

XITIJI
RENTIJIEPOU
SHENGLIXUEFENCE

全国中等中医药教育规划教材

习题集

人体解剖生理学分册

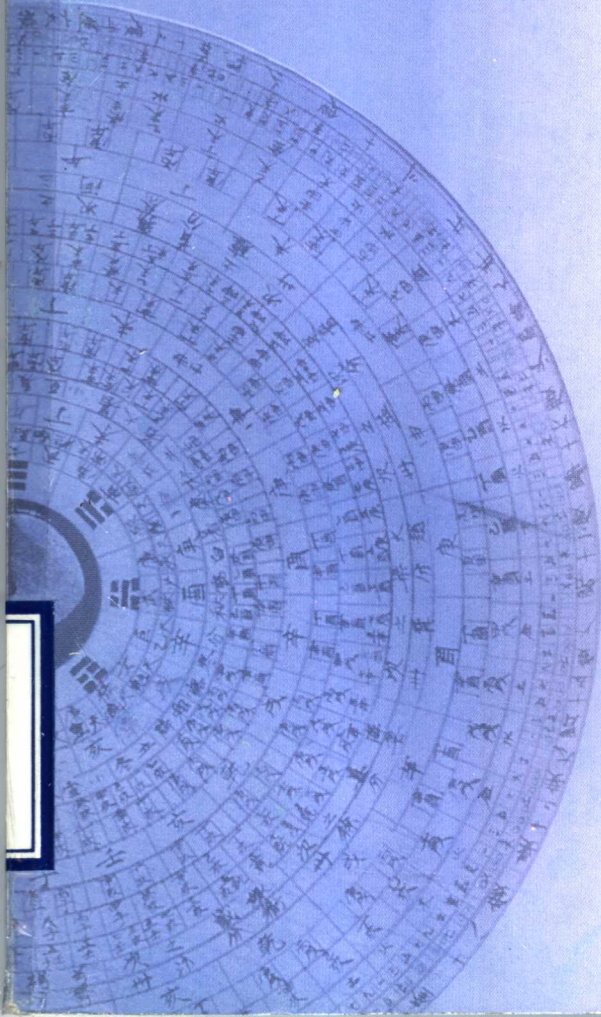
盖一峰

主编

供中医药类专业用

山东科学技术出版社

www.lkj.com.cn



责任编辑 聂方熙

全国中等中医药教育规划教材

习题集

人体解剖生理学分册

XITIJI

ISBN 7-5331-3297-1



9 787533 132972 >

ISBN 7-5331-3297-1

R·1021 定价:13.50元

7

全国中等中医药教育规划教材

习 题 集

人体解剖生理学分册

供中医药类专业用

山东科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

全国中等中医药教育规划教材习题集·人体解剖生理学分册/盖一峰主编. —济南:山东科学技术出版社, 2003.1

ISBN 7-5331-3297-1

I. 全… II. 盖… III. ①中医学:解剖学-专业学校-习题 ②中医生理学-专业学校-习题
IV. R2-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 086230 号

全国中等中医药教育规划教材

习 题 集

人体解剖生理学分册

供中医药类专业用

主编 盖一峰

出版者:山东科学技术出版社

地址:济南市玉函路16号

邮编:250002 电话:(0531)2065109

网址:www.lkj.com.cn

电子邮件:sdkj@jn-public.sd.cninfo.net

发行者:山东科学技术出版社

地址:济南市玉函路16号

邮编:250002 电话:(0531)2020432

印刷者:莱芜市圣龙印务书刊有限责任公司

地址:莱芜市凤城西大街149号

邮编:271100 电话:(0634)6113596

开本:787mm×1092mm 1/16

印张:10

字数:200千

版次:2003年1月第1版第1次印刷

印数:1-5000

ISBN 7-5331-3297-1

R·1021

定价:13.50元

中等中医药教材建设指导委员会

主任委员：李振吉

副主任委员：贺兴东 吴恒亚 胡国臣

委员：(以姓氏笔画排序)

马金生	王书林	王立坤	王学明	王明来	王宝富	王辅民
于明江	方家选	公茂有	李广才	李立	李光耀	李玉柯
李聪民	刘化侠	江世平	江震声	吉传旺	朱铁宝	杜兆雄
曲晓波	杨万英	杨静化	张为佳	张邦帅	张志峰	陈中熊
陈代启	余甘霖	苏保松	邵湘宁	尚志云	郑兴泽	郑建华
宝音	周晓明	林康球	赵文鼎	赵伟光	郭鲁义	秦国东
徐金香	阎健民	盖长清	黄吉庆	谢华民	曾庆琦	鲁昌贵
傅淑清	濮传文					

医疗类专业编审委员会

主任委员：吴恒亚

副主任委员：黄吉庆 傅淑清

委员：(以姓氏笔画排序)

王周碧	王贵英	王振亚	刘开运	刘慧瑾	邬义德	何晓晖
张清河	汪安宁	汪瀛乐	肖振辉	苏保松	邵湘宁	周力
庞景三	金晓东	侯晞	胡小怡	胡显亚	赵小平	赵体浩
秦智义	袁银根	梁伟澜	盖一峰	傅贞亮	傅国兵	彭勃
鲁昌贵	谭万信	戴万亨				

