

国家执业医师 资格考试丛书

公卫助理医师考试 全真模拟及精解

(第三版)

北京大学医学部专家组 编

- 专家出题 全真模拟
- 考试冲刺 实战演练



北京大学医学出版社

2007

• 国家执业医师资格考试丛书 •

公卫助理医师考试全真模拟及精解

(第三版)

北京大学医学部专家组 编

北京大学医学出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

公卫助理医师考试全真模拟及精解/北京大学医学部
专家组编. —3 版. —北京: 北京大学医学出版社,
2007. 1

ISBN 978-7-81071-914-8

I. 公... II. 京... III. 公共卫生—医师—资格考
核—解题 IV. R1-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 137666 号

此书于 2007 年 1 月第 1 次印刷起, 封面无防伪标不准销售。

公卫助理医师考试全真模拟及精解 (第三版)

编 写: 北京大学医学部专家组编

出版发行: 北京大学医学出版社 (电话: 010-82802230)

地 址: (100083) 北京市海淀区学院路 38 号 北京大学医学部院内

网 址: <http://www.pumpress.com.cn>

E-mail: booksale@bjmu.edu.cn

印 刷: 北京地泰德印刷有限公司

经 销: 新华书店

责任编辑: 安 林 责任校对: 杜 悦 责任印制: 郭桂兰

开 本: 787mm×1092mm 1/16 印张: 12.25 字数: 293 千字

版 次: 2007 年 1 月第 3 版 2007 年 1 月第 1 次印刷 印数: 1-4000 册

书 号: ISBN 978-7-81071-914-8/R·914

定 价: 26.80 元

版权所有 不得翻印 违者必究

(凡属质量问题请与本社发行部联系退换)

第三版前言

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执业医师资格考试是成功的，试题内容涉及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，与医师资格考试的门类相一致。正式出版以来，深受广大考生的欢迎，予以好评。

2007年版的全真模拟丛书，针对新的考试形式与内容对旧版本进行了相应的更新与修订，使本套丛书与当前的考试大纲、考试内容、考试形式相一致，真正达到全真模拟的效果。

每本书的主要内容有：①国家执业医师资格考试试题题型介绍与答题技巧；②三或四套全真模拟国家执业医师（助理医师）资格考试试卷，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·····	(20)
答题卡·····	(37)
试卷(一)答案及试题分析·····	(41)
第一单元·····	(41)
第二单元·····	(50)
公卫执业助理医师全真模拟试卷(二)·····	(66)
第一单元·····	(66)
第二单元·····	(82)
答题卡·····	(99)
试卷(二)答案及试题分析·····	(103)
第一单元·····	(103)
第二单元·····	(112)
公卫执业助理医师全真模拟试卷(三)·····	(128)
第一单元·····	(128)
第二单元·····	(144)
答题卡·····	(161)
试卷(三)答案及试题分析·····	(165)
第一单元·····	(165)
第二单元·····	(174)

考试题型介绍与答题技巧

国家执业医师资格考试采用的题型有 A 型选择题和 B 型选择题。A 型选择题中, A1、A2、A3/A4 型选择题均出现了; B 型选择题中只出现了 B1 型选择题。现分别介绍于下(所列例题均选自历届临床执业医师资格考试试卷):

一、A1 型选择题

A 型选择题属于最佳选择题类型。A1 型选择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! A1 型选择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 胸膜腔内压等于

- A. 大气压-非弹性阻力
- B. 大气压+跨肺压
- C. 大气压+跨胸壁压
- D. 大气压-肺弹性回缩力
- E. 大气压+肺弹性回缩力

正确答案: D

例题 2 能治疗癫痫发作而无镇静催眠作用的药物是

- A. 地西泮
- B. 苯妥英钠

- C. 苯巴比妥
- D. 扑米酮
- E. 以上都不是

正确答案: B

例题 3 单纯性二尖瓣狭窄的病变不伴有

- A. 左心房肥厚
- B. 左心房扩张
- C. 右心室肥厚
- D. 左心室肥厚
- E. 心脏呈梨形

正确答案: D

二、A2 型选择题

A2 型选择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 男性, 66 岁, 昏迷 1 天入院, 既往无糖尿病史, BP 21.3/11.3kPa (160/85mmHg), 血糖 38.9mmol/L (700mg/dl), 血钠 150mmol/L, 血 pH7.35, 血酮体弱阳性, 可能诊断是

