

实战考试题库丛书

主 编 徐邦生

组织学与胚胎学

实战考试题解

赠 光盘

超值、实用!!



配合 新版教材

针对 本科应考、研究生入学应考



人民军医出版社

PEOPLE'S MILITARY MEDICAL PRESS

实战考试题库丛书

组织学与胚胎学

实战考试题解

ZUZHIXUE YU PEITAIXUE SHIZHAN KAOSHI TIJIE

主 编 徐邦生
副主编 夏 平 姚 健
主 审 余耀南
编 者 (以姓氏笔画为序)
李 奕 余耀南 姚 健 夏 平
徐邦生 梁 晶 蔡云平
程序设计 胡新平



人民军医出版社
People's Military Medical Press

北 京

图书在版编目(CIP)数据

组织学与胚胎学实战考试题解/徐邦生主编. —北京:人民军医出版社,2005.8

(实战考试题库丛书)

ISBN 7-80194-634-0

I. 组… II. 徐… III. ①人体组织学—医学院校—解题②人体胚胎学—医学院校—解题
IV. R32-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 029077 号

策划编辑:姚磊 文字编辑:张伏震 责任审读:周晓洲
出版人:齐学进

出版发行:人民军医出版社 经销:新华书店

通信地址:北京市复兴路22号甲3号 邮编:100842

电话:(010)66882586(发行部)、51927290(总编室)

传真:(010)68222916(发行部)、66882583(办公室)

网址:www.pmmp.com.cn

印刷:京南印刷厂 装订:桃园装订有限公司

开本:787mm×1092mm 1/16

印张:16.25 字数:373千字

版次:2005年8月第1版 印次:2005年8月第1次印刷

印数:0001~6000

定价(附光盘1张):26.00元

版权所有 侵权必究

购买本社图书,凡有缺、倒、脱页者,本社负责调换

电话:(010)66882585、51927252

《实战考试题库丛书》

编委会名单

主任委员 顾晓松

副主任委员 程 纯 倪衡建 段义农

编 委 (以姓氏笔画为序)

刘德纯	邱一华	汪晓莺	金国华
金淑仪	周爱玲	胡新平	段义农
顾晓松	倪衡建	徐邦生	徐济良
彭聿平	韩新华	程 纯	

内 容 提 要

本书以全国高等医学院校教学大纲为依据,以新世纪课程教材为基准,将现代标准化考试与传统模式相结合,由多名专家教授编写而成。在内容上,重点突出了基本理论、基本知识和技能方面的命题比重,对需要掌握和熟悉的内容通过试题的形式进行强化练习。本套试题还加入了大量的识图题,帮助学生加强对本学科知识的记忆。学生可以利用本书进行自我测试,检查学习效果。本书可供全国高等医学院校对本学科生、专科生、成人教育的学生在学习基础课程时复习参考。

随书赠送《高等医药院校实战考试模拟系统》光盘一张,供学生自行组卷,自我测试,自动评分,模拟实战考试。有利于学生了解考试的形式,领悟命题规律,掌握应试技巧,提高复习迎考的效率。

责任编辑 姚 磊 张伏震

序

为了适应 21 世纪我国高等医学教育改革和发展的需要,编写组组织编写了《实战考试题库丛书》,它包括系统解剖学、局部解剖学、组织学与胚胎学、生物化学、生理学、医学微生物学、人体寄生虫学、医学免疫学、病理学、病理生理学、药理学共 11 门课程。本丛书的主编和作者是全国 10 多所医学院校的专家教授,他们具有丰富的一线教学经验,熟悉教学要求,了解课程的重点难点,根据高等医学院校的培养目标,以全国高等医学院校教学大纲为依据,以新世纪课程教材为基准,将现代标准化考试与传统考试模式相结合编写而成。在编写过程中,力求体现教材必须具备的思想性、科学性、先进性、启发性和适用性等“五性”要求;在内容安排上,重点突出基本理论、基本知识和基本技能方面的命题比重。在命题过程中按照教学要求,从不同的角度对需要掌握和熟悉的内容通过试题的形式进行强化练习。为了配合本丛书的使用,我们设计开发了自学测试软件(附光盘一张),学生可以利用该软件自学与复习,并进行自我测试,自动评分,检查学习效果。这也是本书的特点之一。

