

国家执业医师资格考试 公卫助理医师考试 全真模拟及精解

《公卫助理医师考试全真模拟及精解》编写组 编

考前实战训练

以国家执业医师资格考试大纲为依据

专家组题 全真模拟

内容涵盖资格考试的主要考点

助你顺利通过国家执业医师资格考试

北京医科大学出版社



国家执业医师资格考试

公卫助理医师考试全真模拟及精解

《公卫助理医师考试全真模拟及精解》编写组 编

北京医科大学出版社

GONGWEI ZHULI YISHI KAOSHI QUANZHEN MONI JI JINGJIE

图书在版编目 (CIP) 数据

公卫助理医师考试全真模拟及精解/《公卫助理医师考试全真模拟及精解》编写组编. —北京: 北京医科大学出版社, 2001.3

(国家执业医师资格考试丛书)

ISBN 7-81071-160-1

I. 公… II. 公… III. 公共卫生 - 助理医师 - 资格
考核 - 试题 IV. R1-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2001) 第 08705 号

本书从 2001 年 3 月第 1 次印刷起封面贴防伪标记, 无防伪标记不准销售。

北京医科大学出版社出版发行

(100083 北京市海淀区学院路 38 号 北京大学医学部院内)

电话: 010-62092230 E-mail: bgs@mail.bjmu.cn

责任编辑: 安林

责任校对: 王媚

责任印制: 张京生

山东省莱芜市圣龙印务书刊有限责任公司印刷 新华书店经销

开本: 787mm×1092mm 1/16 印张: 13 字数: 323 千字

2001 年 3 月第 1 版 2001 年 3 月第 1 次印刷 印数: 1-6000 册

定价: 22.00 元

版权所有 不得翻印

国家执业医师资格考试
公卫助理医师考试全真模拟及精解

主 编 常元勋 梁 康

编 委 (按学科排序)

生 物 化 学 梁 康

生 理 学 朱文玉

药 理 学 张 远

统 计 学 易伟宁

流 行 病 学 李 俊

环 境 卫 生 学 刘君卓

劳 动 卫 生 学 马文军 常元勋

营 养 学 王军波

社 会 医 学 李曼春

卫 生 法 规 宋文质

医 学 心 理 学 洪 炜

出版前言

出版这套丛书的动机源自执业医师（助理医师）资格考试后的座谈会，与会的考生及有关人士一致认为这两届考试是成功的，试题内容涉及到作为合格医师必须掌握的基本理论、基本技能和相应的法规知识，对提高我国医师队伍的总体素质将起到积极的作用。但也有不少考生反映医学课程门类多，内容广泛，虽然经过较长时间的复习，临考前仍感到“心中无底，思路不清”；还有些考生对题意理解偏差而未能答对，尤其工作了多年的考生，对现行的试题题型不熟悉。基于此，为了帮助考生复习，增强应考信心；为了帮助考生熟悉试题题型，避免无谓的失误；为了帮助考生熟悉考试过程和自我测试，加强临考前的“冲刺”练习；我们组编了这套试题精解及全真模拟丛书，包括临床、口腔、公卫医师及助理医师共6册。

每本书的主要内容：①国家执业医师资格考试试题题型介绍及答题技巧；②三套全真模拟国家执业医师（助理医师）资格考试试卷，均是按照两届考试的试卷，在试题所侧重的知识点、各学科试题在试卷中的比重、各类题型的比例以及考试的时间要求等方面进行了全真模拟。

祝愿本书读者顺利通过国家执业医师资格考试！

编者

目 录

考试题型介绍与答题技巧	(1)
公卫执业助理医师全真模拟试卷 (一)	(4)
第一单元	(4)
第二单元	(21)
答题卡	(39)
试卷 (一) 答案及试题分析	(43)
 公卫执业助理医师全真模拟试卷 (二)	(69)
第一单元	(69)
第二单元	(86)
答题卡	(103)
试卷 (二) 答案及试题分析	(107)
 公卫执业助理医师全真模拟试卷 (三)	(134)
第一单元	(134)
第二单元	(152)
答题卡	(169)
试卷 (三) 答案及试题分析	(173)

