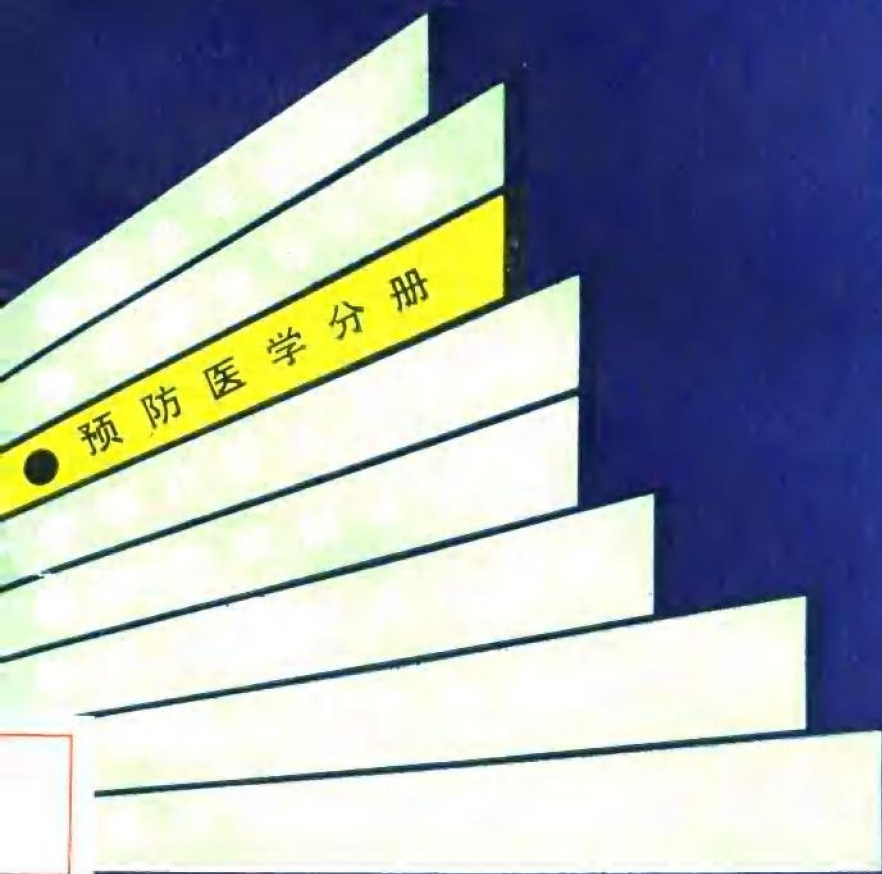


基础医学 多选题选集



■■■ 湖南医学院主编
湖南科学技术出版社

基础医学多选题选集

预防医学分册

● 主 编 王翔朴

● 副主编 黄正南 肖亦璟

● 主 审 王营通 李珏声

● 编写人 (以姓氏笔画为序)

王营通 王翔朴 李世浣

李珏声 何国平 何善元

肖亦璟 承志瑜 黄正南

 南 科 学 技 术 出 版 社

基础医学多选题选集
预防医学分册

王翔朴 主编
责任编辑：谢 军

*

湖南科学技术出版社出版
(长沙市展览馆路8号)
湖南省新华书店发行 湖南省新华印刷二厂印刷

*

1987年5月第1版第1次印刷
开本：850×1168毫米 1/32 印张：7.5 字数：195,000
印数：1—2,900

ISBN 7—5357—0138—8/R·22

统一书号：14204·182 定价：2.25元

湘目86—22

出版说明

随着教育的改革，多选题考试方法从国外引进来了。医学是一门学科最复杂、领域最广阔、内容最丰富的科学，对医学教育的衡量自然亦是最为棘手的问题，因而，多选题考试方法的实行，不仅打破了我国千百年来传统的医学教育考试模式，亦为医学教育的改革摸索了一条新的路子。

