

## 中枢神经系统

### 一、单项选择题

1. 成人脊髓下端平

- A. 第二腰椎体上缘      B. 第一腰椎体下缘      C. 第三腰椎体下缘  
D. 第四腰椎体上缘      E. 第五腰椎体上缘

2. 第6颈脊髓节平对

- A. 第4颈椎      B. 第5颈椎      C. 第6颈椎  
D. 第7颈椎      E. 第1胸椎

3. 临床上进行腰穿是将针头刺入

- A. 硬膜下隙      B. 硬膜外隙      C. 马尾      D. 蛛网膜下隙      E. 以上都不对

4. 脊髓内交感神经节前神经元胞体所在部位是

- A. 骶中间外侧核      B. 中间内侧核      C. 胸核      D. 后角固有核      E. 中间外侧核

5. 脊髓的副交感神经低级中枢位于

- A. 腰2~4节中      B. 骶2~4节中      C. 骶1~3节中      D. 腰1~3节中      E. 胸腰部侧角

6. 传导精细触觉的是

- A. 脊髓丘脑侧束      B. 脊髓丘脑前束      C. 薄束和楔束  
D. 脊髓小脑前束      E. 脊髓小脑后束

7. 在脊髓胸5节(T5)以下不含有

- A. 薄束      B. 楔束      C. 皮质脊髓侧束      D. 脊髓丘脑侧束      E. 脊髓丘脑前束

8. 脊髓后索损伤时

- A. 闭眼能感受物体的大小      B. 闭眼能维持身体直立不摇晃  
C. 闭眼不能确定各关节的位置      D. 闭眼能指鼻准确  
E. 受损伤的对侧有痛觉障碍

9. 经脊髓白质前连合交叉至对侧纤维束是

- A. 皮质脊髓束      B. 脊髓丘脑束      C. 红核脊髓束      D. 薄束      E. 楔束

10. 脊髓半边横断的表现有

- A. 同侧触觉缺失      B. 对侧本体感觉缺失      C. 同侧温度觉缺失  
D. 同侧痛觉缺失      E. 没有上述情况

11. 位于脑干腹侧面的结构是

- A. 上丘      B. 锥体      C. 内侧隆起  
D. 迷走神经三角      E. 楔束结节

12. 与脑桥相连的脑神经是

- A. 动眼神经、三叉神经、展神经和面神经  
B. 展神经、面神经、舌咽神经和三叉神经  
C. 三叉神经、展神经、舌下神经和前庭蜗神经  
D. 三叉神经、面神经、展神经和迷走神经  
E. 面神经、展神经、三叉神经和前庭蜗神经