考试题型介绍与答题技巧

1999年、2000年两届国家医师资格考试采用的题型有A型题和B型题。A型题中，A1、A2、A3、A4型题均出现了；B型题中只出现了B1型题。现分别介绍于下：

一、A1型题

A型题属于最佳选择题类型。A1型题为单个最佳选择题，每道题由1个题干和5个备选答案组成（见例题1）。要求应考者找出1个符合题干要求的最佳或恰当的答案，此为正确答案，其余4个则为干扰答案。5个备选答案之间往往具有比较意义，干扰答案或是完全不符合题干要求，也可以是部分符合题干要求，因此答题时应审慎选择，以排除似乎有理而实际是不合适的答案。有时在备选答案中出现“以上都不是”（见例题2），这有两种情况：①“以上都不是”作为正确答案，其他4个答案均是干扰答案，而且是绝对不符合题干要求的，真正的正确答案没有出现；②5个备选答案中已含有正确答案，而“以上都不是”只是1个干扰答案而已，答题者应慎之！在上两届试题中这类试题不多。A1型题中还有一种否定型形式，试题有多个正确答案或涉及不止1个相关问题时常采用否定型形式（见例题3）。题干中有1个特别标注的（用黑体或加着重号标注）否定词（不、不是、不能、除外、错误、无关等），要求应试者在5个备选答案中选出符合题干要求的答案，而答案的内容与题干的主旨陈述是相悖的，或者是最不合适的，或者是例外的，或者是用得最少的。

例题1 衡量组织兴奋性高低的指标是

- A. 阈电位
- B. 阈值
- C. 刺激强度变化率
- D. 反应的快慢
- E. 动作电位的幅值

正确答案：B （2000年试题）

例题2 负责城乡集市贸易食品卫生管理工作的部门是

- A. 县以上卫生防疫站
- B. 县以上食品卫生监督检验机构
- C. 街道办事处

D. 当地派出所

E. 以上都不是

正确答案：E （2000年试题）

例题3 下列因素中除了哪项以外，均可影响尘肺的发生发展

- A. 粉尘的分散度
- B. 粉尘的溶解度
- C. 粉尘的荷电性
- D. 粉尘的化学性
- E. 粉尘的爆炸性

正确答案：E （2000年试题）

二、A2型题

A2型题是病历摘要型最佳选择题，多用于考查临床学科的知识与技能（见例题4），但基础医学与其他学科也常采用（见例题5）。试题由一个叙述性的简要病历（或其他主体）作为题干和5个备选答案组成。也有否定型和“以上都不是”型。

例题4 某孕妇26岁。化验：HBsAg（+），| HBeAg（+），抗HBc-IgG（+）。妊娠足月

生一男婴。对该婴儿接种乙肝疫苗同时注射乙肝免疫球蛋白，该处理方法属于

- A. 人工自动免疫
- B. 人工被动免疫
- C. 人工被动自动免疫
- D. 自然自动免疫
- E. 自然被动免疫

正确答案：C (2000 年试题)

例题 5 某些肾脏疾患使血浆蛋白减少，引起水肿的原因是

- A. 血浆晶体渗透压降低
- B. 血浆晶体渗透压升高
- C. 血浆胶体渗透压降低
- D. 血浆胶体渗透压升高
- E. 毛细血管通透性降低

正确答案：C (2000 年试题)

三、A3/A4 型题

A3 型题为病历组型最佳选择题。此类题的结构是先叙述一个临床案例，然后在案例下提出若干道考题，每道考题均与案例有关，但测试点不同，各考题之间相互独立（见例题 6）。每道考题备有 5 个备选答案，要求选择 1 个最佳的答案，其余的答案可以是错误的，也可以是部分正确的，但只能有 1 个最佳的答案。此类型也有否定型形式。A3 型题和后面讲述的 A4 型题多用来考查临床学科的知识 and 技能，但也有可能在此类试题中提出某个问题来考查基础医学或其他学科的知识 and 技能。

A4 型题为病历串型最佳选择题，试题的结构类似 A3 型题，也是先叙述 1 个临床案例，然后提出若干个相关的问题，与 A3 型题不同的是当病情逐渐展开时，可逐步增加新的信息（见例题 7）。每个问题均与开始叙述的临床案例有关，又与随后增加的信息有关，所以回答这样的试题一定要仔细考虑两者的要求。A4 型题中的每个问题也有 5 个备选答案，要求找出 1 个最佳的答案，其余的备选答案可以是部分正确，也可以是错误的。A4 型题也有否定型形式，否定词下常用着重号标出以提醒应试者。

例题 6 (1~3 题共用题干)

