

国家执业医师资格考试丛书

最新

国家执业医师资格考试

2003 公卫医师考试 全真模拟及精解 (第二版)

《公卫医师考试全真模拟及精解》专家组 编

◎ 以国家公卫执业医师资格考试大纲为依据

◎ 内容涵盖资格考试的主要考点

◎ 专家出题 全真模拟

◎ 考前冲刺 实战训练



北京大学医学出版社

1 [A] [B] [C] [D] [E]
2 [A] [B] [C] [D] [E]
3 [A] [B] [C] [D] [E]
4 [A] [B] [C] [D] [E]
1 [A] [B] [C] [D] [E]
2 [A] [B] [C] [D] [E]
3 [A] [B] [C] [D] [E]
4 [A] [B] [C] [D] [E]

国家执业医师资格考试

公卫医师考试全真模拟及精解

(第二版)

《公卫医师考试全真模拟及精解》专家组 编

北京大学医学出版社

GONGWEI YISHI KAOSHI QUANZHEN MONI JI JINGJIE

图书在版编目 (CIP) 数据

公卫医师考试全真模拟及精解/《公卫医师考试全真模拟及精解》专家组编.—2版.—北京:北京大学医学出版社,2003

(国家执业医师资格考试丛书)

ISBN 7-81071-437-6

I.公… II.公… 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 (2003) 第 008961 号

从 2003 年 3 月第 1 次印刷起,封面无防伪标不准销售

北京大学医学出版社出版发行

(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)

责任编辑:暴海燕 罗德刚

责任校对:翁晓军

责任印制:郭桂兰

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:28 字数:685 千字

2003 年 3 月第 2 版 2003 年 3 月第 1 次印刷 印数:1—5000 册

定价:41.00 元

版权所有 不得翻印

第二版前言

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。

国家医师资格考试委员会于2001年12月组织有关专家，对《国家执业医师（助理医师）资格考试大纲》进行了全面的修订，为了适应新《大纲》的要求，满足广大考生的需要，我们组织相关专家对这套丛书进行了相应的更新与修订，以使本套丛书与当前的考试大纲、考试内容、考试形式相一致，达到全真模拟的效果。

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与答题技巧；②三套全真模拟国家执业医师（助理医师）资格考试试卷，按照以往考试的试卷，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)
公卫执业医师全真模拟试卷（一）	(4)
第一单元.....	(4)
第二单元	(24)
第三单元	(43)
第四单元	(62)
答题卡	(81)
试卷（一）答案及试题分析	(89)
公卫执业医师全真模拟试卷（二）	(150)
第一单元.....	(150)
第二单元.....	(170)
第三单元.....	(189)
第四单元.....	(208)
答题卡.....	(227)
试卷（二）答案及试题分析.....	(235)
公卫执业医师全真模拟试卷（三）	(293)
第一单元.....	(293)
第二单元.....	(313)
第三单元.....	(332)
第四单元.....	(351)
答题卡.....	(371)
试卷（三）答案及试题分析.....	(379)

考试题型介绍与答题技巧

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（所列例题均选自历届公卫医师资格考试试卷）：

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！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 组织细胞在绝对不应期时其兴奋性

- A. 为零
- B. 小于正常
- C. 大于正常
- D. 无限大
- E. 正常

正确答案：A

例题 2 每克蛋白质在体内所产生的净热量为

- A. 4 卡/克 (0.0167 千焦耳/克)
- B. 4 千卡/克 (16.7 千焦耳/克)

C. 9 卡/克 (0.0377 千焦耳/克)

D. 9 千卡/克 (37.7 千焦耳/克)

E. 以上都不是

正确答案：B

例题 3 下列不属于人体常量元素的是

- A. 铁
- B. 钙
- C. 磷
- D. 钾
- E. 氯

正确答案：A

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 某颜料厂红丹制作工，因四肢无力，伴脐周隐痛，入院治疗。患者近 1 年来，常感头昏，记忆力减退，多梦；伴发脐周隐痛，每次数分钟，每天发作 4~5 次，腹痛与饮食无关，用手按压可缓解，食欲差。其原因最可能是