13. 由中脑背侧出脑的脑神经是

- A. 舌神经      B. 面神经      C. 前庭蜗神经  
D. 动眼神经      E. 滑车神经

14. 从锥体与橄榄之间的沟出脑的神经是

- A. 舌咽神经      B. 迷走神经      C. 副神经  
D. 舌下神经      E. 展神经

15. 脑桥内的脑神经核有

- A. 舌下神经核      B. 孤束核      C. 滑车神经核  
D. 前庭神经核      E. 动眼神经核

16. 延髓内的脑神经核有

- A. 前庭神经核      B. 三叉神经运动核      C. 疑核  
D. 展神经核      E. 面神经核

17. 出脚间窝的脑神经是

- A. 面神经      B. 动眼神经      C. 展神经      D. 滑车神经      E. 三叉神经

18. 动眼神经副核发纤维支配

- A. 舌下腺、颌下腺      B. 腮腺      C. 泪腺  
D. 支配除外直肌和上斜肌以外的眼外肌      E. 睫状肌、瞳孔括约肌

19. 第四脑室正中孔位于

- A. 第四脑室脉络组织上      B. 上髓帆      C. 下髓帆  
D. 第四脑室脉络组织丛      E. 第四脑室外侧隐窝尖端

20. 面神经丘深部为

- A. 孤束核    B. 展神经核    C. 面神经核    D. 舌下神经核    E. 迷走神经背核

21. 下列何结构属一般内脏运动核

- A. 迷走神经背核    B. 副神经核    C. 黑质    D. 面神经核    E. 孤束核

22. 不属于副交感神经核的有

- A. 孤束核    B. 上涎核    C. 动眼神经副核  
D. 迷走神经背核    E. 脊髓骶 2—4 节段的中间外侧核

23. 位于中脑的核团是

- A. 蓝斑    B. 涎核    C. 孤束核    D. 齿状核    E. 黑质

24. 脑神经的躯体感觉核包括

- A. 孤束核    B. 三叉神经脑桥核    C. 下涎核    D. 滑车神经核    E. 动眼神经核

25. 司舌下腺分泌的核有

- A. 舌下神经核    B. 上涎核    C. 面神经核    D. 红核    E. 下涎核

26. 与迷走神经相关联的核团是

- A. 副神经核    B. 下涎核    C. 下橄榄核    D. 三叉神经脑桥核    E. 三叉神经脊束核

27. 脑干内的非脑神经核

- A. 三叉神经运动核    B. 动眼神经副核    C. 红核    D. 展神经核    E. 动眼神经核

28. 传导听觉的丘系是

- A. 外侧丘系    B. 内侧丘系    C. 脊髓丘系    D. 三叉丘系    E. 都不是

29. 与面神经有关的神经核

- A. 动眼神经副核    B. 下涎核    C. 下橄榄核    D. 孤束核    E. 红核

30. 一般和特殊（味觉）内脏感觉纤维的终止核是

- A. 下涎核    B. 疑核    C. 孤束核  
D. 迷走神经背核    E. 上涎核

31. 孤束核接受哪些脑神经的传入纤维

- A. V、VII和X脑神经    B. VII、VIII、X脑神经    C. VII、IX和X脑神经

D. IX、X和XII脑神经      E. V、VI和X脑神经

32. 疑核发出的纤维加入

A. VII、VIII、IX脑神经   B. VII、IX、X脑神经   C. VIII、IX、X脑神经

D. IX、X脑神经   E. IX、X、XII脑神经

33. 在脑干某横断面上可见锥体束外侧出现下橄榄核，中央管敞开成为第四脑室，第四脑室底的灰质内，从外向内依次可见到舌下神经核、迷走神经背核、孤束核，疑核位于下橄榄核和第四脑室周围灰质间的网状结构内，前庭核与小脑下脚相邻，此切面可能是