某厂计量车间仪表校验工，因近二周时感头晕、头痛、发热，手足多汗，易激动，爱哭，口内金属味较重到医院就诊。查：患者口腔粘膜充血，牙龈红肿，流涎，手指细震颤，尿检可见蛋白、管型

1. 考虑中毒的毒物是

- A. 铅
- B. 汞
- C. 铬
- D. 锰
- E. 砷

2. 为确诊可进一步测定

- A. 尿汞
- B. 尿铅
- C. 末梢血嗜酸性粒细胞
- D. 尿锰

E. 尿砷

3. 治疗的特效药物是

- A. 依地酸二钠钙
- B. 二乙基二硫代氨基甲酸钠
- C. 二巯基丙磺酸钠
- D. 美蓝
- E. 葡萄糖酸钙

正确答案：1 题 B；2 题 A；3 题 C (2000 年试题)

例题 7 (1~3 题共用题干)

流行病学调查结果表明某化合物与人类膀胱癌的发生具有高度相关性，但用大鼠和家兔进行长期动物致癌试验，结果为阴性

1. 最可能的原因是

- A. 营养因素
- B. 年龄差异

- C. 环境因素
- D. 物理因素
- E. 物种差异

2. 若该化合物在 Ames 试验和微核试验中呈阳性结果，则该化合物可能为
- A. 遗传毒性致癌物
 - B. 促癌物
 - C. 细胞毒物
 - D. 暂未确定遗传毒性致癌物
 - E. 免疫抑制剂

3. 为进一步确认该化合物的致癌性，最好的方案是
- A. 哺乳动物细胞正向实变试验
 - B. 其他哺乳动物的长期致癌试验
 - C. 恶性转化试验
 - D. 构效关系分析
 - E. 以上都不是

正确答案：1 题 E；2 题 A；3 题 B（2000 年试题）

四、B1 型题

B 型题为配伍题。B1 型题是标准配伍题，试题的形式为开始是 5 个备选答案，其后提出至少 2 道试题，要求应试者为每一道试题从备选答案中选出与其关系最密切的答案（见例题 8），每个备选答案可以被选用 1 次、多次或不被选用。

例题 8（1~3 题共用备选答案）

- A. 神经毒
- B. 肝脏毒
- C. 肾脏毒
- D. 血液毒
- E. 原浆毒

- 1. 黄曲霉毒素属于
- 2. 河豚毒素属于
- 3. 肉毒毒素属于

正确答案：1 题 B；2 题 A；3 题 A
（2000 年试题）

公卫执业助理医师全真模拟试卷（一）

第一单元

A1 型选择题（1~100 题）

答题说明

每一道考试题目下面有 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. 神经和肌肉细胞动作电位去极相的产生是由于
 - A. Na^+ 外流
 - B. Na^+ 内流
 - C. K^+ 外流
 - D. K^+ 内流
 - E. Ca^{2+} 内流
2. 机体的内环境指的是
 - A. 体液
 - B. 细胞内液
 - C. 细胞外液
 - D. 细胞内液 + 细胞外液
 - E. 血液
3. 通常所说的血型是指
 - A. 红细胞膜上的受体类型
 - B. 红细胞膜上凝集原的类型
 - C. 红细胞膜上凝集素的类型
 - D. 血浆中凝集原的类型
 - E. 血浆中抗体的类型
4. 心肌细胞中自动节律性最高的是
 - A. 心室肌
 - B. 心房肌
 - C. 窦房结
 - D. 房室交界
 - E. 浦肯野纤维
5. 生理情况下影响收缩压的主要因素是
 - A. 心率的变化
 - B. 每搏输出量的变化
 - C. 外周阻力的变化
 - D. 循环血量的变化
 - E. 大动脉管壁弹性的变化
6. 下列与呼吸有关的数值中哪一个是错的？
 - A. 正常成人安静时呼吸频率为 12~18 次/分
 - B. 正常成人男性的肺活量约为 3500ml
 - C. 正常人时间肺活量的第 1 秒应为 60%
 - D. 正常成人无效腔气量约为 150ml
 - E. 正常成人安静时肺通气量为 6~8L
7. 营养物质的吸收主要发生于
 - A. 食道
 - B. 胃
 - C. 小肠

