

国家医师资格考试用书



国家医师资格考试

模拟试卷

公共卫生执业助理医师

医师资格考试专家组

国家医师资格考试用书

最新修订版
2009

国家医师资格考试

模 拟 试 卷

公共卫生执业助理医师

医师资格考试专家组



执业医师资格考试

卫人网 (www.hrhexam.com)

—助力医学考试 专业打造精品—

赠30元

考试信息 培训课程 在线考场 资料下载 专家答疑 考试用书 考生论坛 会员中心

流程：登录卫人网→注册为会员→进入会员中心培训卡激活

凭本卡可以：在课程自选超市中选课，并获赠练习及模拟考试
参加培训班抵扣相应金额；购买积分

卡号 K4FCY WY4EC 密码 ECOM16C

有效期：2009年1月1日至12月31日 卫人网在法律允许范围内保留对本卡的最终解释权



人民卫生出版社

图书在版编目(CIP)数据

国家医师资格考试 模拟试卷 公共卫生执业助理医师/医师资格考试专家组编写. —北京:人民卫生出版社, 2009. 1

ISBN 978-7-117-11033-4

I. 国… II. 医… III. 公共卫生-医师-资格
考核-习题 IV. R1-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 205266 号

本书本印次封一贴有防伪标。请注意识别。

国家医师资格考试
模拟试卷
公共卫生执业助理医师

编 写: 医师资格考试专家组
出版发行: 人民卫生出版社(中继线 010-67616688)
地 址: 北京市丰台区方庄芳群园 3 区 3 号楼
邮 编: 100078
网 址: <http://www.pmph.com>
E-mail: pmph@pmph.com
购书热线: 010-67605754 010-65264830
印 刷: 三河市富华印刷包装有限公司
经 销: 新华书店
开 本: 787×1092 1/16 印张: 15.75
字 数: 356 千字
版 次: 2009 年 1 月第 1 版 2009 年 1 月第 1 版第 1 次印刷
标准书号: ISBN 978-7-117-11033-4/R·11034
定 价: 26.00 元

版权所有, 侵权必究, 打击盗版举报电话: 010-87613394

(凡属印装质量问题请与本社销售部联系退换)

编者名单

主 编 孙贵范 刘佩梅

编 委 (按姓氏笔画排序)

于 飞	尹智华	王 栋	王 烈	王 毅
邓为民	白英龙	关 鹏	刘 欣	刘 扬
刘 嵘	刘佩梅	孙保存	孙贵范	朱 宁
何津岩	吴 辉	张艳君	李 冰	李 昕
李秋香	杨 军	陆 璐	陈 杰	周宝森
孟 林	郑全美	金亚平	席淑华	徐兆发
贾丽红	钱 聪	高 倩	康英姿	逯晓波
董德勇	靳翠红			

2009 年版国家医师资格考试用书

出版说明

国家医师资格考试目前包括三个专业，即临床医师、口腔医师及公共卫生医师，每个专业又分为两个级别，即执业医师和执业助理医师，通常称为“两级三类”考试。从1999年考试实施以来，试题水平不断提高，考生规模逐年增多。与此同时，有关的考试辅导用书相继出版，对考生的复习备考起到了积极作用。

作为医师资格考试的行政主管部门和实施部门——国家医学考试中心一直致力于新版考试大纲的开发与制定，经过两年多的反复讨论和修改，新版考试大纲终于定稿并通过审批。新版考试大纲将作为2009年考试命题和考生备考的依据性文件。

新版考试大纲和旧版考试大纲相比较，发生了明显的变化，使得医师资格考试更加接近考试目标。新版考试大纲摒弃了以学科为基础的结构模式，采用以系统、疾病为基础的模式；注重了学科之间的整合；更加强调能力的考察。这些变化必将对考试和备考产生重大的影响。

为了帮助考生更好的理解考试大纲的变化及进行有效的复习备考，人民卫生出版社和国家医学考试中心密切合作，共同开发了2009年医师资格考试备考系列用书。本套图书将作为国家医学考试中心的惟一推荐用书，由人民卫生出版社独家出版。

