 E. 羧苄西林
85. 属于快速杀菌药的是 ()
 A. 万古霉素和林可霉素
 B. 万古霉素和替考拉宁
 C. 万古霉素和多黏菌素
 D. 多黏菌素和杆菌肽
 E. 红霉素和林可霉素
86. 下列哪种药物与红霉素合用产生药理性拮抗作用 ()
 A. 克林霉素 B. 克拉霉素 C. 磺胺类
 D. 链霉素 E. 四环素
87. 对于万古霉素的描述, 错误的是 ()
 A. 属于快速杀菌药
 B. 与其他抗生素间无交叉耐药性
 C. 作用机制是阻碍细菌细胞壁的合成
 D. 可用于耐青霉素的金葡菌引起的严重感染
 E. 可引起伪膜性肠炎
88. 克林霉素引起的伪膜性肠炎可用哪种药物治疗 ()
 A. 红霉素 B. 青霉素
 C. 氯霉素 D. 万古霉素和甲硝唑
 E. 林可霉素和甲硝唑
89. 对甲氧西林耐药的葡萄球菌有效的人工合成抗菌药为 ()
 A. 氨苄西林 B. 万古霉素 C. 替考拉宁
 D. 青霉素 E. 利奈唑胺
90. 氨基糖苷类药物的药动学特点不包括 ()
 A. 主要分布在细胞外液
 B. 有明显的抗菌后效应
 C. 易通过血脑屏障
 D. 有初次接触效应
 E. 为快速杀菌剂
91. 下列关于氨基糖苷类抗生素共性的叙述哪一项是正确的 ()
 A. 口服吸收良好
 B. 对肠球菌具有高度抗菌活性
 C. 为繁殖期杀菌药
 D. 肾皮质内浓度高于血中浓度 10 倍以上
 E. 所有氨基糖苷类对铜绿假单胞菌都有效
92. 链霉素过敏性休克抢救应静脉注射 ()
 A. 去甲肾上腺素 B. 氢化可的松
 C. 异丙肾上腺素 D. 西地兰
 E. 葡萄糖酸钙
93. 下列关于庆大霉素的叙述哪一项是错误的 ()
 A. 可用于治疗革兰阴性杆菌引起的败血症
 B. 可用于治疗肺炎链球菌引起的肺炎
 C. 可与青霉素合用治疗肠球菌性心内膜炎
 D. 口服可用于肠道术前准备
 E. 与头孢菌素合用治疗病因未明的革兰阴性杆菌混合感染可提高疗效
94. 对草绿色链球菌引起的心内膜炎应首选下列哪种给药方案 ()
 A. 青霉素 + 链霉素 B. 链霉素 + 四环素
 C. 链霉素 + 异烟肼 D. 青霉素 + 四环素
 E. 庆大霉素 + 链霉素
95. 鼠疫首选药物是 ()
 A. 庆大霉素 B. 林可霉素 C. 红霉素
 D. 链霉素 E. 卡那霉素
96. 下列有关阿米卡星的叙述, 哪项是错误的 ()
 A. 是卡那霉素的半合成衍生物
 B. 抗菌谱为氨基糖苷类抗生素中较窄的
 C. 对许多肠道革兰阴性菌产生的钝化酶稳定
 D. 主要用于治疗对其他氨基糖苷类耐药菌所致的感染
 E. 与内酰胺类抗生素合用有协同作用
97. 氨基糖苷类抗生素的主要不良反应是 ()
 A. 胃肠道反应 B. 肝脏损害
 C. 肌痉挛 D. 第八对脑神经损害
 E. 灰婴综合征
98. 下列哪项不属于氨基糖苷类药物的不良反应 ()
 A. 变态反应 B. 神经肌肉阻断作用
 C. 肾毒性 D. 骨髓抑制
 E. 耳毒性
99. 庆大霉素与呋塞米合用时可引起 ()
 A. 抗菌作用增强 B. 药物吸收减慢

- C. 肾毒性减轻 D. 利尿作用增强
E. 肾毒性加重
100. 临床主要用于鼠疫杆菌和结核杆菌感染的抗生素为 ()
A. 庆大霉素 B. 妥布霉素 C. 阿米卡星
D. 卡那霉素 E. 链霉素
101. 具有抗铜绿假单胞菌作用的是 ()
A. 卡那霉素、妥布霉素、多黏菌素、红霉素
