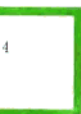


新编

基础医学单元目标测评

解剖学及组织胚胎学



内蒙古科学技术出版社

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《新编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。

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。

王占国

1998. 12. 18

目 录

第 一 章	绪论.....	(1)
第 二 章	基本组织.....	(4)
第 三 章	运动系统	(19)
第 四 章	消化系统	(42)
第 五 章	呼吸系统	(58)
第 六 章	泌尿系统	(67)
第 七 章	生殖系统	(75)
第 八 章	脉管系统	(87)
第 九 章	感觉器官.....	(112)
第 十 章	神经系统.....	(121)
第 十 一 章	内分泌系统.....	(151)
第 十 二 章	人体胚胎学概要.....	(157)
	一、总论	(157)
	二、人体重要器官系统的发生	(164)
第 十 三 章	局部解剖学概要.....	(174)
	一、头部	(174)
	二、颈部	(178)
	三、胸部	(181)
	四、腹部	(185)
	五、盆部和会阴	(198)
	六、腋窝和手部	(206)

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中矢状面。

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 基本组织

单元目标

1. 说出上皮组织的分类和构造特点。
2. 说出被覆上皮的分类、结构特点及分布。
3. 识别上皮组织游离面和基底面结构。
4. 解释内皮、间皮、腺上皮、腺的概念。
5. 说出结缔组织的分类及主要构造特点。
6. 描述疏松结缔组织的成分及其构造特点和主要功能。
7. 识别致密结缔组织、网状组织、脂肪组织的构造特点及分布。
8. 识别软骨的一般结构和骨密质的微细结构。
9. 比较三种软骨间质的微细结构特点及分布。
10. 说出血液的组成, 各类血细胞的形态特点、功能及正常值。
11. 说明肌组织的分类, 肌纤维的一般构造。
12. 比较三种肌组织的微细结构特点及分布。
13. 解释肌节, 闰盘的概念。
14. 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
15. 简述神经纤维的构造和分类, 神经末梢、突触的构造和分类。
16. 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. 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
2. 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
3. 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
4. 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
5. 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
6. 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
7. 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
8. 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

9. 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

10. 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

11. 疏松结缔组织的结构特点是:

A. 细胞数量相对较少 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

E. 以上说法均正确

12. 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

13. 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

14. 致密结缔组织主要分布于:

A. 淋巴结 B. 骨髓 C. 肌腱 D. 肝 E. 脾

15. 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

16. 网状组织分布于:

A. 骨 B. 软骨 C. 肌腱和韧带 D. 脾、淋巴结及骨髓

E. 骨松质

17. 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
18. 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
19. 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
20. 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
21. 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
22. 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
23. 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
24. 嗜中性粒细胞在白细胞总数中的比值：
A. 0.20~0.40 B. 0.50~0.70 C. 0.03~0.08
D. 0.05~0.03 E. 0.0~0.01

25. 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
26. 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
27. 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
28. 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
29. 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
30. 心肌特有结构是:
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
31. 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
32. 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

33. 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

34. 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

35. 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

36. 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

37. 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

38. 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

39. 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. 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
2. 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
3. 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. 中间连结
4. 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
5. 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
6. 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
7. 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
8. 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

9. 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

10. 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

11. 能够合成肝素、组织胺和慢反应物质的细胞是:

- A. 肥大细胞 B. 嗜酸性粒细胞 C. 巨噬细胞 D.
- 单核细胞 E. 嗜碱性粒细胞

12. 胶原纤维是:

- A. 由胶原原纤维组成 B. 是结缔组织中的主要纤维
- C. 又叫白纤维 D. 有较强的弹性 E. 呈细丝状排列

13. 构成致密结缔组织的主要成分有:

- A. 脂肪细胞 B. 成纤维细胞 C. 浆细胞 D. 胶原
- 纤维束 E. 网状纤维束

14. 构成网状组织的成分有:

- A. 肥大细胞 B. 网状细胞 C. 胶原纤维 D. 网状
- 纤维 E. 弹性纤维

15. 属于纤维软骨的是:

- A. 肋软骨 B. 关节软骨 C. 耻骨联合 D. 会厌
- E. 椎间盘

16. 关于肌节的描述哪项正确:

- A. 是肌原纤维的结构和功能单位 B. 是相邻两 Z 线
- 之间的一段结构 C. 包括两个明带和一个暗带 D.
- 存在于各种肌纤维中 E. 中央有 M 线

17. 单核细胞的特点是:

- A. 由巨噬细胞分化而来 B. 核呈肾形或蹄铁形 C. 细胞质较多, 染成灰蓝色 D. 有活跃的变形运动 E. 是血细胞中体积最大的

18. 嗜碱性粒细胞的特点是:

- A. 细胞核呈S形或不规则形 B. 颗粒中含有肝素、组织胺和慢反应物质 C. 颗粒大小不等, 染成紫蓝色 D. 患过敏性疾病及某些寄生虫病时增多 E. 具有吞噬功能

19. 血小板:

- A. 呈双面微凸的圆盘状 B. 又叫血栓细胞 C. 细胞核呈扁圆形 D. 在凝血过程中起重要作用 E. 在血涂片中常成群分布

20. 构成化学性突触的主要结构是:

- A. 突触前膜 B. 突触小泡 C. 突触后膜 D. 神经递质 E. 突触间隙

21. 属于神经胶质细胞的是:

- A. 星形胶质细胞 B. 网状细胞 C. 神经膜细胞 D. 成纤维细胞 E. 神经细胞

22. 神经元按功能分类的是:

- A. 多极神经元 B. 中间神经元 C. 传入神经元 D. 双极神经元 E. 传出神经元

(三) 判断题

1. 以上皮组织为主构成的器官叫腺或腺体。
2. 衬于心、血管和淋巴管内表面的单层扁平上皮叫内皮。
3. 内分泌腺又叫无管腺, 内分泌腺的分泌物称激素。
4. 上皮组织按其分布和功能, 可分为单层上皮和复层上

皮。

5. 结缔组织是由细胞和大量的细胞间质构成,细胞间质分为纤维和基质。

6. 软骨由软骨细胞和细胞间质构成。

7. 血液是由红细胞、白细胞和血小板组成的一种红色液体。

8. 相邻两条 Z 线之间的一段肌纤维叫肌节,是肌纤维结构和功能的单位。

9. 神经元与神经元之间的接触点叫突触。

10. T 淋巴细胞能转化为浆细胞,产生抗体参与免疫。

11. 心肌纤维连结处,染色较深的带状结构称闰盘。是心肌特有结构。

12. 周围神经纤维在其他组织或器官内的终末部分,叫神经末梢。

13. 成熟的红细胞除有细胞核及细胞器外,还含有大量的血红蛋白。

14. 神经元的形态多样,都具有细胞体和突起两部分。

15. 神经纤维是由神经元的长突起及其周围的神经细胞构成。

16. 嗜染质和神经原纤维是神经元胞质内特有的细胞器。

(四)填空题

1. 上皮组织按其分布和功能分为____、____和____三类。

2. 单层上皮根据其细胞形态不同分为____、____、____和____上皮。

3. 腺上皮是专门行使____的上皮。以腺上皮的主要成分构成的器官叫____或____。

4. 根据分泌物排出的方式,腺可分为____和____两大类;

分别又称____和____。

5. 上皮细胞游离面的特殊结构有____和____,基底面主要有____。

6. 结缔组织包括____、____、____和____四类。

7. 固有结缔组织包括____、____、____和____。

8. 结缔组织的特点是:细胞数量____,细胞间质____后者分为____和____。

9. 脂肪组织由大量的____聚集而成,主要分布于____、____及____等处。

10. 根据软骨基质内含____的不同,软骨可分为____、____和____三种。

11. 网状组织主要由____和____构成,主要分布于____、____和____等器官。

12. 骨组织细胞间质包括____和____,两者都沉积有大量____,它们所形成的板状结构叫____。

13. 血液由____和____构成。相当于细胞间质的是____。

14. 可以释放肝素、组织胺和慢反应物质的两种细胞是____和____。

15. 粒细胞可分为____、____和____,无粒细胞包括____和____。

16. 肌细胞细而长,因此又叫____,它的细胞膜常称____,细胞质又叫____。

17. 肌组织可分为____、____和____三种。

18. 肌节是____的结构和功能单位。每个肌节由____个明带、____个暗带和____个明带组成。

19. 神经组织是由____和____组成。

20. 神经细胞又叫____,包括____、____和____三部分。神