

基础医学 多选题选集

病理生理与生物学分册

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

病理生理与生物学分册

病理生理部分

●主编 尤家骅

●编委 (以姓氏笔画为序)

尤家骅 文冬生 肖慧清

罗 涵 张子敬 郭实士

生物学部分

●主编 董森美

●编委 董森美 李戎戎 韩风霞

邹良秀

湖南科学技术出版社
435734

基础医学多选题选集
病理生理与生物学分册

尤家驷 董森美主编
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7月第1版第1次印刷

开本：850×1168毫米 1/32 印张：9.875 字数：255,000

印数：1—3,800

ISBN 7—5357—0235—X/R·45

统一书号：14204·190 定价：2.85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，本丛书能顺利出版，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

编写说明

标准化考试是近年来考试方法发展的一种趋势。适应这种发展，我们编写了这本多选题，共包括两部分，第一部分是病理生理，第二部分是生物学。生物学的范围是以高等医药院校统编教材医用生物学第二版为准，由于各校讲授的内容有相当大的差别，所以每章都编写了一定数量不同类型的题目，以供不同读者的需要。

此外，本题解在编写过程中得到我院医学教育研究室汪恒益老师的大力支持和编写技术上的指导，我院病理生理教研室和生物教研室许多同志参与校稿和誊清，在此表示谢意。

由于编写时间过于仓促，加之业务水平有限，错误在所难免，望读者批评指正。

编者

1986年12月

多选试题简介

多选试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和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;能考核知识回忆,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,最常用的多选题型考题。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: 分类学中最基本的单元是:

A. 属

* B. 种

C. 目

D. 纲

B型多选题 又称配伍题, 本型试题一开始就是答案, 然后才是若干道考题。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型之所以不同, 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: 问题 1~2

A. 本能性运动调节中枢

B. 感觉调节中枢

C. 视觉中枢

D. 运动和平衡中枢

E. 生命中枢

1. 纹状体是 (正确答案为A)

2. 丘脑是 (正确答案为 E)

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. 胞内消化

B. 胞外消化

C. 二者均有

D. 二者均无

1. 原生动物的消化方式是: (正确答案为 A)

2. 腔肠动物的消化方式是: (正确答案为 C)

3. 哺乳动物的消化方式是: (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：神经原分成哪几类

- ①感觉神经原
- ②中间神经原
- ③运动神经原
- ④神经胶质细胞

- 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

第一部分 病理生理学

第一章	绪论 疾病概论	(3)
第二章	水和电解质代谢紊乱	(5)
第三章	酸碱平衡紊乱	(15)
第四章	水肿	(28)
第五章	缺氧	(48)
第六章	发热	(59)
第七章	炎症介质	(74)
第八章	DIC	(92)
第九章	休克	(99)
第十章	心力衰竭	(110)
第十一章	呼吸衰竭	(121)
第十二章	肝性脑病	(132)
第十三章	黄疸	(140)
第十四章	肾功能不全	(153)
第十五章	免疫病理	(172)
第十六章	综合试题	(194)
第一节	名词解释及答案	(194)
第二节	填空题及答案	(205)
第三节	是非题及答案	(211)
第四节	问答题及答案	(212)

第二部分 生 物 学

第一章	生物大分子·····	(223)
第二章	生命的基本单位——细胞·····	(228)
第三章	发育·····	(237)
第四章	生物界的类型及动物机体结构机能的演变·····	(241)
第五章	遗传和变异·····	(253)
第六章	生物与环境·····	(271)
第七章	混合试题 ·····	(275)
第一节	名词解释及答案·····	(275)
第二节	填空题及答案·····	(286)
第三节	是非题及答案·····	(289)
第四节	问答题及答案·····	(291)

