

病理学 分册

基础医学多选题

湖南医科大学编 ■
湖南科学技术出版社 ■



基础医学多选题 病理学分册

主 编：文继舫

副主编：曾庆富 陈永平 赵建新
黎岳南

编 者：(以姓氏笔画为序)

文继舫 尹红玲 李景和

陈永平 张艳仙 郑长黎

周建华 罗育林 金 鸥

赵建新 曾庆富 程瑞雪

黎岳南

审 稿：张艳仙 程瑞雪

湖南科学技术出版社

基础医学多选题

病理学分册

编者：湖南医科大学

责任编辑：李 忠

出版发行：湖南科学技术出版社

社 址：长沙市展览馆路 66 号

印 刷：湖南省新华印刷二厂

厂 址：邵阳市双坡岭

邮 编：422001

(印装质量问题请直接与本厂联系)

经 销：湖南省新华书店

出版日期：1999 年 4 月第 1 版第 4 次

开 本：850mm×1168mm 1/32

印 张：12.125

插 页：2

字 数：328000

印 数：10101—15100

书 号：ISBN 7—5357—2177—X/R·426

定 价：16.50 元

(版权所有·翻印必究)

前 言

美国及西欧一些国家长期以来采用多选题(Multiple Choice Question, MCQ)的形式进行医学考试,我国医学教育界也于80年代初开始引入这种考试方法,并逐渐推广应用,现已成为各医学院校及医院评价学生知识能力和检验医师学识水平的主要手段。

湖南医科大学是最早从国外引进多选题考试方法的医学院校之一,在卫生部组织的全国高等医学院校历次多选题统考、联考中成绩均名列前茅,积累了丰富的出题经验。由湖南医科大学主编的《临床医学多选题》丛书和《临床护理学多选题》丛书相继出版后,受到了各地读者的好评。为了帮助广大医学院校学生和临床医师系统复习基础医学各专业课程的教材内容,把握其中的重点、难点,我们再次组织湖南医科大学长期从事教学工作的专家教授、资深教师编写了这套《基础医学多选题》丛书。

本丛书以卫生部颁布的教学大纲为基础,以全国高等医药院校新版统编教材为依据,同时还参考了医学研究生入学考试对基础学科的有关要求。丛书第一辑分生物化学、生理学、病理学三个分册,共计9000题,其中病理学分册3100题。试题按A₁、

A₂、B、C、X 型题排列，每章后均附有标准答案，并对部分难题进行注解，以帮助读者结合题意深刻理解教材相关内容，从而提高分析问题和解决问题的应试能力。

本丛书系根据部颁教学大纲及考研大纲来确定试题的深度、广度和难度，同时注意从不同角度和运用不同题型来考查读者对教材中重点内容的了解程度，因此，它可作为医学院校学生参加基础医学结业考试以及报考医学研究生的指导用书，也可作为教师教学辅导用书和临床各科医生参加国家医师资格考试以及晋升等考试的参考用书。

由于时间仓促，不足之处欢迎读者批评指正。

编 者

1997 年 5 月

使用说明

考试是进行教学评估的重要手段，能客观地评价应试者的知识结构与能力。采用多选题考试方法，其优点是能在单位时间内出大量考题，从而保证了试题的广泛性，扩大了试题覆盖的知识面；能检查考生对知识的回忆、理解、分析、综合和应用等多项能力；评卷容易、客观，减小误差，能较真实地反映考生学习成绩；考题分析比较容易，测试者与应试者都能得到详细而明确的反馈。因此，多选题目前已成为我国医学教育界采用的主要试题类型。

现将本书中多选题类型及答题要求介绍如下：

一、A 型题

A 型题即最佳选择题 (One Best Answer)，在本书中包括 A_1 和 A_2 两种形式。

A_1 型题 即肯定的单个最佳选择题 (Single Item A_1)，由一个叙述性的题干和五个备选答案组成。答题时，应试者根据题干的要求从五个备选答案中选择出最合适的答案即最佳答案，其余的答案可以是部分正确或者不正确，是干扰答案。对于此类题，应试者应仔细思考，排除干扰答案，选出最合适的答案。此类试题常有比较意义。例如：

丙二酸可以作为三羧酸循环的抑制剂，其原因

是它的结构类似于：

- A. 丙酮酸
- B. 草酰乙酸
- C. 延胡索酸
- D. 琥珀酸
- E. 苹果酸

正确答案：D

A₂ 型题 即否定的单个最佳选择题 (Single Item A₂)，题干的表述形式为否定，五个备选答案中除了一个以外其余的均为正确。它要求应试者选出最合适或用得少的，或在某方面例外的一个备选答案。答题时，应试者应注意题干中“不、不符、除外、不应该、不包括、错误”等否定词的表达，否则容易误解题目的意思。例如：