A. 中脑上丘阶段切面   B. 延髓橄榄中部切面   C. 脑桥中部切面

D. 中脑下丘阶段切面      E. 延髓锥体交叉切面

34. 脑干上属于下运动神经元的核团是

A. 副神经核   B. 黑质   C. 三叉神经中脑核   D. 迷走神经背核   E. 红核

35. 关于内侧丘系在脑干各部内的位置描述何者是错误的

A. 在延髓位于中线和下橄榄核间，锥体背侧

B. 发出该束神经纤维的细胞体位于同侧薄束核和楔束核内

C. 内侧丘系向上终于丘脑腹后外侧核

D. 内侧丘系的纤维在中脑上丘位于红核背外侧

E. 内侧丘系在脑桥经过斜方体

36. 在延髓的躯体运动核是

A. 疑核      B. 副神经核      C. 迷走神经背核

D. 展神经核      E. 舌下神经核

37. 在脑的离体标本，哪个部位能观察到间脑

A. 脑的背侧面      B. 脑的腹侧面      C. 脑的前面      D. 脑的后面      E. 脑的外侧面

38. 丘脑腹后内侧核接受的纤维束是

A. 三叉丘系      B. 内侧丘系      C. 脊髓丘系      D. 听辐射      E. 视辐射

39. 新小脑的传入纤维来自

A. 齿状核   B. 前庭核   C. 红核   D. 脑桥核   E. 顶核

40. 不属于上丘脑的结构是

A.松果体 B.丘脑间粘合 C.缰三角 D.缰连合 E.丘脑髓纹

41.属于后丘脑的结构是

A.缰连合 B.松果体 C.丘脑枕 D.乳头体 E.外侧膝状体

42.下列何结构不属于特异性中继核团

A.中线核 B.腹后内侧核 C.腹后外侧核 D.腹外侧核 E.腹前核

43.缘上回位于大脑的

A.颞叶 B.岛叶 C.额叶 D.枕叶 E.顶叶

44.与大脑相连的脑神经是

A.嗅神经 B.视神经 C.眼神经 D.动眼神经 E.滑车神经

45.新纹状体是指

A.尾状核和豆状核 B.尾状核和苍白球  
C.尾状核和豆状核的壳 D.苍白球和豆状核的壳 E.尾状核和杏仁体

46.关于基底核的正确描述是

A.又称新纹状体 B.包括尾状核、豆状核和杏仁体  
C.是大脑髓质中的灰质团块 D.包括纹状体，屏状核  
E.参与组成边缘系统

47.听区位于

A.颞下回 B.角回 C.缘上回 D.颞横回 E.颞上回

48.颞横回是

A.视觉中枢 B.听觉中枢 C.感觉性语言中枢  
D.运动性语言中枢 E.视觉性语言中枢

49.听觉性语言中枢位于

A.颞中回后部 B.颞上回后部 C.角回 D.颞横回 E.额下回后部

50.书写中枢位于

A.缘上回 B.额中回后部 C.颞上回后部 D.额下回后部 E.角回

51.阅读中枢位于

A.距状沟上、下的枕叶皮质 B.角回 C.缘上回  
D.额中回后部 E.额下回后部

52. 皮质核束经过

- A. 内囊前肢      B. 内囊膝      C. 内囊后肢  
D. 锥体交叉      E. 都不是

53. 通过内囊前肢的纤维束是

- A. 额桥束      B. 皮质脊髓束      C. 丘脑皮质束  
D. 皮质核束      E. 皮质红核束

54. 通过内囊后肢的纤维束是

- A. 额桥束      B. 皮质脊髓束      C. 内侧丘系  
D. 皮质核束      E. 三叉丘脑束

55. 病人劳动时突然昏倒，意识恢复后，发现右侧上下肢瘫痪，检查见右侧肢体张力增强，腱反射亢进，右半身深感觉和浅感觉丧失，右侧视野同向性偏盲，问损伤下列何结构出现上述情况

