

👑 心高路远医考难
👑 上学上班有谁怜
👑 挑灯夜战孤独伴
👑 梦想成真苦亦甜

成人高考专升本医学综合 历年真题详解与规律

魏保生 主编

上篇 历年真题详解——从往年考试中寻找命题的蛛丝马迹
中篇 命题规律揭密——从34种命题题型中预测未来考试方向
下篇 题库锁定考点——从大量习题中强化考点与锤炼考试技巧

购书网赠三套押题试卷 (www.mekang.com)



科学出版社
www.sciencep.com

成人高考专升本医学综合 历年真题详解与规律

主 编 魏保生
副主编 王献明

科 学 出 版 社

北 京

内 容 简 介

《成人高考专升本医学综合历年真题详解与规律》是在作者对医学考试进行研究及其对考生辅导多年的基础上编写而成。全书分三篇,上篇为历年真题详解(2003~2009年)——从往年考试中寻找命题的蛛丝马迹:把历年考试真题按照学科做了详细的分析,把重复的考题也罗列出来,可强化考点,同时使重点一目了然,对整个专升本医学综合考试的命题出题有全面的掌握,从而对看书和做题有的放矢,避免了“看了的都不考,考的都没看”的尴尬处境。中篇为命题规律揭秘——从34种命题题型中预测未来考试方向,这是本书的一大原创,不但破解了专升本医学综合考试的命题规律,而且对考生以后的医考有重大的启示。下篇为题库锁定考点——从大量习题中强化考点与锤炼考试技巧,按照学科精心挑选的题库对考点再次强化训练,对磨炼考生的考前答题技巧大有裨益。

本书适合参加成人高考专升本医学综合考试的考生使用,同时也是专科类医学考生的上佳参考书。

图书在版编目(CIP)数据

成人高考专升本医学综合历年真题详解与规律 / 魏保生主编. —北京:科学出版社, 2010. 2

ISBN 978-7-03-026369-8

I. 成… II. 魏… III. 医学-成人教育:高等教育-解题-升学参考资料
IV. R-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2010)第 005959 号

策划编辑:黄相刚 / 责任编辑:黄相刚 / 责任校对:宋玲玲
责任印制:刘士平 / 封面设计:黄 超

版权所有,违者必究。未经本社许可,数字图书馆不得使用

科 学 出 版 社 出 版

北京东黄城根北街 16 号
邮政编码: 100717

<http://www.sciencep.com>

双 青 印 刷 厂 印 刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2010 年 1 月第 一 版 开本:787×1092 1/16

2010 年 1 月第一次印刷 印张:21 1/2

印数:1—5 000 字数:534 000

定价:39.00 元

(如有印装质量问题,我社负责调换)

《成人高考专升本医学综合历年真题 详解与规律》编者

主 编 魏保生

副主编 王献明

编 者 (按姓氏汉语拼音排序)

陈红燕	高幼帛	韩彦方	洪 惠
江 莉	刘 钊	刘红旗	刘庆华
刘彦才	牛换香	齐 欢	邵晨燕
王建国	魏 云	魏晋金	尤 蔚
张利萍	周 翠		

成人高考专升本医学综合考试 简介与考试策略

一、成人高考专升本医学综合考试简介

(一) 专科起点升本科考试时间

每年都是在10月中旬的某个周末。

(二) 成人高考专升本医学综合考试内容(学科)

人体解剖学、生理学、内科学基础(诊断学)、外科学。

(三) 考试题型

1. A型题 84题 单句型的最佳选择题。

(1) 标准型:干扰答案或完全不正确或部分正确,或相互排斥。应找出最佳的或最适当的答案,排除似乎有道理而实际不恰当的答案。

(2) 否定型题:题干中有一个特别标注的否定词(不、不是、不能、除、除外、错误、无关等),5个备选答案中有一个是错误的。要从备选答案中选出最不适用的,或用得最少的,或某一方面是例外的一个答案。

2. B型题 24题 配伍题:每组题由A、B、C、D、E五个备选答案与几个题干组成,答案在前,题干在后。答题时要求为每一个题干选择一个正确答案,每个备选答案可以重复选用,也可以一次不用。

3. X型题 12题 又称多选题,有A、B、C、D、E五个选项,至少有2个选项是正确的。根据题意,将相应选项的字母写在答题纸上,多选或少选均不得分。

(四) 考试题型、分数计算及学科与题型比例

考试共120题,150分钟完成,满分为150分,每一题分值相同,都是1.25分。题型与学科所占比例见下表。

	A型题	B型题	X型题	合计
人体解剖学	21	6	3	30题
生理学	21	6	3	30题
内科学	25	8	4	37题
外科学	17	4	2	23题
合计	84题	24题	12题	120题

(五) 根据以上事实,需要你特别注意的问题

1. 各科所占的比例几乎相同(内科学稍微多一点,外科学稍微少一点),这就要求你复习的时候对不同的学科要同时注意,用几乎同等的时间来准备。

2. 各个题型的比例不同,但是计算分数是一样的,即不管什么题型,每1小题都是1.25分,所以,A型题是重点(占70%)。A型题中要特别注意选择哪项是不正确答案的题,因此,答题时要特别看清题目的要求。

3. B型题每个答案可以选择一次或一次以上,也可以一次也不选择。

4. X型题多选或少选均不得分,所以最难。还有一点要注意的是,至少有两个选项是正确的。

二、应考策略

1. 掌握命题的思路与真题规律 在复习看书的时候时时记住考试的着重点,而不要死看书,看死书,同时防止另外一个极端:不要过多钻难题、偏题。每年考卷难度较大的考题只占5%左右,加之个别科目复习本身就很费时间,倒不如腾出时间和精力把各科基础知识掌握牢固。常见的命题规律见本书的中篇。

2. 掌握各种方法来记忆考点。

3. 大量有针对性地做题。

三、考试技巧

(一) 如何答好A型题

1. 看清题意 特别是选择不正确答案的考题,所有的答案都是围绕问题的,所以,一定要看清、吃准题意。

2. 相信第一印象 往往第一个认准的就是正确答案。

3. 不看答案直接回忆 对于有些数值、部位,产物或是有固定答案的题,要先试试能不能回想起正确答案,然后去备选答案中找出。

4. 排除不正确的答案 对于理解或是有疑惑的,使用排除法。

5. 各个击破 最后一招,就是逐个分析备选答案。

6. 实在不会的就猜一个,碰碰运气,因为A型题不倒扣分。

(二) 如何答好B型题

要注意,一个备选答案可以选两次。同时注意,选

择两次的机会也是比较少见的。

1. 通读备选答案,迅速归类考点,这样能帮助你联想所学的知识。

2. 比较两道题问法的异同,以便能推测相关的备选答案。

3. 对于能够锁定的两个备选答案但是又不能和两道题配对的,两道题都选择同一个答案,这样至少你能选对一个。

4. 对于不能锁定备选答案的题,如果在备选答案中有相反的备选答案,两道题都选择同一个答案,这样你可能选对一个。

5. 实在不会的就猜一个,碰碰运气,因为 B 型不倒扣分。

(三) 如何答好 X 型题

做 X 型题的基本原则是逐个分析,将每一个备选答案与原题对照。

1. 每年正确答案中至少有一道题全部是对的。

2. 每年正确答案中至少有一道题只有 2 个是对的。

3. 每年正确答案中至少有一道题前 3 个是对的。

四、努力加技巧帮你梦想成真

本书是在我对医学考试和辅导多年研究的基础上编写而成。全书分三篇:

上篇:历年真题详解(2003 ~ 2009 年)——从往年考试中寻找命题的蛛丝马迹。

中篇:命题规律揭秘——从 34 种命题题型中预测未来考试方向。

下篇:题库锁定考点——从大量习题中强化考点与锤炼考试技巧。

希望有志于医学的考生们梦想成真,更多资料或者咨询请访问:

<http://www.mekang.com> 或

<http://blog.sina.com.cn/mekangbbs>。

魏保生

2010 年 1 月于北京

目 录

上篇 历年真题详解(2003~2009年)——从往年考试中寻找命题的蛛丝马迹

第1章 人体解剖学	(1)
第2章 生理学	(37)
第3章 内科学基础(诊断学)	(72)
第4章 外科学	(115)

中篇 命题规律揭密——从34种命题题型中预测未来考试方向

第5章 类型一——数据	(148)
第6章 类型二——部位	(150)
第7章 类型三——最	(153)
第8章 类型四——属于	(158)
第9章 类型五——机制	(164)
第10章 类型六——特点	(165)
第11章 类型七——组成	(167)
第12章 类型八——作用	(169)
第13章 类型九——定义	(170)
第14章 类型十——支配	(171)
第15章 类型十一——见于	(172)
第16章 类型十二——症状	(174)
第17章 类型十三——主要	(175)
第18章 类型十四——因素	(177)
第19章 类型十五——原因	(178)
第20章 类型十六——开口	(179)
第21章 类型十七——表现	(180)
第22章 类型十八——错误	(181)
第23章 类型十九——不	(183)
第24章 类型二十——方法	(183)
第25章 类型二十一——功能	(184)
第26章 类型二十二——来源	(184)
第27章 类型二十三——目的	(184)
第28章 类型二十四——指标	(185)
第29章 类型二十五——原则	(185)
第30章 类型二十六——体征	(186)
第31章 类型二十七——提示	(186)
第32章 类型二十八——依次	(187)
第33章 类型二十九——首选	(188)
第34章 类型三十——神经	(188)

第 35 章	类型三十一——成对	(188)
第 36 章	类型三十二——比较鉴别	(189)
第 37 章	类型三十三——综合应用	(196)
第 38 章	类型三十四——其他	(196)

下篇 题库锁定考点——从大量习题中强化考点与锤炼考试技巧

第 39 章	人体解剖学	(201)
第 40 章	生理学	(236)
第 41 章	内科学基础(诊断学)	(268)
第 42 章	外科学	(310)

上篇 历年真题详解 (2003 ~ 2009 年)——从往年考试中寻找命题的蛛丝马迹

第1章 人体解剖学

[A型题]

1. 嗅神经连接的脑部是

- A. 端脑
- B. 间脑
- C. 中脑
- D. 脑桥
- E. 延髓

答案:A。

详析:端脑是脑的最高级部位,由胚胎时的前脑泡演化而来。在演化过程中,前脑泡两侧高度发育,形成端脑即左、右大脑半球,遮盖着间脑和中脑,并把小脑推向后方。大脑半球表面的灰质层,称大脑皮质,深部的白质又称髓质,位于白质内的灰质团块为基底核,大脑半球内的腔隙为侧脑室。在半球下面,额叶内有纵行的嗅束,其前端膨大为嗅球,后者与嗅神经相连。(2009)

2. 下列结构中,穿行于斜角肌间隙的是

- A. 颈外动脉
- B. 颈外静脉
- C. 头臂静脉
- D. 锁骨下静脉
- E. 锁骨下动脉

答案:E。

详析:斜角肌为颈深部外侧肌群,分前、中、后三块。它们起于上部颈椎横突,前、中斜角肌止于第1肋,后斜角肌止于第2肋。由前、中斜角肌与第1肋围成的间隙称斜角肌间隙。间隙内有臂丛神经和锁骨下动脉穿行。(2009)

3. 下列结构中,属于膝关节囊内韧带的是

- A. 髌韧带
- B. 胫侧副韧带
- C. 腓侧副韧带
- D. 交叉韧带
- E. 髂股韧带

答案:D。

详析:膝关节①组成:由股骨内、外侧髁,胫骨内、外侧髁以及髌骨组成,是人体最大、结构最复杂的关节。②运动:膝关节是复关节,可做屈、伸运动,但当屈成 90° 时,小腿可做轻度旋转运动。③结构特点:a. 关节囊宽阔,后部相对薄弱,前有髌韧带,两侧有胫侧副韧带、腓侧副韧带加强。b. 关节囊内有前、后交叉韧带可防止胫骨向前、向后移位,关节囊内有内、外侧半月板,加强了关节的稳定,同时也增加了小腿的旋转运动。c. 关节囊内滑膜形成了翼状皱褶,有加强缓冲和润滑的作用。(2009)

4. 属于脊髓外形结构的是

- A. 终丝
- B. 中间带
- C. 前角
- D. 中央管
- E. 胶状质

答案:A。

详析:脊髓的位置和外形,脊髓节段与椎骨的对应关系。

(1) 位置:脊髓位于椎管内,上端于枕骨大孔处与延髓相续,下端平第1腰椎下缘。

(2) 外形:①脊髓呈扁圆柱状,全长粗细不等,有颈膨大(颈5~胸1)和腰骶膨大(腰2~骶3),末段变细称脊髓圆锥。②自脊髓圆锥向下延为非神经组织的细丝称终丝,止于尾骨背面。脊髓表面有纵行的前正中裂、后正中沟和前、后外侧沟。③由于脊髓短于椎管,故腰、骶、尾神经根在未出相应的椎间孔前在椎管内围绕终丝下行一段距离,形成马尾。④前、后外侧沟分别有前根及后根出入。