何杰金病的分类应除外：

- A. 淋巴细胞为主型
- B. 混合细胞型
- C. 淋巴细胞消减型
- D. 结节硬化型
- E. 组织细胞型

正确答案：E

二、B 型题

B 型题为配伍题 (Matching Sets)，此类试题形式是先列出五个备选答案 (B₁ 型) 或者五个以上的备选答案 (B₂ 型) 后接着提出多个问题，要求应试者给每一个问题从前面的备选答案中选配一个最合适的、最正确的答案。B 型题与 A 型题的区别在于 A 型题是一个问题后有五个备选答案，而 B 型题是多个问题共用同一组五个或五个以上的备选答案，每个备选答案可选一次或几次，也可一次也不选。此类试题常用来测试知识密切相关的一些问题。例如：

问题 1~4

- A. 单纯扩散
- B. 易化扩散

- C. 主动转运
- D. 出胞作用
- E. 入胞作用

1. Na^+ 由细胞内移到细胞外经过
2. 蛋白质进入细胞
3. 胃腺壁细胞分泌盐酸
4. 麻醉剂乙醚进入神经细胞

正确答案: 1. C 2. E 3. C 4. A

三、C型题

C型题是另一种类型的配伍题,与B型题不同的是C型题只有四个备选答案即两种现象可能出现的四种情况。与B型题一样,每个备选答案可以被选用一次,或多次,或一次也不被选用。例如:

问题 5~7

- A. 金属离子
 - B. 小分子有机辅助因子
 - C. 两者均有
 - D. 两者均无
5. 丙酮酸脱氢酶复合体的活性依赖于
 6. 细胞色素氧化酶含有
 7. 碳酸酐酶含有

正确答案: 5. C 6. C 7. A

四、X型题

X型题是由一个题干和五个备选答案组成,此类试题可有数个正确答案,答案的数目和组合均无规律性。做此类题时应试者应选出所有正确答案,多选或少选均为错误。例如:

前负荷对肌肉收缩的影响表现为:

- A. 一定范围内肌肉最大张力与前负荷成正比
- B. 最适前负荷时肌肉产生最佳收缩效果
- C. 最适前负荷时肌肉处于最适初长度
- D. 前负荷主要影响横桥ATP酶活性

E. 前负荷影响活化横桥数目

正确答案：ABCE

编 者

1997 年 5 月

目 录

第一章 细胞和组织的损伤	(1)
标准答案.....	(17)
注 解.....	(18)
第二章 损伤的修复	(20)
标准答案.....	(28)
注 解.....	(29)
第三章 局部血液及体液循环障碍	(30)
标准答案.....	(45)
注 解.....	(46)
第四章 免疫病理	(48)
标准答案.....	(64)
注 解.....	(65)
第五章 炎症	(67)
标准答案.....	(94)
注 解.....	(96)
第六章 遗传与疾病	(97)
标准答案.....	(106)
注 解.....	(106)
第七章 肿瘤	(108)
标准答案.....	(138)
注 解.....	(140)

第八章 心血管疾病	(143)
标准答案.....	(173)
注 解.....	(175)
第九章 呼吸系统疾病	(178)
标准答案.....	(197)
注 解.....	(198)
第十章 消化系统疾病	(200)
标准答案.....	(226)
注 解.....	(227)
第十一章 造血系统疾病	(228)
标准答案.....	(241)
注 解.....	(241)
第十二章 泌尿系统疾病	(243)
标准答案.....	(268)
注 解.....	(270)
第十三章 女性生殖系统疾病	(271)
标准答案.....	(278)
注 解.....	(279)
第十四章 男性生殖系统疾病	(280)
标准答案.....	(287)
注 解.....	(288)
第十五章 内分泌系统疾病	(289)
标准答案.....	(302)
注 解.....	(302)
第十六章 神经系统疾病	(305)
标准答案.....	(313)
注 解.....	(314)
第十七章 骨关节疾病	(315)
标准答案.....	(322)
注 解.....	(322)

第十八章 传染病	(323)
标准答案.....	(363)
注 解.....	(365)
第十九章 寄生虫病	(368)
标准答案.....	(375)
注 解.....	(376)