护理类专业编审委员会

主任委员：马锦璋

副主任委员：曲晓波

委员：(以姓氏笔画排序)

刘秀英	向承美	吕淑琴	何宝昌	李绍桂	单兆伟	殷明
顾红卫	曹秋茹	盖国忠	傅友丰			

前 言

为了配合 2002 年全国中等中医药教育规划教材教学的需要,国家中医药管理局科技教育司和全国中医药职业技术教育学会共同组织各教材主编暨其他参编人员编写了《全国中等中医药教育规划教材习题集》。

本套习题集以中医药类专业教学计划选定课程教学大纲为基础,以 2002 年版全国中等中医药教育规划教材为依据,同时还参考了国家助理执业医师和执业护士考试的有关内容和要求,集体编撰而成。《习题集》包括中医基础学、中药学、方剂学,中医内科学,人体解剖生理学,外科学、中医妇科学、儿科学、中医伤科学,诊断学基础、药理学,内科学,常见急症处理、卫生防疫概论、常用护理技术,针灸学、推拿学,针灸推拿学,中医基础护理学、内科护理学,中医学概要,外科护理学、妇科护理学、儿科护理学 24 门课程计 12 个分册。

编写习题集的目的,是为了帮助学生复习、自测,加深对教材内容的理解和掌握,达到教学大纲所规定的知识教学目标、能力目标和思想教育目标;同时,通过熟悉考试题型和解题技巧,指导学生适应和参加国家助理执业医师、执业护士考试以及其他各类考试;并为各校建立题库,实施考教分离,以及逐步过渡到微机无纸化考试奠定基础。也为行业主管部门实施教学评估提供参考。

《习题集》的内容覆盖教材内容的 90% 以上,教学大纲要求掌握的内容占总题量的 60% 左右,要求理解的内容占总题量 30% ~ 35%,要求了解的内容占总题量 5% ~ 10%;各层次中难、中、易所占比例约为 20±:70:10±,题号左上角标注“**”为难,“*”为易,不注星号为中。

为了加深学生对教材知识的理解,熟悉考试技巧,指导学生适应和参加各类考试以及检测学生对各层次内容的学习结果,本套习题集主要采用了选择题(A₁、A₂、B、X₁、X₂ 型题)、名词解释、填空题、是非改错题、简答题、分析论述题(含病案分析)等规范化题型。每门课程习题集后均附有参考答案,便于学生进行达标自测、自评、自我反馈矫正,也可作为教师评分标准使用。《习题集》后附一套模拟试卷,作为综合考试的组卷参考。

本套习题集与教学大纲中教学目标要求和 2002 年版全国中等中医药教育规划教材内容联系紧密,同时注意从不同角度并运用不同题型考查学生对教材内容的掌握、理解和了解程度。因此,可作为在校学生学习专业知识的指导用书,也可作为教师教学辅导用书及参加国家助理执业医师、执业护士资格考试的参考用书。

鉴于本套习题集为全国中等中医药教育界首次系列编写,参编人员逾 100 人,既缺乏经验,涉及面又太广,虽然分别在“青岛会议”(全体参编人员)、芜湖会议(教材主编)、杭州会议(部分习题集定稿会)上多次强调编写原则、统一体例、确保质量,但不足之处仍在所难免。敬请使用本套习题集的教师、学生和学校管理者,多提宝贵意见,以便再版时修订完善。

全国中等中医药教育教材建设委员会
全国中等中医药教育教材建设办公室
2002 年 8 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。各种不同类型的测试题皆有其一定的测试范围。现将本书中的主要题型及答题要求介绍如下:

一、选择题

选择题的优点是覆盖目标面广、评分客观、阅卷容易,但命题难,有一定的猜中率,主要用于测试认知领域低层次(记忆、理解和简单应用)的学习结果。对高层次(分析、综合应用和创见能力)的学习结果虽可测量,但不如论述题适宜。

A₁型题:即最佳选择题,A₁型题由1个叙述性题干和5个备选答案组成。答题时,考生应根据题干要求从5个备选答案中选择出最合适的答案即最佳答案,其余答案可以是部分正确或者不正确,属于干扰答案,用于考核对知识的记忆、理解和简单应用。A₂型题的题干为一简单病例、用药分析、其他临床资料或一问题情景,亦包括理论考核中的实践考核题。某些课程中A₁或A₂型题的题干采用否定形式,5个备选答案中除了1个以外其余的均为正确,要求考生选出最不合适或用得少的,或在某方面例外的1个备选答案,答题时,考生应注意题干中“不、不符、除外、不应该、不包括、错误”等否定词的表达,以免误解题意。A型题主要考核对知识的分析、综合能力。

B型题:即配伍选择题,若干道考题共用一组(5个)备选答案。每一道考题只能选择其中最合适的一个答案,而每个备选答案可选用1次,亦可重复选用,或1次也不选用。主要考核对密切相关知识的辨析能力。

C型题:即对比选择题,由1组(4个)备选答案供若干道考题选用,上面2个选项不能相互矛盾,下面2个选项应肯定有关或肯定无关。答题时,从4个备选答案中选择答案正确者。主要考核对知识的分析、比较、鉴别能力。

