

中山大学

二00五年攻读硕士学位研究生入学考试试题

科目代码: 853

科目名称: 人体解剖学

考试时间: 1月23日下午

考生须知

全部答案一律写在答题纸上,
答在试题纸上的不得分! 请用
蓝、黑色墨水笔或圆珠笔作答。
答题要写清题号, 不必抄题。

一. 选择题: (共60分)

A型题(01-60题): 从下面五个答案中选出一个最佳答案, 并将答案的代号写在答题纸上
(每题1分)。

01. 有位老年男性患者, 因排尿困难, 肛检发现前列腺沟消失, 诊断为前列腺肥大, 病变位置主要在前列腺哪一叶
A. 前叶 B. 中叶 C. 后叶 D. 左叶 E. 右叶
02. 膀胱前壁破裂, 尿液可渗入到下列哪个间隙
A. 耻骨后隙 B. 腹膜后隙 C. 腹膜腔内 D. 膀胱后隙 E. 直肠后隙
03. 腹膜外剖宫产入路常在子宫何处
A. 子宫体 B. 子宫颈 C. 子宫底 D. 子宫下段 E. 子宫颈阴道上部
04. 肛管皮肤与黏膜的移行处为
A. 肛梳 B. 白线 C. Hilton线 D. 齿状线 E. 肛直肠线
05. 组成尿生殖膈的肌肉为
A. 肛提肌 B. 尾骨肌 C. 会阴浅横肌 D. 会阴深横肌 E. 球海绵体肌
06. 识别输卵管的常用标志是
A. 子宫底的圆凸 B. 漏斗周缘的指状突起 C. 髂总动脉的分叉
D. 壶腹部的显著膨大 E. 子宫圆韧带
07. 臂丛后束发出的神经是
A. 肌皮神经 B. 正中神经 C. 桡神经 D. 尺神经 E. 臂内侧皮神经
08. 不经腕管的结构是
A. 正中神经 B. 尺动脉 C. 指浅屈肌腱 D. 指深屈肌腱 E. 拇长屈肌腱
09. 肩膨隆的外形消失而出现“方肩”, 提示损伤了哪条神经
A. 桡神经 B. 肩胛上神经 C. 肩胛下神经 D. 腋神经 E. 肩胛背神经

10. 坐骨神经损伤导致
- A. 整个大腿、小腿和足的后面感觉缺失 B. 小腿后面外侧部和足的大部分感觉缺失
C. 小腿内侧和足的外侧感觉缺失 D. 大腿的后面感觉缺失
E. 仅足底的大部分感觉缺失
11. 不受股神经支配的肌肉是
- A. 耻骨肌 B. 缝匠肌 C. 股内侧肌 D. 髂腰肌 E. 股外侧肌
12. 大隐静脉穿刺或切开常用的部位在
- A. 耻骨结节外下方 3~4cm 处 B. 大腿内侧中 1/2 段
C. 股骨内侧髁前方 D. 小腿内侧 E. 内踝前方
13. 两侧肩胛骨下角的连线平对第几胸椎棘突
- A. 第 4 B. 第 5 C. 第 6 D. 第 7 E. 第 8
14. 通过枕下三角的结构为
- A. 枕动脉、枕大神经 B. 椎动脉、枕小神经 C. 椎动脉、枕下神经
D. 枕大神经、枕小神经 E. 枕动脉、枕下神经
15. 胸腰筋膜的中层与后层之间包裹有
- A. 背阔肌 B. 腰方肌 C. 菱形肌 D. 竖脊肌 E. 下后锯肌
16. 颅内所有结构的血供都来自:
- A. 颈内动脉的分支 B. 颈外动脉的分支
C. 锁骨下动脉的分支 D. 颈内、外动脉的分支
E. 无上述情况
17. 关于椎动脉, 下列哪项错误:
- A. 起自锁骨下动脉 B. 穿过上位 6 个颈椎横突孔
C. 行经椎动脉三角 D. 分支供应脊髓
E. 分支供应额叶
18. 属于海马结构的是:
- A. 海马旁回和海马 B. 海马旁回和钩
C. 海马和齿状回 D. 海马旁回和齿状回
E. 海马旁回、钩和海马
19. 不受副交感神经支配的器官是:
- A. 腮腺 B. 胰腺
C. 泪腺 D. 汗腺
E. 舌下腺
20. 间脑中与躯体运动的调节有关的是:
- A. 腹前核 B. 腹后核
C. 内侧膝状体 D. 外侧膝状体
E. 前核