- A. 糖尿病酮症酸中毒昏迷
- B. 饥饿性酮症酸中毒
- C. 高渗性非酮症性糖尿病昏迷
- D. 乳酸性酸中毒
- E. 脑血管意外

正确答案: C

例题 5 细菌经紫外线照射会发生 DNA 损伤, 为修复这种损伤, 细菌合成 DNA 修复酶的基因表达增强, 这种现象称为

- A. DNA 损伤
- B. DNA 修复
- C. DNA 表达
- D. 诱导
- E. 阻遏

正确答案: D

三、A3/A4 型选择题

A3 型选择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 型选择题和后面讲述的 A4 型选择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 型选择题为病历串型最佳选择题。试题的结构类似 A3 型选择题, 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 型选择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 型选择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 型选择题也有否定型形式, 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)

男, 51 岁, 胸骨后剧烈疼痛 4 小时, 伴大汗淋漓, 血压 10.7/8.0kPa (80/60mmHg), 心率 134 次/分, 面色苍白, 四肢冰冷, 心电图示急性广泛前壁心肌梗死。

1. 该患者血压低的原因是

- A. 血容量不足
- B. 合并右室梗死
- C. 舒张期充盈不足
- D. 心源性休克
- E. 疼痛性休克

2. 对指导治疗最有帮助的辅助检查是

- A. 心电图和血压监测

- B. 心肌酶谱监测
- C. 漂浮导管血流动力学监测
- D. 超声心动图
- E. 胸部 X 线片

3. 对该患者最理想有效的治疗措施是

- A. 毛花苷 C 强心
- B. 多巴胺升压
- C. 尿激酶溶栓
- D. 主动脉内球囊反搏泵
- E. 直接 PTCA 术

正确答案: 1 题 D; 2 题 A; 3 题 E

例题 7 (1~5 题共用题干)

某矿工，男性，40岁，因塌方事故时被泥土、矿石压埋致伤。当时不能站立，腰部疼痛无力，双下肢不能自主活动，双腹股沟以下感觉消失，急送医院。

1. 正确的搬运方法是
 - A. 搂抱
 - B. 一人背
 - C. 一人抬头，一人抬足
 - D. 三个用手平直托起，保持躯干平直
 - E. 两人抬上肢，两个抬下肢
2. 到医院检查，发现病人腰背有后突畸形，应首先考虑的诊断是
 - A. 胸腰段棘突骨折
 - B. 胸腰段横突骨折
 - C. 胸腰段椎体骨折
 - D. 肋骨骨折
 - E. 局部血肿
3. 此时首选的检查方法是
 - A. CT检查
 - B. MRI检查

四、B1型选择题

B型选择题为配伍题。B1型选择题是标准配伍题，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一次，多次或不被选用。

例题8（1~3题共用备选答案）

- A. 霍乱
- B. 黄热病
- C. 艾滋病
- D. 流行性感冒

- C. X线检查
- D. 肌电图检查
- E. 核素检查

4. 假设患者经1周卧床观察后双下肢瘫痪明显恢复，应考虑
 - A. 脊髓震荡
 - B. 脊髓受压
 - C. 脊髓横断
 - D. 马尾神经损伤
 - E. 神经根损伤
5. 假设X线显示椎体单纯压缩性骨折，压缩不到1/3，其首选治疗方法是
 - A. 仰卧于木板床上
 - B. 两桌法过牵复位
 - C. 手术脊椎融合
 - D. 手术内固定
 - E. 石膏背心外固定

正确答案：1题D；2题C；3题C；4题A；5题A

E. 渗出性皮肤病

1. 《传染病防治法》规定的甲类传染病有
 2. 《传染病防治法》规定的乙类传染病有
 3. 《传染病防治法》规定的丙类传染病有
- 正确答案：1题A；2题C；3题D