说明:为达到强化和提示重点的目的,在上篇将历年重复真题一并罗列。

(3) 脊髓节段与椎骨的对应关系:①每对脊神经根所连的一段脊髓为一个脊髓节段,包括颈髓 8 个节段、胸髓 12 个节段、腰髓 5 个节段、骶髓 5 个节段及尾髓 1 个节段。②一般规律是:a. 上颈椎(颈 1~4) = 对应脊髓节段;b. 下颈椎(颈 5~8)和上胸椎(胸 1~4) + 1 = 对应脊髓节段;c. 中胸椎(胸 5~8) + 2 = 对应脊髓节段;d. 下胸椎(胸 9~12) + 3 = 对应脊髓节段;e. 第 1 腰椎 = 骶、尾髓节段。(2009)

5. 下列选项中,属于背侧丘脑特异性核团的是

- A. 齿状核 B. 球状核
C. 顶核 D. 腹前核
E. 栓状核

答案:D。

详析:腹前核及腹外侧核接受齿状核、苍白球、黑质的纤维,投射至大脑皮质躯体运动区,调节躯体运动。腹后外侧核和腹后内侧核是特异性的感觉中继核。(2009)

6. 与脑桥连接的脑神经是

- A. 动眼神经 B. 舌下神经
C. 舌咽神经 D. 滑车神经
E. 面神经

答案:E。

详析:脑桥:①腹侧面:a. 脑桥基底:为一横行隆起,主要由皮质-脑桥-小脑纤维组成。有锥体束经过;b. 小脑中脚:主要由入小脑纤维组成,小脑中脚处有三叉神经根丝进出脑;c. 基底沟:有基底动脉位于沟内;d. 脑桥下沟:从内到外,有展、面、前庭蜗神经根丝进出脑。②背侧面:a. 小脑上脚:由出小脑纤维组成;b. 前髓帆;c. 菱形窝上半,深方埋有与第四对脑神经相联系的脑神经核。(2009)

7. 患者呈现“爪形手”,可能损伤的神经是

- A. 正中神经 B. 尺神经
C. 肌皮神经 D. 腋神经
E. 桡神经

答案:B。

详析:尺神经①行径:起自臂丛内侧束,沿肱二头肌内侧沟下行,穿内侧肌间隔至肘内侧尺神经沟,继而穿尺侧腕屈肌,经前臂尺侧半屈肌群之间下行至腕,分支至手掌。②分布:肌支分布于尺侧腕屈肌及指深屈肌的尺侧半,小鱼际、拇收肌、骨间肌和第 3、4 蚓状肌;皮支分布于手掌背面尺侧一个半指的皮肤。③损伤:肱骨下段骨折时常伤及此神经。a. 运动障碍:屈腕能力减弱,小鱼际萎缩,五指并拢(收)和外展肌力减弱,第 4、5 掌指关节过伸,呈现“爪形手”;b. 感觉障碍:手内侧缘皮肤最明显。(2009)

8. 下列结构中,属于眼球壁外膜的是

- A. 视神经盘 B. 虹膜
C. 睫状体 D. 脉络膜
E. 巩膜

答案:E。

详析:眼球壁包括:①外膜(纤维膜):a. 角膜;b. 巩膜。②中膜(血管膜):a. 虹膜;b. 睫状体;c. 脉络膜。③内膜(视网膜)。(2009)

9. 下列选项中,属于右淋巴管收受的范围是

- A. 右盆部 B. 右腹部
C. 右腰部 D. 右上肢
E. 右下肢

答案:D。

详析:①右淋巴导管为一短干,由右颈干、右锁骨下干和右支气管纵隔干汇合而成,注入右静脉角。②右淋巴导管收集右侧上半身,即身体右上 1/4 区域的淋巴。(2009)

10. 下列选项中,不属于肝门静脉属支的是

- A. 肠系膜上动脉 B. 胃左动脉
C. 肝静脉 D. 胆囊静脉
E. 附脐静脉

答案:C。

详析:肝门静脉的属支包括肠系膜上静脉、脾静脉、肠系膜下静脉、胃左静脉、胃右静脉、胆囊静脉和附脐静脉等,多与同名动脉伴行。①肠系膜上静脉收集肠系膜上动脉与胃十二指肠动脉分布区的静脉血,沿同名动脉上行,至胰头后方与脾静脉汇合成肝门静脉。②脾静脉出脾门,沿脾动脉横行向右,与肠系膜上静脉合成肝门静脉。脾静脉收集同名动脉分布区的静脉血。③肠系膜下静脉收集同名动脉分布区的静脉血,与同名动脉伴行,上行至胰颈后方,多数注入脾静脉。④胃左静脉又称胃冠状静脉,与胃左动脉伴行,向右注入肝门静脉。在贲门处与奇静脉和半奇静脉的属支吻合。⑤胃右静脉接受幽门前静脉,注入肝门静脉。⑥胆囊静脉注入肝门静脉主干或肝门静脉右支。⑦附脐静脉起于脐周静脉网,沿肝圆韧带走行,注入肝门静脉。(2009)

11. 胸腔干的主要分支是

- A. 腰动脉 B. 脾动脉
C. 肾动脉 D. 空、回肠动脉
E. 阑尾动脉

答案:B。

详析:腹腔干的分支和分布

腹腔干是腹主动脉不成对的脏支,为短而粗的动脉干,在主动脉裂孔的稍下方起自腹主动脉的前

壁,并即可分为胃左动脉、肝总动脉和脾动脉。

①胃左动脉行向左上方,至胃的贲门处,沿胃小弯向右行,沿途分支分布于食管腹段、贲门和胃小弯附近的胃壁。②肝总动脉: a. 向右行至十二指肠上部的上缘进入肝十二指肠韧带,分为肝固有动脉和胃十二指肠动脉; b. 肝固有动脉:行于肝十二指肠韧带内,至肝门分为左、右支,分别进入肝左、右叶; c. 右支在肝门之前发出一支胆囊动脉,分布于胆囊; d. 肝固有动脉还发出胃右动脉,沿胃小弯向左,与胃左动脉吻合,沿途分支到十二指肠上部 and 胃小弯附近的胃壁; e. 胃十二指肠动脉:经幽门下缘分为胃网膜右动脉和胰十二指肠上动脉。胃网膜右动脉,沿胃大弯向左,沿途发出分支分布于胃大弯附近的胃壁和大网膜; f. 其终支与胃网膜左动脉吻合; g. 胰十二指肠上动脉,分布到胰头和十二指肠。③脾动脉沿胰上缘左行至脾门,分数支入脾。 a. 脾动脉沿途发出胰支,分布于胰; b. 在脾门附近,脾动脉还发出3~5支胃短动脉,分布至胃底; c. 发出胃网膜左动脉沿胃大弯右行,与胃网膜右动脉吻合,沿途分支分布于胃大弯附近的胃壁和大网膜。(2009)