自1982年卫生部对全国部分高等院校医学专业应届毕业生实行多选题统考以来，湖南医学院多次名列前茅。为了将湖南医学院的医学教育经验加以推广，亦是为了推动医学教育的改革，我们陆续组织了《临床医学多选题选集》、《基础医学多选题选集》和《专科医学多选题选集》三套丛书。其中《临床医学多选题选集》（包括内、外、妇、儿、传染科五个分册）已于1983年出齐并已重版两次。目前出版的《基础医学多选题选集》包括病理解剖学、组织胚胎学、生理学、微生物与寄生虫学、生物化学与临床化学、解剖与手术学、病理生理与生物学、预防医学八个分册，预计1987年出齐。《专科医学多选题选集》则将陆续出版。

几年来，对于多选题考试的利弊，众说纷纭，在这期间，摸索了一定的经验，也发现了一些弊端，但毕竟它是一种革新，是有生命力的，因而，卫生部科教司、国家医学考试中心对1987年医学硕士生入学考试时的医学专业基础学科统考又将实行多选题考试方法，并于1986年11月在陕西临潼成立了医学专业基础学科命题委员会。这是多选题考试方法生命力强的表现，也是医学教育改革的深入和继续。荣幸的是，本丛书的主编中就有四位老师参加了临潼会议并将参加全国编写、审定医学基础学科多选题统考复习大纲，他们根据卫生部科教司和国家医学考试中心的指示，吸收各兄弟院校

的经验，返程后再次修改原稿，力争将本丛书编写得尽善尽美，本书能顺利出版，不能不感谢为之呕心沥血的老专家们。

作为一种尝试，作为一种改革，我们将沿着这条路继续走下去，希望它能对推动医学改革作出绵薄贡献，并在医学界和广大读者的关心和帮助下，扬长弃短，日臻完善。

一九八六年十二月

前 言

1986年卫生部将卫生学、医用统计方法和流行病学列为高等医学院校医学专业统考的内容。为了帮助应试学员提高复习质量,我们编写了包括这三门学科内容的这本预防医学多选试题,供高等医学院校医学专业本科学员以及相当于这一水平的医师考试复习之用。本书根据医学专业统考命题范围,以高等医药院校医学专业卫生学教材(第二版)及流行病学教材(第二版)为依据,按教材内容的顺序编排,选题在广度上和深度上反映了教材的基本内容。根据我们的教学经验,注意使重点内容反复出现,以便加深印象;题型适当变换,易于融会贯通。对部分难题作了注解,适当联系理论知识,有利于在理解的基础上加强记忆。每篇最后一章为混合试题,以便综合自我检查知识掌握的程度。

本书包括多选试题和混合试题,共计1537道题,个别题附有插图。多选试题按卫生部统一规定的题型,以A、B、C和K四种题型依序编排;混合试题包括名词解释、填空题、是非题和问答题。本书共分三篇。第一篇卫生学;第二篇医用统计方法;第三篇流行病学。卷首编有多选题简介,对本书四种题型的意义及答题方法作了扼要介绍,供读者参阅。

本书在编写过程中得到本院医学教育研究室汪恒益老师的大力支持和鼓励,在此表示谢意。

由于我们应用多选试题的时间不太长,经验有限,本书初稿虽经两次试用和修改,但缺点和错误仍难避免,欢迎读者在使用中批评指正。

编 者

1986年12月

—— 多选题考试简介

多选题考试在国外医学院校使用30多年历史，最早采用的是美国内科专业委员会。1946年该委员会把原来采用的书面问题考试改成多选题考试。到50年代初期，美国对考试进行了一场改革，多选题考试日趋成熟。到目前为止，多选题考试已应用于在校医学生基础各学科和临床各学科考试、毕业后教育或住院医师知识自我评价及执照或注册等考试。

我国卫生部1982年至1986年五次对全国部分高等医学院校医学专业应届毕业生及在校学生采取多选题试行统考，统考是成功的。这种考试方法深受广大医学教育工作者和医学生欢迎。采用多选题考试的优点在于：在单位时间内考题数量多，从而保证了试题的广泛性，扩大了考试的知识面范围；能考核知识记忆，也能考核学生理解、运用和分析问题的能力，可信性较高，能客观地反映学生学习成绩；评卷容易、客观、防止偏见；考题分析比较容易，好的考题可以输入库存，重复使用；师生都能得到详细而明确的反馈，有利于开展医学教育研究工作。

目前，多选题形式较多，常用的有A、B、C、K四种类型题。本书部分采用上述四种类型。现将这几种类型题简介如下：

A型多选题 即最佳回答题，最常用的多选型考题。它由一个叙述主体和4~5个备选答案组成。答案中只有一个最恰当的，即最佳答案，其余的四个答案均为干扰答案。干扰答案可以完全不正确，也可部分正确，但不是最佳选择答案，应试者应全面进行分析、比较，从中选择一个最佳答案。

A型题模式（考题在前，答案在后）

考题：（叙述性主体）……

答案：A.

