

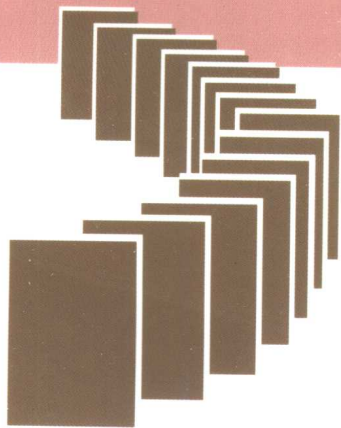
全国中医院校各科课程习题集

组织胚胎学

习 题 集

主编 万集今

上海中医药大学出版社



QUANGUO

ZHONGYI

YUANXIAO

GEKE KECHENG XITIJI

全国中医院校各科课程习题集

组织胚胎学习题集

主 编 万集今

副主编 徐维蓉

编 委(按姓氏笔画为序)

李中华 李玉兰 郑邦英

夏蓉西 曾鼎昌

参编人员(按姓氏笔画为序)

万集今 黄玉梅 卢经结

江 澍 李中华 李玉兰

何国珍 张丽红 荣 明

徐维蓉 崔洪英 曾鼎昌

上海中医药大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

组织胚胎学习题集/万集今主编. - 上海: 上海中医药大学出版社

(全国中医院校各科课程习题集)

ISBN 7-81010-429-2

I. 组… II. 万… III. 人体组织学: 人体胚胎学 - 中医学院 - 习题 IV. R329.1-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(1999)第 54850 号

全国中医院校各科课程习题集

组织胚胎学习题集

主编 万集今

上海中医药大学出版社出版发行

上海零陵路 530 号

邮政编码 200032

新华书店上海发行所经销

上海师范大学印刷厂印刷

开本 787 × 1092 1/32 印张 9 字数 242 千字

1998 年 12 月第 1 版 2001 年 5 月第 4 次印刷

印数 9001 - 11000 册

ISBN 7-81010-429-2/R·409

定价: 13.50 元

《全国中医院校各科课程习题集》

编写委员会

主 任 严世芸

编 委(按姓氏笔画为序)

刁军成	马胜英	牛忠军	王玲琍
田雁华	刘汉强	刘国强	杜文东
吴仕骥	何立人	何倩倩	何清平
张立侠	陈 明	周梦圣	周敦华
郑 进	郑晓南	赵加泉	胡永年
胡质毅	顾 璜	梁 华	常淑华
潘朝曦	魏贻光		

总 序

中国是考试历史最为悠久、考试制度最为严密的国家之一。汉代是实行“举荐”的方式,考试的形式只是口试;到隋朝,首创科举制,考试的形式是笔试,类似命题作文(待到最后排名次还要口试和面试)。此后沿袭 1300 余年,形式未有大改动。至今南京夫子庙的贡院,还保留着古代科举的考试场景。

考试作为选拔人才的主要方式和手段虽有其弊端,但由于它无法替代的作用,这一形式至今在世界各国仍沿袭使用,不过在各自的教育改革的进程中,都对考试的内容和形式进行了积极的革新。我国近年引入的多选题考试法,即是其中成功的尝试之一。

多选题(MCQ)是五六十年代发展起来的世界通用的考试形式。多选题较传统的问答型考试法有较大的优点。首先,由于多选题答题方式的高度简化,使考查的信息量大大增加,较传统方式增加几倍甚至几十倍,从而有利于考察学生的知识面。其次,避免了阅卷人的主观评定,使考试成绩更加客观。第三,多选题可从多角提出问题,并设置似是而非的干扰答题,这就有

利于考察学生分析问题、判断问题、解决问题的能力。由于这些优势,多选题考试形式引入后,便为各考试部门所接受并广泛采用。

中医多选题的编纂,由于与现今题库的考试形式吻合,受到广大学生的欢迎。但在前几年的实际应用中尚有一些亟待改进的地方。例如,中医有些学科的实际掌握程度与范畴远非多选题所能涵盖,还必须考察对名词概念的理解和对一些问题的综合分析、归纳等。鉴于此,1998年春,上海中医药大学出版社邀请全国21所中医院校的学者、专家会聚上海,对中医院校各科课程的考试方式及多选题集的题库建设进行研讨,并决定编纂一套新的切合学生实用的应考丛书,内容主体为多选题,并据各科课程特点增入名词解释和问答题等,取名《全国中医院校各科课程习题集》。参编的院校覆盖了祖国的东西南北中,可说是中医药教育界的一件盛事。相信有上海中医药大学出版社科学、严谨的作风,有全体参编专家的认真投入,这套丛书必将以其科学性、权威性、实用性而为广大师生所接受。

“欲穷千里目,更上一层楼”,这是我们站在上海东方明珠塔端上的感受。中医教育事业的发展,也需要不断地开拓、创新,才能向更高、更精的层次跃进。原所有中医教育工作者团结一心,为振兴中医事业而再上层楼。