12. 胸主动脉的分支是

- A. 肋间后动脉
- B. 胸廓内动脉
- C. 椎动脉
- D. 头臂干
- E. 甲状腺干

答案:A。

详析:①胸主动脉是胸部的动脉主干,位于脊柱胸部的左前方,其分支有壁支和脏支两种。②壁支:有肋间后动脉和肋下动脉,分布于背部、胸壁和腹壁上。③脏支:均较细小,主要分布于食管、气管、支气管、心包等胸腔脏器。(2009)

13. 下列结构中,由双层腹膜皱襞形成的是

- A. 子宫圆韧带
- B. 子宫阔韧带
- C. 子宫主韧带
- D. 骶子宫韧带
- E. 尿生殖膈

答案:B。

详析:①子宫阔韧带是连于子宫体两侧的双层腹膜皱襞,呈冠状位,将子宫固定于盆腔侧壁,可限制子宫向两侧移位。②子宫圆韧带:为平滑肌和结缔组织构成的圆索状结构,起于子宫角、输卵管子宫口的下方,在子宫阔韧带的两层腹膜间向前外侧弯行,穿经腹股沟管出皮下环,止于阴阜和大阴唇皮下,是维持子宫前倾的主要韧带。③子宫主韧带: a. 由平滑肌和结缔组织构成,位于子宫阔韧带的基部,连于子宫颈阴道上部的两侧; b. 与盆腔侧壁之间,是防止子宫下垂的主要韧带。④子

宫骶韧带(骶子宫韧带): a. 由平滑肌和结缔组织构成,从子宫颈后面的上外侧向后弯行,绕过直肠的两侧,止于骶骨前面的筋膜。 b. 此韧带向后上方牵引并固定子宫颈,与子宫圆韧带一起维持子宫的前倾前屈位。(2009)

14. 胸膜下界在肩胛线的投影一般位于

- A. 第7肋
- B. 第8肋
- C. 第9肋
- D. 第10肋
- E. 第11肋

答案:E。

详析:胸膜下界的体表投影:①胸膜下界为肋胸膜与膈胸膜的反折线。内侧端右侧起于第6胸肋关节,左侧起于第6肋软骨。②两侧都斜向外下,在锁骨中线处与第8肋相交,在腋中线与第10肋相交,在肩胛线与第11肋相交,终止于第12胸椎高度。(2009)

15. 形成跟腱的肌是

- A. 胫骨前肌
- B. 胫骨后肌
- C. 小腿三头肌
- D. 腓骨长肌
- E. 腓骨短肌

答案:C。

详析:小腿三头肌肌腱粗大称跟腱,止于跟骨结节,由胫神经支配。(2009)

16. 咽鼓管咽口开口于

- A. 咽腔鼻部
- B. 咽腔口部
- C. 咽腔喉部
- D. 咽峡
- E. 中鼻道

答案:A。

详析:咽鼓管有两口,鼓室口位于鼓室前壁,咽口位于鼻咽侧壁(下鼻甲后方)。(2009)

17. 下列各骨中,属于跗骨的是

- A. 跖骨
- B. 趾骨
- C. 距骨
- D. 胫骨
- E. 腓骨

答案:C。

详析:①跗骨7块排成三列,近侧列有距骨、跟骨。②中间列为足舟骨。③远侧列从内向外为1~3楔骨、骰骨。④主要结构有距骨滑车、跟骨结节。(2009)

18. 下列各骨中,具有横突孔的是

- A. 颈椎
- B. 胸椎
- C. 腰椎
- D. 骶椎
- E. 尾椎

答案:A。

详析:颈椎①横突上有横突孔,通行椎动脉、椎静脉;除第1、第7颈椎外,棘突末端分叉;椎体小。

②椎孔成三角形。③第1颈椎无椎体、棘突,只有前弓、后弓和左、右两个侧块,呈骨性环故称寰椎。前弓后面有齿凹。④第2颈椎椎体上面有齿突,故称枢椎。⑤第7颈椎棘突长,末端不分叉,水平伸向后方,故称隆椎,是数椎骨的重要标志。(2009)

19. 下列结构中,不具有结肠带、结肠袋和肠脂垂的是
A. 横结肠 B. 升结肠
C. 降结肠 D. 盲肠
E. 阑尾

答案:E。

详析:①大肠是消化管的下段,全长1.5 m,包括盲肠、阑尾、结肠、直肠和肛管五部分。②盲肠和结肠的特征性结构有三:结肠带、结肠袋和肠脂垂。③结肠带有三条,由肠壁的纵行肌增厚形成,沿大肠的纵轴平行排列,三条结肠带汇集于阑尾根部。④结肠袋是因结肠带短于肠管的长度使肠管皱缩而形成的向外囊状膨出。⑤肠脂垂是沿结肠带附近分布的许多含脂肪组织的浆膜突起。(2009)

20. 下列结构中,位于阴囊内的是
A. 前列腺 B. 精囊腺
C. 附睾 D. 射精管
E. 海绵体

答案:C。

详析:①生殖系统包括男性生殖器和女性生殖器,其主要功能是繁殖后代和形成并维持第二性征。②男、女性生殖器都包括内生殖器和外生殖器两部分。③内生殖器由生殖腺、生殖管道和附属腺组成,外生殖器则以两性交接器官为主。④男性内生殖器由生殖腺(睾丸)、输精管道(附睾、输精管、射精管、男性尿道)和附属腺体(精囊、前列腺、尿道球腺)组成。⑤睾丸产生精子和分泌雄性激素,精子先储存于附睾内,当射精时,精子经附睾管、输精管、射精管和尿道排出体外。⑥前列腺、精囊腺和尿道球腺的分泌液参与组成精液,供给精子营养并有利于精子的活动。⑦男性外生殖器为阴茎和阴囊,阴茎是男性的交接器官,阴囊容纳睾丸和附睾。(2009)

21. 下列结构中,不出入肺门的是
A. 支气管 B. 肺动脉
C. 肺静脉 D. 胸导管
E. 肺的神经

答案:D。

详析:①肺左、右各一,位于胸腔内,在纵隔的两侧。两肺外形不同,右肺宽而短,左肺狭而长。②肺呈圆锥形,分一尖、一底、三面(肋面、内侧面

和膈面)、三缘(前缘、后缘和下缘)。③肺上端钝圆称肺尖,突入颈根部,高出锁骨内侧面上方2~3 cm。肺底与膈相邻,又称膈面,向上凹陷。肋面与胸廓外侧壁和前、后壁相邻。④内侧面邻纵隔,又称纵隔面,此面中部凹陷,为肺门,是主支气管、肺动脉、肺静脉、神经和淋巴管出入肺的部位,这些结构被结缔组织膜包绕,称肺根。(2009)

