

基础医学单元目标测评

解剖学及组织胚胎学

(修订本)

内蒙古科学技术出版社

基础医学单元目标评测

解剖学及组织胚胎学

主 编:吕 泉 成 林 郭 宇 王占国

副主编:白凤翔 牛玉英 钟文乐 马振华

编 委:陈 忠 倪晶晶 魏宏志 刘东方

刘洪梅 孟庆鸣 孟三光 陶玉霞

主 审:袁生华

内蒙古科学技术出版社

《基础医学单元目标测评》丛书

编 委 会

策划主编:王占国

主 编:倪清柏 吴光明 伍镜池
王文勇 袁生华 王占国

基础医学单元目标测评

解剖学及组织胚胎学

吕 泉 成 林 郭 宇 王占国 主编

*

内蒙古科学技术出版社出版发行

(赤峰市哈达街南一段4号 邮政编码:024000)

各地新华书店经销

赤峰沃德实业总公司印刷厂印刷

开本:787×1092 1/32 印张:6.875 字数:154千

1996年8月第2版 1997年5月第2次印刷

印数:10001—13000套

ISBN 7-5380-0355-X/R·58

全套定价:41.65元

前 言

单元目标测试是实施目标教学的关键所在,是提高教学质量的重要保证。为了适应中等卫生学校进行目标教学的要求,我们编纂了《基础医学单元目标测评》丛书,作为目标教学的配套用书。

全书按教学大纲进行划分单元,每个单元包括单元目标、单元测试、测试结果三部分。**单元目标**是本单元教与学双方的准则,本目标完全按照中华人民共和国卫生部 1994 年颁布的《中等卫生学校教学大纲》进行编制。**单元测试**由围绕各个单元目标而精心编制的试题组成。包括单项选择题、多项选择题、判断题、填空题、问答题等五种题型。**测试结果**不但有每个单元测试题的参考答案,还有每题检测的目标指向。即括号内 M_x 表示此题检测的对象是本单元第 x 目标,如果回答错误,说明目标 x 的某些方面尚未达标,需要进一步矫正学习,再达标。故本书不但具有测试教学目标达标成度的功能,而且具有一定的教学评价作用。

虽然各位著者已经尽了最大的努力,但由于与新颁教学大纲配套的教材尚未出版,故本书在内容的选择上略有偏差在所难免。敬请广大读者,在使用过程中提出宝贵意见,以便使书再版时有一个新的飞跃。

编委会

1996. 8. 1

目 录

第一单元	绪论	(1)
第二单元	细胞及基本组织	(4)
第三单元	运动系统	(22)
第四单元	消化系统	(45)
第五单元	呼吸系统	(61)
第六单元	泌尿系统	(70)
第七单元	生殖系统	(78)
第八单元	脉管系统	(90)
第九单元	感觉器官	(115)
第十单元	神经系统	(125)
第十一单元	内分泌系统	(155)
第十二单元	人体发生学总论	(161)
第十三单元	人体重要器官系统的发生	(169)
第十四单元	体被结构及颈前区	(180)
第十五单元	胸壁	(185)
第十六单元	腹部	(189)
第十七单元	盆腔	(202)
第十八单元	会阴	(207)
第十九单元	腋区及手掌	(210)

第一单元 绪论

单元目标

1. 说出解剖学、组织学、胚胎学的定义和人体各系统的名称。
2. 解释细胞、组织、器官、系统和内脏的概念。
3. 确认解剖学的方位术语。

单元测试

一、单项选择题

1. 按照人体的器官系统描述其形态结构的科学称为：
A. 解剖学 B. 系统解剖学 C. 局部解剖学 D. 组织学 E. 应用解剖学
2. 不属于内脏组成部分的是：
A. 消化系 B. 呼吸系 C. 泌尿系 D. 脉管系 E. 生殖系
3. 矢状轴呈：
A. 前后方向 B. 垂直方向 C. 左右方向
D. 上下方向 E. 以上都不对