X型题:即多项选择题,X₁型题由1个题干和5个备选答案组成。备选答案可有2个、2个以上或全部正确,答案的数目和组合无规律性。答题时,应试者应选出所有正确的答案,多选或少选均为错误。X₂型题的题干同A₂型题。X型题主要考核考生掌握知识的深度,及其对知识的全面理解、正确判断和综合应用能力。

二、名词解释

名词解释要求简要解释某一概念、基本原理及临床意义。主要考核对知识的记忆和理解。

三、填空题

即提出一个不完整的陈述句,要求考生填写必须的关键(或重要)词、字、句。填空题要求考生对正确答案进行回忆,主要考核对知识的记忆、理解和简单应用。

四、是非题

试题表述或有错误或完全正确。考生答题时,如判断为对,则在题后()内打“√”,如判断为错,则在题后()打“×”。

五、问答题

要求将学过的多个知识点,综合运用到较复杂、较抽象的问题情景中去。考生应按照解答方向,结合问题或病例作扼要的分析、归纳、总结、评价或论证,能抓住有关要素融会贯通,论述深入确切。着重考核综合应用和创见能力。

目 录

第一篇 解剖学

绪 论	1
第一章 细胞与基本组织	2
第二章 运动系统	6
第三章 消化系统	12
第四章 呼吸系统	16
第五章 泌尿系统	20
第六章 生殖系统	22
第七章 脉管系统	25
第八章 感觉器	34
第九章 内分泌系统	38
第十章 神经系统	40
第十一章 人体胚胎学概要	48
参考答案	52
模拟试卷	85

第二篇 生理学

绪 论	88
第一章 细胞的基本功能	90
第二章 血液生理	93
第三章 循环生理	98
第四章 呼吸生理	106
第五章 消化器官生理	112
第六章 体温	116
第七章 肾脏生理	117
第八章 感觉器官	123
第九章 神经系统生理	125
第十章 内分泌生理	130
第十一章 老年生理	134
参考答案	136
模拟试卷	150



第一篇 解剖学

绪论

●选择题

【A型题】

1. 常用来描述空腔器官位置关系的方位
A. 上和下 B. 前和后 C. 内和外
D. 近侧和远侧 E. 浅和深
2. 以体表为准的方位术语是
A. 上和下 B. 前和后 C. 内和外
D. 近侧和远侧 E. 浅和深

【B型题】

- A. 近背者 B. 近体表者 C. 近内腔者
D. 近正中矢状面者 E. 近足者
3. 为后
4. 为内侧

【C型题】

- A. 按照人体的器官系统描述其形态结构
B. 研究正常人体微细结构 C. 两者都是
D. 两者都不是

5. 系统解剖学

6. 组织学

【X型题】

7. 矢状面
A. 将人体切为前、后两部分的切面
B. 将人体切为左、右两部分的切面
C. 与冠状面垂直 D. 与水平面垂直
E. 将人体切为上、下两部分的切面
8. 关于解剖学姿势的正确叙述
A. 上肢下垂于躯干两侧,手掌向内侧
B. 两眼向前平视 C. 身体直立 D. 下肢并拢
E. 足尖向前

●名词解释

9. 组织 10. 器官 11. 系统 12. 内脏

13. 解剖学姿势

●填空题

14. 人体结构和功能的基本单位是_____。
15. 根据外形,人体可分为_____,_____,_____,和_____ 4部分。
16. 在 HE 染色的组织切片上进行显微镜观察时,嗜碱性物质被染成_____,嗜酸性物质被染成_____。

●是非题

17. 大体解剖学是借助于显微镜观察的方法,研究正常人体形态结构的科学。()
18. 组织是人体结构和功能的基本单位。()
19. 内脏包括消化系统、呼吸系统、泌尿系统和生殖系统。()
20. 水平面将人体分为上、下两部分,矢状面将人体分为前、后两部分,冠状面将人体分为左、右两部分。()
21. 苏木素是碱性染料,可将细胞内某些成分染成蓝色;伊红是酸性染料,可将细胞内某些成分染成红色。()

●问答题

22. 何谓解剖学、组织学、胚胎学?
23. 学习解剖学应坚持哪些观点?
24. 试说出人体九大系统的名称。
25. 内脏是指哪几个系统的器官?

(盖一峰)