- A. 脊髓左侧半横断      B. 左侧内囊      C. 左侧脑桥      D. 左大脑皮质      E. 左侧中脑

56. 左侧内囊膝部损伤可出现

- A. 左侧额纹消失      B. 伸舌时舌尖偏向右      C. 左侧肢体偏瘫  
D. 口角偏向右侧      E. 右侧额纹消失

57. 躯干、四肢浅感觉传导通路的交叉部位在

- A. 脊髓外侧索内      B. 斜方体      C. 延髓中央灰质腹侧  
D. 锥体交叉      E. 脊髓白质前连合

58. 哪些感觉传导通路不是由3级神经元组成的

- A. 躯干四肢皮肤的精细触觉      B. 非意识性本体觉      C. 头面部的痛温觉和触觉  
D. 意识性本体感觉      E. 视觉

59. 头面部浅感觉传导路的第二级神经元在

- A. 三叉神经节      B. 三叉神经脑桥核和脊束核      C. 三叉神经中脑核  
D. 丘脑腹后内侧核      E. 丘脑腹后外侧核

60. 关于头面部痛温觉和触压觉传导通路的3级神经元，下列哪个不正确

- A. 三叉神经脑桥核      B. 三叉神经脊束核      C. 丘脑腹后内侧核  
D. 三叉神经节细胞      E. 三叉神经运动核

61. 视交叉中央部损伤出现

A. 双眼颞侧半视野偏盲      B. 双眼同侧半视野同向性偏盲      C. 双眼鼻侧半视野偏盲

D. 同侧眼鼻侧半视野偏盲      E. 对侧眼鼻侧半视野偏盲

62. 右侧视束损伤可造成

A. 左眼全盲   B. 右眼全盲   C. 双眼颞侧半视野偏盲

D. 左眼鼻侧及右眼颞侧视野偏盲   E. 右眼鼻侧及左眼颞侧视野偏盲

63. 瞳孔对光反射

A. 一侧视束损伤，光照健侧眼，患侧瞳孔不缩小

B. 一侧视神经损伤，光照健侧眼引起双眼瞳孔缩小

C. 一侧动眼神经损伤，光照健侧眼，两侧瞳孔都不缩小

D. 顶盖前区是瞳孔对光反射的唯一中枢

E. 睫状神经节发出的纤维支配上睑提肌

64. 皮质核束

A. 起于中央前回上部的巨型锥体细胞   B. 通过内囊后脚

C. 面神经核的下半部和舌下神经核只接受对侧皮质核束支配

D. 损伤时出现弛缓性瘫痪（软瘫）   E. 先换神经元，然后再交叉

65. 皮质脊髓侧束

A. 包含主要发自顶叶皮质细胞的纤维

B. 包含主要与运动神经元形成突触终止的纤维

C. 由交叉的纤维组成

D. 起于脑桥

E. 远端终止于对侧脊髓前角运动神经元

66. 皮质脊髓侧束

A. 纤维由中央前回下部发出      B. 在白质前连合交叉      C. 在锥体交叉处交叉

D. 支配对侧肢体运动      E. 支配同侧肢体运动

67. 令患者闭眼，发现其右眼裂不能完全闭合，考虑可能是

A. 右侧面神经核上瘫，   B. 左侧视神经受损   C. 右侧面神经核下瘫

D.右侧动眼神经受损 E.右侧三叉神经受损

68.光照患者左眼引起双侧瞳孔缩小，而光照右眼，双侧瞳孔均不缩小，损伤的结构是

A.右视束 B.右视神经 C.左视束

D.左视神经 E.右动眼神经

69.关于锥体外系的叙述，错误的是

A.损伤后导致骨骼肌瘫痪

B.主要功能是调节肌张力、维持姿势和协调骨骼肌运动

C.与锥体系联系紧密，功能协调一致

D.从大脑皮质到皮质下中枢，结构复杂

E.种系发生比较古老

70.硬脊膜外隙

A.为硬脊膜与椎管内面的骨膜之间的窄隙

B.为硬脊膜两层之间的窄隙

C.为硬脊膜与脊髓蛛网膜之间的窄隙

D.内有脑脊液

E.临床上常在此隙抽取脑脊液

71.关于硬脑膜的描述，何者是正确的

A.硬脑膜与颅底骨之间容易分开

B.颅部硬膜外血肿发生在硬膜外隙内

C.脑和脊髓的硬膜外隙互通

D.硬脑膜的内外两层伸入两大脑半球之间形成大脑镰

E.均不是

72.关于小脑幕的描述，错误的是

A.前缘游离凹陷形成小脑幕切迹

B.位于大脑与小脑之间

C.当小脑幕以上脑部病变引起颅内压增高时，可形成小脑幕切迹疝

D.后缘处有直窦

E.属硬脑膜形成的结构

73.直窦

A.由矢状窦及岩上窦汇合而成 B.行于大脑镰游离的下缘中

C.与大脑大静脉合成下矢状窦 C.行于大脑镰与小脑幕连接处

E.没有上述特点

74. 穿经海绵窦内侧壁的脑神经是

- A. III脑神经      B. IV脑神经      C. V脑神经      D. VI神经      E. VII脑神经

75. 通过海绵窦外壁的脑神经

- A. III、IV、V、VI对脑神经      B. III、IV、V对脑神经  
C. III、IV、VI对脑神经      D. III、IV对及眼神经、上颌神经  
E. III、IV、VI对及眼神经