B.

C.

D.

E.

例如：大气中气温随着距地面高度的增加而降低的现象称之为：

A. 垂直温度递减率

B. 气温逆增

C. 气温逆转

D. 气温顺转

E. 以上都不是

B型多选试题 又称配伍题。本题型开始就是答案，然后才提问题。应试者在答案中给每一道题配上一个最合适的答案。

B型与A型不同，前者是若干道题共一组答案，而后者则是一道题一组答案。

B型题模式（答案在前，考题在后）

答案：A.

B.

C.

D.

E.

考题（若干道题）：

1.

2.

例如：A. 消化系统

B. 神经系统

C. 造血系统

D. 循环系统

E. 泌尿系统

1. 苯的急性毒作用主要损害 (正确答案为 B)

2. 苯的慢性毒作用主要损害 (正确答案为 C)

C 型多选试题 是变相多项是非题, 这类试题与 B 型相似, 前者是答案, 后者是若干道考题。不同的是: B 型多选题有五个备选答案, 而 C 型多选试题只有四个备选答案。

C 型题模式 (答案在前, 考题在后)

答案: A.

B.

C.

D.

考题 (若干道):

1.

2.

例如: A. 脂肪

B. 肝、肾

C. 两者均有

D. 两者均无

1. 有机氯农药在机体内蓄积的部位是 (正确答案为 A)

2. 有机磷农药在机体内分布的部位是 (正确答案为 B)

K 型多选试题 又称复合是非题。这类试题是同一个主体和随后四段叙述组成。这类试题要求应试者判定四段叙述哪些与主体有关, 哪些与主体无关, 选择其中一组作为正确答案。在答案中四段叙述可由 A、B、C、D、E 组合, 每种叙述频率为三次, 这种组合是规定不变的。所以, K 型题又称编码是非题。

K 型题模式 (先是考题主体, 后是答案组合)

考题主体:

四段叙述: ①.....

②.....

③.....

④.....

答案组合：A ——表示只有① + ② + ③是正确的

B ——表示只有① + ③是正确的

C ——表示只有② + ④是正确的

D ——表示只有④是正确的

E ——表示① + ② + ③ + ④都是正确的

例如：样本率和总体率差别的显著性检验可用：

①四格表 χ^2 检验

②二格表 χ^2 检验

③t检验

④u检验

A (①②③)

B (①③)

C (②④)

D (④)

E (①②③④)

考试时，试卷与答卷分开，答卷上印为A、B、C、D、E，应试者将正确答案用铅笔涂黑，例如：A、B、C、D、●，涂黑的E字母表示正确答案。

目 录

第一篇 卫生学

第一章 绪论、环境与健康概论.....	(1)
第二章 生活环境和健康.....	(14)
第一节 空气.....	(14)
第二节 水.....	(19)
第三节 土壤.....	(27)
第四节 食物.....	(32)
第三章 生产环境和健康.....	(50)
第四章 混合试题.....	(71)
第一节 名词解释及 答案.....	(71)
第二节 填空题及答 案.....	(78)
第三节 是非题及答 案.....	(82)
第四节 问答题及答 案.....	(85)

第二篇 医用统计方法

第一章 多选试题.....	(90)
第二章 混合试题.....	(146)
第一节 名词解释及 答案.....	(146)
第二节 填空题及答 案.....	(148)
第三节 是非题及答 案.....	(149)
第四节 问答题及答 案.....	(150)

第三篇 流 行 病 学

第一章 绪论.....	(153)
第二章 疾病发生的基本条件与疾病分布.....	(155)
第三章 传染病的流行过程.....	(162)
第四章 流行病学调查和分析.....	(172)