21. 脊髓中脊髓丘脑侧束的纤维节段性排列的位置从背外向腹内为:
 A. S (骶)、L (腰)、T (胸)、C (颈) B. L、T、C、S
 C. C、S、L、T D. T、C、S、L
 E. C、T、S、L
22. 脊髓第5颈节段平对:
 A. 第5颈椎 B. 第4颈椎
 C. 第3颈椎 D. 第6颈椎
 E. 无上述情况
23. 脊髓半横断时:
 A. 同侧损伤平面以下出现痛温感觉丧失 B. 对侧损伤平面以下出现硬瘫
 C. 对侧损伤平面以下出现触觉丧失 D. 同侧损伤平面以下出现本体感觉丧失
 E. 无上述情况
24. 位于脑干内的一般内脏运动核为
 A. 动眼神经核、迷走神经背核、疑核 B. 上涎核、下涎核、迷走神经背核
 C. 孤束核、迷走神经背核、疑核 D. 孤束核、迷走神经背核、动眼神经核
 E. 面神经核、迷走神经背核、动眼神经核
25. 顶盖前区参与完成:
 A. 痛觉反射 B. 听觉反射
 C. 角膜反射 D. 触觉反射
 E. 瞳孔对光反射
26. 与神经分泌有关的神经核有
 A. 乳头体核 B. 室旁核
 C. 下丘脑背内侧核 D. 底丘脑核
 E. 下丘脑前核
27. 躯体运动区(中枢)位于:
 A. 中央前回和中央旁小叶前部 B. 额中回后部
 C. 额下回后部 D. 中央后回和中央旁小叶后部
 E. 中央前回和中央后回
28. 关于纹状体的叙述哪项错误:
 A. 尾状核与豆状核合称纹状体 B. 豆状核分为壳和苍白球两部分
 C. 尾状核和苍白球称新纹状体 D. 纹状体控制肌张力
 E. 苍白球即旧纹状体
29. 基底动脉的分支不包括:
 A. 大脑后动脉 B. 大脑中动脉
 C. 小脑上动脉 D. 迷路动脉
 E. 小脑下前、后动脉
30. 各蛛网膜下池的位置:
 A. 交叉池位于视交叉的后方 B. 环池位于脑岛的环状沟内
 C. 桥池位于脑桥的背面 D. 脚间池位于脚间窝内
 E. 无上述情况
31. 有关肋膈隐窝的叙述, 正确的是
 A. 呈半环形, 是胸膜腔的最低部分 B. 当吸气时被肺下缘充满
 C. 由胸壁和膈围成 D. 腔内通常不含浆液
 E. 后方最低部在第12肋稍上方