二、多项选择题

1. 关于水平面：
A. 亦称横切面 B. 与人体长轴相垂直 C. 将人体分为上下两部分 D. 将人体分为前后两部分 E. 将人

体分为左右两部分

2. 属大体解剖学有:

A. 系统解剖学 B. 组织学 C. 局部解剖学 D. 胚胎学 E. X线解剖学

3. 就整体看人体的切面有:

A. 纵切面 B. 水平面 C. 矢状面 D. 冠状面 E. 垂直面

三、判断题

1. 将人体分为左右对称的两部分所出现的面为正矢状面。

2. 通常所说的解剖学是指系统解剖学。

3. 从广义上说,组织学和胚胎学不属于解剖学范畴。

四、填空题

1. 借肉眼观察的方法,研究正常人体形态结构的科学称为_____。

2. 借助显微镜观察的方法研究正常人体形态结构的科学称为_____,又称_____。

3. 在标准解剖学姿势中手掌向_____,足尖向_____。

4. 冠状轴呈_____位,并与人体的长轴_____。

5. 内脏学包括_____,_____,_____,_____四个系统,主要是因为它们大部分器官位于_____,并借_____与外界相通。

五、问答题

1. 解剖学及组织胚胎学在医学中的重要性表现在哪些方面?

2. 人体的轴有哪几种,它们在解剖学上有何意义?

3. 解剖学及组织胚胎学的概念是什么?

测试结果

一、单项选择题

1. B(M₁) 2. D(M₂) 3. A(M₃)

二、多项选择题

1. ABC(M₃) 2. ACE(M₁) 3. BCD(M₃)

三、判断题

1. √(M₃) 2. √(M₁) 3. ×(M₁)

四、填空题

1. 大体解剖学(M₁)
2. 微体解剖学;组织学(M₁)
3. 前;前(M₃)
4. 左右;垂直(M₃)
5. 消化;呼吸;泌尿;生殖;胸腹盆腔内;一定的孔道(M₂)

五、问答题

1. 为其它基础学科、临床医学提供正常人体形态结构的基础知识。以便更好地理解和分析人体发生疾病时的病理变化,进而更好地防治疾病(M₁)

2. 有矢状轴、冠状轴和垂直轴三种。它们在描述某些器官的形态,特别是在叙述关节运动时尤为重要。(M₃)

3. 是研究人体形态结构及其在发生发育过程中变化规律的一门科学。(M₁)

第二单元 细胞及基本组织

单元目标

1. 说出细胞的形态及基本结构。
2. 列出各细胞器的形态结构特点及功能。
3. 比较染色质和染色体。
4. 说明细胞有丝分裂的意义和分期。
5. 说出上皮组织的分类和构造特点。
6. 说出被覆上皮的分类、结构特点及分布。
7. 识别上皮组织游离面和基底面结构。
8. 解释内皮、间皮、腺上皮、腺的概念。
9. 说出结缔组织的分类及主要构造特点。
10. 描述疏松结缔组织的成分及其构造特点和主要功能。
11. 识别致密结缔组织、网状组织、脂肪组织的构造特点及分布。
12. 识别软骨的一般结构和骨密质的微细结构。
13. 比较三种软骨间质的微细结构特点及分布。
14. 阐述血液的组成, 各类血细胞的形态特点、功能及正常值。
15. 说明肌组织的分类, 肌纤维的一般构造。
16. 比较三种肌组织的微细结构特点及分布。
17. 解释肌节, 闰盘的概念。
18. 说出神经组织的组成、神经元的形态、微细结构特点及分类, 神经胶质的分类及功能

19. 简述神经纤维的构造和分类,神经末梢、突触的构造和分类。

20. 解释神经纤维、神经末梢、突触的概念。

单元测试

一、单项选择题

1. 构成人体细胞的形态是:

- A. 圆形 B. 立方形 C. 多边形 D. 长梭形 E. 多种多样的

2. 细胞质位于:

- A. 细胞膜内 B. 细胞核内 C. 细胞膜与细胞核之间
D. 细胞器周围 E. 核膜与核仁之间

3. 细胞内合成糖的场所是:

- A. 内网器 B. 内质网 C. 线粒体 D. 核糖体 E. 中心粒

4. 细胞内合成蛋白质的场所是:

- A. 滑面内质网 B. 线粒体 C. 粗面内质网 D. 溶酶体 E. 核糖体

5. 参与细胞分泌活动的细胞器是:

- A. 微管 B. 微丝 C. 内质网 D. 线粒体 E. 内网器

6. 参与细胞有丝分裂的细胞器是:

- A. 染色体 B. 线粒体 C. 中心粒 D. 内网器 E. 微丝

7. 细胞分裂时,染色质变为染色体的时期是:

- A. 前期 B. 中期 C. 后期 D. 末期 E. 间期

8. 对细胞起支持作用的细胞器是：
A. 微管 B. 微丝 C. 内网器 D. 内质网 E. 中心体
9. 组织内没有血管的是：
A. 结缔组织 B. 肌组织 C. 上皮组织 D. 骨组织
E. 神经组织
10. 单层立方上皮分布在：
A. 血管的内表面 B. 食管内表面 C. 胃的内表面
D. 肾小管和小叶间胆管 E. 肠的内表面
11. 上皮细胞基底面的主要结构有：
A. 微绒毛 B. 纤毛 C. 紧密连结 D. 结缔组织
E. 基膜
12. 淋巴管和血管内表面的上皮是：
A. 间皮 B. 内皮 C. 立方上皮 D. 变移上皮 E. 复层扁平上皮
13. 气管和主支气管的上皮是：
A. 复层扁平上皮 B. 单层柱状上皮 C. 假复层纤毛柱状上皮 D. 单层立方上皮 E. 单层扁平上皮
14. 食管的上皮是：
A. 单层柱状上皮 B. 变移上皮 C. 内皮 D. 假复层纤毛柱状上皮 E. 复层扁平上皮
15. 内分泌腺属于：
A. 粘液腺 B. 浆液腺 C. 混合腺 D. 有管腺 E. 以上均不正确
16. 膀胱和输尿管的上皮是：
A. 变移上皮 B. 腺上皮 C. 单层立方上皮 D. 单层柱状上皮 E. 间皮

17. 复层扁平上皮分布在：
A. 胃 B. 气管 C. 膀胱 D. 肠 E. 皮肤的表面
18. 结缔组织的组成包括：
A. 细胞和基质 B. 细胞和纤维 C. 纤维和基质 D. 细胞和组织液 E. 细胞、基质和纤维
19. 疏松结缔组织的结构特点是：
A. 细胞数量少 B. 有大量的细胞间质 C. 细胞间质含有纤维和基质 D. 细胞种类多布于细胞间质内 E. 以上说法均正确
20. 成纤维细胞的功能主要是：
A. 合成基质和纤维 B. 分泌免疫球蛋白(抗体) C. 分泌肝素、组织胺 D. 具有吞噬功能 E. 转运营养物质
21. 能够合成免疫球蛋白(抗体)的细胞是：
A. 肥大细胞 B. 浆细胞 C. 巨噬细胞 D. 脂肪细胞 E. 杯状细胞
22. 致密结缔组织分布于：
A. 淋巴结 B. 骨髓 C. 肌腱 D. 肝 E. 脾
23. 巨噬细胞来源于：
A. 浆细胞 B. 中性粒细胞 C. 成纤维细胞 D. 淋巴细胞 E. 单核细胞
24. 网状组织分布于：
A. 肝及胆囊 B. 骨及软骨 C. 肌腱和韧带 D. 脾、淋巴结及骨髓 E. 骨松质
25. 肥大细胞的功能是：
A. 贮存脂肪 B. 产生抗体 C. 吞噬异物 D. 产生肝素、组织胺和慢反应物质 E. 合成基质和纤维