76. 脑脊液渗入的结构是

- A. 软脑膜      B. 脉络丛      C. 蛛网膜粒      D. 海绵窦      E. 硬脑膜

77. 脑脊液循环途径中不经过

- A. 蛛网膜下隙      B. 硬膜外隙      C. 蛛网膜粒      D. 第四脑室      E. 第三脑室

78. 颈内动脉主要供应

- A. 脑干      B. 大脑半球前 2/3      C. 小脑      D. 间脑      E. 大脑半球后 1/3

79. 大脑动脉环组成

- A. 大脑前动脉、前交通动脉、大脑后动脉、后交通动脉吻合而成  
B. 大脑前动脉、大脑后动脉、大脑中动脉吻合而成  
C. 大脑前动脉、大脑后动脉、颈内动脉吻合而成  
D. 大脑前动脉、前交通动脉、大脑后动脉、后交通动脉、颈内动脉吻合而成  
E. 大脑前动脉、大脑后动脉、后交通动脉、颈内动脉吻合而成

80. 直接汇入颈内静脉的结构是

- A. 直窦      B. 横窦      C. 下矢状窦      D. 岩下窦      E. 上矢状窦

二、多选题

1. 孤束核

- A. 位于界沟外侧      B. 内侧邻迷走神经背核      C. 下端达锥体交叉平面

- D. 上部为味觉核      E. 下部为心—呼吸核

2. 三叉神经脊束核

- A. 位于三叉神经脊束的外侧      B. 发纤维形成三叉丘系  
C. 传导头面部皮肤和粘膜的痛、温觉      D. 发纤维至三叉神经节

3. 脊髓前角损伤后表现为

- A. 所支配的骨骼肌为弛缓性瘫痪      B. 肌张力降低      C. 有肌萎缩  
D. 出现病理反射      E. 腱反射亢进

4. 延髓内与迷走神经有关的核团

- A. 三叉神经脊束核      B. 疑核      C. 孤束核  
D. 上涎核      E. 前庭核

5. 与疑核有关的脑神经有

- A. 舌咽神经      B. 展神经      C. 面神经  
D. 迷走神经      E. 舌下神经

6. 新纹状体包括

- A. 壳      B. 苍白球      C. 尾状核      D. 杏仁体      E. 屏状核

7. 行程上涉及海绵窦的脑神经有

- A. 动眼神经      B. 滑车神经      C. 三叉神经眼神经  
D. 三叉神经上颌神经      E. 展神经

8. 左侧舌下神经完全损害

- A. 伸舌时舌尖偏向右侧      B. 伸舌时舌尖偏向左侧      C. 舌前 2/3 味觉丧失

- D. 伸舌时舌尖向前下      E. 外观上舌左侧半比右侧半低平

9. 躯干四肢精细触觉传导通路的 3 级神经元胞体位于

- A. 脊神经节      B. 丘脑腹后外侧核      C. 薄束核  
D. 下橄榄核      E. 楔束核

10. 躯干、四肢本体觉传导通路的传导束包括

- A. 薄束      B. 楔束      C. 内侧丘系  
D. 脊髓丘系      E. 丘脑中央辐射

11. 下列哪些结构与躯体、四肢的痛温觉传导有关

- A. 脊神经节      B. 背外侧束      C. 脊髓灰质第 I、IV—VII 层  
D. 脊髓丘脑束      E. 中央后回中、上部和中央旁小叶后部

12. 头面部痛温觉传导的 3 级神经元是



E. 下丘脑

22. 参与角膜反射的结构有

- A. 三叉神经脑桥核      B. 面神经核      C. 面神经  
D. 三叉神经运动核      E. 三叉神经的眼神经

23. 脊髓的动脉来源于

- A. 椎动脉      B. 肋间后动脉      C. 腰动脉  
D. 颈内动脉      E. 脑膜中动脉

24. 参与大脑动脉环构成的是

- A. 大脑前动脉      B. 颈内动脉      C. 大脑中动脉  
D. 大脑后动脉      E. 前、后交通动脉

25. 属于硬脑膜形成的结构是

- A. 大脑镰      B. 上矢状窦      C. 海绵窦  
D. 小脑幕      E. 直窦

26. 脑的血供来自

- A. 脑膜中动脉      B. 颈内动脉      C. 颞浅动脉  
D. 椎动脉      E. 颈外动脉

27. 行经海绵窦外侧壁的神经是

- A. 动眼神经      B. 眼神经      C. 上颌神经  
D. 滑车神经      E. 展神经

28. 大脑中动脉

- A. 来自颈内动脉      B. 中央支供应尾状核及内囊的前肢  
C. 中央支供应尾状核、内囊膝及内囊的后肢      D. 供应岛叶  
E. 供应枕叶