- A. 汞中毒
- B. 铅中毒
- C. 砷中毒
- D. 锰中毒
- E. 苯中毒

正确答案：B

例题 5 在蛋白激酶 C 通路中，磷脂酶 C 可特异地水解磷脂酰肌醇-4,5-二磷酸 (PIP₂)，生成二脂酰甘油 (DG) 和肌醇-1,4,5-三磷酸 (IP₃)。DG 和 IP₃ 都是重要的第二信使，其中，1,4,5-三磷酸肌醇的作用是

- A. 直接激活 PKC
- B. 促进二脂酰甘油 (DG) 生成
- C. 活化 Ca²⁺-ATP 酶
- D. 促进内质网的 Ca²⁺ 释放
- E. 激活 cGMP-蛋白激酶 G 途径

正确答案：D

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。此类题也有否定型形式。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。

例题 6 (1~3 题共用题干)

某村民在冬季较密闭的房内围着一盆煤火编织席子，致使中年妇女出现眩晕、头痛、恶心，并伴有心前区紧迫感和针刺样疼痛

1. 导致该症状的直接原因主要是空气中的

- A. HF
- B. SO₂
- C. CO₂
- D. CO
- E. NO₂

2. 造成该症状的毒物是一种

- A. 原浆毒物
- B. 血液神经毒物
- C. 酶源毒物
- D. 细胞毒物
- E. 神经毒物

3. 该毒物进入血液后主要形成

- A. 高铁血红蛋白
- B. 氮氧血红蛋白
- C. 碳氧血红蛋白
- D. 巯基血红蛋白
- E. 还原型血红蛋白

正确答案：1 题 D；2 题 B；3 题 C

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 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. 哺乳动物细胞正向突变试验
- 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

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 (1~4 题共用备选答案)

- A. 卡介苗
- B. 乙型脑炎疫苗
- C. 麻疹疫苗
- D. 脊髓灰质炎疫苗
- E. 百日咳 - 白喉 - 破伤风混合疫苗

在下列各年龄时应进行的预防接种的初

种制剂分别是

- 1. 初生时
- 2. 生后 2~4 月时
- 3. 生后 3~5 个月时
- 4. 生后 8 个月时

正确答案：1 题 A；2 题 D；3 题 E；4 题 C

公卫执业医师全真模拟试卷（一）

第一单元

第一节

A1 型题（1～44 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. 人体内 O_2 、 CO_2 进出细胞膜是通过
 - A. 单纯扩散
 - B. 易化扩散
 - C. 主动转运
 - D. 入胞作用
 - E. 出胞作用
2. 在筛查试验中，并联试验可以提高
 - A. 灵敏度
 - B. 特异度
 - C. 真实性
 - D. 可靠性
 - E. 收益
3. 以下为制定或修订大气卫生标准的原则，除了
 - A. 对机体不应引起急慢性中毒，包括潜在的远期危害
 - B. 对主观感觉无不良影响
 - C. 对健康无间接危害
 - D. 选择最敏感的指标作为确定基准值的依据
 - E. 基准值是制定卫生标准的唯一依据
4. Addison 病最有诊断价值的检查是
 - A. 尿 17-羟和尿 17-酮
 - B. 血皮质醇
 - C. ACTH 兴奋试验
 - D. 地塞米松抑制试验
 - E. 甲吡酮试验
5. 关于统计工作及统计的基本概念，以下错误的一项是
 - A. 统计工作的四个步骤中最关键的是设计
 - B. 若样本量充分大，可将频率作为概率的估计值
 - C. 正确的抽样方法可以避免样本的偏性
 - D. 正确的统计方法可以避免随机误差
 - E. 普查资料不需要统计推断

6. 苯的慢性毒作用主要影响

- A. 中枢神经系统
- B. 造血系统
- C. 内分泌系统
- D. 消化系统
- E. 心血管系统

7. 描述疾病流行强度的指标有

- A. 季节性、周期性、短期波动
- B. 流行、爆发、季节性、短期波动
- C. 散发、爆发、流行、大流行
- D. 季节性、周期性、长期趋势
- E. 爆发、流行、长期趋势