第一章

细胞与基本组织

● 选择题

【A型题】

1. 细胞质位于
A. 细胞膜之内 B. 细胞核之外 C. 细胞膜与细胞核之间 D. 细胞器的周围 E. 基质的周围
2. 下列哪一种结构不属于细胞器
A. 线粒体 B. 中心体 C. 溶酶体 D. 内质网 E. 分泌颗粒
3. 人体的细胞有染色体
A. 22对 B. 23对 C. 24对 D. 48对 E. 46对
4. 下列哪一项不是上皮组织的特点
A. 细胞多排列紧密 B. 细胞间质少 C. 含丰富的血管 D. 具有丰富的神经末梢 E. 分游离面和基底面
5. 单层柱状上皮分布在
A. 食管 B. 胃 C. 气管 D. 膀胱 E. 甲状腺
6. 分布在呼吸道内表面的上皮是
A. 单层扁平上皮 B. 单层立方上皮 C. 复层扁平上皮 D. 变移上皮 E. 假复层纤毛柱状上皮
7. 单层扁平上皮不分布在
A. 淋巴管 B. 腹膜 C. 肺泡 D. 血管 E. 胆小管
8. 复层扁平上皮分布范围错误的是
A. 口腔 B. 表皮 C. 食管 D. 阴道壁 E. 输尿管
9. 下列哪种结缔组织不属于固有结缔组织
A. 疏松结缔组织 B. 脂肪组织 C. 致密结缔组织 D. 网状组织 E. 软骨组织
10. 关于巨噬细胞特点的描述中,哪一项是错误的
A. 细胞呈圆形或卵圆形 B. 细胞核较小,染色较深 C. 细胞质内含有许多的溶酶体、吞噬体等 D. 能吞噬进入结缔组织内的异物和细菌 E. 能合成基质和纤维
11. 产生抗体的细胞是
A. 成纤维细胞 B. 浆细胞 C. 脂肪细胞 D. 巨噬细胞 E. 肥大细胞
12. 下列哪种细胞可分泌肝素
A. 浆细胞 B. 单核细胞 C. 淋巴细胞 D. 肥大细胞 E. 成纤维细胞
13. 透明软骨中的纤维是
A. 胶原纤维 B. 肌纤维 C. 弹性纤维 D. 网状纤维 E. 肌原纤维
14. 纤维软骨可见于
A. 耳郭 B. 鼻翼 C. 椎间盘 D. 肋软骨 E. 气管
15. 血液的组成成分是
A. 红细胞和白细胞 B. 红细胞、白细胞和血小板 C. 血浆和血细胞 D. 血清和血细胞 E. 血浆、血清和血细胞
16. 血浆和血清的区别为
A. 含水的不同 B. 有无纤维蛋白原 C. 含糖的不同 D. 有无维生素 E. 有无酶
17. 白细胞中哪种细胞最多
A. 单核细胞 B. 中性粒细胞 C. 嗜酸粒细胞 D. 嗜碱粒细胞 E. 淋巴细胞
18. 区分有粒白细胞与无粒白细胞的主要依据是
A. 细胞大小不同 B. 细胞有无吞噬功能 C. 细胞核有无分叶 D. 细胞内有

- 无嗜天青颗粒 E. 细胞内有无特殊颗粒
19. 成熟红细胞的直径约
A. 5~6 μm B. 6.5 μm C. 7.5 μm
D. 8.5 μm E. 10 μm
20. 关于血小板的描述哪一项是错误的
A. 直径2~4 μm B. 呈双凸的圆盘状
C. 在血液涂片标本中,多成群分布于血细胞之间 D. 对止血和凝血起重要作用 E. 含有肝素
21. 关于平滑肌的描述,哪一项是错误的
A. 平滑肌纤维呈长梭形 B. 分布于内脏及血管等处 C. 每一条平滑肌纤维有一个细胞核,椭圆形,位于中央
D. 不受意识支配,是不随意肌 E. 受意识支配,是随意肌
22. 关于骨骼肌纤维细胞核的描述中,哪一项是正确的
A. 1个细胞核,位于细胞中央 B. 多个细胞核,位于细胞中央 C. 1个细胞核,位于肌膜下 D. 多个细胞核,位于肌膜下 E. 以上都不对
23. 肌节是由
A. 1/2暗带组成 B. 暗带+明带组成
C. 明带+暗带组成 D. 1/2明带+1/2明带组成 E. 1/2明带+暗带+1/2明带组成
24. 在两心肌纤维的相接处,有一染色较深的带状结构,称
A. I线 B. M线 C. 闰盘 D. H带
E. A带
25. 神经组织的组成包括
A. 神经细胞和神经胶质细胞 B. 神经元和神经纤维 C. 神经细胞和细胞间质 D. 神经元和突触 E. 神经细胞和神经末梢
26. 神经元之间或神经元与非神经元之间的接触点是
A. 轴丘 B. 轴突 C. 树突 D. 突触
E. 神经膜
27. 多极神经元有
A. 1个树突、1个轴突 B. 1个树突、多个轴突 C. 1个轴突、多个树突
D. 2个树突 E. 1个中枢突、1个周围突
28. 具有吞噬功能的神经胶质细胞是
A. 星形胶质细胞 B. 少突胶质细胞
C. 小胶质细胞 D. 神经膜细胞
E. 雪旺细胞
29. 以下对神经元结构的描述中,哪一项是错误的
A. 由胞体和突起两部分组成 B. 细胞核大而圆,位于胞体的中央 C. 突起分轴突和树突两种 D. 胞质内含许多神经纤维 E. 胞质内有丰富的尼氏体
30. 运动神经末梢的结构是
A. 触觉小体 B. 环层小体 C. 游离神经末梢 D. 运动终板 E. 肌梭
- 【B型题】**
- A. 骨松质 B. 骨密质 C. 骨单位
D. 骨小管 E. 骨陷窝
31. 结构致密,分布于骨的表面
32. 骨细胞胞体在间质内占据的腔隙
33. 位于骨密质的中层,是由骨板围成的圆柱状结构
34. 骨细胞突起所占的管状腔隙
A. 中心体 B. 线粒体 C. 溶酶体
D. 内质网 E. 微管
35. 是细胞内物质合成的重要场所
36. 是细胞内重要的“消化器官”
37. 与细胞分裂活动有关
38. 富含多种酶
39. 对细胞有支持作用
A. 单层柱状上皮 B. 单层立方上皮
C. 内皮 D. 间皮 E. 假复层纤毛柱状上皮
40. 分布于心脏、血管的腔面
41. 分布于胸膜、腹膜和心包膜
42. 分布于胃肠管道的腔面
43. 分布于呼吸管道的腔面