2009年医师资格考试备考用书将全专业（临床、口腔、公共卫生）、全层次（执业医师、执业助理医师）、全品种（考试大纲、医学综合笔试应试指南、实践技能考试应试指南、模拟试题解析）供不同需求的考生选择使用，共24种。另外，作为国家医学考试中心推荐用书的必要补充，人民卫生出版社也组织专家编写了习题精选与答案解析、模拟试卷、以及实践技能考试一本过关等16种图书。具体图书品种和分类见后。

本套图书具有如下三个重要特点：

权威 本套图书编写依据医师资格标准和医师资格考试大纲，在国家医学考试中心、考试管理专家的悉心指导下进行编写的。

编写专家 80多人，均为医师资格考试大纲的编撰专家和试题开发专家。编写专家不但熟知医师资格考试的要求和目标、深刻理解新版大纲的要旨，而且经过多次培训，深刻领悟和理解了医师资格考试备考用书的编写原则和要求。

人民卫生出版社 作为国内最专业的医药卫生图书出版机构，全程参与了本套图书的开发，同时，在编辑、出版、装帧、设计等方面对图书进行了认真细致的工作。

全面 本套图书的全面性特点表现在两个方面。其一，全专业、全层次、全品种：本套图书涉及医师资格考试的三个专业和两个级别的考试，在图书品种上包括了考试大纲、医学综合笔试应试指南、实践技能考试应试指南等基础性复习必备的图书品种，而且还包

括模拟试题解析,帮助读者掌握医师资格考试的试题题型、特点、难易等内容。

其二,本套图书编写严格依照考试大纲,不超不漏,因此内容全面涵盖了大纲涉及的内容,考点齐全且描述适度。可以说,本套图书包含了医师资格考试的全部内容。

高效 学习效率是复习备考必须关注的要素。本套图书编写注重提高考生复习备考的效率,主要体现在两个方面。首先是重点突出,将医师资格考试的核心和重点内容进行详细描述,从而有效的提高了复习的针对性,提高备考效率;另外,编写强调了知识结构的逻辑性和快速识记。在编写过程,编写专家对考试大纲中的若干知识点进行结构重建,有利于学习、记忆,提高复习的效率。

图书品种和分类:

临床医学专业—执业医师

1. 医师资格考试大纲——临床执业医师
2. 国家医师资格考试 医学综合笔试应试指南——临床执业医师
3. 国家医师资格考试 实践技能应试指南——临床执业医师
4. 国家医师资格考试 模拟试题解析——临床执业医师
5. 国家医师资格考试 习题精选与答案解析——临床执业医师
6. 国家医师资格考试——临床执业医师模拟试卷

临床医学专业—执业助理医师

7. 医师资格考试大纲——临床执业助理医师
8. 国家医师资格考试 医学综合笔试应试指南——临床执业助理医师
9. 国家医师资格考试 实践技能应试指南——临床执业助理医师
10. 国家医师资格考试 模拟试题解析——临床执业助理医师
11. 国家医师资格考试 习题精选与答案解析——临床执业助理医师
12. 国家医师资格考试 模拟试卷——临床执业助理医师

口腔医学专业—执业医师

13. 医师资格考试大纲——口腔执业医师
14. 国家医师资格考试 医学综合笔试应试指南——口腔执业医师
15. 国家医师资格考试 实践技能应试指南——口腔执业医师
16. 国家医师资格考试 实践技能考试一本过关——口腔执业医师
17. 国家医师资格考试 模拟试题解析——口腔执业医师
18. 国家医师资格考试 习题精选与答案解析——口腔执业医师
19. 国家医师资格考试 模拟试卷——口腔执业医师

口腔医学专业—执业助理医师

20. 医师资格考试大纲——口腔执业助理医师

- 21. 国家医师资格考试 医学综合笔试应试指南——口腔执业助理医师
- 22. 国家医师资格考试 实践技能应试指南——口腔执业助理医师
- 23. 国家医师资格考试 实践技能考试一本过关——口腔执业助理医师
- 24. 国家医师资格考试 模拟试题解析——口腔执业助理医师
- 25. 国家医师资格考试 习题精选与答案解析——口腔执业助理医师
- 26. 国家医师资格考试 模拟试卷——口腔执业助理医师