杜文东

1998年10月

编写说明

组织胚胎学是医学院校的重要基础课之一,为了能使学生融会贯通地了解教材的内容,抓住重点进行学习和消化,以及对学习情况进行自我评估,我们特组织福建中医学院、上海中医药大学、天津中医学院、辽宁中医学院、广西中医学院和贵阳中医学院,共同编写了这本习题集。

本习题集所涉内容,主要以中医院校现行的教学大纲及賁长恩主编的《组织学与胚胎学》协编教材(学苑出版社 1995 年版)为依据,适当参阅西医院校正式出版的习题集中部分资料。

本习题集适用于全国中医院校学生、各类中医自学考试者及住院医师参阅。

为了适应目前考试命题的趋势,本习题集除选择题外,还编入名词解释、填空、判断、问答等题型,以期培养和提高学生的比较、归纳及表述能力。

本习题集内容的编排,以教材的章次为序,力求覆盖教材全部内容。但考虑到不同的读者要求不同,故将编入的习题分成基本题和参考题两类,参考题前标以“*”号,以资识别。

因编写时间仓促,本习题集中难免出现考虑欠周到、构思不合理甚至错误等问题,敬请读者批评指正。

编 者

1998 年 9 月

题 型 说 明

一、选择题：

本习题集采用 A、B、X 三种题型。

(一)A 型题(最佳选择题)

每题设一题干,题干下设 A、B、C、D、E 五个备选答案,答题者可从中选出一个最佳答案。

(二)B 型题(配伍选择题)

先列出 A、B、C、D、E 五个备选答案,然后列出数道题干。答题时可按每道题干的要求,从备选答案中选择一个最佳答案。每个答案可选择一次或几次,也可以一次都不选。

(三)X 型题(多项选择题)

每题的题干下设 A、B、C、D、E 五个备选答案,答题时可从中选择两个或两个以上的答案。

二、名词解释

每题出一个名词,答题时,只要简要地说明该名词的含义。

三、填空题

每道题设有数处空格以“——”表示,答题时在空格横线上

填入具体而准确的文字。

四、判断题

每道题设有一段文字叙述,答题人可就此段叙述内容进行思考分析,判断其是否正确。如认为是正确的,在题末写上“正确”;如认为是错误的,除了写上“错误”之外,还应简要地说明错在哪里。

五、问答题

包括简答题和论述题。简答题只要针对所提问题作简单扼要的回答;论述题则要求较全面、较详细地回答。

目 录

第一章	绪论·····	(1)
第二章	上皮组织·····	(10)
第三章	结缔组织·····	(24)
第四章	肌组织·····	(38)
第五章	神经组织·····	(53)
第六章	神经系统·····	(68)
第七章	循环系统·····	(77)
第八章	免疫系统·····	(90)
第九章	消化系统·····	(108)
第十章	呼吸系统·····	(129)
第十一章	泌尿系统·····	(142)
第十二章	皮肤·····	(155)
第十三章	感觉器官·····	(165)
第十四章	内分泌系统·····	(177)
第十五章	男性生殖系统·····	(190)
第十六章	女性生殖系统·····	(203)

第十七章	人体胚胎学总论·····	(218)
第十八章	胚胎学各论·····	(237)
第十九章	先天性畸形·····	(267)

第一章 绪 论

一、选择题

(一) A型题

1. 下列关于细胞间质的叙述,哪项是错误的:

- A. 是非细胞物质
- B. 存在于细胞之间、由细胞产生
- C. 具有支持、联系、保护细胞及参与构成细胞生存微环境的功能
- D. 各种组织的细胞间质成分基本相同
- E. 上皮组织的细胞间质极少

2. 基本组织不包含:

- A. 上皮组织
- B. 结缔组织
- C. 肌组织
- D. 神经组织
- E. 淋巴组织

3. 人体内形态结构和生理功能的基本单位是:

- A. 蛋白质
- B. 核酸
- C. 细胞
- D. 组织
- E. 器官

4. PAS 反应是用于检测组织内的:

- A. 蛋白质
 - B. 脂类
 - C. 多糖类
 - D. 核酸
 - E. 酸性磷酸酶
5. 扫描电镜主要用于观察:
- A. 细胞内部的结构
 - B. 细胞和组织表面的结构
 - C. 细胞器的微细结构
 - D. 细胞和组织内的微细颗粒
 - E. 细胞内的化学物质
6. 光镜下观察最常用的长度单位是:
- A. 毫米(mm)
 - B. 微米(μm)
 - C. 纳米(nm)
 - D. 微微米(pm)
 - E. 埃 $\text{\AA}$