公卫执业助理医师全真模拟试卷（一）

第一单元

A1型选择题（1~86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. 水体自净作用的概念是
 - A. 水污染后可通过水体自身的理化生物学作用，将污染浓度逐渐降至污染前的状况
 - B. 水污染后可通过污水处理厂进行净化，使之达到污染前状况
 - C. 投入相应的净化剂，使污染物分解掉
 - D. 投入大量需氧菌，使污染物分解掉
 - E. 污水经综合利用后再排出
2. 有关太阳辐射的论述，以下有一条是错误的
 - A. 是指太阳向宇宙空间以电磁波形式放射的辐射能源
 - B. 通常以垂直于太阳辐射的平面上每平方米每分钟所获得的贝克数来表示其辐射强度
 - C. 海拔越高，大气透明度越好，太阳辐射强度就越大
 - D. 达到地面的太阳辐射，其光谱通常分为：紫外线、可见光、红外线
 - E. 太阳辐射是预防疾病、增进健康的自然因素，但过强的太阳辐射能对抗体产生不良影响
3. 以下有关“总大肠菌群”的论述，有一条是错误的
 - A. 在人体肠道内，大肠菌群的数量最多
 - B. 在外环境中的生存条件与肠道致病菌相似
 - C. 是肠道传染病的主要病原体
 - D. 是反映水体受粪便污染的一项重要指标
 - E. 生活饮用水卫生标准中规定，每升水中不得超过 3 个
4. 人与环境之间不断进行着最本质的联系是
 - A. 吸入氧气呼出二氧化碳
 - B. 吸收与排泄
 - C. 新陈代谢
 - D. 营养物质的转换
 - E. 物质交换和能量转移
5. 选择严重污染区、轻度污染区和清洁对照区进行大气监测，其目的是

- A. 调查个别污染源
 - B. 地区性污染调查
 - C. 交通干线污染调查
 - D. 采暖锅炉污染调查
 - E. 自然因素污染调查
6. 土壤有机物转化为腐殖质的过程，不能称为
- A. 无害化过程
 - B. 无机化过程
 - C. 自净过程
 - D. 腐殖质化过程
 - E. 生物氧化过程
7. 产生光化学烟雾的气象条件是
- A. 气温高、湿度大
 - B. 气温高、紫外线强烈
 - C. 气温低、风速大
 - D. 气温低、湿度小
 - E. 气温低、天气阴
8. 重碳酸盐硬度是暂时硬度，因为
- A. 能经混凝沉淀而被除去
 - B. 能经离子交换而被除去
 - C. 能经煮沸生成沉淀而被除去
 - D. 能经过滤而被除去
 - E. 能经反渗透析而被除去
9. 地球上的自然环境包括四部分
- A. 大气圈、水圈、岩石圈、食物圈
 - B. 大气圈、水圈、岩石圈、生物圈
 - C. 大气圈、水圈、有机圈、无机圈
 - D. 大气圈、水圈、土壤圈、食物圈
 - E. 生产圈、消费圈、分解圈、非生命圈
10. 调查水体污染对居民健康影响，进行医学检查时，被检查人群应该是
- A. 年幼人群
 - B. 年老人群
 - C. 残疾人群
 - D. 敏感人群
 - E. 病人
11. 生物转化可使毒物转变为
- A. 毒性降低
 - B. 毒性增加
 - C. 活性降低
 - D. 活性增加
 - E. 有的毒物毒性降低，有的毒性则增加
12. 呼吸带的高度是
- A. 0.5m
 - B. 1.0m
 - C. 1.5m
 - D. 1.8m
 - E. 2.0m
13. 环境质量评价工作的第一阶段工作是
- A. 环境监测
 - B. 污染源调查
 - C. 收集人群资料
 - D. 健康监测
 - E. 建立教学模式
14. 用于灌溉农田的污水，需要预处理，除外
- A. 生活污水需沉淀处理，以除去寄生虫卵和悬浮物
 - B. 工业废水中有毒物质需处理掉
 - C. 医院污水中有病原体，需消毒处理
 - D. 生物制品厂，兽医站等的污水含病原体，需消毒处理
 - E. 生活污水含有机物，需生物氧化处理
15. 住宅前后的绿地，适宜主要种植
- A. 灌木
 - B. 乔木
 - C. 经济林