8. 哪种给药途径常发生首关消除

- A. 舌下给药
- B. 直肠给药
- C. 口服给药
- D. 气雾吸入
- E. 肌肉注射

9. 在均数为 0, 标准差为 σ 的正态总体中随机抽样, 统计量 $|\bar{x}|$ 大于以下哪一项的概率为 0.05

- A. $1.96\sigma_{\bar{x}}$
- B. $> 1.96\sigma_{\bar{x}}$
- C. $t_{0.05}, vS$
- D. $t_{0.05}, vS_{\bar{x}}$
- E. $1.96S$

10. John Snow 是在研究下列哪种疾病时发明标点地图分析方法来研究疾病流行的

- A. 伤寒
- B. 霍乱
- C. 流感
- D. 鼠疫
- E. 疟疾

11. 下列描述的微生物特征中, 不是所有微生物共同特征的一条是

A. 个体微小

B. 分布广泛

C. 种类繁多

D. 可无致病性

E. 只能在活细胞内生长繁殖

12. 对矿物质错误的认识是

- A. 机体中含量小于 0.01% (100mg/kg 体重) 者为微量元素
- B. 人体组织中几乎含有自然界存在的各种元素
- C. 目前已确认的人体必需微量元素共有 14 种
- D. 人体能将过量摄入的无机盐排出体外, 故过量摄入对健康无害
- E. 不能在体内合成, 也不能在代谢过程中消失

13. 以下对医学心理学的研究方法叙述不正确的是

- A. 临床观察法
- B. 实验法
- C. 心理测验法
- D. 评定量表法
- E. 以上都不对

14. 化合物的相对毒性指

- A. 化合物急性毒性与慢性毒性的比值
- B. 将化合物挥发度估计在内的毒性
- C. 药物有效剂量与其毒性剂量的比值
- D. 化合物相对于其同系物的毒性
- E. 将化合物的毒作用带估计在内的毒性

15. 两样本均数比较 (双侧) 的 t 检验, 检验统计量 $t = 1.45$, $\alpha = 0.05$ 统计推断为

- A. 两样本均数的差别有显著性
- B. 两总体均数的差别有显著性
- C. 两样本均数的差别无显著性
- D. 两总体均数的差别无显著性
- E. 本题未给出自由度, 所以还不能进行

统计推断

16. 水源卫生防护措施中以下哪项不正确
- A. 以地面水为水源时, 取水点周围 100m 半径水域内, 应严禁可能污染水源的一切活动
 - B. 取水点上游 1000m 和下游 10m 水域内, 不得排放工业废水和生活污水
 - C. 取水点上游 1000m 以外地区, 应限制污染物的排放
 - D. 在取水点下游 100m 水域内, 不准设置污染源
 - E. 取水点下游 100m 内, 不得进行污水灌田和施用危害大的农药
17. 反应确诊疾病死亡概率的指标是
- A. 病死率
 - B. 死亡专率
 - C. 超额死亡率
 - D. 标化死亡比
 - E. 死亡率
18. 减少蔬菜中水溶性维生素 C 及无机盐损失的作法是
- A. 先切后洗
 - B. 先洗后切
 - C. 慢火煮熬
 - D. 加大用水量
 - E. 延长浸泡时间
19. 蛋白质分子中的 α 螺旋和 β 片层都属于
- A. 一级结构
 - B. 二级结构
 - C. 三级结构
 - D. 四级结构
 - E. 域结构
20. 下列哪项因素与个体对毒物的敏感性有关
- A. 剂量、浓度和作用时间
 - B. 毒物本身理化特性
 - C. 毒物的联合作用
 - D. 人体遗传特性
 - E. 酶的特性
21. 健康教育的核心问题是改变个体和群体的
- A. 知识
 - B. 态度
 - C. 行为
 - D. 价值观
 - E. 信念
22. 以下是土壤中有机污染物在需氧条件下无机化产生的最终产物, 除了
- A. 氯化物
 - B. 硝酸盐
 - C. 二氧化碳
 - D. 硫酸盐
 - E. 甲烷
23. 关于医学参考值范围与可信区间, 以下错误的一项是
- A. 两者计算公式不同
 - B. 医学参考值范围反映了特定人群的个体值波动范围
 - C. 可信区间不包含总体均数的可能性为 α
 - D. 同一组数据, 可信区间可能大于参考值范围, 也可能小于参考值范围
 - E. 可信区间反映了样本均数的离散程度
24. 细菌的“核质以外遗传物质”是指
- A. 温和型噬菌体
 - B. 核蛋白体
 - C. 质粒
 - D. 异染颗粒
 - E. 性菌毛
25. 食物蛋白质营养价值主要取决于