公共卫生专业—执业医师

- 27. 医师资格考试大纲——公卫执业医师
- 28. 国家医师资格考试 医学综合笔试应试指南——公共卫生执业医师
- 29. 国家医师资格考试 实践技能应试指南——公共卫生执业医师
- 30. 国家医师资格考试 实践技能考试一本过关——公共卫生执业医师
- 31. 国家医师资格考试 模拟试题解析——公共卫生执业医师
- 32. 国家医师资格考试 习题精选与答案解析——公共卫生执业医师
- 33. 国家医师资格考试 模拟试卷——公共卫生执业医师

公共卫生专业—执业助理医师

- 34. 医师资格考试大纲——公卫执业助理医师
- 35. 国家医师资格考试 医学综合笔试应试指南——公共卫生执业助理医师
- 36. 国家医师资格考试 实践技能应试指南——公共卫生执业助理医师
- 37. 国家医师资格考试 实践技能考试一本过关——公共卫生执业助理医师
- 38. 国家医师资格考试 模拟试题解析——公共卫生执业助理医师
- 39. 国家医师资格考试 习题精选与答案解析——公共卫生执业助理医师
- 40. 国家医师资格考试 模拟试卷——公共卫生执业助理医师

国家公卫执业（助理）医师资格考试

试题类型和应试方法

目前，执业医师资格综合笔试全部采用选择题纸笔考试形式。传统问答式考试评分方法缺乏科学、统一的标准，主观性和随意性较大，考查范围有限。选择题则克服了这些缺陷，是考试公平、公正、标准化的重要体现。医师资格综合笔试采用 A 型（最佳选择题）和 B 型题（配伍题），共有 A1、A2、B1、A3、A4 五种题型。

各类选择题的基本结构大致相同，均由两部分组成：①题干，是试题的主体，可由一段短语、问句或不完整的陈述句构成，也可由一段病历、病史、图表、照片或者其他临床资料来表示。②选项，也称备选答案，由 4~5 个用字母标明、可供选择的词组或短句组成。

各种题型的特点及应试方法介绍如下：

A1 型题（单句型最佳选择题）：每道试题由 1 个题干和 5 个供选择的备选答案组成。题干以叙述式单句出现，备选答案中只有 1 个是最佳选择，称为正确答案，其余 4 个均为干扰答案。干扰答案或是完全不正确，或是部分正确。

A2 型题（病例摘要型最佳选择题）：试题由 1 个简要病历作为题干、5 个供选择的备选答案组成，备选答案中只有 1 个是最佳选择。

B1 型题（标准配伍题）：试题开始是 5 个备选答案，备选答案后设置至少 2 道试题，要求应试者为每一道试题选择一个与其关系最为密切的答案。在一组试题中，每个备选答案可以选用一次，也可以选用数次，但也可以一次不选用。

A3 型题（病例组型最佳选择题）：试题首先叙述一个以患者为中心的临床情景，然后提出 2~3 个相关问题，每个问题均与开始的临床情景有关，但测试要点不同，且问题之间相互独立。

A4 型题（病例串型最佳选择题）：试题首先叙述一个以单一患者或家庭为中心的临床情景，然后提出 3~6 个相关问题。当病情逐渐展开时，可以逐步增加新的信息。有时陈述了一些次要的或有前提的假设信息，这些信息与病例中叙述的具体患者并不一定有联系。提供信息的顺序对回答问题是非常重要的。每个问题均与开始的临床情景有关，又与随后的改变有关。回答这样的试题一定要以试题提供的信息为基础。

下面在模拟考试情景下按照题型类别逐一举例介绍。

A1 型题

答题说明

每一道考试题下面有 A、B、C、D、E 五个备选答案。请从中选择一个最佳答案，并在答题卡上将相应题号的相应字母所属的方框涂黑。

1. 评价一项疾病筛检试验测量值和实际值符合的程度称为:

- A. 可靠性
- B. 真实性
- C. 灵敏度
- D. 特异度
- E. 阳性预测值

答案: B

难易度: 中

认知层次: 解释

【解析】这是考查对流行病学筛查方法的评价方法的掌握情况。A 是评价筛检试验稳定性与可重复程度; C 是反映筛检试验鉴别真阳性能力的指标; D 是反映筛检试验鉴别真阴性能力的指标; E 是评价在人群中进行筛检收益的指标; B 是疾病筛检试验测量值和实际值符合的程度, 真实性包括灵敏度和特异度两方面, 故答案 B 是正确的。