- D. 建筑用材
E. 适合鸟类筑巢的树木
16. 消毒胡刷、发梳、刀具的常用方法中除外
A. 漂白粉液浸泡
B. 新洁尔灭加亚硝酸钠浸泡
C. 杜灭芬加亚硝酸钠浸泡
D. 来苏液浸泡
E. 酒精或消毒净擦拭
17. 居室净高的确切概念是
A. 地面至屋顶的高度
B. 地面至天花板的高度
C. 地面至楼顶的高度
D. 地板至天花板的高度
E. 地板至上层楼地板的高度
18. “室内日照”的概念是指通过门窗透光部分, 进入室内的
A. 直射光
B. 散射光
C. 可见光
D. 红外光
E. 所有的亮光
19. 酶促反应中决定酶特异性的部分是
A. 辅基
B. 辅酶
C. 酶蛋白
D. 金属离子
E. B 族维生素
20. 经转氨基作用生成草酰乙酸的氨基酸是
A. 丙氨酸
B. 谷氨酸
C. 苏氨酸
D. 脯氨酸
E. 天冬氨酸
21. 有关 tRNA 的叙述, 哪项是错误的
A. 是氨基酸的转运工具
B. 其 3' 端结合氨基酸
C. 有反密码子可识别 mRNA 上的密码子
D. 分子量比 mRNA 小
E. 只有 20 种 tRNA
22. 下列哪项关于酮体的叙述是错误的
A. 酮体是乙酰乙酸、 β -羟丁酸和丙酮的总称
B. 生成酮体的原料是乙酰 CoA
C. 肝既可生成酮体也可氧化酮体
D. 酮体可代替葡萄糖成为脑组织的重要能源
E. 酮体生成过多, 严重时可发生酸中毒
23. 组成蛋白质的基本单位是
A. D、L- α 氨基酸
B. D- α -氨基酸
C. D- β -氨基酸
D. L- α -氨基酸
E. L- β -氨基酸
24. 肝不能合成哪种蛋白质
A. 清蛋白
B. α -球蛋白
C. γ -球蛋白
D. 凝血酶原
E. 纤维蛋白原
25. 下列有关维生素 D 的叙述, 哪项是错误的
A. 维生素 D 的活性形式是 1, 25-(OH) $_2$ -D $_3$
B. 维生素 D 的两次羟化作用都是在肝中进行
C. 促进小肠中钙结合蛋白的合成
D. 提高血浆钙、磷含量

E. 缺乏时可发生佝偻病

26. 关于逆转录过程的叙述, 哪一项是错误的

- A. 由反转录酶催化
- B. 要以 RNA 为模板
- C. 遵守碱基配对规律
- D. 合成的 DNA 称为互补 DNA (cDNA)
- E. DNA 沿 3'→5' 方向延长, 故称反转录

27. 关于解偶联剂, 下列哪一项是错误的

- A. 使 ATP 生成减少
- B. 影响呼吸链电子传递
- C. 使呼吸加快, 耗氧增加
- D. 使氧化反应和磷酸化反应脱节
- E. 2, 4-二硝基酚是一种解偶联剂

28. 下列关于反射的叙述, 错误的是

- A. 是在中枢神经参与下机体对刺激发生的规律性反应
- B. 其结构基础是反射弧
- C. 反射弧包括感受器、传入神经、中枢、传出神经和效应器五部分
- D. 只要中枢存在, 刺激即可引起反射
- E. 包括非条件反射和条件反射

29. 糖尿病人尿量增多的原因是

- A. 肾小球滤过率增加
- B. 肾小管中溶质浓度增加
- C. 肾小管和集合管分泌增加
- D. 抗利尿激素分泌减少
- E. 醛固醇分泌减少

30. 心肌细胞中传导速度最慢的是

- A. 心房肌
- B. 心室肌
- C. 房室交界区
- D. 左、右束支

E. 浦肯野纤维

31. 血小板数目减少导致皮肤出现瘀斑的主要原因是

- A. 血小板分散而不易聚集成血栓
- B. 血小板释放的血管活性物质质量不足
- C. 血小板不能修复和保持血管内皮细胞完整性
- D. 影响了血管收缩功能
- E. 影响了血凝块的回缩

32. 可引起醛固酮分泌增多的因素是

- A. 循环血量增加
- B. 血浆晶体渗透压增加
- C. 肾素分泌减少
- D. 血管紧张素 II 增加
- E. 血钠增高, 血钾降低

33. 胃液中不含哪一成分

- A. 盐酸
- B. 胃蛋白酶原
- C. 粘液
- D. 淀粉酶
- E. 内因子

34. 柠檬酸钠抗凝血的原理是

- A. 与血液中 Ca^{2+} 结合, 使之不能发挥作用
- B. 抑制凝血酶的形成
- C. 抑制凝血酶的活性
- D. 加强抗凝血酶的作用
- E. 溶解纤维蛋白