(二) B 型题

- A. 50~80nm
 - B. 0.2 μm
 - C. 5~10 μm
 - D. 1nm
 - E. 0.1nm
7. 石蜡切片的厚度一般约为:
8. 普通光镜的分辨率约为:
9. 透射电镜的分辨率约为:
10. 超薄切片的厚度约为:
- A. 石蜡包埋 HE 染色法
 - B. 镀银法
 - C. 组织化学和细胞化学法
 - D. 冷冻蚀刻法
 - E. 树脂包埋超薄切片法
11. 显示网状纤维常用的染色方法是:
12. 观察细胞断裂面形态结构,常用的方法是:
13. 实验室制作组织切片,最常用的方法是:
14. 制作电镜标本,常用的方法是:
15. 研究组织细胞内某些化学成分的定性、定量和定位的

常用方法是:

- A. 石蜡切片
- B. 冰冻切片
- C. 涂片
- D. 铺片
- E. 磨片

16. 为了较好地保存细胞内的酶活性,常选用:

17. 进行骨和牙等坚硬组织的制片,常选用:

18. 观察血液、精液、骨髓,常选用:

19. 把柔软组织撕成薄膜,将其铺在玻片上的方法为:

- A. 二甲苯
- B. 环氧树脂
- C. 乙醇
- D. 石蜡
- E. 甲醛

20. 超薄切片常用的包埋剂是:

21. 石蜡切片常用的脱水剂是:

22. 石蜡切片常用的透明剂是:

23. 石蜡切片所用的包埋剂是:

- A. 扫描电子显微镜
- B. 相差显微镜
- C. 暗视野显微镜
- D. 透视电子显微镜
- E. 荧光显微镜

24. 观察细胞和组织表面的立体结构,常选用:

25. 观察培养中的活细胞,常选用:

26. 观察反差很小或分辨力较差的颗粒,常选用:

27. 观察细胞内部的超微结构,常选用:

28. 观察标本中的自发荧光物质或用荧光染料染色或标记的结构,常选用:

- A. 电镜细胞化学技术
- B. 免疫电镜技术
- C. 电镜放射自显影技术
- D. 免疫细胞化学法
- E. 组织培养技术

29. 将免疫细胞化学与电镜技术结合的方法是:

30. 将显微放射自显影术与电镜技术结合的方法是：
31. 将细胞化学法与电镜技术结合的方法是：
32. 将免疫学基本原理与细胞化学技术相结合的方法是：
33. 观察活细胞活组织形态结构变化常采取的方法是：

(三) X 型题

34. 下列关于组织学与胚胎学的叙述,正确的有：
A. 医学组织学与胚胎学都是以人体为研究对象
B. 组织学与胚胎学都以显微镜观察组织切片为主要的研究方法
C. 组织学与胚胎学都是形态科学
D. 畸形学与胚胎学有关,但不是胚胎学研究的内容
E. 组织学与胚胎学是相互联系的两门独立的学科
35. 下列关于组织学中所用长度单位的叙述,哪些是错误的：
A. 光镜观察最常用的单位是微米
B. 电镜观察最常用的单位是纳米
C. 微米和纳米之间的换算是 1:10
D. 毫米与微米之间的换算是 1:10
E. 毫米与微米、微米与纳米之间的换算都是 1:1000
36. 有关 HE 染色结果,错误的有：
A. 凡与伊红有亲合力的结构显粉红色
B. 凡与苏木精有亲合力的结构显紫蓝色
C. 凡嗜中性结构不显颜色
D. 细胞核与伊红有较强的亲合力,故显紫蓝色
E. 细胞质与苏木精有较强的亲合力,故显粉红色
37. 用于光镜下观察的组织切片,最常用的厚度为：
A. 5~10nm
B. 0.1~0.5 μ m
C. 5~10 μ m
D. 50~100nm

E. 5 000~10 000nm

38. 扫描电镜与透射电镜比较特点有:

- A. 分辨率更高
- B. 图像有立体感
- C. 图像反差较大
- D. 样品制备较简单
- E. 常用于观察细胞表面的突起和细胞吞噬、分泌等活动

二、非选择题

(一) 名词解释题

39. 光镜结构 40. 亚微结构 41. 嗜酸性结构 42. 嗜碱性结构 43. 亲银性和嗜银性 44. PAS 反应 45. 涂片法

(二) 填空题

46. 目前常用于细胞和组织进行形态计量的仪器有:_____
_____, _____和_____。

47. 电镜与光镜的原理,最明显的不同是透射电子显微镜用_____代替普通光线,用_____代替光源。

48. 电镜显微标本常采用_____和_____进行固定;用_____和_____等重金属浸染,以增强结构间的反差,着色深的部位称为_____;着色浅的部位称为_____;若被检组织不着色,而其周围被染成黑色称为_____染色。

49. 组织是由_____和_____共同组成的细胞群体。细胞是组织的_____和_____单位。

50. 细胞间质包括_____, _____和_____,都是由_____产生的。

(三) 判断题

51. 同一组织中的细胞其起源、形态结构和功能都是相同