读者对象主要为高等医学院校的本科生、专科生、成人教育的学生,在学习医学基础课程时复习迎考用,也可作为报考研究生的复习参考资料,对执业医师考试也有参考价值。

在本丛书的策划、编写过程中,得到了人民军医出版社和蚌埠医学院陈兴保教授的大力支持,在此表示衷心的感谢。

顾晓松

前 言

《组织学与胚胎学实战考试题解》是我们在长期的试题库建设过程中,由参编老师根据多年的教学经验,精选历年考试试题并吸收了部分习题集的精华加以修改补充编写的。

本书试题和题解内容根据目前医学院校使用的全国统编教材《组织学与胚胎学》(第六版人民卫生出版社)和部分院校协作参编并使用的《实用组织学与胚胎学》(第六版第二军医大学出版社)编写,内容覆盖教材全书,共3 000余道习题。

本书的读者对象,主要是医学高等院校的本科生、大专生,同时也适用于自学者和准备考研的学生在学习过程中,配合教材应用。此书有利于熟悉教材内容,融会贯通,加深理解,启发思考,提高学习效果。在编写过程中,参编老师深感是一次重新学习和深入钻研教材的过程,受益匪浅。故本习题集对从事本课程及相关课程教学的中青年教师也很有参考价值,思考分析这些习题的过程对提高自己的教学能力也是很有好处的。

本书共分两部分,第一部分为习题,第二部分为题解。各部分按统编教材的次序编写,共24章,其中增加了细胞学的内容,另附二套模拟试题,供读者自我测试之用。试题内容多数为平时要求学生掌握和熟悉的内容,对于超过熟悉掌握范围的部分以及统编教材有而参编教材未提及的内容,均以“*”标出,同一结构若有两种以上的专业名词和术语均以括号注出,如:帕内特细胞(潘氏细胞)。题型包括选择题(A、B、C、X型),判断题、填空题、填图题、名词解释和问答题。特别是增加了填图题,我们感到形态学科,理解和记忆图也是很好的学习方法。选择题中,A型题又称最佳选择题。先提出问题,继而列出5个备选答案A、B、C、D、E,要求在5个备选答案中选择一个最佳答案。B型题又称配伍题。试题开头先列出A、B、C、D、E 5个备选答案,每个试题从备选答案中选择一个最佳答案,每个答案可被选用多次,或一次都不用。C型题又称比较配伍题。试题开头先列出A、B、C、D 4个备选答案,每个试题从备选答案中选择一个最佳答案,每个答案可重复使用或不用。X型题又称多选题。先列出一个题干,然后列出A、B、C、D、E 5个备选答案,每道题可在备选答案中选出2~5个正确答案。

在编写的过程中,我们力求题意准确、合理、实用,有思考性和迷惑性。本书已多次审校,如有不甚严谨甚至错误的地方,诚恳地希望读者批评指正,以便完善。在编写的过程中,参编老师全力以赴,做了大量的工作,并得到领导和教研室全体教师的大力支持,在此表示衷心的感谢。

徐邦生

选择题答题说明

【A 型题】

A 型题为最佳选择题。每道试题有 A、B、C、D、E 5 个备选答案,按题干要求从中选出 1 个最合适的答案。

【B 型题】

B 型题为配伍题。每组试题首先列出 A、B、C、D、E 5 个备选答案,其后再列出数道试题。每道试题从本组的 5 个备选答案中选配 1 个最合适的答案与之配对。每个备选答案可重复选用或不被选用。

【C 型题】

C 型题为对比配伍题。每组试题首先列出 A、B、C、D 4 个备选答案,其后再列出数道试题。若该道试题仅与答案 A 或 B 有关,则选 A 或 B;若该道试题与答案 A 和 B 均有关则选 C;若与答案 A 和 B 均无关,则选 D。每道题只能选配 1 个答案。每个备选答案可重复选用或不被选用。