22. “猿手”患者受损的神经是
A. 正中神经 B. 尺神经
C. 桡神经 D. 腋神经
E. 肌皮神经

答案:A。

详析:正中神经:①行径:由臂丛内、外侧束发出,两根合为一干,沿肱二头肌内侧沟下行,经肘前穿旋前圆肌和指浅屈肌腱至腕管,分支入手掌。②分布:肌支分布于前臂屈肌(除肱桡肌、尺侧腕屈肌和指深屈肌尺侧半外),第1、2蚓状肌,鱼际肌(除拇收肌);皮支分布于手掌面、桡侧三个半手指和鱼际的皮肤。③损伤:a. 鱼际肌萎缩,手掌平坦,呈现“猿掌”;b. 运动障碍:屈腕能力减弱,前臂不能旋前,拇指、示指(食指)和中指掌指关节过伸,指间关节屈曲,拇指不能做对掌和屈拇运动感觉障碍:拇指、示指和中指末节皮肤最明显。(2007)

23. “爪形手”的患者损伤的神经是
A. 正中神经 B. 尺神经
C. 桡神经 D. 腋神经
E. 肌皮神经

答案:B。

详析:尺神经:①行径:起自臂丛内侧束,沿肱二头肌内侧沟下行,穿内侧肌间隔至肘内侧尺神经沟,继而穿尺侧腕屈肌,经前臂尺侧半屈肌群之间下行至腕,分支入手掌。②分布:肌支分布于尺侧腕屈肌及指深屈肌的尺侧半,小鱼际、拇收肌、骨间肌和第3、4蚓状肌;皮支分布于手掌背面尺侧一个半指的皮肤。③损伤:肱骨下段骨折时常伤及此神经。a. 运动障碍:屈腕能力减弱,小鱼际萎缩,五指并拢(收)和外展肌力减弱,第4、5掌指关节过伸,呈现“爪形手”;b. 感觉障碍:手内侧缘皮肤最明显。(2005)

24. 膀胱三角位于膀胱的部位是
A. 膀胱底 B. 膀胱体
C. 膀胱颈 D. 膀胱尖
E. 膀胱前壁

答案:A。

详析:膀胱三角:①膀胱内面被覆黏膜,当膀胱空虚时,黏膜聚集成皱襞,充盈时皱襞消失。②在膀胱

膀胱内面,两侧输尿管入口与尿道内口之间的三角形区域,此处膀胱黏膜与肌层紧密连结,缺少黏膜下层组织,无论膀胱扩张或收缩,始终保持光滑,称膀胱三角。③膀胱三角是肿瘤、结核和炎症的好发部位。(2007)

25. 包裹输卵管的结构是

- A. 子宫圆韧带 B. 子宫阔韧带
C. 子宫主韧带 D. 卵巢固有韧带
E. 卵巢悬韧带

答案:B。

详析:子宫的韧带:①子宫阔韧带是连于子宫体两侧的双层腹膜皱襞,呈冠状位,将子宫固定于盆腔侧壁,可限制子宫向两侧移位。②子宫圆韧带:为平滑肌和结缔组织构成的圆索状结构,起于子宫角、输卵管子宫口的下方,在子宫阔韧带的两层腹膜间向前外侧弯行,穿经腹股沟管出皮下环,止于阴阜和大阴唇皮下,是维持子宫前倾的主要韧带。③子宫主韧带:a. 由平滑肌和结缔组织构成,位于子宫阔韧带的基部,连于子宫颈阴道上部的两侧;b. 与盆腔侧壁之间,是防止子宫下垂的主要韧带。④子宫骶韧带(骶子宫韧带):a. 由平滑肌和结缔组织构成,从子宫颈后面的上外侧向后弯行,绕过直肠的两侧,止于骶骨前面的筋膜;b. 此韧带向后上方牵引并固定子宫颈,与子宫圆韧带一起维持子宫的前倾前屈位。(2004)

26. 鼻泪管末端的开口部位是

- A. 中鼻道 B. 下鼻道
C. 上鼻道 D. 泪点
E. 泪囊

答案:B。

详析:泪器由泪腺和泪道组成。泪腺位于眼眶上壁外侧的泪腺窝内。泪道包括泪点、泪小管和鼻泪管。泪小管起于泪点,开口于泪囊(位于泪囊窝内),上部为盲端,下部续为鼻泪管,开口于下鼻道。如情绪激动,泪液过多时,泪液除越过睑裂流出外,也可经此道流入下鼻道。(2003)

27. 不属于间脑结构的是

- A. 上丘 B. 后丘脑
C. 上丘脑 D. 下丘脑
E. 背侧丘脑

答案:A。

详析:间脑的位置及分布

(1) 间脑位于脑干和端脑之间。

(2) 分五部分:①背侧丘脑:背侧丘脑又称丘脑,是卵圆形灰质团块,内邻第三脑室。②后丘脑:后丘脑丘脑的后端,中脑顶盖的上方,有内侧膝状

体、外侧膝状体。③上丘脑:a. 上丘脑与嗅觉有关。b. 位于中脑顶盖前区与间脑背侧的移行处,第三脑室顶部的周围,包括松果体。④下丘脑:a. 下丘脑与内脏和内分泌活动有关;b. 位于丘脑下沟以下,形成第三脑室侧壁下部,有视交叉、灰结节、漏斗(与垂体相联结)、乳头体。⑤底丘脑:底丘脑丘脑的腹侧是中脑被盖和背侧丘脑的过渡区,内含丘脑底核、部分红核、黑质,与纹状体密切相关(锥体外系)。(2006)

28. 参与肩关节构成的结构是

- A. 肱骨滑车 B. 肩胛骨关节盂
C. 肩胛骨喙突 D. 肩胛骨下角
E. 肱骨小头

答案:B。

详析:肩关节①组成:由肱骨头和肩胛骨关节盂构成。②结构特点:关节头大,关节盂浅仅能容纳关节头的1/4~1/3,有纤维软骨形成的孟唇,关节囊薄而松弛,尤以前下方更为松弛。关节囊上壁有喙肱韧带加强,关节囊内有肱二头肌长腱自结节沟间穿过,止于关节孟的上方。③性质:典型多轴球窝关节。④运动:可做三轴运动。冠状轴上做屈、伸,矢状轴上收、展,垂直轴上旋内、旋外,以及环转运动。(2004)

29. 参与围成坐骨大孔的结构是

- A. 骶结节韧带 B. 骶棘韧带
C. 髂腰韧带 D. 骶白
E. 髂窝

答案:B。

详析:骶棘韧带与坐骨大切迹围成坐骨大孔,骶棘韧带、骶结节韧带和坐骨小切迹围成坐骨小孔(2008)