35. 影响舒张压的主要因素是

- A. 大动脉管壁的弹性
- B. 心输出量
- C. 阻力血管的口径
- D. 血液粘滞度
- E. 血管长度

36. 看近物时使物像落在视网膜上的调节是
- 晶状体变凸, 瞳孔散大, 眼球会聚
 - 晶状体变凸, 瞳孔缩小, 眼球会聚
 - 晶状体变平, 瞳孔散大, 眼球会聚
 - 晶状体变凸, 瞳孔缩小, 眼球散开
 - 晶状体变平, 瞳孔缩小, 眼球会聚
37. 对于体温的叙述, 错误的是
- 是指机体深部的平均温度
 - 腋窝温 > 直肠温 > 口腔温
 - 女性排卵期后基础体温略高
 - 一昼夜中下午 1~6 时最高
 - 剧烈运动或精神紧张时有所升高
38. 下列统计方法中不属于参数统计的是
- u 检验
 - t 检验
 - 方差分析
 - 总体均数可信区间估计
 - 秩和检验
39. 四格表资料的卡方检验时无需校正, 应满足的条件是
- 总例数大于 40
 - 理论数大于 5
 - 实际数均大于 1
 - 总例数大于 40 或理论数大于 5
 - 总例数大于 40 且理论数大于 5
40. 四格表资料卡方检验的检验假设是
- $P_1 = P_2$
 - $P_1 \neq P_2$
 - $\pi_1 = \pi_2$
 - $\pi_1 \neq \pi_2$
 - $P = \pi$
41. 散点分布大致呈直线, 随 X 值增大 Y 值减小。可初步判断两变量为
- 正相关关系
 - 负相关关系
 - 完全正相关
 - 完全负相关
 - 尚不能确定
42. 样本相关系数的假设检验, 其备择假设为
- $\rho = 0$
 - $r \neq 0$
 - $\rho \neq 0$
 - 两变量相关关系密切
 - 两变量有直线相关关系
43. 适用于频数分布资料, 说明观察单位的分布状况的统计图是
- 直方图
 - 圆图
 - 散点图
 - 直条图
 - 线图
44. 实验设计的三个基本要素是
- 实验因素、受试对象、实验指标
 - 实验因素、受试对象、实验效应
 - 实验因素、混杂因素、实验效应
 - 对照、随机化、重复
 - 科学假设、实验控制、预期结果
45. 每一实验单位具有同等机会被分配到各对比组的原则属于
- 随机原则
 - 重复原则
 - 对照原则
 - 均衡原则
 - 抽样原则
46. 计算某地某年总死亡率, 分母是
- 年内实际死亡人数
 - 年内平均死亡人数
 - 年初人口数
 - 年末人口数

- E. 该年平均人口数
47. 计算病死率的公式中, 分母是
- 该病死亡人数
 - 该病患者数
 - 某地平均人口数
 - 某地死于各类疾病的总人数
 - 该病的治愈人数
48. 原始数据分布不明时, 表示其集中趋势宜采用
- G
 - R
 - M
 - s_x
 - $\bar{x}$
49. 描述一组对称(或正态)分布资料的变异度时, 最适宜选择的指标是
- 极差
 - 标准差
 - 方差
 - 变异系数
 - 百分位数
50. 描述一组偏态分布资料的变异度时, 最适宜选择的指标是
- 极差
 - 标准差
 - 方差
 - 变异系数
 - 以上都可以
51. 用均数和标准差可全面描述下列哪种资料的分布特征
- 正偏态资料
 - 负偏态资料
 - 计量资料
 - 对称(或正态)分布资料
 - 抗体滴度资料
52. 欲描述末端无确定数据的资料平均水平时, 宜采用的指标是
- 算术均数
 - 几何均数
 - 中位数
 - 标准差
 - 全距
53. 关于变异系数, 下面哪个说法是错误的
- 变异系数就是均数与标准差的比值
 - 比较同一人群的身高、体重两项指标的变异度时宜采用变异系数
 - 两组资料均数相差悬殊时, 不适合用标准差比较其变异程度
 - 变异系数没有度量衡单位
 - 变异系数的数值有可能大于1
54. 从小到大排列的一组变量值 $x_1, x_2 \dots x_n$, 当 n 为奇数时, M 的计算公式是
- $x_{(n-1)/2}$
 - $x_{(n+1)/2}$
 - $(x \frac{n}{2} + x \frac{n}{2} + 1) / 2$
 - $(x_1 + x_n) / 2$
 - 无法计算
55. 一组数据呈正态分布, 其中大于 $\bar{x} - 1.96s$ 的变量值占全部观察值个数的百分比是
- 2.5%
 - 95%
 - 97.5%
 - 5%
 - 68.27%
56. 某资料服从正态分布, 理论上在 $(\bar{x} - s, \bar{x} + s)$ 范围内的变量值个数占全部例数的
- 95%
 - 99%