B. 氨基西林、多黏菌素、头孢氨苄、羧苄西林
C. 阿米卡星、庆大霉素、氯霉素、林可霉素
D. 羧苄西林、多黏菌素、庆大霉素、妥布霉素
E. 阿米卡星、庆大霉素、多黏菌素、苯唑西林
102. 多黏菌素 B 最严重的不良反应是 ()
A. 肾毒性
B. 神经系统引起的肢端麻木或感觉异常
C. 阻断神经肌肉接头导致呼吸抑制
D. 肝毒性
E. 白细胞减少
103. 关于四环素类错误的是 ()
A. 空腹口服易发生胃肠道反应
B. 长期大量静脉给药致肝脏损害
C. 长期应用后可发生二重感染
D. 可致灰婴综合征
E. 可致幼儿乳牙釉质发育不全
104. 抗菌作用最强的四环素类药物是 ()
A. 四环素 B. 土霉素 C. 金霉素
D. 米诺环素 E. 美他环素
105. 下列对多西环素错误叙述的是 ()
A. 口服吸收快、完全
B. 抗菌作用较四环素强
C. 可用于肾功能不良患者
D. 作用持续时间较四环素长
E. 不良反应主要为二重感染
106. 服用四环素引起伪膜性肠炎, 应如何抢救 ()
A. 服用头孢菌素 B. 服用林可霉素
C. 服用土霉素 D. 服用万古霉素
E. 服用青霉素
107. 治疗立克次体病的首选药物是 ()
A. 青霉素 G B. 庆大霉素 C. 链霉素
D. 四环素 E. 多黏菌素
108. 治疗伤寒和副伤寒病的首选药物是 ()
A. 氯霉素 B. 四环素 C. 土霉素
D. 多西环素 E. 氨基西林
109. 下列不属于氯霉素的不良反应的是 ()
A. 抑制骨髓造血功能 B. 二重感染
C. 胃肠道反应 D. 灰婴综合征
E. 耳毒性
110. 以下不符合氟喹诺酮类药物特性的是 ()
A. 大多口服吸收好
B. 抗菌活性强
C. 抗菌谱广
D. 不良反应少
E. 血浆蛋白结合率高
111. 下列有关环丙沙星特点的叙述中错误的选项为 ()
A. 体外抗菌活性在喹诺酮类药物中最强
B. 对甲氧西林耐药金葡萄菌有效
C. 对铜绿假单胞菌、厌氧菌有效
D. 对产青霉素酶淋球菌有效
E. 可用于治疗流行性脑脊髓膜炎和化脓性脑膜炎
112. 可替代氯霉素用于治疗伤寒的药物是 ()
A. 四环素类 B. 氨基糖苷类
C. 青霉素类 D. 氟喹诺酮类
E. 大环内酯类
113. 禁用于妊娠妇女和小儿的药物是 ()
A. 头孢菌素类 B. 氟喹诺酮类
C. 大环内酯类 D. 维生素类
E. 青霉素类
114. 磺胺类药物通过抑制下列哪种酶而起作用 ()
A. 一碳基团转移酶 B. 二氢叶酸还原酶
C. 二氢蝶酸合酶 D. β -内酰胺酶
E. DNA 回旋酶
115. 适用于Ⅱ度和Ⅲ度烧伤的是 ()
A. 磺胺甲噁唑 B. 柳氮磺吡啶
C. 磺胺嘧啶银 D. 氯霉素
E. 林可霉素
116. 全身性深部真菌感染的首选药物为 ()
A. 制霉菌素 B. 灰黄霉素
C. 两性霉素 B D. 克霉唑
E. 酮康唑
117. 只对浅表真菌感染有效的药物是 ()
A. 制霉菌素 B. 灰黄霉素
C. 两性霉素 B D. 克霉唑
E. 咪康唑
118. 对浅表和深部真菌都有效的药物是 ()
A. 两性霉素 B B. 灰黄霉素
C. 酮康唑 D. 制霉菌素
E. 红霉素
119. 下列哪种药物主要用于口腔、皮肤、阴道念

- 珠菌病的治疗 ()
- 制霉菌素
 - 灰黄霉素
 - 红霉素
 - 两性霉素 B
 - 多黏霉素 D