- A. 食物蛋白质的表观消化率
B. 食物蛋白质的真消化率
C. 食物蛋白质中氨基酸含量
D. 食物蛋白质的生物利用率
E. 以上都不是
26. 关于脑膜炎球菌的特点, 下列各项中正确的是
A. 革兰阳性双球菌
B. 我国流行菌群以 B 群为主
C. 共 13 群, 其中以 XYZ 群最常见
D. 内毒素是其重要致病因素
E. 本菌在外界抵抗力强
27. 根据三级预防的原则, 在劳动卫生及职业病工作中, 不属于第二级预防工作的是哪一项
A. 劳动者的健康检查
B. 早期识别判断职业性病损的人群
C. 建立健康档案, 定期随访监护
D. 对可疑及确诊病人进行针对病因的治疗
E. 对受损者做劳动能力鉴定
28. 神经 - 肌肉接头处的化学递质是
A. 肾上腺素
B. 去甲肾上腺素
C. 乙酰胆碱
D. 5 - 羟色胺
E. γ - 氨基丁酸
29. 关于筛查, 正确的说法是
A. 是一种诊断方法
B. 从无病的人群中查出某病的可疑患者
C. 从有病的人群中查出某病的可疑患者
D. 从表面上无病的人群中查出某病的可疑患者
E. 筛查阳性的人不需要做进一步的确诊
30. 急性毒性试验的目的, 错误的是
A. 求得受试物的致死剂量 (以 LD_{50} 为主要参数)
B. 阐明急性毒性的剂量 - 反应关系与中毒特征
C. 筛选受试物的致突变性
D. 可用于受试物的毒物动力学研究
E. 为长期毒性研究提供剂量设计的依据
31. 现代医学模式的转换是指
A. 从自然哲学的医学模式转变为生物 - 心理 - 社会医学模式
B. 从生物医学模式转变为生物 - 心理 - 社会医学模式
C. 从神灵主义的医学模式转变为生物 - 心理 - 社会医学模式
D. 从心理 - 社会医学模式转变为生物 - 心理 - 社会医学模式
E. 从生物 - 心理医学模式转变为生物 - 心理 - 社会医学模式
32. 对典型矽肺的 X 线胸片诊断时, 不需要特别注意的是
A. 阴影直径及宽度的大小
B. 阴影的形态规则与否
C. 阴影的数量及密集度
D. 肺纹理在各肺区的分布
E. 胸膜、肋膈角的改变及肺气肿情况
33. 关于假设检验, 以下正确的一项是
A. α 越小, 越能区别确有差别两总体
B. α 确定后, β 也就随之确定
C. α 越大, 犯第二类错误的可能越大
D. 第二类错误与 H_1 有关
E. 第一类错误与 H_1 有关
34. 关于痛痛病, 哪项是错误的
A. 由含镉废水污染农田引起
B. 发病的潜伏期长
C. 患者多为育龄妇女
D. 多在营养不良的条件下发病