30. 肠系膜下动脉供应的器官是

- A. 升结肠 B. 降结肠
C. 空肠 D. 回肠
E. 盲肠

答案:B。

详析:肠系膜下动脉的分支和分布。①肠系膜下动脉约平第3腰椎的高度,起自腹主动脉的前壁,斜向左下方,至左髂窝。②肠系膜下动脉的主要分支有左结肠动脉、乙状结肠动脉和直肠上动脉。a. 左结肠动脉发出后横行向左,分升、降支,分别与中结肠动脉和乙状结肠动脉吻合,分支分布于降结肠。b. 乙状结肠动脉:常有2~3支,斜向左下方,分布于乙状结肠,并与左结肠动脉和直肠上动脉吻合。c. 直肠上动脉:为肠系膜下动脉的直接延续,下降至盆腔,分布于直肠上部,并与直肠

下动脉的分支有吻合。(2004)

31. 成对的喉软骨是

- A. 甲状软骨 B. 环状软骨
C. 会厌软骨 D. 杓状软骨
E. 舌软骨

答案:D。

详析:喉的软骨包括单块的甲状软骨、环状软骨、会厌软骨和成对的杓状软骨。①甲状软骨:在喉软骨中最大,由左、右对称的两块方形板构成,其前缘融合成90°的前角,前角上端向前突出,称喉结,成年男性的喉结尤为明显。左、右板的后缘游离并向上、下发出突起,称上角和下角。②环状软骨:位于甲状软骨的下方,是软骨中唯一完整的软骨环,对保证呼吸道的畅通起重要作用。前部低窄称环状软骨弓,平第6颈椎;后部高阔称环状软骨板。③会厌软骨:位于舌根的后方,呈上宽下窄的树叶状,下端连于甲状软骨前角的内面,表面被覆黏膜构成会厌。吞咽时喉上提,喉口即被会厌关闭,防止食物进入喉腔。④杓状软骨:成对,分为一尖、一底、两突。a. 尖向上,底坐落于环状软骨板的上缘;b. 由底向前伸出的突起称声带突,有声韧带附着;c. 向外侧伸出的突起称肌突,有喉肌附着。(2004)

32. 成人食管第3狭窄距中切牙的距离约为

- A. 15cm B. 25cm
C. 30cm D. 40cm
E. 50cm

答案:D。

详析:形态上食管最重要的特点是有3处生理性狭窄。第一狭窄为食管的起始处,相当于第6颈椎体下缘水平,距中切牙约15cm;第二狭窄为食管在左主支气管的后方与其交叉处,相当于第4、5胸椎体之间水平,距中切牙约25cm;第三狭窄为食管通过膈的食管裂孔处,相当于第10胸椎水平,距中切牙约40cm。(2008)

33. 出入肝门的结构是

- A. 肝总管 B. 胆总管
C. 下腔静脉 D. 肝静脉
E. 肝固有动脉

答案:E。

详析:肝呈不规则的楔形。肝上面隆凸,肝下面凹凸不平,与腹腔器官相邻故称脏面,脏面有左、右两条矢状位的纵沟和位于两纵沟之间的横沟,相互连成“H”形。其横沟又称肝门,是肝固有动脉左、右支,肝门静脉左、右支,肝左、右管,神经和淋巴管等出入肝的部位。左、右肝管出肝门后,合成

肝总管。肝总管再与胆囊管合成胆总管。肝静脉在肝后方注入下腔静脉(通过腔静脉沟)。(2003)

34. 穿行膈食管裂孔的结构是

- A. 交感干 B. 胸主动脉
C. 下腔静脉 D. 胸导管
E. 迷走神经

答案:E。

详析:膈上有3个裂孔:在第12胸椎体前方,左右两个膈脚与脊柱之间有主动脉裂孔,有主动脉和胸导管通过;主动脉裂孔的左前上方,约在第10胸椎水平,有食管裂孔,有食管和迷走神经通过;在食管裂孔的右前上方的中心腱内有腔静脉孔,约在第8胸椎水平,有下腔静脉通过。膈肌三部起点之间通常留有三角形小区,无肌纤维,仅覆以结缔组织,为薄弱区,其中胸骨部与肋部起点之间的叫胸肋三角;肋部与腰部之间的叫腰肋三角,腹部脏器若经上述的三角区突入胸腔则称为膈疝。(2006)

35. 大脑皮质听觉区位于

- A. 颞横回 B. 角回
C. 缘上回 D. 颞上回后部
E. 颞中回后部

答案:A。

详析:考点:大脑皮质的功能定位。分析:颞横回是听觉中枢;角回为视觉性语言中枢(阅读中枢);缘上回为运用中枢;颞上回后部为感觉性语言中枢(听话中枢)。所有语言中枢均在优势半球。(2003)

36. 动眼神经损伤后,眼可出现

- A. 内斜视和瞳孔缩小
B. 内斜视和瞳孔散大
C. 外斜视和瞳孔散大
D. 外斜视和瞳孔缩小
E. 内斜视

答案:C。

详析:动眼神经①纤维成分、支配:a. 躯体运动纤维发自动眼神经核,支配上睑提肌、上直肌、下直肌、下斜肌、内直肌。b. 内脏运动纤维发自动眼神经副核,在睫状神经节换元,支配睫状肌、瞳孔括约肌。②损伤症状:a. 上睑下垂;b. 眼外斜视,眼球不能向内、向上和向下方运动;c. 瞳孔散大,患眼对光反射消失。(2006)

37. 二尖瓣位于

- A. 肺动脉口 B. 主动脉口
C. 上腔静脉口 D. 右房室口
E. 左房室口

答案:E。

详析:考点:心各腔的形态结构分析:二尖瓣位于左房室口,主动脉口有主动脉瓣,肺动脉口有肺动脉瓣,上、下腔静脉口位于右心房。故本题答案为E项。(2006)

38. 肺动脉干起始的部位是

- A. 右心房
- B. 右心室
- C. 左心房
- D. 左心室
- E. 左心室

答案:B。

详析:右心室的瓣膜右心室借室上嵴分为后下方的流入道和前上方的流出道两部分。①右心室流入道的入口为右房室口,口的周围附有三片呈三角形的瓣膜,称右房室瓣(三叶瓣、三尖瓣),其基底附着于右房室口的纤维环,瓣膜的游离缘突入室腔,借数条结缔组织腱索连于乳头肌。②当心室收缩时,右房室瓣受血液推顶而相互对合,关闭右房室口,由于乳头肌收缩和腱索牵拉,使对合的右房室瓣不致翻向右心房,从而防止血液逆流至右心房。③右心室流出道的出口是肺动脉口,通向肺动脉干。④肺动脉口的纤维环上附有三片半月形的瓣膜,称肺动脉瓣。⑤瓣膜游离缘朝向肺动脉干方向。⑥肺动脉瓣与肺动脉壁之间的袋状间隙称肺动脉窦,当心室收缩时,血液冲开肺动脉瓣流入肺动脉干。⑦当心室舒张时,肺动脉窦被倒流的血液充盈,使三个瓣膜相互靠拢,肺动脉口关闭,防止血液反流入右心室。(2004)