- C. 68.27%
D. 97.5%
E. 96%
57. 正态分布曲线, 当 μ 恒定时, α 越大
A. 曲线沿横轴越向左移动
B. 观察值变异程度越小, 曲线越陡峭
C. 观察值变异程度越大, 曲线越平缓
D. 曲线沿横轴越向右移动
E. 曲线位置和形状不变
58. 表示均数抽样误差大小的统计指标是
A. 标准差
B. 方差
C. 标准误
D. 变异系数
E. 把握度
59. 要减小抽样误差, 最切实可行的方法是
A. 增加观察例数
B. 控制个体变异
C. 遵循随机化原则
D. 严格挑选观察对象
E. 有代表性地选取个体
60. 假设检验中, 若 $P > 0.05$, 其正确解释是
A. 如果 H_0 成立, 抽得现有样本差别的概率不算小, 故只能接受 H_0
B. 检验假设成立的可能性很小, 属小概率事件
C. 备择假设 H_1 成立的可能性 $P > 0.05$, 故应予以接受
D. 在 H_0 成立的前提下, 很可能出现两样本均数不等的情况
E. 如果 H_0 成立, 抽得现有样本差别的概率不算小, 按现有检验水平应拒绝 H_0
61. 假设检验的第一类错误是指
A. 拒绝了实际上成立的 H_0
B. 不拒绝实际上不成立的 H_0
C. 拒绝了实际上不成立的 H_0
D. 接受实际上错误的 H_0
E. 拒绝 H_0 时所犯的错误
62. 两样本均数比较的假设检验, 按 $\alpha = 0.05$ 水准, 认为差异有显著性, 此时若推断有错, 其错误的概率是
A. 大于 0.05
B. 小于 0.05
C. 等于 0.05
D. β , 而具体数值未知
E. $1 - \beta$
63. 假设检验时所犯的两类错误的关系是
A. n 一定时, α 减小则 β 减小
B. n 一定时, α 减小则 β 增大
C. α 值改变与 β 无关
D. 检验中犯第一类错误则不会犯第二类错误
E. α 等于 $1 - \beta$
64. 完全随机设计的方差分析中, 各类变异的关系是
A. $SS_{\text{总}} = SS_{\text{处理}} + SS_{\text{配伍}} + SS_{\text{误差}}$
B. $MS_{\text{总}} = MS_{\text{组间}} + MS_{\text{组内}}$
C. $SS_{\text{总}} = SS_{\text{组间}} + SS_{\text{组内}}$
D. $SS_{\text{组内}} < SS_{\text{组间}}$
E. $MS_{\text{组间}} < MS_{\text{组内}}$
65. 多个样本均数间两两比较常用的方法是
A. t 检验
B. q 检验
C. F 检验
D. 行 $\times$ 列表卡方检验
E. 配对比较的秩和检验
66. 统计学中, 率是指
A. 某现象实际发生数在全体观察对象