- E. 多因镉引起的肾功能衰竭死亡
35. 如果某药血浓度是按一级动力学消除, 这就表明
- 药物仅有一种排泄途径
 - 药物只在肝脏代谢
 - 药物主要存在于循环系统内
 - $t_{1/2}$ 是一固定值, 与血药浓度无关
 - 消除速度与药物吸收速度相同
36. 在队列研究中, 研究对象选择
- 患某病的病人
 - 不患某病的暴露者
 - 暴露与不暴露于研究因素的人
 - 患某病者与不患该病者
 - 患某病的暴露者
37. 关于半抗原, 正确的是
- 和载体结合后才能和抗体分子结合
 - 是大分子
 - 通常是多肽
 - 本身没有免疫原性
 - 能诱生体液免疫应答
38. 对于等级资料, 若要比各处理组的效应有无差别, 宜用
- t 检验
 - 回归分析
 - F 检验
 - 列联表 χ^2 检验
 - 秩和检验
39. 《中华人民共和国执业医师法》适用于
- 依法取得执业医师资格的人
 - 依法取得执业医师资格或者执业助理医师资格的专业医务人员
 - 依法取得执业医师资格或者执业助理医师资格, 在医疗机构中执业的专业医务人员
 - 依法取得执业医师资格或者执业助理

- 医师资格, 经注册在医疗机构中执业的专业医务人员
- E. 依法取得执业医师资格或者执业助理医师资格, 经注册在医疗、预防、保健机构中执业的专业医务人员
40. 卫生学评价中表示声音强度大小的单位最常用的为
- 声强级
 - 声功率级
 - 声压级
 - 声频大小
 - 声频带宽窄
41. 构成“传染过程”的必备因素有
- 传染源、传播途径、易感人群
 - 微生物、媒介、宿主
 - 寄生虫、中间宿主、终末宿主
 - 病原体、机体
 - 病人、污染物、环境条件
42. 病理反射出现常提示
- 锥体束受累
 - 脊髓前角细胞受累
 - 脑干运动性颅神经核受累
 - 前根受累
 - 脊神经受累
43. 关于膳食纤维的下列论述完全正确的是
- 粗纤维代表膳食纤维含量
 - 分为水溶性和水不溶性两类
 - 所有纤维作用相同
 - 成分为纤维素、半纤维素
 - 香蕉、土豆中不含膳食纤维
44. 在平原地区, 测定生产环境气象条件时, 一般可不测
- 气温
 - 气湿
 - 气压

A2 型题 (45 ~ 60 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。

45. 根据某地一年级 12 名女大学生体重 x 与肺活量 y 数据进行相关回归分析,已算出 $\sum (y - \bar{y})^2 = 1.89$, $\sum (\hat{y} - \bar{y})^2 = 1.06$, 则剩余标准差 $S_{y \cdot x}$ 等于

- A. $\sqrt{\frac{1.89}{10}}$
- B. $\sqrt{\frac{1.06}{10}}$
- C. $\sqrt{\frac{0.83}{12}}$
- D. $\sqrt{\frac{0.83}{10}}$
- E. $\sqrt{\frac{0.83}{11}}$

46. 某药厂对某种药物进行三期临床观察,该药物主要是通过对机体免疫功能的调节作用而抑制肿瘤的生长。根据临床药物的观察原则,选择观察对象的标准之一是确诊为实体肿瘤并停药 3 个月的患者。对该实验的评价,哪种说法正确
- A. 该实验单纯从开发和研究新药的角度出发,未能顾及病人的安危
 - B. 该实验是从医学角度出发来选择受试者,不存在道德问题
 - C. 该实验不符合人体实验中的科学性原则
 - D. 该实验不符合人体实验中知情同意的原则
 - E. 该实验没有大量可靠的动物实验做基础

47. 某单位从 1980 年起对职工心脏病的发病

情况进行研究。在 1980 年每位职工填写了一份关于锻炼的调查表,然后对其随访直至 1999 年。研究者发现:对于调查表中填有每天有规律地锻炼 30 分钟的职工,在总共 4000 个观察人年中发生心脏病 50 例,而锻炼没有规律的职工,在总共 3000 个观察人年中发生心脏病 200 例。这种研究属于