- D. 结肠
E. 小肠和结肠
8. 对于尿量的叙述, 错误的是
A. 正常人每昼夜排出尿量约 1~2L
B. 每昼夜尿量长期超过 2.5L 为多尿
C. 每昼夜尿量持续在 0.1~0.5L 间为少尿
D. 每昼夜尿量少于 0.1L 为无尿
E. 尿量与摄入量无关
9. 大量饮清水后, 尿量增多主要是由于
A. 循环血量增加, 血压升高
B. 醛固酮分泌减少
C. 血浆胶体渗透压下降
D. 血浆晶体渗透压下降
E. 肾小球滤过率增加
10. 分布于植物性神经节突触后膜上的受体是
A. M 受体
B. N_1 受体
C. N_2 受体
D. α 受体
E. β 受体
11. 对非特异性投射系统的叙述, 正确的是
A. 由丘脑向大脑皮层投射具有点对点的投射关系
B. 引起特定感觉
C. 维持大脑清醒状态
D. 是所有感觉的上行传导道
E. 维持睡眠状态
12. 人类与动物区别的特征之一是
A. 能形成条件反射
B. 具有第一信号系统
C. 具有第一和第二信号系统
D. 条件反射数量无限
E. 条件反射可以消退、重建或新建
13. 声音传入内耳的主要途径为
A. 外耳→鼓膜→听骨链→圆窗→内耳
B. 外耳→鼓膜→听骨链→卵圆窗→内耳
C. 外耳→鼓膜→鼓室空气→圆窗→内耳
D. 颅骨→耳蜗内淋巴
E. 外耳→鼓膜→圆窗→听骨链→内耳
14. 对糖皮质激素作用的叙述, 错误的是
A. 促进蛋白质分解, 抑制其合成
B. 分泌过多可引起向中性肥胖
C. 减弱机体对伤害刺激的抵抗力
D. 促进糖异生, 升高血糖
E. 增加血管平滑肌对去甲肾上腺素的敏感性
15. 关于生长激素的叙述, 错误的是
A. 由腺垂体分泌
B. 可促进骨骼和肌肉生长
C. 可促进脑的生长发育
D. 可促进蛋白质合成和脂肪分解
E. 可刺激肝产生生长素介质
16. 关于衰老的叙述, 错误的是
A. 包括组织结构、生理功能和心理行为上的退化
B. 情绪乐观有助于延缓衰老
C. 积极合理用脑可延缓大脑的衰老
D. 膳食热量供应应比正常人高 10% 左右
E. 老年人应参加适宜的体育运动
17. 变性蛋白质的主要特点是
A. 不易被蛋白酶水解
B. 生物活性丧失
C. 溶解度增加
D. 粘度下降
E. 容易扩散
18. 组成核酸的基本单位是
A. 含氮碱基

- B. 单核苷酸
C. 多核苷酸
D. 核糖核苷
E. 脱氧核糖核苷
19. 在酶促反应中, 当底物浓度达到饱和后, 再增加底物
A. 反应速度增加
B. 反应速度降低
C. 反应速度不变
D. 反应速度先增加后即降低
E. 反应速度先降低后即增加
20. 下列叙述哪一项是错误的
A. 四氢叶酸 (FH_4) 是一碳单位转移酶的辅酶
B. 一碳单位参与核酸合成
C. 叶酸缺乏时可引起巨幼红细胞性贫血
D. 维生素 B_{12} 含有金属元素
E. 维生素 B_{12} 和一碳单位代谢无关
21. 一分子乙酰 CoA 经有氧氧化 (三羧酸循环) 可生成几分子 ATP
A. 6
B. 9
C. 12
D. 15
E. 24
22. 每克下列物质在体内供能量多的是
A. 糖原
B. 脂肪
C. 葡萄糖
D. 胆固醇
E. 蛋白质
23. 不参加脂肪酸 β 氧化的酶是
A. 脂酰 CoA 脱氢酶
B. 烯脂酰 CoA 水化酶
C. β 酮脂酰 CoA 硫解酶
D. β 酮脂酰 CoA 转移酶
E. β 羟脂酰 CoA 脱氢酶
24. 鸟氨酸循环合成尿素, 一个氮原子来自 NH_3 , 另一个来自
A. 谷氨酸
B. 谷氨酰胺
C. 天冬氨酸
D. 天冬酰胺
E. 氨基甲酰磷酸
25. 有关 mRNA 的叙述, 哪项是错误的
A. 蛋白质合成的模板
B. 经过加工修饰后的 RNA
C. mRNA 上的密码子是不连续的
D. 在 mRNA 的 5' 端有起始密码子
E. 在 mRNA 的 3' 端有终止密码子
26. 编码组成蛋白质的 20 种氨基酸的密码子数量
A. 16
B. 20
C. 60
D. 61
E. 64
27. 关于结合胆红素的叙述, 哪一项是错误的
A. 和清蛋白结合
B. 和葡萄糖醛酸结合
C. 极性较强, 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
28. 骨盐的主要成分
A. 有机钙
B. 碳酸钙
C. 磷酸氢钙
D. 羟磷灰石
E. 蛋白质结合钙