第五章	流行病学的临床应用	(187)
第六章	疾病的预防措施	(195)
第七章	医院内感染	(205)
第八章	混合试题	(208)
第一节	名词解释及 答案	(208)
第二节	填空题及答 案	(215)
第三节	是非题及答 案	(219)
第四节	问答题及答 案	(223)

第一篇 卫生学

——第一章 绪论、环境与健康概论

【A型题】

1. 我国卫生工作的方针是：

- A. 面向工农兵,预防为主,防治结合,卫生工作与群众运动相结合
- B. 面向工农兵,预防为主,中西医结合,卫生工作与群众运动相结合
- C. 面向群众,预防为主,团结中西医,卫生工作与群众运动相结合
- D. 面向工农兵,扩大预防,团结中西医,卫生工作为群众服务
- E. 面向工农兵,预防为主,团结中西医,卫生工作与群众运动相结合

2. 卫生学的研究方法主要有：

- A. 卫生调查研究方法；实

验研究方法；统计学方法

- B. 流行病学调查；动物试验；统计分析
- C. 劳动卫生调查；探索预防职业危害的措施；统计分析发病率
- D. 用实验研究方法，研究环境因素对人群健康的影响，最后进行统计分析
- E. 用流行病学调查方法，研究环境因素对人体健康的影响，然后进行统计分析

3. 卫生学的研究对象是：

- A. 生活环境、生产环境和医用统计方法
- B. 人群的健康、疾病和寿

命的规律

C. 传染病、地方病、多发病和职业病的防治

D. 外界环境与人群健康的关系, 改善和利用环境因素以预防疾病、增进健康的措施

E. 人群生长、发育、疾病和健康的规律

4. 卫生学所研究的环境主要包括:

A. 大气、生物、岩石、水

B. 空气、土壤、水、食物以及其他生物

C. 空气、水、人类和其他生物

D. 大气、土壤、日光、水

E. 生物、日光、空气、食物

5. 构成人类环境的主要因素是:

A. 生物因素、自然因素和社会因素

B. 化学因素、生物因素和化学因素

C. 地质因素、生物因素和物理因素

D. 生物因素、自然因素和人为因素

E. 以上都不是

6. 生物圈是指:

A. 有生物生存的地球表层

B. 地球的岩石、土壤层

C. 有人类活动的地方

D. 地壳有动、植物存在的表层

E. 大气圈和岩石圈的总称

7. 所谓“健康”是指:

A. 人体各项生理功能正常

B. 人体处于代偿状态, 未表现出临床症状

C. 人体对环境有良好的适应性, 两者保持正常的动态平衡

D. 人体功能发生障碍, 但无明显的临床症状

E. 人体不发生疾病

8. 生物之间物质和能量的传递主要是通过:

A. 空气

B. 土壤

C. 食物链

D. 水

E. 日光

9. 生态平衡是指:

A. 自然环境中各生物之间的动态平衡

B. 外环境中生物之间、生物与环境之间的动态平衡

C. 人体内各种物质的吸收及排泄之间的动态平衡

- D. 人体与环境之间物质交换的动态平衡
- E. 环境中非生物性因素与人体之间的平衡
10. 生物富集是指:
- A. 某些物质沿食物链在生物之间进行传递的过程中, 在生物体内的浓度逐渐增高
- B. 某些物质在生物体内蓄积并造成病理损害
- C. 某些物质沿食物链在生物之间进行传递过程中, 不断转化的过程
- D. 生物体内环境污染物不断蓄积而使浓度增高
- E. 以上都不是
11. 生物半减期是:
- A. 进入体内的毒物, 通过代谢, 排出体外的时间
- B. 进入体内的毒物, 通过代谢和排出, 在体内浓度减低一半所需的时间
- C. 进入体内的毒物, 在体内蓄积, 达到有害浓度所需时间
- D. 毒物进入体内, 产生有害作用所需的最少时间
- E. 毒物使动物的一半出现某种效应所需的时间
12. 因地球的地质化学条件的区域性差异而造成的地方性疾病, 称为:
- A. 公害病
- B. 地球化学性疾病
- C. 慢性营养缺乏病
- D. 代谢性疾病
- E. 必需元素缺乏病
13. 地方性的地质化学性疾病的发病原因是:
- A. 人体不能适应由于环境污染而造成的环境条件的变化
- B. 人体不能适应因地球地质化学条件的区域性差异而造成的环境条件
- C. 人体的必需元素供给量过低
- D. 人体的必需元素供给量过高
- E. 人体必需元素的吸收利用率过低
14. 地方性甲状腺肿的主要发病原因是:
- A. 碘摄入不足
- B. 硬度过高的饮水
- C. 氟摄入不足
- D. 氟摄入过多
- E. 磷摄入不足
15. 氟摄入过多可引起:

- A. 脚气病
 - B. 斑釉齿
 - C. 克汀病
 - D. 克山病
 - E. 龋齿
16. “黑脚病”的致病原因是:
- A. 缺钾
 - B. 缺碘
 - C. 摄入锰过多
 - D. 摄入砷过高
 - E. 摄入镉过多
17. 克山病可能是由于缺乏下列哪些元素引起的?
- A. 锌、铜
 - B. 钙、硫
 - C. 硒、钼
 - D. 铁、钾
 - E. 锰、铬
18. 地方性砷中毒的主要表现为:
- A. 皮肤色素沉着, 掌跖部皮肤过度角化、皸裂
 - B. 皮肤色素沉着、骨质疏松、软化, 易病理性骨折
 - C. 骨质过度硬化, 骨刺形成, 关节、韧带钙化, 影响四肢活动
 - D. 皮肤皸裂、干燥, 过度角化, 毛发脱落, 易形成化脓性毛囊炎
 - E. 皮肤色素沉着、皮脂腺萎缩、干燥、毛囊角化, 易形成痤疮
19. 当前在我国造成环境污染的主要原因是:
- A. 生活“三废”未经处理或处理不当
 - B. 工业“三废”未经处理或处理不当
 - C. 大量使用农药和化肥
 - D. 汽车废气的排放、交通运输工具的废弃物排放
 - E. 自然灾害的污染
20. 环境污染是指:
- A. 改变环境构成, 扰乱和破坏生态系统和人类正常的环境条件, 对居民健康产生有害影响
 - B. 改变环境构成, 扰乱和破坏环境自净能力, 影响居民健康
 - C. 改变环境构成, 造成地球上地质化学因素的区域性差异, 影响生态平衡
 - D. 污染物在生物之间传递, 并在生物体内逐渐富集, 通过食物链影响居民健康
 - E. 改变环境构成, 造成地

球上物理因素的区域性差异，影响生物之间物质交换

21. 最高容许浓度(MAC)是：

- A. 长期作用于人体不致对人体健康造成任何功能和形态损害的安全限量
- B. 短期作用于人体即可造成危害的最低量
- C. 长期作用于人体可能使最敏感人群造成健康损害的浓度
- D. 短期作用于人体，不致对最敏感的人造成任何健康危害的安全限量
- E. 长期作用于人体可能使大部分人造成轻微健康损害的浓度

22. 高敏感人群是指：

- A. 婴幼儿、老人和慢性病人
- B. 经常接触某种毒物的人群
- C. 接触毒物时间长的人群
- D. 接触高浓度毒物的人群
- E. 对某一物质的有害影响特别敏感的人群

23. 卫生标准制订的主要依据是：

- A. 卫生毒理实验得到的半数致死剂量资料
- B. 环境监测数据和有关资料
- C. 居民的急性、慢性疾病发病率统计资料
- D. 公害病发生及发展的统计资料
- E. 急、慢性毒理实验资料、现场调查研究和居民的流行病学调查资料

24. 评价环境质量、判断卫生防护措施效果的依据是：

- A. 国家颁布的有关卫生标准
- B. 本地区本底值
- C. 环境污染物排出的量
- D. 环境污染物排出的规律和方式
- E. 环境污染物污染的范围和严重程度

25. 我国环境保护工作的方针是：

- A. 全面动员，合理规划，综合利用，化害为利，依靠群众，大家动手，保护健康，延长寿命
- B. 全面规划，合理布局，综合利用，化害为利，依靠群众，大家动手，