【X 型题】

X 型题为多项选择题。每道试题有 A、B、C、D、E 5 个备选答案,按题干要求从中选出 2 个或 2 个以上的正确答案。答案之间无固定组合,凡正确者均应选出。只有答案全部选对才能得分。

目 录

第一篇 复 习 题

第 1 章 绪论、细胞	(1)	第 13 章 内分泌系统	(81)
第 2 章 上皮组织	(7)	第 14 章 消化管	(89)
第 3 章 结缔组织	(13)	第 15 章 消化腺	(100)
第 4 章 血液及血发生	(18)	第 16 章 呼吸系统	(108)
第 5 章 软骨和骨	(25)	第 17 章 泌尿系统	(114)
第 6 章 肌组织	(32)	第 18 章 男性生殖系统	(121)
第 7 章 神经组织	(39)	第 19 章 女性生殖系统	(129)
第 8 章 神经系统	(48)	第 20 章 人体胚胎学总论	(137)
第 9 章 眼和耳	(50)	第 21 章 颜面、消化、呼吸系统的发生	(146)
第 10 章 循环系统	(58)	第 22 章 泌尿、生殖系统的发生	(152)
第 11 章 皮肤	(65)	第 23 章 心血管系统的发生	(158)
第 12 章 免疫系统	(71)	第 24 章 神经系统的发生	(164)

第二篇 参 考 答 案

第 1 章 绪论、细胞	(169)	第 15 章 消化腺	(208)
第 2 章 上皮组织	(172)	第 16 章 呼吸系统	(211)
第 3 章 结缔组织	(176)	第 17 章 泌尿系统	(213)
第 4 章 血液及血发生	(179)	第 18 章 男性生殖系统	(216)
第 5 章 软骨和骨	(182)	第 19 章 女性生殖系统	(219)
第 6 章 肌组织	(185)	第 20 章 人体胚胎学总论	(222)
第 7 章 神经组织	(188)	第 21 章 颜面、消化、呼吸系统的发生	(226)
第 8 章 神经系统	(192)	第 22 章 泌尿、生殖系统的发生	(229)
第 9 章 眼和耳	(193)	第 23 章 心血管系统的发生	(232)
第 10 章 循环系统	(195)	第 24 章 神经系统的发生	(235)
第 11 章 皮肤	(197)	附录 A: 模拟试题	(237)
第 12 章 免疫系统	(199)	附录 B:《高等医药院校实战考试模拟系统》 光盘简介	(249)
第 13 章 内分泌系统	(202)		
第 14 章 消化管	(205)		

第一篇 组织胚胎学复习题

第 1 章 绪论、细胞

【A 型题】

- 光镜的最大分辨率约()
 - $10\mu\text{m}$
 - $1.0\mu\text{m}$
 - $0.2\mu\text{m}$
 - 0.2nm
 - 1mm
- 目前电镜的分辨率达()
 - $0.2\mu\text{m}$
 - $2.0\mu\text{m}$
 - 0.2nm
 - 2.0nm
 - 0.1nm
- 最常用的制片技术是()
 - 冷冻切片
 - 石蜡切片
 - 磨片
 - 铺片
 - 涂片
- 组织切片最常用的染色方法是()
 - Mallory 染色
 - 铁苏木精染色
 - 银染
 - 甲苯胺蓝染色
 - HE 染色
- 异染性是指()
 - 被某些碱性染料染成紫蓝色
 - 被某些碱性染料染成紫红色
 - 被某些酸性染料染成紫红色
 - 被某些酸性染料染成棕黑色
 - 被某些碱性染料染成橘黄色
- 下列各项中哪项错误()
 - 嗜银性是指被 AgNO_3 处理呈棕黑色
 - 苏木精将细胞核染成紫蓝色
 - 伊红将细胞质染成粉红色
 - PAS 反应显示细胞中含有脂质
 - 冷冻切片常用于快速病理诊断
- 扫描电镜可以用于()
 - 观察细胞内部的超微结构
 - 观察细胞表面的超微结构
 - 研究细胞组织内化学物质的分布
 - 研究细胞组织内化学物质的数量
 - 研究活细胞的形态和功能变化
- 光镜下传统把细胞分为()
 - 细胞膜、细胞器、细胞核
 - 细胞膜、细胞质、染色质
 - 细胞膜、基质、染色质
 - 细胞膜、细胞质、细胞核
 - 基质、细胞器、内含物
- 生物膜的组成包括()
 - 类脂、蛋白质、糖类
 - 类脂、基质、糖类
 - 磷脂、基质、糖类
 - 类脂、组织液、多糖
 - 磷脂、组织液、多糖
- 关于生物膜结构下列哪项错误()
 - 磷脂头部是亲水端,尾部是疏水端
 - 表在蛋白质主要附于膜内侧表面
 - 正常生理条件下处于液态