29. 正常人血浆中 $\text{NaHCO}_3/\text{H}_2\text{CO}_3$ 之比是
- 5:1
 - 10:1
 - 15:1
 - 20:1
 - 25:1
30. 体内重要的呼吸链是
- 以 NAD^+ 为辅酶的脱氢酶开始的呼吸链
 - 以 NADP^+ 为辅酶的脱氢酶开始的呼吸链
 - 以 FMN 为辅基的脱氢酶开始的呼吸链
 - 以细胞色素为开始的呼吸链
 - 以辅酶 Q 为开始的呼吸链
31. 哪种给药方式有首关清除?
- 口服
 - 舌下
 - 直肠
 - 静脉
 - 肌肉
32. 毛果芸香碱对眼睛的作用是
- 瞳孔缩小, 眼压升高
 - 瞳孔缩小, 眼压降低
 - 瞳孔散大, 眼压降低
 - 瞳孔散大, 眼压升高
 - 瞳孔不变, 眼压降低
33. 氯解磷定解救有机磷酸酯类 (农药) 中毒是因为
- 能直接对抗乙酰胆碱的作用
 - 能使失去活性的胆碱酯酶复活
 - 有阻断 M 胆碱受体的作用
 - 有阻断 N 胆碱受体的作用
 - 能对抗有机磷酸酯分子中磷的毒性
34. 下列可用于抗晕动病的药物是
- 山莨菪碱
 - 东莨菪碱
 - 阿托品
 - 毛果芸香碱
 - 氯丙嗪
35. 下列药物中可诱发支气管哮喘的是
- 硝普钠
 - 洛贝林
 - 酚妥拉明
 - 酚苄明
 - 普萘洛尔
36. 主要用于癫痫大发作及持续状态的药是
- 地西泮
 - 苯巴比妥
 - 异戊巴比妥
 - 司可巴比妥
 - 硫喷妥钠
37. 肾性高血压患者可选用
- 美加明
 - 普萘洛尔
 - 可乐定
 - 卡托普利
 - 氢氯噻嗪
38. 强心苷治疗心力衰竭的主要药理作用是
- 降低心肌耗氧量
 - 正性肌力作用
 - 使已扩大的心室容积缩小
 - 减慢心率
 - 减慢房室传导
39. 可单独用于轻度高血压患者的药物是
- 呋喃苯胺酸
 - 依他尼酸
 - 布美他尼
 - 氢氯噻嗪
 - 速尿

40. 喘息性支气管炎可选用

- A. 特布他林 (博利康尼)
- B. 肾上腺素
- C. 异丙肾上腺素
- D. 喷托维林
- E. 溴己新

41. 治疗子痫的惊厥可选用

- A. 氯化钙
- B. 硫酸镁
- C. 酚酞
- D. 地西泮
- E. 苯妥英钠

42. 缩宫素对子宫平滑肌作用特点是

- A. 妊娠早期对药物敏感性增高
- B. 小剂量即可引起强直性收缩
- C. 收缩血管, 升高血压
- D. 引起子宫体兴奋收缩, 子宫颈松弛
- E. 引起子宫体松弛, 子宫颈收缩

43. 可引起过敏反应甚至过敏休克的药物

- A. 叶酸
- B. 维生素 B₁₂
- C. 硫酸亚铁
- D. 右旋糖酐铁
- E. 枸橼酸铁铵

44. 肺出血宜选用的止血药是

- A. 维生素 K
- B. 垂体后叶素
- C. 氨甲苯酸
- D. 鱼精蛋白
- E. 肝素

45. 鼠疫首选药物是

- A. 红霉素
- B. 链霉素
- C. 庆大霉素
- D. 林可霉素

E. 卡那霉素

46. 控制疟疾临床症状的首选药物是

- A. 奎宁
- B. 氯喹
- C. 伯氨喹
- D. 青蒿素
- E. 乙胺嘧啶

47. 相关系数 $r > 0$ 时, 散点图中散点的分布形态为

- A. 散点完全在一条直线上
- B. 散点完全在一条直线上, 且随 x 增大, y 值有增大趋势
- C. 散点分布大致呈直线, 且随 x 增大, y 值减小
- D. 散点分布大致呈直线, 且随 x 增大, y 值增大
- E. 散点分布不规则