A2 型题

答题说明

每一道考题是以一个小案例出现的, 其下面都有 A、B、C、D、E 五个备选答案。请从中选择一个最佳答案, 并在答题卡上将相应题号的相应字母所属的方框涂黑。

2. 在某化工厂的一次事故中, 有多名作业工人出现恶心、呕吐、震颤等症状, 体检发现皮肤黏膜呈樱桃红色, 呼出的气体有苦杏仁味。这一职业中毒最可能是:

- A. 一氧化碳中毒
- B. 硫化氢中毒
- C. 苯胺中毒
- D. 砷化氢中毒
- E. 氰化物中毒

答案: E

难易度: 中

认知层次: 简单应用

【解析】此题是考查对职业中毒中各种有害气体特点的了解情况。A、B、C、D、E 均有恶心、呕吐等症状, 但一氧化碳是无色无臭气体, 硫化氢中毒有臭鸡蛋的味道, 苯胺中毒会出现紫绀症状, 砷化氢有大蒜味道, 氰化物中毒病人口中有苦杏仁味, 故答案最可能是 E。

B1 型题

答题说明

以下提供若干组考题, 每组考题共用考题前列出的 A、B、C、D、E 五个备选答

案。请从中选择一个与问题关系最密切的答案，并在答题卡上将相应题号的相应字母所属的方框涂黑。某个备选答案可能被选择一次、多次或不被选择。

(3题~4题共用备选答案)

- A. 臭氧层破坏
 - B. 形成酸雨
 - C. 产生温室效应
 - D. 产生光化学烟雾
 - E. 使大气混浊度增加，造成到达地面的太阳辐射大为减少
3. 大气污染物二氧化碳对环境的主要影响：

答案：C

难易度：中

认知层次：记忆

4. 大气污染物碳氢化合物与氮氧化物对环境的主要影响：

答案：D

难易度：中

认知层次：记忆

【解析】此题考查各类大气污染对环境破坏的特点。氯氟烃化合物污染主要造成的是臭氧层破坏，形成酸雨的物质有硫氧化物、氮氧化物、气溶胶等，这些污染物的迁移、转化，在不利气象条件下的聚积，就使降水酸化；产生温室效应的主要原因是大气中出现过量的二氧化碳气体；排放到大气中的碳氢化合物和氮氧化物（称它们为一次污染物）在阳光辐射下发生光化学反应产生臭氧、醛类、过氧乙酸硝酸酯等二次污染物，它们与一次污染物混合，即形成光化学烟雾。

A3/A4 型题

答题说明

以下提供若干个案例，每个案例下设若干道题。请根据试题所提供的信息，在每一道题下面的 A、B、C、D、E 五个备选答案中选择一个最佳答案，并在答题卡上将相应题号的相应字母所属的方框涂黑。

(5~7 题共用题干)

在一项关于膀胱癌与吸烟关系的前瞻性队列研究中，发现男性吸烟者膀胱癌发病率为 48.0/10 万，不吸烟者为 24.0/10 万。

5. 膀胱癌与吸烟关系的其相对危险度为：

- A. 48.0/10
- B. 0.5
- C. 24.0/10 万
- D. 2.0
- E. 无法计算

答案：D

难易度：中

认知层次：综合应用

6. 膀胱癌与吸烟关系的其归因危险度为：

A. 48.0/10 万

B. 0.5

C. 24.0/10 万

D. 2.0

E. 无法计算

答案：C

难易度：中

认知层次：综合应用

7. 膀胱癌与吸烟关系的其人群归因危险度百分比为：

A. 48.0/10 万

B. 0.5

C. 24.0/10 万

D. 2.0

E. 无法计算

答案：E

难易度：中

认知层次：综合应用

【解析】此题是考查对流行病学常用指标的理解与掌握情况。相对危险度是暴露组疾病频率与非暴露组疾病频率之比， $48.0/10\text{ 万} \div 24.0/10\text{ 万} = 2.0$ ，故问题 5 答案为 D；归因危险度为暴露组疾病频率与非暴露组疾病频率之差， $48.0/10\text{ 万} - 24.0/10\text{ 万} = 24.0/10\text{ 万}$ ；人群归因危险度百分比为（一般人群疾病频率 - 非暴露组疾病频率） $\div$ 一般人群疾病频率 $\times 100\%$ ，题干中未提供一般人群膀胱癌的频率，故无法计算，答案是 E。