第一章

细胞和组织的损伤

【A₁ 型题】

1. 活体组织检查和(或)尸体剖验作病理诊断时最常用的方法是:
 - A. 组织化学方法
 - B. 免疫组织化学方法
 - C. 超微结构的检查
 - D. 石蜡切片 HE 染色
 - E. 冰冻切片 HE 染色
2. 为验证临床诊断、治疗是否正确,以便提高医疗质量,不可缺少的检查是:
 - A. 活体组织石蜡切片
 - B. 活体组织冰冻切片
 - C. 尸体剖验石蜡切片
 - D. 尸体剖验冰冻切片
 - E. 病变部位穿刺细胞学检查
3. 下列哪种病理检查方法必须是不用固定液固定的新鲜组织,并需及时送检?
 - A. 免疫组织化学检查
 - B. 电镜检查
 - C. 酶的组织化学检查
 - D. 石蜡切片
 - E. 冰冻切片
4. 非被覆鳞状上皮的器官发生鳞癌是因为:
 - A. 化生所致
 - B. 与外界相通的特性
 - C. 变性所致
 - D. 上皮缺损,肉芽组织修复所致
 - E. 与个体体质有关
5. 萎缩器官体积增大、形状发生改变见于:
 - A. 冠状动脉狭窄引起的心脏萎缩
 - B. 脑动脉硬化引起的脑萎缩
 - C. 严重的肾盂积水引起的肾实质萎缩
 - D. 肾结核
 - E. 慢性肾小球肾炎

6. 判断离体心脏萎缩的最主要根据是：
- A. 心脏变形，表面血管弯曲
 - B. 心脏外形不变，表面血管弯曲
 - C. 体积明显缩小
 - D. 颜色呈棕色
 - E. 无法判断是否萎缩
7. 判断离体脑萎缩的最主要根据是：
- A. 脑沟加深，脑回变窄
 - B. 脑沟变浅，脑回增宽
 - C. 脑沟加深，脑回增宽
 - D. 脑沟变浅，脑回变窄
 - E. 无法判断是否萎缩
8. 水变性超微结构的改变是：
- A. 粗面内质网脱颗粒
 - B. 溶酶体增大并增多
 - C. 线粒体嵴增加
 - D. 线粒体肿胀，粗面内质网断裂、空泡变甚至解体
 - E. 滑面内质网扩张呈囊状
9. 严重的细胞水变性进一步发展可导致：
- A. 凝固性坏死
 - B. 细胞固缩坏死
 - C. 细胞局灶性胞浆坏死
 - D. 细胞溶解坏死
 - E. 液化性坏死
10. 实质器官中最易发生脂肪变性的器官是：
- A. 心脏
 - B. 肝脏
 - C. 脾脏
 - D. 肺脏
 - E. 肾脏
11. “虎斑心”是指心肌细胞发生：
- A. 淤血
 - B. 脂肪变性
 - C. 粘液变性
 - D. 坏死
 - E. 淤血及坏死
12. 脂质小体是指：
- A. 脂肪变性时脂滴的电镜下所见
 - B. 肾曲管上皮细胞内玻璃样变的电镜所见
 - C. 残存小体因含脂质故又称脂质小体
 - D. 病毒感染时的核内包含物
 - E. 吞噬细胞吞噬结核杆菌后形成的圆形小体
13. 脂肪变性时脂滴在光镜 HE 染色时表现为：
- A. 胞浆内红染的圆形小滴
 - B. 胞浆内无数红染的细小颗粒

- C. 胞浆内大小不等的圆形空泡
D. 仅见细胞肿大
E. 细胞核内小空泡
14. 关于肝脂肪变性的叙述, 下列哪项是正确的?
A. 肝淤血时肝脂肪变性仅局限在肝小叶中央区
B. 肝淤血时肝脂肪变性主要在肝小叶周边区
C. 磷中毒时肝脂肪变性主要在肝小叶中央区
D. 磷中毒时肝脂肪变性先发生在肝小叶中央区, 延伸至肝小叶周边区
E. 肝淤血时肝脂肪变性先发生在肝小叶中央区, 延伸至肝小叶周边区
15. 脂肪变性的特殊染色方法是:
A. 过碘酸-Schiff's (PAS) 染色
B. 刚果红染色
C. 普鲁士蓝反应
D. 苏丹Ⅲ或饿酸染色
E. 阿尔辛蓝 (AB) 染色
16. 为证实毛玻璃样肝细胞, 可用:
A. 刚果红染色
B. 免疫酶标法检查
C. PAS 染色
D. 饿酸染色
E. 苏丹Ⅲ染色
17. 高血压病时动脉壁玻璃样变常见于:
A. 肾动脉、脑动脉、脾动脉及视网膜动脉
B. 肾动脉、脑动脉、股动脉及冠状动脉
C. 肾动脉、脑动脉、脾动脉及冠状动脉
D. 冠状动脉、肾动脉、脾动脉及肺小动脉
E. 股动脉、肾动脉、主动脉及冠状动脉
18. 细动脉硬化发病机制可能是:
A. 动脉中膜玻璃样变
B. 动脉内膜增生
C. 动脉平滑肌细胞增生
D. 内皮细胞及平滑肌细胞增生
E. 渗入内皮细胞下的血浆蛋白凝固及内膜下基底膜样物质增多
19. Mallory 小体实质是:
A. 肝细胞内脂肪变性
B. 肝细胞内玻璃样变
C. 肾曲管上皮细胞内脂肪变性