第一部分

病理生理学

第一章 绪论 疾病概论

【A型题】

1. 病理生理学是:
 - A. 鉴定疾病类型的科学
 - B. 描述疾病表现的科学
 - C. 从机能和代谢角度揭示疾病本质的科学
 - D. 研究人类疾病时代偿功能的科学
 - E. 诊断和治疗疾病的科学
2. 疾病的概念是:
 - A. 疾病 (Disease) 英文原意为“不舒服”, 所以疾病即指机体不舒服。
 - B. 细胞是生命的基本单位, 疾病是细胞受损的异常生命活动
 - C. 疾病是机体在一定病因损害作用下因自稳调节紊乱而发生的异常生命活动过程
 - D. 疾病是不健康的生命活动过程
 - E. 疾病是机体对内外环境的协调障碍
3. 不同疾病中共同的及成套的机能、代谢和形态结构的异常变化称为:
 - A. 病理状态
 - B. 病理过程
 - C. 病理反应
 - D. 综合征
 - E. 症候群
4. 能够引起某一疾病的必不可少的某些特定因素称为:
 - A. 疾病的原因
 - B. 疾病的条件
 - C. 疾病的诱因
 - D. 疾病的内因
 - E. 疾病的外因
5. 对于疾病发生、发展具有重要意义的因素称:
 - A. 疾病的原因
 - B. 疾病的条件
 - C. 疾病的诱因
 - D. 疾病的内因
 - E. 疾病的外因
6. 下列疾病的条件哪条是错误的?

- A. 是指在疾病原因作用于机体的前提下, 决定疾病发生和发展的因素
- B. 条件有自然因素和社会因素
- C. 疾病的条件是疾病必不可少的
- D. 有许多疾病的发生并不需要相应的条件
- E. 在疾病原因作用下, 有的条件可以促进疾病发生; 有的则可以减少疾病的发生

7. 血友病是:

- A. 先天性疾病
- B. 遗传性疾病
- C. 基因性疾病
- D. 后天性疾病
- E. 免疫性疾病

8. 死亡概念是指:

- A. 有机体解体的过程
- B. 各器官、组织和细胞全部坏死
- C. 有机体的机能永久性停止的一个事变, 其标志是全脑机能永久性消失

D. 心跳和呼吸停止, 反射消失

E. 有机体代谢全部停止

【B型题】

问题 9~11

- A. 疾病
- B. 病理过程
- C. 病理反应
- D. 病理状态
- E. 病理障碍

9. 伤寒

10. 血管扩张

11. 发热

【K型题】

12. 下列哪一项不属于病理生理学科研究的范畴?

- ①研究疾病发生的原因和条件
- ②研究疾病发展过程中患病机体的机能、代谢的变化及其机理
- ③揭示疾病发生、发展和转归的规律, 阐明疾病本质, 为防治疾病提供理论基础
- ④研究疾病诊断和鉴别诊断与治疗措施

标准答案

1. C

2. C

3. B

4. A

- | | | | |
|------|----------|-------|-------|
| 5. B | 7. B | 9. A | 11. B |
| 6. C | 8. C【注1】 | 10. C | 12. D |

注 解

【注1】死亡的新概念并不认为一定要经过濒死期、临床死亡期和生物学死亡期三个过程，而认为是指机体作为一个整体的机能永久性停止。整体的死亡并不意味着各器官组织同时死亡，

有些器官、组织和细胞还能继续进行机能代谢活动，死亡的标志是全脑机能的永久性消失，因为脑死亡以后，机体其他各部分将不可避免地先后发生死亡。

(九家驛)

第二章 水和电解质代谢紊乱

【A型题】

1. 对脱水类型起决定作用的是：

- A. 总体液量
- B. 血液pH
- C. 血K⁺浓度
- D. 细胞外液的渗透压
- E. 细胞外液的胶体渗透压

2. 高热、昏迷未给治疗前，常见的水电解质平衡紊乱为：

- A. 等渗性脱水
- B. 高渗性脱水
- C. 低渗性脱水

D. 水中毒

E. 水肿

3. 盛暑行军，只饮水最可能出现：

- A. 等渗性脱水
- B. 高渗性脱水
- C. 低渗性脱水
- D. 水中毒
- E. 水肿

4. 高渗性脱水时失水多于失钠，血浆渗透压：

- A. $>280\text{mOsm/L}$
- B. $>290\text{mOsm/L}$