

中山大学

二〇〇六年攻读硕士学位研究生入学考试试题

科目代码: 841

科目名称: 人体解剖学

考试时间: 1月 15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, 不必抄原题。

一. 选择题 (A型题 1-40, 每题1分): 从下面五个答案中选出一个最佳答案, 写在答题纸上

01. 有关脊髓的描述, 何者错误?

- A. 脊髓具有传导兴奋的功能, 是低级反射中枢
- B. 脊髓后索的纤维束传导同侧的深部感觉冲动
- C. 侧索中仅包括感觉纤维束
- D. 成人腰髓平对第 10~12 胸椎
- E. 椎管内的马尾围绕终丝

02. 有关皮质脊髓侧束的描述, 正确的是

- A. 所含的纤维全部直接与前角运动细胞发生突触联系
- B. 部分纤维通过中间神经元与前角运动细胞联系
- C. 主要由不交叉纤维组成
- D. 一般只下达脊髓的胸段
- E. 无上述情况

03. 背侧丘脑是躯体感觉冲动的总汇点, 通过它中继后再传到中央后回, 请问右侧背侧丘脑损伤会出现

- A. 左侧半身的本体感觉冲动不能上传
- B. 左侧半身的痛温触压感觉冲动不能上传
- C. 右侧半身的本体感觉冲动不能上传
- D. 右侧半身的痛温触压感觉冲动不能上传
- E. 左侧半身的本体感觉和痛温触压感觉冲动不能上传

04. 关于下丘脑的说法, 何者错误?

- A. 在背侧丘脑前下方与之以下丘脑沟为界
- B. 从脑底可见视交叉、灰结节、漏斗和乳头体
- C. 下丘脑内侧区、外侧区以穹窿为界
- D. 内侧区的视上核、室旁核是神经内分泌核团
- E. 外侧区细胞组成境界明确的核团

05. 检查一位面瘫患者发现其右侧鼻唇沟加深, 但两侧额纹无明显差别, 考虑病变部位在
 A. 左面神经核上瘫 B. 右面神经核上瘫
 C. 左面神经核下瘫 D. 右面神经核下瘫 E. 以上均不正确
06. 有关外侧丘系纤维的描述, 下列哪项正确?
 A. 在脑桥部完全交叉至对侧 B. 终于上丘 C. 终于下丘 D. 发自下橄榄核
 E. 传导头面部本体感觉冲动
07. 关于大脑动脉环的描述, 何者是错误的?
 A. 大脑动脉环环绕视交叉、灰结节和乳头体 B. 颈内动脉可发出大脑前、中动脉
 C. 前交通动脉连结两侧大脑前动脉 D. 基底动脉可发出左、右大脑后动脉
 E. 大脑中动脉发出后交通动脉与大脑后动脉吻合
08. 某患者颅底骨折后出现患侧眼球停于外展位, 经检查发现眼球不能向其他方向转动, 但视力正常, 额部皮肤和上睑皮肤感觉消失, 试问病变可能损伤了下列何结构?
 A. 海绵窦内侧壁 B. 海绵窦外侧壁 C. 鞍背 D. 垂体窝 E. 鞍结节
09. 关于鼓索的描述, 错误的是
 A. 是面神经的分支 B. 加入下颌神经的分支舌神经
 C. 含下颌下腺、舌下腺分泌的副交感神经节后纤维
 D. 含有舌前 2/3 味觉的内脏感觉纤维
 E. 由面神经出茎乳孔前 6 mm 前发出
10. 某患者头痛几年近来加重, 且出现呕吐及双颞侧视野偏盲, CT 诊断为垂体肿瘤, 请问肿瘤压迫什么结构造成视野的改变
 A. 三叉神经眼神经 B. 动眼神经 C. 滑车神经 D. 外展神经 E. 视交叉
11. 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
12. 卵巢动脉通过下列什么韧带至卵巢?
 A. 子宫阔韧带 B. 卵巢悬韧带或骨盆漏斗韧带 C. 卵巢固有韧带
 D. 子宫圆韧带 E. 卵巢系膜
13. 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
14. 在会阴浅隙能见到的附属腺是
 A. 前庭大腺 B. 尿道球腺 C. 尿道旁腺 D. 前列腺 E. 精囊腺
15. 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. 以上都不是
16. 肱骨外科颈骨折, 最易受损伤的神经是
 A. 肌皮神经 B. 正中神经 C. 腋神经 D. 桡神经 E. 尺神经