44. 分布于甲状腺滤泡
A. 致密结缔组织 B. 疏松结缔组织
C. 透明软骨 D. 纤维软骨 E. 网状组织
45. 分布于喉、气管、支气管等处
46. 分布于椎间盘、耻骨联合、关节孟等处
47. 分布于骨髓、淋巴结和脾等处
48. 分布于人体各器官、组织及细胞之间
49. 分布于肌腱、韧带、骨膜等处

【C型题】

- A. 单层立方上皮 B. 单层柱状上皮
C. 两者都是 D. 两者都不是
50. 食管
51. 胃
52. 甲状腺
53. 肺泡
54. 膀胱
A. 浆细胞 B. 肥大细胞 C. 两者都是
D. 两者都不是
55. 含有肝素
56. 产生抗体
57. 吞噬异物
58. 在组织损伤时,有修复伤口的作用
A. 胶原纤维 B. 网状纤维 C. 两者都是
D. 两者都不是
59. 新鲜时呈白色,故又称白纤维
60. 具有嗜银性
61. 韧性大,抗拉力强
62. 具有很强的弹性
A. 细胞核 B. 细胞器 C. 两者都有
D. 两者都无
63. 成熟红细胞
64. 中性粒细胞
A. 树突 B. 轴突 C. 两者都是
D. 两者都不是
65. 由神经元的细胞膜和细胞质突出形成
66. 有接受刺激、产生冲动传向胞体的功能
67. 对神经元有绝缘作用
68. 主要功能是将神经冲动由胞体传向其他神经元或效应器

- A. 平滑肌纤维 B. 心肌纤维 C. 两者都是
D. 两者都不是
69. 细胞质称肌浆的结构
70. 细胞核数量多,位于肌膜周边
71. 分布于血管和内脏器官的壁上
A. 游离神经末梢 B. 肌梭 C. 两者都是
D. 两者都不是
72. 有感受触觉的功能
73. 为感觉性神经末梢
74. 有感受疼痛和冷热的刺激功能
75. 有感受肌纤维的伸展和收缩时牵张变化的功能

【X型题】

76. 细胞核的基本结构包括
A. 核膜 B. 核仁 C. 染色质 D. 内含物
E. 核基质
77. 疏松结缔组织基质中的纤维有
A. 胶原纤维 B. 神经纤维 C. 弹性纤维
D. 网状纤维 E. 微丝
78. 关于疏松结缔组织特点的叙述,下列哪些是正确的
A. 细胞种类多 B. 细胞排列有极性(两个面)
C. 细胞数量和分布因部位和功能而不同
D. 细胞间质多 E. 分布广泛
79. 疏松结缔组织的细胞有
A. 成纤维细胞 B. 巨噬细胞 C. 浆细胞
D. 肥大细胞 E. 脂肪细胞
80. 对白细胞的描述正确的有
A. 为无色有核的球形细胞 B. 能以变形运动穿过毛细血管壁
C. 可分为粒细胞和无粒细胞两大类
D. 细胞质内含有血红蛋白
E. 白细胞的寿命为120天
81. 对心肌的描述正确的是
A. 由心肌纤维组成 B. 有横纹
C. 不受意识支配,是不随意肌
D. 心肌纤维周边有一个椭圆形的细胞核
E. 心肌纤维构成心壁的心肌层
82. 常见的感受器有

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

83. 神经胶质细胞主要有

A. 星形胶质细胞 B. 少突胶质细胞
C. 小胶质细胞 D. 神经膜细胞
E. 巨噬细胞

84. 透明软骨分布于

A. 椎间盘 B. 耳郭 C. 鼻和喉
D. 气管和支气管 E. 肋软骨和关节软骨

85. 神经元的分类,根据突起多少可分为

A. 单极神经元 B. 双极神经元
C. 假单极神经元 D. 联络神经元
E. 多极神经元

●名词解释

86. 单位膜 87. 细胞周期 88. 游离面
89. 间皮 90. 腺上皮 91. 骨单位 92. 血清
93. 肌浆 94. 闰盘 95. 肌节 96. 尼氏体
97. 突触 98. 神经纤维 99. 神经末梢
100. 运动终板