D. 表在蛋白质上有受体

E. 糖衣又称细胞衣

11. 组成染色质的是()

A. 组蛋白和 DNA

B. 组蛋白和 RNA

C. RNA 和 DNA

D. 组蛋白和多糖

E. RNA

【B 型题】

题 12~16

A. PAS 反应 B. H-E 染色法

C. 免疫组化技术 D. 相差显微镜

E. 磨片技术

12. 检测组织中蛋白质()

13. 检测组织中糖类()

14. 观察活细胞()

15. 观察骨组织()

16. 显示一般组织结构()

题 17~21

A. 线粒体 B. 核糖体

C. 溶酶体 D. 中心体

E. 微体

17. 参与细胞分裂的是()

18. 防止细胞氧中毒的是()

19. 合成蛋白质的是()

20. 产生能量的是()

21. 含多种酸性水解酶的是()

题 22~30

A. 维持细胞形状

B. 参与蛋白质合成、分泌

C. 参与脂类合成

D. 控制遗传、代谢

E. 是无定性胶状物

22. 高尔基复合体()

23. 粗面内质网()

24. 微丝()

25. 细胞膜()

26. 细胞核()

27. 滑面内质网()

28. 基质()

29. 中间丝()

30. 核糖体()

【C 型题】

题 31~34

A. 构成细胞支架

B. 属于膜相结构

C. 两者均是

D. 两者均不是

31. 细胞膜()

32. 微管()

33. 溶酶体()

34. 核糖体()

题 35~36

A. 必须经过固定

B. 制备薄切片

C. 两者均是

D. 两者均不是

35. 透射电镜术()

36. 扫描电镜术()

【X 型题】

37. 下列各项中哪些正确()

A. 游离核糖体合成结构蛋白

B. 附着核糖体合成输出蛋白质

C. 内质网表面均有核糖体附着

D. 线粒体提供能量,并清除细胞代谢物

E. 高尔基复合体分生成面和成熟面

38. 细胞内膜相结构指()

A. 线粒体

B. 滑面内质网

C. 核糖体

D. 微管

E. 中心粒

39. 细胞膜的作用是()

A. 构成细胞屏障

B. 构成细胞支架

C. 进行物质交换

D. 形成溶酶体

E. 形成高尔基复合体

40. 下列各项正确的是()

A. $1\text{mm}=1000\mu\text{m}$

B. $1\text{mm}=1000\text{nm}$

C. $1\mu\text{m}=1000\text{nm}$

D. $1\text{nm}=1000\mu\text{m}$

E. $1\mu\text{m}=1000\text{mm}$

41. 关于石蜡切片,下列哪些正确()

A. 根据抗原、抗体特异性结合原理

B. 必须经过固定、脱水和包埋

C. 必须切成 $50\sim 100\mu\text{m}$ 切片

D. 常用 HE 染色

E. 可用普通光镜观察

42. 关于染色,下列哪些正确()