39. 肺动脉起始部位是

- A. 右心房
- B. 右心室
- C. 左心房
- D. 左心室
- E. 主动脉弓

答案:B。

详析:右心室的瓣膜右心室借室上嵴分为后下方的流入道和前上方的流出道两部分。①右心室流入道的入口为右房室口,口的周围附有三片呈三角形的瓣膜,称右房室瓣(三叶瓣、三尖瓣),其基底附着于右房室口的纤维环,瓣膜的游离缘突入室腔,借数条结缔组织腱索连于乳头肌。②当心室收缩时,右房室瓣受血液推顶而相互对合,关闭右房室口,由于乳头肌收缩和腱索牵拉,使对合的右房室瓣不致翻向右心房,从而防止血液逆流至右心房。③右心室流出道的出口是肺动脉口,通向肺动脉干。④肺动脉口的纤维环上附有三片半月形的瓣膜,称肺动脉瓣。⑤瓣膜游离缘朝向肺动脉干方向。⑥肺动脉瓣与肺动脉壁之间的袋状

间隙称肺动脉窦,当心室收缩时,血液冲开肺动脉瓣流入肺动脉干。⑦当心室舒张时,肺动脉窦被倒流的血液充盈,使三个瓣膜相互靠拢,肺动脉口关闭,防止血液反流入右心室。(2007)

40. 分布在胃底的动脉是

- A. 胃左动脉
- B. 胃右动脉
- C. 胃短动脉
- D. 胃网膜右动脉
- E. 胃网膜左动脉

答案:C。

详析:脾动脉发自腹腔干,沿胰上缘左行至脾门,在脾门附近发出3~5支胃短动脉,分布至胃底。(2003)

41. 感觉性语言中枢位于大脑皮质的部位是

- A. 额上回后部
- B. 额中回后部
- C. 颞上回后部
- D. 颞中回后部
- E. 角回

答案:C。

详析:①运动性语言中枢(说话中枢):在额下回后部(44、45区),又称Broca区。如果此中枢受损,病者虽能发音,却不能说出具有意义的语言,称运动性失语症。②书写中枢(8区):在额中回的后部,紧靠中央前回的上肢代表区,特别是手的运动区。此中枢若受损,虽然手的运动功能仍然保存,但写字、绘图等精细动作发生障碍,称为失写症。③听觉性语言中枢:在颞上回后部(22区),它能调整自己的语言和听取、理解别人的语言。此中枢受损后,病者虽能听到别人讲话,但不理解讲话的意思,自己讲的话也同样不能理解,故不能正确回答问题和正常说话,称感觉性失语症。④视觉性语言中枢:又称阅读中枢,在顶下小叶的角回(39区),靠近视觉中枢。此中枢受损时,虽视觉没有障碍,但不能理解文字符号的意义,称为失读症。研究表明,听觉性语言中枢和视觉性语言中枢之间没有明显界限。有学者将它们均称为Wernicke区,该区包括颞上回、颞中回后部、缘上回以及角回。Wernicke区的损伤将产生严重的感觉性失语症。(2008)

42. 供应大脑皮质旁中央小叶的动脉是

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

答案:E。

详析:考点:脑的动脉,颈内动脉主要的分支、分布分析:大脑前动脉的终支沿胼胝体向后称为胼胝周围动脉,再向上分为中央旁动脉和楔前动脉两个终末支,分布于旁中央小叶和楔前叶。(2003)

43. 肱骨骨折后出现腕下垂,可能损伤的神经是

- A. 正中神经 B. 桡神经
C. 腋神经 D. 尺神经
E. 肌皮神经

答案:B。

详析:肱骨骨干后面有桡神经沟,容纳桡神经,肱骨骨干骨折易伤及桡神经。桡神经的肌支分布于肱三头肌、肱桡肌及前臂伸肌群。皮支分布于臂和前臂的后面及手背桡侧半两个半手指的皮肤,桡神经损伤后,肘关节屈曲、前臂呈旋前位,腕部呈“垂腕”状况,感觉障碍以第1、2掌骨间隙背面(虎口区)的皮肤最明显。(2003)

44. 构成腹股沟管下壁的结构是

- A. 腹股沟韧带
B. 腹外斜肌腱膜和腹内斜肌
C. 腹横筋膜和腹股沟镰
D. 腹内斜肌和腹横肌下缘
E. 腹横肌和腹横筋膜

答案:A。

详析:腹股沟管①腹股沟管位于腹股沟韧带内侧半的上方,为肌肉之间的一条斜行裂隙,长约4~5 cm。②有四壁、两口。a. 四壁是:前壁为腹外斜肌和腹内斜肌,后壁为腹横筋膜和联合腱(由腹内斜肌和腹横肌的腱膜联合形成,附着于耻骨结节),上壁为腹内斜肌、腹横肌下缘,下壁为腹股沟韧带。b. 两口是:外口为浅环(皮下环),内口为深环(腹环)。腹股沟管中男性有精索、女性有子宫圆韧带通过。腹股沟管是前腹壁下部薄弱区,在病理状态下,腹腔的内容物由此膨出形成腹股沟疝。(2005)

45. 股四头肌的功能是

- A. 屈膝关节、屈髋关节
B. 伸膝关节、屈髋关节
C. 屈膝关节、伸髋关节
D. 伸膝关节、屈髋关节
E. 伸膝关节、展髋关节

答案:D。

详析:股四头肌位于大腿前面。①有四个头,股直肌起自髂前下棘,股内侧肌、股外侧肌分别起自股骨粗线内、外侧唇,股中间肌起自股骨前面。②四个头合并形成包裹髌骨的肌腱,越过髌骨,成为髌韧带,止于胫骨粗隆。③作用:a. 伸膝关节、屈髋关节;b. 由股神经支配。(2006)

46. 股四头肌的作用是

- A. 屈髋关节、伸膝关节
B. 伸髋关节、屈膝关节

C. 屈髋关节、屈膝关节

D. 伸髋关节、伸膝关节

E. 收髋关节、收膝关节

答案:A。

详析:股四头肌位于大腿前面。①有四个头,股直肌起自髂前下棘,股内侧肌、股外侧肌分别起自股骨粗线内、外侧唇,股中间肌起自股骨前面。②四个头合并形成包裹髌骨的肌腱,越过髌骨,成为髌韧带,止于胫骨粗隆。③作用:a. 伸膝关节、屈髋关节;b. 由股神经支配。(2004)