●填空题

101. 细胞的一般结构包括_____、_____和_____三部分。

102. 细胞器包括_____、_____、_____、_____和_____等。

103. 细胞核的基本结构包括_____、_____和_____。

104. 人体组织分四类,即_____、_____、_____和_____。

105. 上皮组织按其分布和功能,可分为_____、_____和_____三种。

106. 固有结缔组织包括_____、_____、_____和_____。

107. 根据软骨基质中所含纤维的不同,软骨可分为_____、_____和_____三种。

108. 骨密质的骨板分三种类型,即_____、_____和_____三种。

109. 血液是红色液体,由_____和_____构成。

110. 粒细胞按其特殊颗粒对染料着色性质的不同,分为_____、_____和_____三种。

111. 肌组织根据形态和功能不同,可分为_____、_____和_____三类。

112. 每个肌节包括 $1/2$ _____ + 1个 _____ + $1/2$ _____。

113. 神经组织由_____和_____组成。

114. 神经元由_____和_____两部分组成。

115. 神经元根据功能不同,可分_____、_____和_____三类。

116. 神经纤维根据有无髓鞘可分为_____和_____两类。

117. 神经末梢按其功能分_____和_____两类。

118. 中枢神经系统中的神经胶质细胞主要有三种类型,即:_____、_____和_____。

●是非题

119. 一切生物体结构和功能的基本单位是细胞。()

120. 人体细胞中有 23 对染色体,其中 22 对为常染色体,其形态男、女都一样,有 1 对性染色体,男性为 XX,女性为 XY。()

121. 内皮衬于胸膜、腹膜和心包膜,有利于器官的活动。()

122. 假复层纤毛柱状上皮主要分布于消化管。()

123. 内分泌腺和外分泌腺都由腺泡和导管组成。()

124. 疏松结缔组织细胞数量多,细胞间质少。()

125. 成熟的红细胞呈双面凹的圆盘状,无细胞核,有细胞器。()

126. 白细胞为无色有核的细胞,静止时为球形,能穿出毛细血管壁进入周围组织。()

127. 骨骼肌纤维呈圆柱状,每个肌纤维有 1 个细胞核,位于肌纤维的中央。()

128. 平滑肌纤维呈长梭形,细胞核为椭圆形,位于肌纤维的中央。()
129. 神经元的突起可分为轴突和树突两种,是由神经元的细胞膜突出形成。()
130. 神经末梢是神经纤维的终末部分,终止于各组织,形成一定的结构。()

●问答题

131. 细胞的基本结构包括哪些?
132. 细胞器包括哪些?各有何功能?
133. 细胞膜的功能有哪些?
134. 上皮组织的特点及分类如何?
135. 被覆上皮的分类如何?
136. 结缔组织的结构特点和分类如何?

137. 疏松结缔组织的细胞包括哪些?各有何功能?
138. 软骨的分类及各类软骨的结构特点如何?
139. 红细胞的结构特点和功能如何?
140. 有粒白细胞的主要功能和正常值如何(百分比)?
141. 血小板的形态及作用如何?
142. 肌组织的分类与分布如何?
143. 试比较平滑肌、骨骼肌、心肌的一般结构。
144. 神经元胞体的结构特点如何?
145. 神经元根据突起的多少,分类如何?
146. 突触的电镜结构如何?

(杨海旺)

第二章

运动系统

●选择题

【A型题】

1. 骨的构造包括
A. 骨密质、骨松质和髓腔 B. 骨单位、间骨板和环骨板 C. 骨质、骨髓和骨膜 D. 骨板、骨陷窝和骨小管 E. 环骨板、穿通管和骨单位
2. 关节的基本结构是
A. 两块相邻的骨 B. 密闭的关节腔 C. 连结关节诸骨的韧带 D. 有利于关节运动的关节软骨 E. 有利于关节运动的关节盘
3. 颈椎最根本的特征是
A. 椎体较小 B. 棘突末端分叉 C. 横突位于椎体的两侧 D. 有横突孔 E. 有肋凹
4. 胸椎的最主要特征是
A. 椎体较短小 B. 有肋凹 C. 棘突斜向后下方 D. 关节突呈额状位 E. 有

横突孔

5. 关于椎间盘的叙述,哪一种是错误的
A. 由纤维环和髓核组成 B. 纤维环前厚后薄 C. 是椎骨之间的一种连结方式 D. 位于相邻两个椎弓之间 E. 脊柱运动时,髓核可发生轻微的移动
6. 有关脊柱韧带的叙述,哪一种是错误的
A. 前、后纵韧带分别位于椎体和椎间盘的前、后面 B. 黄韧带连结于相邻上、下两椎弓板之间 C. 棘间韧带与棘上韧带都是长韧带 D. 项韧带位于棘上韧带的后方 E. 棘上韧带连于棘突的末端
7. 胸骨角位于
A. 胸骨柄与锁骨的连结处 B. 胸骨柄与胸骨体的连结处 C. 胸骨体与剑突的连结处 D. 两侧肋弓的相交处 E. 胸骨柄与锁骨的交界处
8. 肩部最高的骨性标志是