A. 除 HE 染色外,其余统称为特殊染色

B. 活体注射台盼蓝观察巨噬细胞

C. 弹性纤维被硝酸银染成黑色

D. 神经细胞被醛复红染成紫色

E. 用甲苯胺蓝染色可观察肥大细胞颗粒

43*. 免疫组织化学技术的特点是()

A. 根据抗原与抗体特异性结合原理

B. 可采用石蜡切片技术

C. 在切片中加入希夫试剂

D. 检测组织中的肽和蛋白质

E. 可用荧光显微镜观察

44*. 电镜技术常用的固定液是()

A. 甲醛

B. 甲醇

C. 戊二醛

D. 苦味酸

E. 钨酸

45. 制作石蜡切片必须经过()

A. 取材

B. 固定

C. 包埋

D. 切片

E. 染色

46. 与合成蛋白质有关的细胞器是()

A. 粗面内质网

B. 中心体

C. 核糖体

D. 高尔基复合体

E. 溶酶体

【判断题】

47. 电镜下观察生物膜均呈两明夹一暗的三层结构。()

48. 生物膜分子结构目前较公认的是类脂-球状蛋白质镶嵌模型。()

49. 膜蛋白质分为表在蛋白质和嵌入蛋白质,表在蛋白质附于膜外表面。()

50. 膜糖主要是多糖。()

51. 核糖体又称核蛋白体,是合成蛋白质的场所。()

52. 内质网彼此相通,并与细胞质膜和外层核膜相连。()

53. 线粒体嵴是线粒体的标志性结构。()

54. 高尔基复合体小泡来自滑面内质网和溶酶体。()

55. 溶酶体可分三种,即初级溶酶体、次级溶酶体和残余体。()

56. 微体膜破裂引起生理性自溶。()

57. 间期细胞中不容易见到中心体。()

58. 高尔基复合体是最大的细胞器。()

59. 构成染色质的基本结构单位是核小体。()

60. 组成核小体的是 8 个组蛋白分子加 140 个碱基对的 RNA。()

61. 细胞增殖周期分为分裂间期和分裂期两个阶段。()

62. 细胞的变形、游走及胞吞、胞吐等均属于细胞运动形式。()

63. 细胞分裂不属于细胞运动。()

64. 观察活细胞一般采用荧光显微镜。()

65. 光学显微镜缩写为 LM,电子显微镜缩写为 EM。()

66. 20 世纪 30 年代初研制成功第一台光学显微镜。()

67. 光镜下常用的长度单位是微米(μm),电镜下常用的长度单位是纳米(nm)。

()

68. 显示细胞组织中的酶类可采用组织化学技术。()
69. 分辨率指能够分辨两点之间的最小距离。()
70. 显微解剖学研究的是必须借助电子显微镜才能见到的结构。()
71. 电镜包括透射电镜和扫描电镜。()

【填空题】

72. 人体组织由_____和_____组成,可分为四大类型即_____,_____,_____和_____。
73. 常用 LM 表示_____,用 EM 表示_____。
74. 最常用的制片技术是_____基本程序为①_____,②_____③_____,_____。最常用的染色方法是_____,简称_____染色,其中_____为碱性染料,_____为酸性染料。
75. _____将细胞核染色质染成_____色,称为_____性,_____将细胞质染成_____色称为_____性,与两种染料亲和力均不强者称为_____。
76. 用硝酸银可将神经细胞染成_____色,用醛复红将弹性纤维染成_____色,用甲苯胺蓝将肥大细胞颗粒染成_____色。
77. 观察活细胞常用_____显微镜。
78. 电镜照片上呈黑色或深灰色称该结构电子密度_____,呈浅灰色则称电子密度_____。
79. PAS 反应显示组织细胞中的_____和_____。
80. 电子显微镜术包括_____和_____,两者都必须经_____或_____固定,前者必须制作超薄切片,观察组织细胞_____结构;后者不需