32. 胸膜顶和肺尖的毗邻, 不正确的是
- A. 经锁骨内 1/3 段后方突向上约 2.5cm, 伸入颈根部
 - B. 肺尖最高点抵达第 7 颈椎横突平面
 - C. 左侧有胸导管跨过其后方
 - D. 前邻锁骨下动、静脉和膈神经
 - E. 后邻交感干、第 1 胸神经和最上肋间动脉
33. 有关支气管肺段的叙述, 正确的是
- A. 为一个一级支气管所分布
 - B. 每一肺段组成一个肺小叶
 - C. 肺段内支气管与肺动脉、肺静脉的段支伴行
 - D. 肺段分界线在肺表面明显
 - E. 肺段间有结缔组织隔
34. 有关界嵴的叙述, 正确的是
- A. 是心房和心室的分界
 - B. 是左心室流入道和流出道的分界
 - C. 是腔静脉窦和固有心房的分界
 - D. 是右心室流入道与流出道的分界
 - E. 为卵圆窝前上方的嵴
35. 由于乳房肿瘤发病率高, 所以乳房淋巴回流径路在临床具有重要意义。下列乳腺淋巴回流主要径路的淋巴管与并行血管的描述正确的是
- A. 与腋动脉的分支并行的淋巴管至腋淋巴结
 - B. 与肋间动脉的分支并行的淋巴管至胸骨旁淋巴结和纵隔后淋巴结
 - C. 与胸廓内动脉的分支并行的淋巴管至胸骨旁(胸廓内)淋巴结
 - D. 与胸肩峰动脉的分支并行的淋巴管至腋尖淋巴结(锁骨下淋巴结)
 - E. 与皮下静脉网并行的淋巴管至对侧乳房和腹壁
36. 有关心纤维骨骼的叙述, 正确的是
- A. 指由致密结缔组织构成的纤维三角
 - B. 左纤维三角位于主动脉左瓣环与二尖瓣环之间
 - C. 房室束穿过左纤维三角
 - D. 左纤维三角又称中央纤维体
 - E. 中央纤维体病变可影响房室结功能而产生房室传导束阻滞
37. 在解剖或 X 线摄片上所见的脏心面主要是
- A. 右心房
 - B. 右心室
 - C. 左心房
 - D. 左心室
 - E. 下腔静脉
38. Camper 筋膜是指
- A. 腹壁全部筋膜的总称
 - B. 腹壁脐以上浅筋膜的浅层
 - C. 腹壁脐以下浅筋膜的脂肪层
 - D. 腹壁浅筋膜的膜样层
 - E. 腹前壁下部的深筋膜
39. 有一 9 岁小儿 1 年前发现右腹股沟区出现肿块, 后肿块移至阴囊内, 肿块站立时出现, 平卧时消失, 就诊后诊断为腹股沟斜疝, 行疝修补术。术中回纳疝内容物后, 剥离疝囊直至腹股沟管腹环处。试问与腹环相对的腹膜结构是
- A. 腹股沟内侧窝
 - B. 腹股沟外侧窝
 - C. 脐内侧襞
 - D. 脐外侧襞
 - E. 膀胱上窝

40. 腹部器官中具有营养性和功能性两套血管系统的器官有
A. 肺、脾 B. 肝、脾 C. 脾、肾 D. 肝、肾 E. 肾、肺
41. 肝脏和胆囊手术遇到大出血时,可临时压迫止血的部位是
A. 出血的局部 B. 肝门处 C. 腹腔干 D. 腹主动脉 E. 小网膜游离缘
42. 关于十二指肠空肠曲的描述,错误的是
A. 位于第1腰椎左侧 B. 被十二指肠悬韧带(Treitz韧带)固定于腹后壁
C. 周围有许多腹膜隐窝 D. 为十二指肠和空肠分界处的重要标志
E. 以上均不对
43. 关于腰内脏神经,以下哪种叙述是错误的
A. 属于交感神经 B. 分布于结肠左曲以下的消化管和盆腔脏器
C. 仅通过腰交感神经节,所以是节前纤维 D. 参与组成下腹下丛(盆丛)
E. 由腰交感干神经节发出,所以是节后纤维
44. 临床上,胃后壁和十二指肠球部溃疡穿孔时常伴有右下腹部疼痛,其原因可能是
A. 大网膜受到牵拉 B. 合并阑尾炎
C. 合并盲肠炎 D. 神经反射
E. 穿孔后胃和十二指肠的内容物沿右结肠外侧沟流至回盲部
45. 有关大肠的描述,下列哪项错误
A. 大肠包括盲肠、阑尾、结肠、直肠和肛管5部分
B. 大肠均有结肠带、结肠袋和肠脂垂 C. 麦氏点为阑尾根部体表投影
D. 回盲瓣由回肠末端的环形肌增厚构成 E. 阑尾动脉走行于阑尾系膜的游离缘
46. 不构成腮腺床的结构是
A. 颈内动脉 B. 二腹肌
C. 迷走神经 D. 颈内静脉 E. 舌咽神经
47. 三叉神经第二支(上颌神经)的分支是
A. 鼻睫神经 B. 咀嚼肌支 C. 舌神经 D. 耳颞神经 E. 翼腭神经
48. 不经胸锁乳突肌后缘中点的神经是
A. 耳大神经 B. 面神经颈支 C. 颈横神经 D. 枕小神经 E. 锁骨上神经
49. 关于翼点说法下列何者正确
A. 由顶、额、颞、筛骨在此相接形成的缝 B. 翼点位于颞弓上方一横指处
C. 其内面有大脑中动脉经过 D. 翼点表面有颞肌覆盖 E. 翼点的缝常为H形
50. 膈神经位于
A. 椎前筋膜前面 B. 前斜角肌前面 C. 胸锁乳突肌前面
D. 肩胛舌骨肌上腹前面 E. 中斜角肌前面
51. 不属于颅中窝的结构是
A. 内耳门 B. 三叉神经压迹 C. 垂体窝 D. 棘孔 E. 海绵窦