29. 基底动脉的主要分支有

- A. 小脑下前动脉      B. 迷路动脉      C. 脑桥动脉  
D. 小脑上动脉      E. 大脑后动脉

30. 终池内含有

- A. 马尾      B. 终丝      C. 脑脊液      D. 脉络丛      E. 静脉丛

31. 硬膜外隙

- B.呈负压状态                      C.与颅内相通  
D.内含静脉丛                      E.内含脑脊液

32. 椎动脉

- A.起自颈总动脉 B.穿第6至第1颈椎横突孔  
C.经破裂孔进入颅腔                      D.经枕骨大孔进入颅腔  
E.入颅后，左、右椎动脉在脑桥与延髓交界处合成一条基底动脉

33. 与海绵窦相交通的是

- A.翼静脉丛                      B.眼上静脉                      C.大脑中静脉  
D.岩上窦                      E.岩下窦

34. 颈内动脉的分支有

- A.大脑前动脉                      B.大脑中动脉                      C.大脑后动脉  
D.后交通动脉                      E.脉络丛前动脉

35. 大脑前动脉

- A.在大脑纵裂沿胼胝体沟向后行  
B.皮质支分布于顶枕沟以前的半球内侧面及其上外侧面的上部  
C.中央支供应尾状核                      D.分布于内囊前肢                      E.分布于豆状核前部

36. 脑脊液

- A.为无色透明的液体                      B.功能上相当于外周组织中的淋巴  
C.有维持颅内压的作用                      D.最后回流到静脉  
E.只存在于脑和脊髓的蛛网膜下隙内

37. 属于一般内脏运动核的是

- A.动眼神经副核                      B.上涎核                      C.下涎核  
D.迷走神经背核                      E.疑核

38. 属于旧小脑的结构有

- A.小脑蚓                      B.顶核                      C.球状核  
D.栓状核                      E.齿状核

39. 下列大脑皮质为语言中枢的是

- A.额中回后部                      B.额下回后部                      C.颞上回后部  
D.角回                      E.缘上回

- A.内侧丘系            B.外侧丘系            C.脊髓丘系  
D.三叉丘系            E.味觉纤维

### 三、填空题

1. 脊髓位于\_\_\_\_\_内，上端在\_\_\_\_\_处与\_\_\_\_\_相续，成人脊髓下端平\_\_\_\_\_下缘。
2. 每侧脊髓灰质可分为\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_；每侧脊髓白质可分为\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。
3. 脊髓灰质的中间带（板层VII）中易于分辨的核团有\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_四种。
4. 脊髓的上行纤维束中，\_\_\_\_\_传导躯干四肢的本体感觉，\_\_\_\_\_传导躯干四肢的痛、温觉。
5. 脑位于颅腔内，可分为\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_六部分，其中后三者又合称为\_\_\_\_\_。
6. 脑干内的一般内脏运动核有\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。
7. 脑干内的一般躯体运动核有\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。
8. 脑干内的特殊内脏运动核有\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。
9. 脑干躯体运动核中，在中脑内有\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_，在脑桥内有\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_，延髓内有\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。
10. 只接受对侧皮质核束纤维的脑神经躯体运动核有\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。
11. 动眼神经副核发出节前纤维加入\_\_\_\_\_神经，进入眼眶后，在\_\_\_\_\_内换神经元，发出节后纤维支配\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。
12. 下泌涎核发出节前纤维加入\_\_\_\_\_神经，在\_\_\_\_\_内换神经元，发出节后纤维支配\_\_\_\_\_。
13. 在脑干腹面，延髓与脑桥分界的沟为\_\_\_\_\_，从中线向外侧依次附着\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_神经。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/715203033301011340>