制作切片,观察组织和细胞_____结构。

81. 光镜最大分辨率为_____,电镜最大分辨率为_____。
82. 关于细胞的基本结构,传统分为_____,_____和_____三部分;现代研究按组成成分将细胞分为_____和_____两部分。
83. 电镜下细胞膜相结构包括_____,_____,_____,_____,_____和_____等。
84. 细胞外表面的膜称为_____或_____,细胞内各膜相结构的膜称_____,两者统称为_____。
85. 生物膜的结构特点是内外层电子密度_____,中间层电子密度_____。
86. 生物膜主要由_____,_____和_____组成,其分子结构目前公认为_____模型,其基本内容是以_____为基架,其中镶嵌_____。
87. 生物膜类脂分子以_____为主,分两端,头端称_____朝向_____,尾端称_____伸入_____。
88. 膜蛋白质分两类,即_____和_____,前者位置是_____,后者的位置是_____。
89. 膜糖含量少,主要是_____,糖链外伸构成_____。
90. 电镜问世前,光镜下只能见到_____,_____和_____三种细胞器。
91. 核糖体又称_____,是合成_____的基地。分_____和_____,前者合成_____,后者合成_____。
92. 内质网分为_____和_____,前者表面有_____,后者是一种多功能的结构。
93. _____是细胞氧化磷酸化的场所,光镜下呈_____或_____状,其标志性结构是_____。

94. 高尔基复合体分____、____和____三部分，____平行排列向一侧弯曲，凹面又称____，凸面又称____，____位于生成面及两端，来自____。____位于成熟面，来自____。

95. 溶酶体主要来自____，含大量____酶，分三种，即____、____和____。

96. 生理性自溶是____破裂，____流入细胞质，致使____。

97. 微体内主要含有____酶、____酶和____酶，能破坏____，防止____。

98. 细胞骨架包括____、____、____和____，____的主要成分是肌动蛋白。

99. 最大的细胞器是____，是____和____的控制中心。

100. 细胞核由____、____及____与____组成，____表面有孔，核仁是合成____的场所。

101. 染色质的基本单位称____，其以____为核心，外绕____构成。光镜下稀疏，染色较淡的称____，浓缩、染色深的称____，有丝分裂时其螺旋化、折叠形成具有特定的形态结构，称____。

102. 细胞增殖周期分两个阶段，即____和____。

103. 细胞的运动包括____、____、____和____等。

【填空题】

104. 写出图 1-1 中直线所指的结构名称及图的名称。

105. 写出图 1-2 中直线所指的结构名称及图的名称。

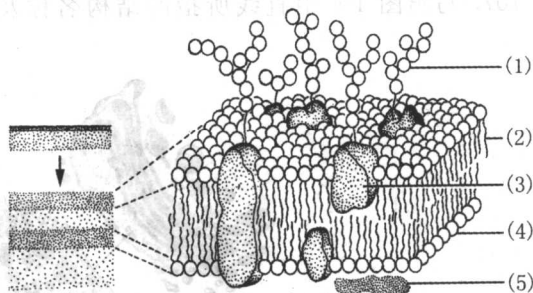


图 1-1 名称 (6)

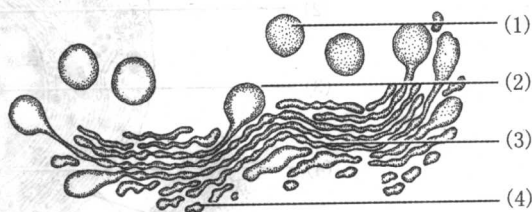


图 1-2 名称 (5)

106. 写出图 1-3 中直线所指的结构名称及图的名称。

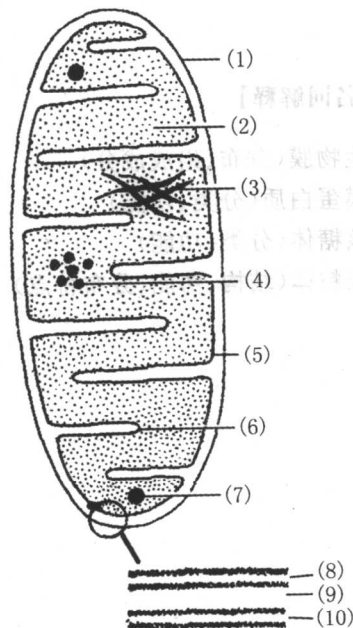


图 1-3 名称 (11)