48. 小概率事件 P 的取值一般认为是

- A. $P \leq 0.005$
- B. $P \leq 0.001$
- C. $P \leq 0.05$
- D. $P = 0$
- E. $|P| \leq 0.05$

49. 调查 1998 年某地正常成年男子的红细胞数, 总体是 1998 年该地

- A. 每个正常成年男子
- B. 全部正常成年男子
- C. 能调查到且愿意接受调查的全部正常成年男子
- D. 全部正常成年男子的红细胞数的集合
- E. 正常成年男子的红细胞数

50. 关于抽样研究, 描述不正确的是

- A. 获取样本时应遵循随机化原则
- B. 实施抽样时要使总体中每一个体有同等机会被抽到

- C. 研究者可随意抽取总体中任意部分作为样本, 以保证其典型性
- D. 抽得的样本对总体有代表性, 以便更好地对总体进行统计推断
- E. 严格的随机抽样有助于减少样本的偏性
51. 统计学中, 描述事件发生的频率和概率指标的关系是
- A. 它们是性质不同的两个概念
- B. 概率取值不可能大于 1, 而频率可以
- C. 同一事件的频率和概率值必定相等
- D. 有限次试验中, 若某事件发生频率为 m/n , 当 n 趋向无穷大时, m/n 的数值接近此事件的概率
- E. 有限次试验, 事件的概率大小可以上下波动, 而发生频率值是唯一的
52. 下列分析方法, 适用于等级资料的是
- A. u 检验
- B. F 检验
- C. 卡方检验
- D. 相关回归分析
- E. 秩和检验
53. 下列公式用以表示均数抽样误差的是
- A. $\bar{x}$
- B. s
- C. s^2
- D. $s_{\bar{x}}$
- E. CV
54. 同质且对称分布的计量资料, 在表示其平均水平时宜采用
- A. G
- B. R
- C. M
- D. $s_{\bar{x}}$
- E. $\bar{x}$
55. 加权法求算术均数的公式中, $\sum xf$ 表示:
- A. 各变量值的和
- B. 将各变量求和, 有 m 个相同数值 x 时可计算 xf , 其中 $f=m$
- C. $\sum xf$ 是直接法中 $\sum x$ 的精确计算, 同时还可以简化运算
- D. $\sum xf$ 可理解为 $(\sum x) f$
- E. $x_1f_1 + x_2f_2 + \cdots + x_uf_u$, x 为各组段的组中值, f 表示各组频数
56. 欲比较某地 1~2 月男婴与 7~8 岁男童的身高变异程度, 宜采用的指标是
- A. $\bar{x}$
- B. s
- C. $s_{\bar{x}}$
- D. CV
- E. s_p
57. 关于标准差, 下面哪个说法是正确的
- A. 标准差可以是负数
- B. 标准差必定大于或等于零
- C. 标准差无单位
- D. 同一资料的标准差一定比均数小
- E. 同一资料的标准差一定比均数大
58. 对于对称分布资料, 理论上算术均数和中位数的大小是
- A. 相等
- B. 算术均数大于中位数
- C. 算术均数小于中位数
- D. 不能确定谁大谁小
- E. 两者之间无可比性
59. 标准正态分布曲线的特征是
- A. $\mu=0, \sigma=1$
- B. $\mu=1, \sigma=0$
- C. $\mu=0, \sigma=0$
- D. $\mu=1, \sigma=1$
- E. $\mu=0, \sigma$ 值不确定