- A. 锁骨 B. 喙突 C. 肩峰 D. 肱骨头 E. 肩胛冈
9. 参与构成面颅的骨是
A. 髙骨 B. 颞骨 C. 舌骨 D. 筛骨 E. 顶骨
10. 下颌骨在体表最易被触及的结构是
A. 牙槽 B. 下颌角 C. 髁突 D. 冠突 E. 颞孔
11. 乳突是下列何骨的一部分
A. 蝶骨 B. 枕骨 C. 颞骨 D. 颧骨 E. 泪骨
12. 在体表不能触及的结构是
A. 鹰嘴 B. 肩峰 C. 尺骨茎突 D. 尺切迹 E. 肱骨内上髁
13. 以关节相连的颅骨是
A. 上颌骨与下颌骨 B. 舌骨与颞骨 C. 颞骨与舌骨 D. 舌骨与下颌骨 E. 下颌骨与颞骨
14. 人体运动幅度最大的关节是
A. 踝关节 B. 髋关节 C. 肩关节 D. 颞下颌关节 E. 膝关节
15. 背阔肌的作用是
A. 使臂旋外和后伸 B. 使臂内收、旋内和后伸 C. 使肩胛骨向内下旋转 D. 使肩胛骨向脊柱方向靠拢 E. 使肩关节外展
16. 最强大的脊柱伸肌是
A. 背阔肌 B. 竖脊肌 C. 斜方肌 D. 腰大肌 E. 腹直肌
17. 左侧胸锁乳突肌收缩时,表现为
A. 头后仰 B. 头弯向左侧 C. 头向右侧倾斜,面部转向左侧 D. 头向左侧倾斜,面部转向右侧 E. 头屈向右侧
18. 下列属于呼吸肌的是
A. 胸大肌 B. 肋间肌 C. 斜方肌 D. 腰大肌 E. 胸小肌
19. 关于胸大肌的叙述,哪项是错误的
A. 覆盖胸前壁大部分 B. 使臂内收、旋内 C. 上肢固定时,可上提躯干 D. 位于胸小肌的表面 E. 为主要的呼吸肌
20. 使肩关节外展的肌是
A. 斜方肌 B. 胸大肌 C. 三角肌 D. 胸小肌 E. 背阔肌
21. 屈肘关节的肌是
A. 肱三头肌 B. 背阔肌 C. 肱二头肌 D. 三角肌 E. 斜方肌
22. 尺侧腕屈肌和尺侧腕伸肌协同作用时,可使桡腕关节产生何种运动
A. 屈 B. 外展 C. 伸 D. 内收 E. 环转
23. 可屈髋关节和膝关节的肌是
A. 半腱肌 B. 股二头肌 C. 股四头肌 D. 缝匠肌 E. 半膜肌
24. 股四头肌瘫痪时,何种运动功能发生障碍
A. 内收髋关节 B. 伸髋关节 C. 屈膝关节 D. 伸膝关节 E. 使膝关节旋内
25. 小腿外侧群肌的作用是
A. 使足跖屈和外翻 B. 使足跖屈和内翻 C. 伸足和足外翻 D. 伸足和足内翻 E. 使足旋转
- 【B型题】
A. 第1颈椎 B. 第2颈椎 C. 第3颈椎 D. 第3腰椎 E. 第1骶椎
26. 无椎体的是
27. 有肋凹的是
28. 棘突呈一矢状位的方形骨板的是
29. 有齿突的是
A. 三角肌 B. 肱三头肌 C. 肱二头肌 D. 股四头肌 E. 小腿三头肌
30. 使足跖屈的肌是
31. 伸肘关节的肌是
32. 使肩关节外展的肌是
33. 伸膝关节的肌是
A. 颞下颌关节 B. 肩关节 C. 肘关节 D. 髋关节 E. 距小腿关节
34. 具有关节盘的关节是

35. 关节囊内有韧带的是
36. 运动幅度最大的关节是
A. 竖脊肌 b. 三角肌 C. 腹直肌
D. 股四头肌 E. 肱三头肌
37. 使脊柱前屈的肌是
38. 伸肘关节的肌是
39. 挺伸脊柱的肌是
A. 胸锁乳突肌 B. 颞肌 C. 口轮匝肌
D. 枕额肌 E. 眼轮匝肌
40. 参与咀嚼运动的肌是
41. 收缩时闭合口裂的肌是
A. 胫骨前肌 B. 胫骨后肌 C. 趾长伸肌
D. 踇长伸肌 E. 腓骨长肌
42. 既能屈踝关节又能使足外翻的肌是
43. 既能屈踝关节又能使足内翻的肌是
44. 既能伸踝关节又能使足内翻的肌是
45. 参与构成小腿外侧群肌的是
- 【C型题】
- A. 膈 B. 肋间肌 C. 两者都是
D. 两者都不是
46. 参与呼吸运动的肌是
47. 使脊柱后伸的肌是
48. 与腹肌同时收缩可增加腹压的肌是
A. 关节腔 B. 韧带 C. 两者都是
D. 两者都不是
49. 属于关节基本结构的是
50. 属于关节辅助结构的是
51. 属于颅盖骨间连结装置的是
A. 腹环 B. 皮下环 C. 两者都是
D. 两者都不是
52. 为腹肌沟管内口的是
53. 为股三角内侧界的是
A. 臀大肌 B. 大收肌 C. 两者都是
D. 两者都不是
54. 使髋关节内收的肌有
55. 使髋关节前屈的肌有
56. 使髋关节后伸的肌有
A. 肌四头肌 B. 小腿三头肌 C. 两者都是
D. 两者都不是
57. 使足背屈的肌是
58. 使足跖屈的肌是
59. 伸膝关节的肌是
A. 眼轮匝肌 B. 额肌 C. 两者都是
D. 两者都不是
60. 收缩时,能牵动面部皮肤产生表情的肌是
61. 收缩时,可使口裂闭合的肌是
62. 收缩时,可使睑裂闭合的肌是
63. 收缩时,可皱眉的肌是
- 【X型题】
64. 躯干骨包括
A. 椎骨 B. 胸骨 C. 肋 D. 锁骨
E. 髌骨
65. 椎骨
A. 有一对关节突 B. 有一对横突
C. 一般由椎体和椎弓组成 D. 椎弓容纳脊髓和马尾
E. 椎间孔容纳脊神经和血管
66. 胸骨
A. 分为胸骨体和剑突两部分 B. 剑突下端游离
C. 胸骨角平对第3胸椎体下缘 D. 胸骨角平对第2肋
E. 胸骨体上缘有颈静脉切迹
67. 不属于面颅骨的有
A. 额骨 B. 泪骨 C. 蝶骨 D. 上颌骨
E. 颞骨
68. 上肢骨不包括
A. 肱骨 B. 第一肋 C. 锁骨 D. 胸骨
E. 肩胛骨
69. 关于肱骨的叙述,正确的是
A. 肱骨头外侧有大结节 B. 肱骨头前方有小结节
C. 肱骨外科颈易发生骨折 D. 肱骨下方有两个关节面
E. 肱骨中段后方有桡神经沟
70. 关于肘关节的叙述,正确的是
A. 由肱骨下端和桡、尺骨上端构成
B. 有三个独立的关节囊 C. 包括肱尺、肱桡和桡尺关节
D. 关节囊的前后壁松弛 E. 能做内收和外展运动
71. 关节的基本结构有