- D. 肾曲管上皮细胞内玻璃样变
- E. 单个肝细胞的固缩坏死
20. 细动脉玻璃样变后称为:
- A. 细动脉瘤
- B. 细动脉粥样硬化
- C. 细动脉硬化
- D. 心肌梗塞
- E. 下肢坏疽
21. 细胞水肿的机制是细胞损伤后:
- A. 细胞外钾、镁离子多
- B. 细胞外钠离子多、钾离子少
- C. 细胞外钾离子多、钠离子多
- D. 细胞内钾离子多、钠离子多
- E. 细胞内钠离子多、钾离子少
22. 肾曲管上皮细胞发生细胞内玻璃样变的机制是:
- A. 细胞骨架中角蛋白成分的改变
- B. 上皮细胞吞饮血浆蛋白
- C. 上皮细胞胞浆浓缩
- D. 上皮细胞局灶性胞浆坏死
- E. 上皮细胞固缩坏死
23. 纤维素样变性的实质是:
- A. 胶原纤维的轻度变性
- B. 进一步发展为玻璃样变
- C. 肌纤维呈细丝状坏死
- D. 间质胶原纤维及小血管壁坏死
- E. 细胞骨架微丝的改变
24. 粘液样变性的概念是:
- A. 上皮组织内有粘液集聚
- B. 上皮细胞内有粘液空泡
- C. 上皮组织内有类粘液
- D. 上皮内及间质内有类粘液集聚
- E. 间质内有类粘液集聚
25. 粘液样变性常见于:
- A. 子宫平滑肌瘤
- B. 动脉瘤
- C. 大肠癌
- D. 胃癌
- E. 肝癌
26. 淀粉样变性物质主要沉积在:
- A. 细胞浆内
- B. 细胞核内
- C. 细胞间、小血管基底膜下或沿网状纤维支架分布
- D. 细胞内及小血管壁
- E. 小血管中膜与外膜
27. 淀粉样变性物质的特殊染色方法是:

A. PAS 染色

B. 阿尔辛蓝 (AB) 染色

C. 苏丹Ⅲ或铁酸染色

D. 刚果红染色

E. 普鲁士蓝反应

28. 局部淀粉样变性好发于:

A. 细支气管粘膜慢性炎症 (32)

B. 睑结膜及上呼吸道慢性炎症

C. 口咽粘膜慢性炎症

D. 眼角膜慢性炎症

E. 球结膜慢性炎症

29. 组织中沉积的钙盐 HE 染色时呈:

A. 蓝色颗粒状

B. 红色团块状

C. 无色有折光性阴影

D. 深红色小条、小块状

E. 红色颗粒状

30. 病理性钙化钙盐量多时肉眼呈:

A. 黑色炭末样

B. 暗红色团块状

C. 蓝色颗粒状质块

D. 灰白色石灰样质块

E. 黄色颗粒状

31. 细胞坏死的主要改变是:

A. 核浓缩、核膜破裂、胞浆浓缩

B. 核溶解、胞浆溶解、胞膜

皱缩

C. 核碎裂、胞浆浓缩、细胞膜破裂

D. 核浓缩、核碎裂、核溶解

E. 核溶解、胞浆浓缩、细胞膜破裂

核浓缩 HE 染色时颜色加深与:

A. 核蛋白分解为核酸有关

B. 核蛋白分解为蛋白质有关

C. 核蛋白分解为嘌呤碱有关

D. 核蛋白分解为嘧啶碱有关

E. 坏死细胞嗜色性加强有关

33. 在结缔组织、血管壁及细胞内三种玻璃样变中, 下列哪项是相同的?

A. 发病机制

B. 肉眼观察

C. 镜下观察

D. 后果

E. 玻璃样变的物质来源

34. 细胞胞浆嗜酸性坏死即:

A. 溶解坏死

B. 固缩坏死

C. 局灶性胞浆坏死

D. 干酪样坏死