17. 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

18. 受两条神经双重支配的肌肉是

- A. 闭孔外肌和闭孔内肌 B. 半膜肌和股二头肌内侧头 C. 大收肌和耻骨肌
D. 闭孔外肌和耻骨肌 E. 股二头肌内侧头和大收肌

19. 进行骶管裂孔麻醉时皮下寻找骶管裂孔的标志是

- A. 骶正中嵴 B. 骶外侧嵴 C. 尾骨尖 D. 骶后上棘 E. 骶角

20. 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

21. 腹外斜肌

- A. 在半环线处移行为腱膜
B. 肌纤维与对侧腹内斜肌纤维呈直角
C. 腱膜与腹内斜肌腱膜共同形成联合腱
D. 对肋骨没有作用
E. 腱膜覆盖腹直肌前面

22. 十二指肠降部

- A. 起于十二指肠下曲 B. 属腹膜内位器官
C. 移行为升部 D. 后内侧壁有十二指肠大乳头
E. 十二指肠大乳头为副胰管的开口

23. 阑尾

- A. 附于结肠起始部 B. 位于左髂窝内 C. 根部是3条结肠带集中之处
D. 属腹膜间位器官 E. 一般长度在10cm以上

24. 关于左主支气管, 正确描述是

- A. 比右主支气管短 B. 在食管前方走行 C. 位于食管后方
D. 在左肺动脉之上方向达肺门 E. 在左肺静脉之下方到达肺门

25. 左、右肺根在肺门处自前向后

- A. 肺静脉、肺动脉和主支气管 B. 肺动脉、肺静脉和主支气管
C. 肺动脉、主支气管和肺静脉 D. 肺静脉、主支气管和肺动脉
E. 主支气管、肺静脉和肺动脉

26. 肺的体表投影

- A. 肺尖低于胸膜顶1cm B. 前界左肺在第6肋间隙转向外侧
C. 肺下界在锁骨中线与第6肋相交 D. 肺下界在腋中线与第9肋相交
E. 肺后方下界终于第12胸椎

27. 肾蒂各结构的排列, 从前向后依次是

- A. 肾静脉、肾动脉、肾盂
- B. 肾静脉、肾盂、肾动脉
- C. 肾盂、肾静脉、肾动脉
- D. 肾盂、肾动脉、肾静脉
- E. 肾动脉、肾静脉、肾盂

28. 关于输尿管的正确描述是

- A. 起于肾大盏, 终于膀胱
- B. 分为腹盆两部分
- C. 有两个狭窄
- D. 女性在距子宫颈外侧缘 2cm 处交叉于子宫动脉的后方
- E. 管壁有较厚的横纹肌