目 录

模拟试卷 1	1
第一单元	1
第二单元	18
模拟试卷 2	42
第一单元	42
第二单元	58
模拟试卷 3	81
第一单元	81
第二单元	97
模拟试卷 4	121
第一单元	121
第二单元	138
模拟试卷 5	161
第一单元	161
第二单元	177
模拟试卷 6	200
第一单元	200
第二单元	216

模拟试卷 1

第一单元

A1 型题

答题说明

每一道考试题下面有 A、B、C、D、E 五个备选答案。请从中选择一个最佳答案,并在答题卡上将相应题号的相应字母所属的方框涂黑。

1. 钠泵活动最重要的意义是
A. 维持细胞内高钾
B. 防止细胞肿胀
C. 建立势能储备
D. 消耗多余的 ATP
E. 维持细胞外高钙
2. 正常人心率超过 180 次/分时,心排出量减少的原因主要是
A. 心室充盈期缩短
B. 等容收缩期缩短
C. 减慢射血期缩短
D. 快速射血期缩短
E. 心肌收缩力减弱
3. 肺通气的原动力是
A. 肺的节律性收缩和舒张
B. 肺的弹性回缩
C. 呼吸运动
D. 胸内负压的周期性变化
E. 肺内压与大气压之间的压力差
4. 用阿托品阻断 M 受体可导致
A. 唾液分泌增多
B. 胃液分泌增多
C. 胰液分泌增多
D. 吞咽困难
E. 胃肠运动减弱
5. 对能量代谢影响最为显著的是
A. 进食
B. 肌肉活动
C. 环境温度
D. 精神活动
E. 性别
6. 基础代谢率常用于下列什么病的诊断
A. 垂体功能低下
B. 甲状腺功能亢进和低下
C. 肾上腺皮质功能亢进
D. 糖尿病

- E. 肥胖症
7. 滤过分数是指
- 肾小球滤过率/肾血浆流量
 - 肾血浆流量/肾血流量
 - 肾血流量/肾血浆流量
 - 肾小球滤过率/肾血流量
 - 肾血流量/心排出量
8. 讨论酸梅时引起唾液分泌是
- 第一信号系统的活动
 - 第二信号系统的活动
 - 非条件反射
 - 自身调节活动
 - 应激反应
9. 脊休克产生的原因是
- 横断脊髓的损伤刺激
 - 外伤所致的代谢紊乱
 - 横断脊髓时大量出血
 - 断面以下脊髓失去高位中枢的调节
 - 失去脑干网状结构系统的始动作用
10. 下列哪一类神经纤维属于肾上腺素能神经
- 副交感的节前纤维
 - 副交感神经节后纤维
 - 绝大部分交感神经的节后纤维
 - 躯体运动神经纤维
 - 交感神经节前纤维
11. 维持蛋白质空间构象的作用力不包括
- 疏水键
 - 氢键
 - 肽键
 - 离子键
 - Van der Waals 力
12. 关于 DNA 双螺旋结构的叙述,哪一项是错误的
- 磷酸戊糖位于螺旋外侧,碱基位于内侧
 - 两条链通过碱基之间的氢键维系
 - 为右手螺旋,每个螺旋为 10 个碱基对
 - 碱基配对有摆动现象
 - 螺旋的直径为 2nm
13. 下列关于酶活性中心的叙述哪项是正确的
- 所有的酶都有活性中心
 - 所有的酶活性中心都含有辅酶
 - 必需基团都位于活性中心之内
 - 所有抑制剂都作用于酶的活性中心
 - 所有酶的活性中心都含有金属离子
14. 有抗氧化作用的脂溶性维生素是
- 维生素 E
 - 维生素 K
 - 维生素 D
 - 维生素 C
 - 维生素 B₁
15. 关于糖原合酶的活性,下列论述中正确的是
- 糖原合酶 a 是活性形式
 - 糖原合酶 b 是活性形式
 - 能被蛋白激酶 A 激活
 - 磷酸化形式具有活性
 - 能被 cAMP 间接激活
16. 呼吸链中能直接将电子传递给氧的成分是
- 铁硫蛋白
 - CoQ
 - Cyt c
 - Cyt b
 - Cytaa₃
17. 乙酰 CoA 的代谢去路不包括
- 合成脂肪酸
 - 氧化供能
 - 合成酮体