- A. 病例对照研究
- B. 历史性队列研究
- C. 前瞻性队列研究
- D. 实验研究
- E. 随访研究

48. 某儿童在进食杏仁后 1 小时出现恶心呕吐,头痛,呼吸困难。首先应考虑使用的药物为

- A. 硫代硫酸钠
- B. 亚硝酸钠
- C. 阿托品
- D. 二巯基丙磺酸钠
- E. 抗生素

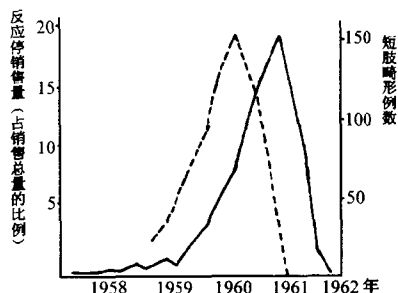
49. 欲比较在不同的染尘方法处理下大鼠的全肺湿重有无区别,将性别相同,体重相近的 5 只大鼠分为一组,共 6 组,每组内的 5 只大鼠随机用 5 种方法分别染尘,此实验属于

- A. 配对设计
- B. 完全随机设计
- C. 配伍组设计
- D. 拉丁方设计

E. 成组设计

50. 对准备从事接尘作业者进行就业前体检时, 下列哪种就业者应除外
- A. 年龄不满 18 岁者
 - B. 患活动性肺结核者
 - C. 现在患感冒伴有明呼吸道症状者
 - D. 患影响肺功能的胸部疾病者
 - E. 患严重肺部疾患者
51. 当人体由蹲位突然站立时, 通过压力感受性反射引起的反应是
- A. 心迷走紧张性加强
 - B. 心交感紧张性减弱
 - C. 交感缩血管神经紧张增强
 - D. 肾小球小动脉扩张
 - E. 冠状动脉扩张
52. 在染色体分析试验中发现了染色体环, 提示染色体发生了
- A. 对称易位
 - B. 不对称易位
 - C. 倒位
 - D. 断裂和重接
 - E. 裂隙
53. 某防疫站为了评价不同燃料燃烧对室内空气质量的影响, 拟分别测定燃煤、燃气、燃柴家庭室内 SO_2 含量, 应采用的气体采集法为
- A. 塑料袋采样法
 - B. 注射器采样法
 - C. 溶液吸收法
 - D. 滤膜(纸)阻留法
 - E. 固体吸附剂阻留法
54. 有人调查前西德 1958~1962 年反应停的销售量和出生海豹状短肢畸形儿的数量, 资料如下图所示。你认为这是一种

什么类型的研究



前西德反应停销售量(虚线)与短肢畸形病例数(实线)的时间分布

- A. 随访研究
 - B. 生态学研究
 - C. 干预研究
 - D. 随访研究和生态学研究
 - E. 生态研究和干预研究
55. 有一名叫冬冬的 3 岁男孩, 上午在家玩耍时突然开始频繁呛咳, 后发生面部青紫, 医生首先要考虑是
- A. 急性肺炎
 - B. 粟粒性肺结核
 - C. 气管异物
 - D. 药物中毒
 - E. 以上都不是
56. 导致化妆品性酒渣鼻的主要原因是
- A. 化妆品对皮肤内螨虫增殖的刺激
 - B. 化妆品对皮肤的直接刺激
 - C. 化妆品诱发螨虫在皮肤的寄生
 - D. 化妆品引起皮脂腺分泌过剩
 - E. 化妆品引起的皮肤内螨虫毒素排出受阻
57. 某市卫生部门承担了一项世界卫生组织的控烟项目, 项目计划书中要求执行控烟计划一年后, 80% 的青少年能说出三项以上吸烟对健康的危害, 这是计划的
- A. 健康目标
 - B. 态度目标

- C. 价值观目标
- D. 行为目标
- E. 教育目标

58. 在某化合物的致畸试验中, 在染毒期间将受试物每日分别给予一批动物, 每批动物只接触受试物一次, 最后分析各组畸形的情况, 其目的在于

- A. 确定受试物的主要靶器官及其敏感期
- B. 确定受试物对动物的敏感阶段
- C. 确定受试物致畸的最低剂量
- D. 确定受试物产生母体毒性的最低剂量
- E. 减少工作量