29. 右肾门为下列哪项结构所覆盖

- A. 方叶
- B. 十二指肠降部
- C. 结肠右曲
- D. 胆囊
- E. 肠系膜血管

30. 关于腹膜腔的正确说法是

- A. 由浆膜围成
- B. 由粘膜围成
- C. 由腹壁围成
- D. 腹膜腔即腹腔
- E. 由壁层腹膜和腹壁共同围成

31. 纵行穿过腮腺的是

- A. 面动脉
- B. 上颌动脉
- C. 颈外动脉
- D. 颈内动脉
- E. 脑膜中动脉

32. 颈动脉三角的内容不包括

- A. 颈总动脉及其分叉
- B. 颈动脉窦及颈动脉小球
- C. 舌下神经
- D. 舌咽神经
- E. 迷走神经

33. 颈动脉鞘内有

- A. 颈交感神经干
- B. 椎动脉
- C. 舌咽神经
- D. 颈内静脉
- E. 颈外静脉

34. 右喉返神经

- A. 钩绕主动脉弓上行
- B. 沿气管食管间的沟垂直上行
- C. 多从前方与甲状腺下动脉交叉
- D. 支配喉外肌
- E. 无上述情况

35. 上斜肌可使瞳孔转向

- A. 上外方
- B. 下外方
- C. 上方
- D. 下方
- E. 外侧

36. 下颌下三角内容不包括

- A. 下颌神经
- B. 舌下神经及下颌下腺
- C. 舌神经
- D. 下颌下淋巴结
- E. 面动、静脉

37. 到达甲状腺的结构层次不包括

- A. 皮肤、浅筋膜及颈横神经
- B. 颈阔肌及面神经颈支
- C. 舌骨下肌群及其神经
- D. 颈筋膜浅层 (封套筋膜)
- E. 气管前筋膜

38. 甲状腺动脉与喉的神经

- A. 甲状腺上动脉与喉上神经伴行
B. 甲状腺上动脉与喉上神经喉外支伴行
C. 甲状腺上动脉与喉上神经喉内支伴行
D. 甲状腺下动脉与喉返神经伴行
E. 无上述情况

39. 前斜角肌

- A. 前有臂丛通过
B. 后有锁内下静脉
C. 外侧有交感干
D. 前有锁骨下静脉及膈神经通过
E. 前有锁骨下动脉

40. 膈神经

- A. 是颈丛的混合支，向下内经前斜角肌前方
B. 是臂丛运动支，行于中斜角肌前方
C. 是臂丛的皮支，行于前斜角肌内缘
D. 是颈丛的肌支，行于前、中斜角肌之间
E. 无上述情况

二、名词解释（每题 2 分，共 20 分）

1. 室旁垂体束 2. 下运动神经元 3. 枕下三角 4. 四边孔 5. 会阴中心腱
6. Vater 壶腹 7. 肾段 8. 屈光装置 9. 颞下颌间隙 10. 迷路

三、问答题（共 90 分）

1. 详述眼外肌的分布特点及眼球的运动。（15 分）
2. 详细试述与脊髓相比脑干内部结构主要有哪几个方面的改变？（15 分）
3. 用解剖学知识解释眶上裂综合征、岩尖综合征和颈静脉孔综合征可能损伤的结构和出现的症状。（10 分）
4. 心冠状动脉的分布及分布类型。（10 分）
5. 试述腹膜与腹、盆腔各脏器的关系及腹膜在腹腔中形成的韧带。（10 分）
6. 试述左右肺形态结构的区别及分别与膈肌下面哪些脏器毗邻？（10 分）
7. 某运动员在打棒球时被球击中头右侧，摔倒在运动场上，但是神志清醒。休息 1 小时后，站起来了。但是精神恍惚和易怒，随后摇摇晃晃地又倒在地上。检查发现他嗜睡，面左侧下半部和左臂不断抽搐。诊断为硬膜外血肿。可能伤及哪条动脉？为什么出现上述症状？（10 分）
8. 一女性 25 岁患者，下腹疼痛并突然加剧，逐渐扩散至全腹，同时出现肩胛部疼痛，肛门坠胀感，结合其它检查，医生诊断为宫外孕、失血性休克，立即行剖腹探查手术，问题如下：
①描述输卵管的分部？ ②解释出现肩胛部疼痛的原因？
③为什么会出现肛门坠胀感？ ④如是输卵管妊娠破裂出血，其出血来源于哪些动脉？
⑤如行输卵管结扎术，如何寻找输卵管？主要与什么结构相鉴别？（10 分）