- D. 合成胆固醇
E. 异生为糖
18. 下列属于人体营养必需氨基酸的是
A. 酪氨酸
B. 甘氨酸
C. 色氨酸
D. 丙氨酸
E. 谷氨酸
19. 某段 DNA 的编码链的碱基顺序为:
5'-ACTAGCCTG-3', 转录的 RNA 的相应碱基顺序为
A. 5'-ACTAGCCTG-3'
B. 5'-ACUAGCCUG-3'
C. 5'-CAGGCTAGT-3'
D. 5'-CAGGCUAGU-3'
E. 5'-UGAUCGGAC-3'
20. 蛋白质合成的方向是
A. 5'→3'
B. 3'→5'
C. N 端→C 端
D. C 端→N 端
E. COOH→NH₂
21. 关于结合胆红素的叙述, 错误的是
A. 和清蛋白结合
B. 和葡萄糖醛酸结合
C. 极性强, 便于随胆汁排出
D. 分子小, 可被肾小球滤过
E. 与重氮试剂直接反应, 呈紫红色
22. 血钙升高可引起
A. 心率减慢
B. 心率加快
C. 骨骼肌兴奋性增强
D. 抽搐
E. 血磷浓度升高
23. 首先消除影响药物的
A. 作用强度
B. 持续时间
C. 肝内代谢
D. 药物消除
E. 肾脏排泄
24. 阿托品用于麻醉前给药的目的是
A. 增强麻醉效果
B. 减少麻醉药用量
C. 减少呼吸道腺体分泌
D. 预防心动过缓
E. 辅助骨骼肌松弛
25. 治疗 II、III 度房室传导阻滞宜选用
A. 肾上腺素
B. 去甲肾上腺素
C. 异丙肾上腺素
D. 多巴胺
E. 多巴酚丁胺
26. 不宜用普鲁卡因的局部麻醉方法是
A. 表面麻醉
B. 浸润麻醉
C. 传导麻醉
D. 蛛网膜下腔阻滞麻醉
E. 硬膜外麻醉
27. 不属于地西泮药理作用的是
A. 镇静、催眠、抗焦虑作用
B. 抗抑郁作用
C. 抗惊厥作用
D. 中枢性肌肉松弛作用
E. 抗癫痫作用
28. 关于吗啡的药理作用, 下述哪项是错误的
A. 镇痛
B. 抑制心脏
C. 镇咳
D. 抑制呼吸
E. 止泻
29. 阿司匹林抑制血小板聚集的机制是
A. 促进环氧酶, 增加 TXA₂ 合成
B. 抑制环氧酶, 减少 TXA₂ 合成