59. 利用快速的试验、检查或其他方法, 从表面上无病的人群中查出某病的可疑患者, 然后做进一步的诊断以确诊疾病,

以期达到疾病的早期治疗, 这种形式被称为

- A. 疾病防治的高危策略
- B. 疾病防治的全人群策略
- C. 疾病的筛查
- D. 健康促进
- E. 健康保护

60. 有两个以上单位对同一种儿童食品进行蛋白质功效比值的检测, 为了实验结果有可比性, 除了在动物选择、饲料配方等方面尽可能一致性, 最重要的是

- A. 设对照组
- B. 设参考酪蛋白组
- C. 设高、中、低三个剂量组
- D. 实验时间不少于 15 天
- E. 计算方法正确

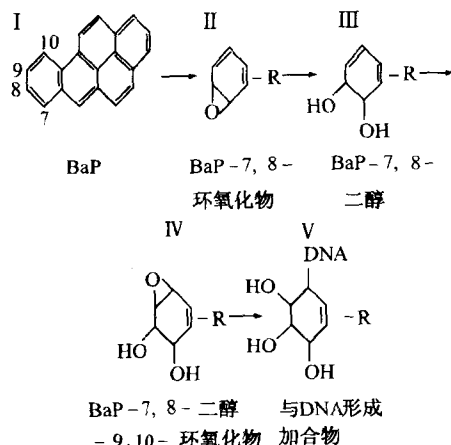
B1 型题 (61 ~ 72 题)

答题说明

以下提供若干组考题, 每组考题共用在考题前列出的 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。

(61 ~ 63 题共用备选答案)

苯并(a)芘(BaP)的代谢活化过程如下图(I ~ V), R 表示 BaP 分子中的芘。



- A. I
- B. II
- C. III
- D. IV
- E. V

61. 前致癌物是

62. 近似致癌物是

63. 终致癌物是

(64 ~ 66 题共用备选答案)

- A. 影响小气候和太阳辐射
- B. 产生温室效应

- C. 臭氧层破坏
- D. 形成酸雨
- E. 产生光化学烟雾

64. 大气污染物 CO_2 对环境的主要影响

65. 大气污染物 NO_x 对环境的主要影响

66. 大气污染物氯氟烃对环境的主要影响

(67~69 题共用备选答案)

- A. 针对传染病流行的“三环节”的措施
 - B. 以接种疫苗为主的综合措施
 - C. 加强疫情和病毒变异的监测
 - D. 以消灭传染源为主的综合措施
 - E. 切断传播途径为主的措施
- 预防和控制下列疾病，主要采取哪项措施

67. 流行性感冒

68. 乙型肝炎

69. 感染性腹泻

(70~72 题共用备选答案)

- A. IgM
- B. IgG
- C. IgD
- D. IgE
- E. SIgA

70. 血清中含量最多的 Ig

71. 局部粘膜抗感染免疫的最重要的 Ig

72. 引起 I 型超敏反应的 Ig

A3/A4 型题 (73~80 题)

答题说明

以下提供若干个案例，每个案例下设若干道考题。请根据答案所提供的信息，在每一道考题下面的 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。

(73~75 题共用题干)

患者 15 岁，男性，因怕光、流泪、视物模糊一周入院，查体发现：角膜溃疡、周围血管增生、结膜充血、角膜与结膜相连处可见水泡、口腔与生殖器部位亦有炎性改变

73. 最可能出现的检测结果是

- A. 暗适应能力下降
- B. 生理盲点扩大
- C. 红细胞溶血试验 $> 20\%$
- D. AC 值 > 1.2
- E. TPP 效应 $< 16\%$

74. 其发病原因是

- A. 核黄素缺乏
- B. 硫胺素缺乏
- C. 钙缺乏
- D. 视黄醇中毒
- E. 维生素 D 中毒

75. 为预防异常表现的发生，饮食行为应

- A. 多摄入多不饱和脂肪酸
- B. 避免摄入加碱谷类食品
- C. 少食动物性食物
- D. 少量饮酒
- E. 低盐饮食