中所占比重

- B. 某现象实际发生数与不可能发生该现象的观察单位数之比
 - C. 可能发生某现象的单位总数与实际发生数之比
 - D. 某现象的实际发生例数与可能发生该现象的观察单位总数之比
 - E. 实际发生数占能够观察到的单位数的比例
67. 计算标准化死亡率的目的是
- A. 反映人群实际死亡水平
 - B. 反映不同年龄组的人群死亡率
 - C. 比较年龄结构相同人群的死亡水平
 - D. 比较年龄结构不同人群的死亡水平
 - E. 反映各地的死亡水平
68. 多发性神经炎是何种维生素缺乏的表现?
- A. 维生素 B₁
 - B. 维生素 B₂
 - C. 维生素 C
 - D. 维生素 B₆
 - E. 维生素 B₁₂
69. 大肠菌群最近似值是指多少食品中所含的大肠菌群的数量
- A. 1 克或毫升
 - B. 10 克或毫升
 - C. 100 克或毫升
 - D. 500 克或毫升
 - E. 1000 克或毫升
70. N-亚硝基化合物可由哪两类化合物合成
- A. 硝酸和胺类
 - B. 亚硝酸和胺类
 - C. 亚硝酸盐和胺类
 - D. 亚硝酸盐和醇类
 - E. 亚硝酸盐和醛类

71. 奶的主要卫生问题是

- A. 微生物污染
- B. 加入不洁净水
- C. 发酵
- D. 脂肪含量不够
- E. 容器不卫生

72. 杂醇油指的是

- A. 酒中的甲醇
- B. 酒中的乙醇
- C. 蒸馏酒中的甲醛
- D. 蒸馏酒中高级醇的混合物
- E. 油脂中存在杂质

73. 在高温下易破坏的毒素是

- A. 黄曲霉毒素
- B. 蜡样芽胞杆菌产生的呕吐毒素
- C. 河豚毒素
- D. 肉毒毒素
- E. 葡萄球菌肠毒素

74. 组胺中毒引起

- A. 血压上升
- B. 体温升高
- C. 支气管舒张
- D. 毛细血管收缩
- E. 毛细血管扩张

75. 氮平衡状态常见于

- A. 生长发育的儿童
- B. 孕妇
- C. 老年人
- D. 正常成年人
- E. 青少年期

76. 以下组合中, 均为必需氨基酸的是

- A. 苏氨酸、色氨酸、赖氨酸、胱氨酸
- B. 蛋氨酸、苯丙氨酸、色氨酸、酪氨酸

- C. 缬氨酸、色氨酸、酪氨酸、赖氨酸
- D. 亮氨酸、异亮氨酸、组氨酸、甘氨酸
- E. 赖氨酸、亮氨酸、苏氨酸、苯丙氨酸

77. 下列唯一含氮的营养素是

- A. 糖类
- B. 脂类
- C. 维生素
- D. 蛋白质
- E. 无机盐

78. 成年人膳食中脂肪占总热能的适宜比例是

- A. 30%~35%
- B. 25%~30%
- C. 20%~25%
- D. 15%~20%
- E. 10%~15%

79. 与必需脂肪酸生理功能无关的是

- A. 参与血红蛋白的合成
- B. 是组织细胞的组成成分
- C. 参与脂质代谢
- D. 是合成前列腺素的前体物
- E. 有降低血栓形成和血小板粘合作用

80. 血中葡萄糖降低时首先出现

- A. 呼吸系统的病变
- B. 肝功能损伤
- C. 神经功能障碍症状
- D. 肌肉萎缩
- E. 视力降低

81. 限制氨基酸的存在,使机体

- A. 蛋白质的吸收受到限制
- B. 蛋白质氧化供能受到限制
- C. 机体氮平衡受到限制
- D. 蛋白质合成受到限制
- E. 蛋白质分解受到限制

82. 以下为成碱食物的是

- A. 粮谷类
- B. 肉类
- C. 鱼类
- D. 蛋类
- E. 水果

83. 在人体内可转变为尼克酸的氨基酸是

- A. 苯丙氨酸
- B. 赖氨酸
- C. 组氨酸
- D. 色氨酸
- E. 苏氨酸

84. 食物特殊动力作用最大的是

- A. 蛋白质
- B. 脂肪
- C. 碳水化合物
- D. 葡萄糖
- E. 混合膳食

85. 未经煮熟的大豆含有害成分是

- A. 抗生物素
- B. 抗胰脂肪酶
- C. 抗胃蛋白酶
- D. 抗糜蛋白酶
- E. 抗胰蛋白酶

86. 下列几项规定,哪一项不属于医师在执业活动中应享有的权利

- A. 在注册的执业范围内,选择合理的医疗、预防、保健方案
- B. 从事医学研究、学术交流、参加专业学术团体
- C. 参加专业培训,接受继续医学教育
- D. 努力钻研业务,更新知识、提高专业水平
- E. 获得工资报酬和津贴,享受国家规定的福利待遇