60. 某资料服从正态分布, 理论上在 $(\bar{x} - 1.96s, \bar{x} + 1.96s)$ 范围内的变量值个数占全部例数的
- 96%
 - 99%
 - 68.2%
 - 97.5%
 - 95%
61. 标准误越大, 表示此次抽样得到的样本均数
- 系统误差越大
 - 可靠程度越大
 - 抽样误差越大
 - 可比性越差
 - 变量值的离散程度越大
62. 两个大样本均数比较的 u 检验, $|u| = 1.98$, 则统计结论是
- $P < 0.05$
 - $P < 0.01$
 - $P > 0.05$
 - $P = 0.05$
 - 无法判断
63. 假设检验中, 若 $P < 0.05$, 下列结论正确的是
- 接受无效假设, 拒绝备择假设
 - 差异无显著性
 - 备择假设的被接受的概率小于 0.05
 - 观察值太少
 - 无效假设成立的可能性很小, 属小概率事件
64. 配对计量资料比较的 t 检验公式中, 分母是
- d
 - s_d
 - $\sum d$
 - s_d
 - n
65. 假设检验的第二类错误是指
- 拒绝了实际上成立的 H_0
 - 不拒绝实际上成立的 H_0
 - 拒绝了实际上不成立的 H_0
 - 接受实际上错误的 H_0
 - 拒绝 H_0 时所犯的错误
66. 两样本均数比较时, 分别取以下检验水准, 所犯第二类错误最小的是
- $\alpha = 0.05$
 - $\alpha = 0.01$
 - $\alpha = 0.10$
 - $\alpha = 0.20$
 - 据此不能推断
67. 来自正态总体且方差齐性的多个样本均数比较时, 通常选择的统计方法是
- u 检验
 - t 检验
 - 卡方检验
 - 相关回归分析
 - 方差分析
68. 完全随机设计资料的方差分析, 其组内自由度的计算公式是
- $N - 1$
 - $k - 1$
 - $N - k$
 - $N - k - 1$
 - $N - k + 1$
69. 关于构成比指标, 描述正确的是
- 构成比是说明某现象发生的频率或强度的指标
 - 其表示事物内部各部分的比重大小
 - 以 m/n 表示构成比, 可得出 m 与 n 的倍数关系或 m 是 n 的几分之几
 - 事物由 A - D 四部分构成, 其中 B 的

构成比数值最大, 据此可得出结论 B 最容易发生

E. 各部分构成比之和可以不为 1

70. 计算某地某病的发病率, 分子是

A. 某年平均人口数

B. 某年内该病的新病例数

C. 年内该病的现患人数

D. 在各大医院接受诊治的该病患者数总和

E. 可能感染此病的总人数

71. 满足下列何种条件, 泊松分布可认为近似正态分布

A. 样本率 p 不接近于 0 或 1

B. n 足够大

C. $\mu \geq 20$

D. 方差等于均数

E. 总体均数不大

72. 四格表资料的卡方检验, 其校正条件是

A. 总例数大于 40

B. 有实际数为 0

C. 有实际数小于 1

D. 有一个理论数小于 5 大于 1, 且 $n \geq 40$

E. 两组例数相差较大

73. 四格表资料卡方检验, 当检验水平等于 0.05 时, 其界值是

A. $\chi^2_{0.05,1} = 1.96$

B. $\chi^2_{0.05,1} = 3.84$

C. $\chi^2_{0.05,2} = 5.99$

D. $\chi^2_{0.05,4} = 9.49$

E. $\chi^2_{0.05,1} = 2.58$

74. 样本相关系数 r 的取值范围是

A. r 可取任意实数

B. $r \geq 0$

C. $[0, 1]$

D. $[-1, 1]$

E. $(-1, 1)$

75. 若 $r = 0.3$, 经检验 $P > 0.05$, 则

A. 可认为两变量有相关

B. 可认为两变量有直线关系

C. 可认为两变量不存在相关

D. 两变量相关关系密切

E. 可得出总体相关系数不为零的结论

76. 适用于连续性资料, 说明事物随时间变迁而动态变化的统计图是

A. 直方图

B. 圆图

C. 散点图

D. 直条图

E. 线图

77. 实验设计的四个基本原则是

A. 对照、随机、重复、均衡

B. 抽样、随机、重复、均衡

C. 对照、随机、抽样、均衡

D. 分组、随机、重复、均衡

E. 对照、随机、分组、均衡

78. 要求各实验组与对照组在非实验因素方面尽可能一致的原则属于

A. 随机原则

B. 重复原则

C. 对照原则

D. 均衡原则

E. 抽样原则

79. 不受年龄结构影响, 能够反映整个人群的死亡水平的指标是

A. 粗死亡率

B. 年龄别死亡率

C. 标准化死亡率

D. 死因别死亡率

E. 死因构成百分比