107. 写出图 1-4 中直线所指的结构名称及

图的名称。

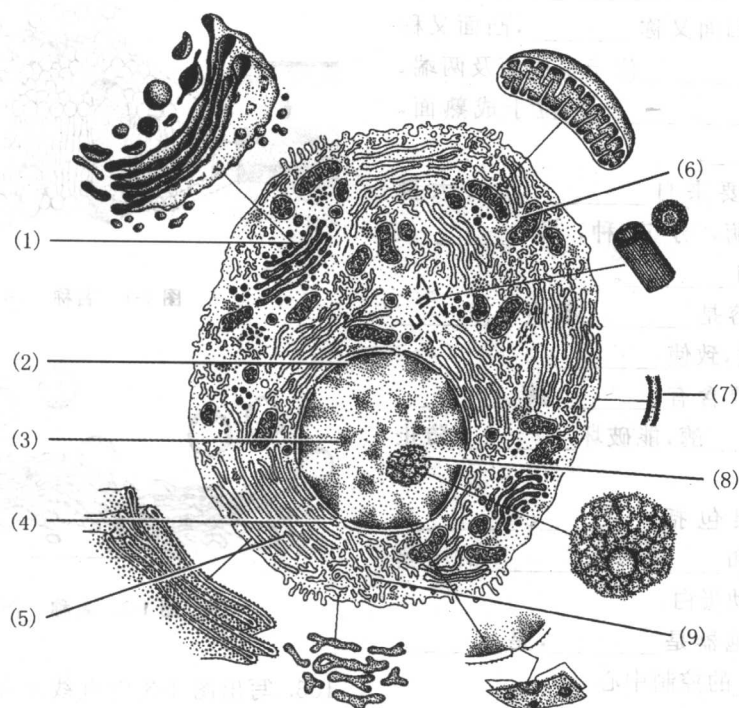


图 1-4 名称 (10)

【名词解释】

108. 生物膜(分布、组成成分)

109. 膜蛋白质(分类、功能)

110. 核糖体(分类、功能)

111. 线粒体(结构、功能、分布特点)

112. 高尔基复合体(结构、功能)

113. 溶酶体(内含物、分类、作用)

114. 细胞骨架(组成、功能)

115. 细胞膜液态镶嵌模型(组成、结构)

(夏平 蔡云平)

第2章 上皮组织

【A型题】

1. 关于上皮的特点中,以下哪项错误()
 - A. 有极性
 - B. 基底面均附着在基膜上
 - C. 细胞少,细胞间质多
 - D. 大多数无血管,有神经末梢
 - E. 具有保护、吸收、分泌和排泄功能
2. 半桥粒位于上皮细胞的()
 - A. 游离面
 - B. 侧面中间连接深部
 - C. 侧面近游离面处
 - D. 侧面近基底面处
 - E. 基底面与基膜接触处
3. 杯状细胞见于下列哪种上皮内()
 - A. 单层扁平上皮
 - B. 单层立方上皮
 - C. 假复层纤毛柱状上皮
 - D. 复层扁平上皮
 - E. 变移上皮
4. 变移上皮分布在()
 - A. 气管腔面
 - B. 心脏、血管、淋巴管腔面
 - C. 口腔、食管腔面
 - D. 输尿管、膀胱腔面
 - E. 胃肠、胆管腔面
5. 关于微绒毛,下列哪项错误()
 - A. 是上皮细胞游离面伸出的微细指状突起
 - B. 即光镜下见到的纹状缘
 - C. 能扩大细胞表面积,有利于吸收
 - D. 可伸长或变短
 - E. 内有纵向分布的微管
6. 关于纤毛,下列哪项错误()
 - A. 分布在上皮游离面
 - B. 有节律性定向摆动能力
 - C. 含有两条单独微管和9组双联微管
 - D. 必须借助电子显微镜观察
 - E. 分布在呼吸道上皮
7. 缝隙连接的主要功能是()
 - A. 防止大分子物质通过上皮细胞之间扩散
 - B. 扩大细胞表面积
 - C. 加强细胞间连接
 - D. 有利于细胞间信息传递及物质交换
 - E. 防止组织液流失
8. 肠上皮柱状细胞间连接结构,由浅至深一般依次是()
 - A. 中间连接、桥粒、紧密连接、缝隙连接
 - B. 桥粒、中间连接、紧密连接、缝隙连接
 - C. 中间连接、紧密连接、缝隙连接、桥粒
 - D. 缝隙连接、紧密连接、中间连接、桥粒
 - E. 紧密连接、中间连接、桥粒、缝隙连接
9. 关于基膜,下列哪项错误()
 - A. 介于上皮细胞基底面与深部结缔组织之间
 - B. 主要由弹性纤维构成
 - C. 基板由上皮细胞产生
 - D. 分基板,网板两部分
 - E. 是半透膜
10. 浆液性腺泡和黏液性腺泡结构上的共同点是()
 - A. 均含有溶酶体及微体
 - B. 均含有线粒体及微丝
 - C. 均含有吞噬体及溶酶体
 - D. 均含有粗面内质网及高尔基复合体
 - E. 均含有粗面内质网及溶酶体
11. 关于假复层纤毛柱状上皮,下列哪项正