- A. 关节面 B. 关节盘 C. 关节腔
D. 韧带 E. 关节囊
72. 在活体上能摸到髌骨的结构有
A. 耻骨结节 B. 坐骨结节 C. 髌前上棘 D. 髌嵴 E. 坐骨棘
73. 参与组成桡腕关节的骨有
A. 尺骨 B. 桡骨 C. 豌豆骨 D. 三角骨 E. 手舟骨
74. 关于骶髌关节的描述,正确的是
A. 关节囊松弛 B. 关节的活动性很小
C. 关节的前后有韧带加强 D. 关节面有髌骨耳状面 E. 关节面有髌骨耳状面
75. 有关髌关节的描述,正确的是
A. 关节头是股骨头 B. 关节窝是髌臼窝
C. 股骨颈骨折可分为囊内和囊外骨折 D. 关节囊内有股骨头韧带
E. 关节囊松弛
76. 斜方肌的起点在
A. 全部胸椎棘突 B. 项韧带 C. 枕外隆凸 D. 肩胛冈 E. 肩峰
77. 三角肌的起点为
A. 肩峰 B. 肩胛冈 C. 锁骨的外侧端 D. 喙突 E. 三角肌粗隆
78. 可屈髌关节的肌
A. 髌腰肌 B. 缝匠肌 C. 股二头肌
D. 股四头肌 E. 小腿三头肌
79. 参与构成腹直肌鞘的结构
A. 腹外斜肌腱膜 B. 腹内斜肌腱膜
C. 腹横肌腱膜 D. 腹直肌腱膜
E. 前锯肌
80. 关于膈的叙述,正确的是
A. 分隔胸腔和腹腔 B. 是向上膨隆的扁肌
C. 周围部为肌性 D. 中央部为肌性
E. 收缩时有助于吸气
81. 关于股四头肌的叙述,正确的是
A. 是全身体积最大的肌 B. 肌腱形成髌韧带
C. 是大腿前群肌惟一的一块肌 D. 止于胫骨粗隆
E. 与缝匠肌的作用相同

82. 参与组成大腿后群肌的有
A. 半腱肌 B. 股二头肌 C. 半膜肌
D. 大收肌 E. 臀大肌
83. 关于肱三头肌的叙述,正确的是
A. 长头起自关节盂的上方 B. 外侧头和内侧头起自肱骨的后方
C. 止于尺骨鹰嘴 D. 主要作用为伸肘关节
E. 是臂部惟一一块后群肌

●名词解释

84. 椎间孔 85. 椎间盘 86. 胸骨角
87. 翼点 88. 耻骨联合 89. 腹股沟管
90. 股三角 91. 尿生殖膈

●填空题

92. 运动系统由_____、_____和_____组成。
93. 骨髓分布于_____和_____的间隙内。
94. 关节的基本结构包括_____、_____和_____。
95. 躯干骨包括_____、_____和_____三部分。
96. 胸骨自上而下依次分为_____、_____和_____。
97. 椎骨由前方的_____和后方_____构成。
98. 骶正中嵴的两侧各有_____孔,为_____取穴的部位。
99. 各椎骨间借_____、_____和_____相连。
100. 从侧面观察成年人的脊柱,可见有凸向前的_____曲和_____曲;凸向后的_____曲和_____曲。
101. 胸廓是由_____、_____、_____和_____共同组成。
102. 不成对的面颅骨包括_____骨_____骨和_____骨。
103. 下颌支向上伸出两个突起,前方的叫_____,后方的叫_____。
104. 在颞窝区内,有_____,_____,_____,_____四骨会合处称_____。
105. 在骨性鼻腔的外侧壁上三个卷曲的