26. 透明软骨的基质中含有:

- A. 大量的胶原纤维 B. 大量的弹性纤维 C. 少量的网状纤维 D. 少量的胶原原纤维 E. 少量的神经原纤维

27. 弹性软骨主要分布在:

- A. 关节软骨 B. 椎间盘 C. 舌骨 D. 耻骨联合 E. 会厌和耳廓

28. 纤维软骨内的纤维成分是:

- A. 胶原纤维 B. 弹性纤维 C. 网状纤维 D. 肌原纤维 E. 神经纤维

29. 血液的组成包括:

- A. 红细胞、白细胞和血小板 B. 血细胞和血清 C. 血浆和血细胞 D. 血浆和血小板 E. 血细胞和血小板

30. 一种血细胞呈球形,核双叶,胞质中含有桔红色颗粒,是:

- A. 嗜中性粒细胞 B. 嗜酸性粒细胞 C. 嗜碱性粒细胞 D. 单核细胞 E. 淋巴细胞

31. 少突胶质细胞的功能是:

- A. 形成髓鞘 B. 传导冲动 C. 物质转运 D. 吞噬功能 E. 释放递质

32. 嗜中性粒细胞在白细胞总数中的比值:

- A. 20~40% B. 50~70% C. 3~8% D. 0.5~3% E. 0~1%

33. 患过敏性疾病及某些寄生虫病时,数量增多的白细胞是:

- A. 单核细胞 B. 嗜中性粒细胞 C. 嗜碱性粒细胞 D. 淋巴细胞 E. 嗜酸性粒细胞

34. 嗜中性粒细胞的细胞核常是:

- A. 呈S形成不规则形 B. 呈双叶核 C. 分为2~5叶 D. 肾形 E. 呈马蹄形
35. 关于红细胞的描述,正确的是:
A. 细胞呈球形 B. 有细胞核 C. 寿命约100天 D. 含少量细胞器 E. 含大量血红蛋白
36. 平滑肌细胞的形态特点是:
A. 细胞呈长梭形 B. 有1~2个核 C. 横纹不明显 D. 肌浆内有发达的肌质网 E. 有肌节
37. 有关突触的描述:
A. 由突触前膜、突触小泡和突触后膜组成 B. 感受器和效应器均属突触 C. 可进行多向传导 D. 是神经元之间的接触点 E. 以上均正确
38. 心肌纤维特有结构是:
A. 有明显的横纹 B. 有多个核 C. 有闰盘 D. 细胞为长柱状 E. 无肌节
39. 分布于内脏和血管壁的肌组织是:
A. 平滑肌 B. 心肌 C. 骨骼肌 D. 随意肌 E. 横纹肌
40. 神经组织的构成是:
A. 神经细胞和神经纤维 B. 神经细胞和细胞基质 C. 神经细胞和神经胶质细胞 D. 神经细胞和突触 E. 神经细胞和轴突
41. 神经元内特有的细胞器是:
A. 线粒体 B. 尼氏体 C. 神经纤维 D. 溶酶体 E. 中心粒
42. 嗜染质(尼氏体):
A. 位于神经元核内 B. 可以合成蛋白质和神经递质

C. 由滑面内质网和游离核糖体组成 D. 为一种嗜酸性物质 E. 在轴丘内较少

43. 神经元的描述哪项正确:

A. 胞核内有嗜染质(尼氏体) B. 胞质内有神经纤维
C. 由胞体和突起组成 D. 由胶质细胞组成 E. 具有一个树突和多个轴突

44. 小胶质细胞的功能是:

A. 具有吞噬功能 B. 传导神经冲动 C. 释放化学物质
D. 形成髓鞘 E. 形成神经膜

45. 星形胶质细胞的功能是:

A. 形成髓鞘 B. 传导冲动 C. 感受刺激 D. 吞噬功能
E. 神经元物质交换中起媒介作用

46. 属于运动神经末梢的是:

A. 游离神经末梢 B. 运动终板 C. 肌梭 D. 环层小体
E. 触觉小体

47. 神经纤维是:

A. 神经元的轴突 B. 由神经原纤维组成 C. 神经元长突起和神经胶质细胞组成
D. 属于神经细胞内丝状物 E. 神经元的同义语

二、多项选择题

1. 下列结构中属于细胞器是:

A. 溶酶体 B. 中心体 C. 染色体 D. 线粒体 E. 吞噬体

2. 关于染色质和染色体:

A. 属于细胞器 B. 分布于细胞质内 C. 是同一物质的不同表现形式
D. 化学成分主要是 DNA 和蛋白质 E. 是遗传的物质基础

3. 有关滑面内质网的说法哪项正确：
A. 有核糖体附着 B. 参与糖原和脂类代谢 C. 可以生成固醇类激素 D. 参与蛋白质的合成 E. 与细胞的分泌活动有关
4. 对溶酶体的描述哪项正确：
A. 为圆形或卵圆形小泡 B. 内含酸性水解酶 C. 具有异溶作用 D. 具有自溶作用 E. 具有吞噬作用
5. 内网器：
A. 是合成蛋白质的场所 B. 是糖的合成场所 C. 是脂肪的合成场所 D. 与细胞的分泌活动有关 E. 与细胞的有丝分裂有关
6. 有关线粒体的说法：
A. 呈线状或颗粒状 B. 内含多种酶类 C. 外膜光滑，内膜形成许多皱褶 D. 参与糖、脂肪和蛋白质的分解 E. 具有氧化作用，释放能量
7. 上皮组织的结构特点是：
A. 细胞多而密集 B. 细胞间质少 C. 一般无血管 D. 按形态和功能分为单层上皮和复层上皮 E. 分布在体表和有腔器官的内外表面
8. 复层扁平上皮的特点是：
A. 浅层由数层扁平细胞构成 B. 中层为梭形细胞 C. 分布在胃及小肠 D. 底层细胞为立方状或矮柱状 E. 具有保护功能
9. 上皮细胞游离面的结构有：
A. 绒毛 B. 微绒毛 C. 纤毛 D. 基膜 E. 中间连接

10. 假复层柱状纤毛上皮的特点是：
A. 由柱状、梭形和锥体形等细胞组成 B. 内含有杯状细胞 C. 上皮细胞高矮不一，都起于基膜 D. 柱状细胞游离面有纤毛 E. 主要分布于气管和主支气管等处
11. 微绒毛是：
A. 由细胞膜和细胞质共同形成 B. 又叫纤毛 C. 有粘着作用 D. 扩大细胞的吸收面积 E. 内含微丝
12. 对外分泌腺的描述正确的是：
A. 又叫无管腺 B. 分泌物进入血液 C. 是有管腺 D. 可分为单细胞腺和多细胞腺 E. 可分泌粘液或浆液
13. 单层扁平上皮的特点是：
A. 细胞游离面呈不规则多边形 B. 细胞核为扁圆形 C. 垂直切面细胞为梭形 D. 按分布分为内皮和间皮 E. 分布在有腔器官的内表面
14. 变移上皮的特点是：
A. 有排泄和分泌作用 B. 当器官收缩时，细胞层次减少 C. 当器官舒张时，上皮细胞变扁，层数减少 D. 分布在膀胱和输尿管 E. 具有保护作用
15. 疏松结缔组织中含有：
A. 胶原纤维 B. 弹性纤维 C. 网状纤维 D. 神经纤维 E. 肌原纤维
16. 有关浆细胞的描述正确的是：
A. 呈圆形或卵圆形 B. 细胞核常偏于细胞的一侧 C. 胞质中含有嗜碱性颗粒 D. 有发达的粗面内质网 E. 合成抗体参与免疫