120. 两性霉素 B 抗真菌的作用机制是 ()
- 阻止核酸合成
 - 与真菌细胞膜麦角固醇结合, 使其通透性增加
 - 抑制二氢叶酸合成酶
 - 抑制二氢叶酸还原酶
 - 抑制蛋白质合成
121. 灰黄霉素可首选用于下列哪种真菌感染 ()
- 真菌性脑膜炎
 - 头癣
 - 隐球菌病
 - 皮炎芽生菌感染
 - 皮肤黏膜念珠菌感染
122. 在下列药物中, 抗疱疹病毒作用最强的是 ()
- 碘苷
 - 金刚烷胺
 - 阿昔洛韦
 - 阿糖腺苷
 - 氟胞嘧啶
123. 用于抗艾滋病病毒的药物是 ()
- 利巴韦林
 - 扎那米韦
 - 齐多夫定
 - 阿昔洛韦
 - 碘苷
124. 金刚烷胺能抑制下列哪种病毒 ()
- 乙型流感病毒
 - 麻疹病毒
 - 腮腺炎病毒
 - 甲型流感病毒
 - 单纯疱疹病毒
125. 能够抑制分枝菌酸用于结核病治疗的药物是 ()
- 利福平
 - 链霉素
 - 氨苯砒
 - 乙胺丁醇
 - 异烟肼
126. 对纤维化结核病灶中的结核菌有杀灭作用的药物是 ()
- 对氨基水杨酸
 - 异烟肼
 - 链霉素
 - 庆大霉素
 - 乙胺丁醇
127. 需同服维生素 B₆ 的抗结核病药是 ()
- 利福平
 - 乙胺丁醇
 - 异烟肼
 - 对氨基水杨酸
 - 乙硫异烟胺
128. 异烟肼与对氨基水杨酸 (PAS) 合用产生协同作用的机制是 ()
- 竞争血浆蛋白
 - 使异烟肼排泄减少
 - 在肝脏竞争乙酰化酶
 - 促进异烟肼的吸收
 - 增加异烟肼的穿透力
129. 利福平抗菌作用的原理是 ()
- 抑制依赖于 DNA 的 RNA 多聚酶
 - 抑制分枝菌酸合成酶
 - 抑制腺苷酸合成酶
 - 抑制二氢叶酸还原酶
 - 抑制 DNA 回旋酶
130. 下列哪项不属于利福平的不良反应 ()
- 过敏反应
 - 胃肠道反应
 - 肝损害
 - 周围神经炎
 - 致畸
131. 属广谱抗生素, 兼有抗结核和抗麻风病作用的药物是 ()
- 异烟肼
 - 利福平
 - 乙胺丁醇
 - 吡嗪酰胺
 - 对氨基水杨酸
132. 主要毒性为视神经炎的抗结核药 ()
- 异烟肼
 - 链霉素
 - 吡嗪酰胺
 - 利福平
 - 乙胺丁醇
133. 化学结构、抗菌作用和抗菌机制均与磺胺类药物相似的抗麻风病药物是 ()
- 利福平
 - 氯法齐明
 - 沙利度胺
 - 阿奇霉素
 - 氨苯砒
134. 氯喹特点的正确描述是 ()
- 可杀灭疟原虫红内期裂殖体
 - 抗疟作用起效慢, 作用强, 持续时间久
 - 对疟原虫的原发性红内期裂殖体有效
 - 对疟原虫的继发性红内期裂殖体有效
 - 可杀灭血中疟原虫配子体
135. 对伯氨喹的描述, 下列哪项不正确 ()
- 根治间日疟和控制疟疾传播最有效
 - 对间日疟红细胞外期和各种疟原虫配子体有强大杀灭作用
 - 可控制疟疾症状发作
 - 疟原虫对其很少产生耐药性
 - 少数特异质者可能发生急性溶血性贫血和高铁血红蛋白血症
136. 进入疟疾流行区时, 作为病因性预防疟疾的常规用药是 ()
- 氯喹
 - 青蒿素
 - 奎宁
 - 乙胺嘧啶
 - 伯氨喹
137. 久用可致高铁血红蛋白血症的药物是 ()
- 氯喹
 - 奎宁
 - 伯氨喹
 - 乙胺嘧啶
 - 青蒿素
138. 能根治恶性疟的药物是 ()
- 氯喹
 - 伯氨喹
 - 氯苯砒
 - 乙胺嘧啶
 - 周效磺胺
139. 控制疟疾临床症状的首选药物是 ()