确()

- A. 主要分布在排尿管道
- B. 组成的细胞形态一致
- C. 组成的细胞均位于基膜上
- D. 游离面有排列整齐,致密的微绒毛
- E. 上皮与深部组织连接面凹凸不平

【B型题】

题 12~20

- A. 单层柱状上皮
 - B. 单层扁平上皮
 - C. 假复层纤毛柱状上皮
 - D. 复层扁平上皮
 - E. 变移上皮
12. 分布在心血管腔面()
13. 分布在胃腔面()
14. 分布在气管腔面()
15. 分布在心包膜表面()
16. 分布在体表()
17. 分布在食管腔面()
18. 分布在输尿管黏膜层表面()
19. 分布在肠黏膜层表面()
20. 分布在淋巴管腔面()

题 21~29

- A. 紧密连接
 - B. 中间连接
 - C. 桥粒
 - D. 缝隙连接
 - E. 质膜内褶
21. 扩大细胞基底面表面积的是()
22. 见于心肌闰盘纵位部分的是()
23. 阻挡大分子物质进入细胞间隙的主要是()
24. 有利于转运水和电解质()
25. 细胞间离子交换的通道是()
26. 多分布在易受摩擦的部位()
27. 多分布在上皮侧面近顶端处()
28. 最牢固的细胞连接是()

29. 能传递化学信息和电冲动的是()

【C型题】

题 30~37

- A. 浆液性细胞
 - B. 黏液性细胞
 - C. 两者均是
 - D. 两者均不是
30. 细胞核圆形,位于细胞的偏基底部()
31. 胞质内有许多分泌颗粒()
32. 胞质内有许多滑面内质网()
33. 胞质内有许多粗面内质网()
34. 胞质内有许多核糖体()
35. 胞质内有许多溶酶体()
36. 基底部胞质嗜酸性()
37. 顶部胞质呈泡沫状或空泡状()

题 38~47

- A. 微绒毛
 - B. 纤毛
 - C. 两者均是
 - D. 两者均不是
38. 分布在上皮细胞游离面()
39. 内含微丝()
40. 内含微管()
41. 增大细胞吸收面积()
42. 产生分泌颗粒()
43. 定向推送表面黏液及黏附颗粒()
44. 转运水及电解质()
45. 即光镜下的纹状缘或刷状缘()
46. 可在普通光镜下分辨清楚()
- 47*. 含粗肌丝和细肌丝()

【X型题】

48. 单层扁平上皮分布在()
- A. 胸膜腔面
 - B. 输尿管腔面
 - C. 肺泡
 - D. 肾小囊壁层