47. 喉腔最狭窄的部位是

- A. 声门裂 B. 前庭裂
C. 喉口 D. 喉中间腔
E. 声门下腔

答案:A。

详析:喉腔的形态结构①喉腔是由喉壁(喉软骨、韧带、纤维膜和喉肌)内衬黏膜而成,在外侧壁上有上、下两对黏膜皱襞突入喉腔,上方一对称前庭襞,左、右前庭襞之间的裂隙称前庭裂。②下方一对称声襞,左、右声襞之间的裂隙称声门裂。③声门裂是喉腔中最狭窄的部位。④喉腔借前庭裂和声门裂分成三部,前庭裂以上的部分称喉前庭。⑤前庭裂与声门裂之间的部分称喉中间腔,该腔两侧延伸的隐窝称喉室。⑥声门裂至环状软骨下缘之间称声门下腔,此部黏膜下层组织疏松,炎症时易发生喉水肿,尤以婴幼儿更易产生急性喉水肿而致喉梗塞,从而产生呼吸困难。(2006)

48. 滑车神经支配的眼肌是

- A. 上直肌 B. 下直肌
C. 外直肌 D. 下斜肌
E. 上斜肌

答案:E。

详析:滑车神经为运动性脑神经,起于中脑下丘平面对侧的滑车神经核,自中脑背侧下丘下方出脑,是脑神经中最细者。自脑发出后,绕过大脑脚外侧前行,也穿经海绵窦外侧壁向前,经眶上裂入眶,越过上直肌和上睑提肌向前内侧行,进入并支配上斜肌。(2008)

49. 既可使足背屈又可使足心内翻的是

- A. 胫骨前肌 B. 胫骨后肌
C. 腓长伸肌 D. 腓长屈肌
E. 腓骨长肌

答案:A。

详析:胫骨前肌起自胫骨外侧面,肌腱向下穿经伸肌上、下支持带的深面,止于内侧楔骨内侧面和第1跖骨底,作用为伸踝关节(背屈)、使足内翻。(2008)

50. 既属消化腺又属内分泌腺的器官是

- A. 肝 B. 胰
C. 腮腺 D. 脾
E. 肾上腺

答案:B。

详析:既属消化腺又属内分泌腺的器官是胰(产生胰岛素的功能属于内分泌功能)。(2005)

51. 睫状体位于眼球壁的部位是

- A. 纤维膜 B. 血管膜
C. 脉络膜 D. 视网膜
E. 巩膜

答案:B。

详析:眼球血管膜富有血管、神经和色素,呈棕黑色。具有营养眼球内组织及遮光作用。血管膜由前向后分为虹膜、睫状体和脉络膜三部分。(2008)

52. 静脉角所在的部位是

- A. 颈内静脉与颈外静脉汇合处
B. 锁骨下静脉与颈外静脉汇合处
C. 锁骨下静脉与颈内静脉汇合处
D. 左头臂静脉与右头臂静脉汇合处
E. 上腔静脉与奇静脉汇合处

答案:C。

详析:头臂静脉的组成和属支。①左、右头臂静脉分别由同侧的颈内静脉和锁骨下静脉在胸锁关节的后方汇合而成。②两者汇合处所形成的夹角称静脉角,有淋巴导管注入。③左头臂静脉比右头臂静脉长,左、右头臂静脉在右侧第1胸肋结合处后方汇合成上腔静脉。④头臂静脉还接受椎静脉、胸廓内静脉和甲状腺下静脉等属支。(2004)

53. 开口于上鼻道的鼻旁窦是

- A. 上颌窦 B. 额窦
C. 筛窦前群 D. 筛窦后群
E. 筛窦中群

答案:D。

详析:鼻旁窦是鼻腔周围颅骨内的含气空腔,共有四对,即蝶窦、筛窦、额窦和上颌窦,其中筛窦又分为前、中、后三群。各窦均位于同名的颅骨内,能温暖与湿润空气,对发音产生共鸣。蝶窦开口于上鼻甲后上方的蝶筛隐窝,筛窦后群开口于上鼻道,上颌窦、额窦和筛窦前、中群均开口于中鼻道。当这些窦发生炎症时,可观察到炎性分泌物通过各自的开口流于相应的鼻道,有助于临床诊断。上颌窦口开口位置较高,分泌物不易排出,窦腔积液时,应进行体位引流。(2003)

54. 开口于上鼻道的鼻旁窦是

- A. 上颌窦 B. 筛窦的前群
C. 额窦 D. 筛窦的中群
E. 筛窦的后群

答案:E。

详析:鼻旁窦是鼻腔周围颅骨内的含气空腔,共有四对,即蝶窦、筛窦、额窦和上颌窦,其中筛窦又分为前、中、后三群。各窦均位于同名的颅骨内,能温暖与湿润空气,对发音产生共鸣。蝶窦开口于上鼻甲后上方的蝶筛隐窝,筛窦后群开口于上鼻道,上颌窦、额窦和筛窦前、中群均开口于中鼻道。当这些窦发生炎症时,可观察到炎性分泌物通过各自的开口流于相应的鼻道,有助于临床诊断。上颌窦口开口位置较高,分泌物不易排出,窦腔积液时,应进行体位引流。(2006)

55. 可分泌雄性激素的器官是

- A. 睾丸 B. 附睾
C. 前列腺 D. 精囊腺
E. 尿道球腺

答案:A。

详析:睾丸表面有一层坚厚的纤维膜,称为白膜。白膜在睾丸后缘增厚,并凸入睾丸内形成睾丸纵隔。从纵隔发出许多睾丸小隔,呈扇形伸入睾丸实质并与白膜相连,它们将睾丸实质分为100~200个锥体形的睾丸小叶。每个小叶内含有2~4条盘曲的精曲小管,其上皮能产生精子。小管之间的结缔组织内有分泌男性激素的间质细胞。(2008)

56. 可使肩胛骨向脊柱靠拢的肌是

- A. 前锯肌 B. 三角肌
C. 冈下肌 D. 斜方肌
E. 背阔肌

答案:D。

详析:斜方肌①斜方肌为背上部浅层肌,起于上项线、枕外隆凸、项韧带及全部胸椎棘突,止于锁骨外侧1/3、肩峰、肩胛冈。双侧斜方肌收缩可使肩胛骨向脊柱靠拢,上部肌束收缩可上提肩胛骨,下部肌束收缩可使肩胛骨下降。②如肩胛骨固定,两侧同时收缩可使头后仰。③斜方肌瘫痪,耸肩动作发生障碍,不能耸肩。④斜方肌受副神经支配。(2005)

57. 颅骨共23块,其中脑颅骨的块数是

- A. 4 B. 6
C. 8 D. 10
E. 12