- C. 对抗 TXA_2 的作用
D. 抑制血小板生成
E. 诱导环氧酶增加 PGE_2 的合成
30. 因开胸手术、洋地黄中毒或心肌梗死导致的室性心律失常, 可选用
A. 利多卡因
B. 奎尼丁
C. 维拉帕米
D. 普萘洛尔
E. 腺苷
31. 心房颤动的首选药物是
A. 地高辛
B. 胺碘酮
C. 维拉帕米
D. 利多卡因
E. 普萘洛尔
32. 糖皮质激素的作用不包括
A. 抗炎
B. 抗毒
C. 抗免疫
D. 抗菌
E. 抗休克
33. 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 G
D. 庆大霉素
E. 头孢孟多
34. 红霉素的抗菌机制是
A. 抑制细菌细胞壁的合成
B. 抑制 DNA 的合成
C. 影响细胞质膜通透性
D. 抑制菌体蛋白质合成
E. 抑制细菌叶酸合成
35. 下列属于计数资料的是
A. 人群红细胞水平的实测值
B. 药物对血压的降低水平(mmHg)
C. 药物治愈情况
D. 女生身高平均水平(cm)
E. 药物退热速度(单位时间内体温下降的摄氏度数)
36. 关于变量值的频数分布, 下列说法正确的是
A. 只有对称分布
B. 组距必须相等
C. 可用直条图表示其分布
D. 由变量值的分组和各组频数组成
E. 对称分布可用算术均数全面描述其分布特征
37. 下列有关负偏峰分布资料的描述, 正确的是
A. 变量值大部分集中在小的一端
B. 人群中原发性高血压患者的年龄分布不服从负偏峰分布
C. 1 型糖尿病患者(先天胰岛功能不全)的发病年龄服从该分布
D. 算术均数和几何均数都可以表示其平均水平
E. 一般采用中位数来描述其集中趋势
38. 关于描述集中趋势的统计指标, 正确的说法是
A. 算术均数适用于所有类型的资料
B. 算术均数适用于对称分布的资料
C. 取对数后呈对称分布的资料, 最适宜用算术均数表示其平均水平
D. 中位数只适用于偏峰分布资料
E. 众数是指总体中数值最大的数
39. 描述 30 例类风湿关节炎患者血清 EBV-VCA-IgG 抗体的平均滴度, 宜采用
A. 算术均数
B. 几何均数
C. 中位数
D. 众数

- E. 百分位数
40. 服从正态分布资料的原始数据都乘以一个常数 $k(k>0)$, 则
- 均数不变, 标准差不变
 - 均数不变, 标准差改变
 - 均数改变, 标准差不变
 - 均数变为 k 倍, 标准差变为 k 倍
 - 均数变为 kn 倍, 标准差变为 $k(n-1)$ 倍
41. 关于四分位数间距, 下列说法正确的是
- 最适用于描述偏峰分布资料的集中趋势
 - 不如极差稳定
 - 不是中间 50% 观察值的极差
 - 主要用于描述对称分布资料的变异程度
 - 四分位数间距越大, 表示变异程度越大
42. 正态曲线与小于 $\mu - 1.96\sigma$ 的横轴所夹面积等于
- 0.05%
 - 0.1%
 - 0.5%
 - 2.5%
 - 5.0%
43. 关于医学参考值范围的估计, 下列说法正确的是
- “正常”是指健康, 没有疾病
 - “正常人”是指排除了对所研究指标有影响的疾病和因素的人
 - 医学参考值范围的估计特指计算双侧界值
 - 医学参考值范围一般与置信区间范围相等
 - 当个体某指标的检测值超出医学参考值范围时可认为该个体异常
44. 原始数据呈近似正态分布时, 下列可用于估计其 95% 参考值范围的公式是
- $\bar{x} \pm t_{0.05, \nu} s$
 - $\bar{x} \pm 1.96s$
 - $\bar{x} \pm 2.58s$
 - $\bar{x} \pm t_{0.05, \nu} s_x$
 - $\bar{x} \pm 1.96s_x$
45. 关于标准误, 正确的说法是
- 标准误越大, 表示原始数据的变异度越大
 - 标准误越大, 表示变量值分布越分散
 - 标准误越大, 表示样本均数之间的离散程度越大
 - 标准误是总体均数的标准差
 - 标准误反映各观察值抽样误差的大小
46. 若要减小抽样误差, 最切实可行的方法是
- 增加观察例数
 - 控制个体变异
 - 遵循随机化原则
 - 严格挑选观察对象
 - 选取有代表性的研究对象
47. 关于统计推断, 下面说法正确的是
- 点估计不属于统计推断的内容
 - 参数估计本质上与假设检验没有区别
 - 参数估计主要用于推断总体参数的范围, 不能回答假设检验的问题
 - 置信区间不可能比假设检验提供更多的信息
 - 假设检验的结论是具有概率性的, 存在犯错误的可能
48. 两组独立样本资料的 t 检验, 差别有统计学意义时, P 值越小, 说明
- 两样本均数差别越大
 - 两总体均数差别越大