52. 甲状腺手术时, 结扎甲状腺下动脉应尽量避免损伤喉返神经, 做法为
A 尽量靠近腺体 B. 尽量远离腺体 C 尽量在腺体上方
D. 尽量在腺体下方 E. 尽量在腺体后方
53. 甲状腺峡通常位于
A 第1~3气管软骨前方 B. 第2~4气管软骨前方 C. 第3—6气管软骨前方
D. 第4~7气管软骨前方 E. 甲状软骨前方
54. 结扎甲状腺上动脉而行手术时应避免损伤
A. 面神经颈皮支 B. 舌下神经 C. 舌咽神经 D. 迷走神经本干 E. 喉上神经
55. 经过锁骨上三角的结构是
A. 腋静脉 B. 颈内静脉下端 C. 锁骨下静脉 D. 膈神经 E. 副神经
56. 茎乳孔内通过
A. 舌下神经 B. 迷走神经 C 舌咽神经 D. 副神经 E. 面神经
57. 舌前2/3黏膜的一般感觉由什么神经支配
A. 舌下神经 B. 舌神经 C. 面神经鼓索支 D. 舌咽神经 E. 迷走神经
58. 锁骨下动脉以何结构分为三段
A. 锁骨 B. 前斜角肌 C 中斜角肌 D. 后斜角肌 E. 胸小肌
59. 使瞳孔开大的神经是
A. 动眼神经 B. 副交感神经 C 眼神经 D 视神经 E 交感神经
60. 不穿过腮腺的是
A 面神经 B. 下颌后静脉 C. 颈外动脉 D. 颈内动脉 E. 颞浅动脉

二. 名词解释 (每题2分, 共20分)

1. 桡神经管 2. 盆膈 3. 松果体 4. 黑质 5. 海绵窦 6. 内脏大神经
7. Winslow 囊 8. 翼静脉丛 9. Tenon's capsule 10. 睫状神经节短根

三. 问答题 (共70分):

1. 试述脊柱区肌肉形成的肌间三角及其临床意义 (10分)
2. 试解释下列每一种临床表现可能损伤的有关神经。(1)不能用脚趾站立;(2)大腿屈肌萎缩;
(3)骨盆倾斜;(4)不能用脚跟站立;(5)足不能外翻 (10分)
3. 试述脑干内疑核的纤维联系及功能 (10分)
4. 试述肝外胆道的组成和各部结构特点 (10分)
5. 试述食管的血液供应、淋巴回流和神经支配 (15分)
6. 一位65岁的老人头部CT检查发现, 其右侧海绵窦内发生了颈动脉瘤、颈内动脉扩张,
并且动脉瘤内有血块形成。请用解剖学知识分析患者可能出现的症状和体征 (15分)