

534137

①

山西省卫生厅编

卫生技术人员 职称晋升复习题解

山西人民出版社

卫生技术人员
职称晋升复习题解

第一册

山西人民出版社

顾问 李光恒
主编 孙建成
副主编 贾琳 蒋天佑 罗鹏飞 王友桂
编委 (以姓氏笔划为序)

王友桂	王广第	牛汝朴	包亚强
孙人和	孙建成	李刚中	李光恒
沈全鱼	杨荣洲	孟庆雨	罗鹏飞
吴永嘉	郝秋芳	张建基	张顺平
洛树东	张雪吾	贾琳	项琪
张俊卿	蒋天佑	常惠芬	

责任编辑 孟庆雨 张顺平 张建基

卫生技术人员职称晋升复习题解

(第一册)

山西省卫生厅 编

*

山西人民出版社出版 (太原并州北路十一号)

山西省新华书店发行 山西省七二五厂印刷

*

开本: 787×1092 1/16 印张: 34 字数: 850 千字

1985年7月第1版 1985年7月山西第1次印刷

印数: 1—22,300册

*

书号: 14088·146 定价: 5.70元

前 言

根据广大医药卫生技术人员的迫切要求，我们组织省直属医药卫生、科研单位和山西医学院的有关教授、研究员、主任医师、讲师和主治医师等，编写了《卫生技术人员职称晋升复习题解》，因专业多，篇幅长，故分三册编印。第一册含有医学基础部分，如解剖、生理、药理、生化、微生物、病理等，还编入英语、内科、小儿科、传染科、结核科、神经内科、精神病和心电图等。第二册含有外科、麻醉科、妇产科、口腔科、眼科、耳鼻喉科、放射科、放疗科、核医学、神经外科、理疗科、护理学、检验科、病理科、药品检验、药剂、卫生防疫各学科、地方病、职业病、妇幼保健和计划生育等。第三册含中医各学科。

这套《卫生技术人员职称晋升复习题解》，主要是依据全国高等医学院校现行统编教材和教学大纲要求编写的，并从近年来全国高等医学院校毕业生考试题和兄弟省、市卫生技术人员晋升考试题中选编了一部分。

本书的特点是理论联系实际，基础与临床结合，深入浅出，言简意明，条理清晰，内容丰富，知识更新，针对性强，利于记忆，便于应用。且形式新颖，既有我国传统的问答题、填空题、名词解释和计算题，也有当前国内外广为采用的多选题。在内容方面具有科学性、系统性、实用性，使之既适合晋升考核复习之用，亦宜作自修资料，还可作为实际工作的参考。读者对象主要是医（药、护、技）士晋升为医（药、护、技）师和晋升为主治医师及相当职称者，也适合高等、中等医学院校师生参考。

在编写过程中，承蒙山西医学院基础系部分教授和讲师、省城各有关医疗卫生、科研单位的许多领导和同志们大力协助和支持，谨此表示谢意。

限于我们的业务水平，这套书中的缺点和错误之处在所难免，敬请读者惠于批评指正。

山西省卫生厅

一九八四年七月

多选题试题类型及其答题方法的说明

多选题 (Multiple Choice Question, M. C. Q) 考试方法具有试题涉及内容范围广、能较客观地评价受试者的知识面、记忆力和理解问题的能力,且评卷简易公平,国外已采用多年。我国自1982年起连续三年对部属高等医学院校应届毕业生采用多选题方式进行统考。当前有些单位对医师晋升考试也已开始采用此种方法。为使广大医师、医学生能适应这种考试形式,按卫生部统考中所采用的多选题试题类型,分别介绍于下:

A型题: 题型是常以叙述形式提出问题,然后列出ABCDE五种备选答案,应试者选择其中一个最佳、最适宜或最正确的(亦可能试题中要求出错误的一个),称为正确答案或正确选择,故又称最佳回答题。其余四个称为干扰答案。干扰答案可以完全不正确,也可以部分正确,但不是最佳选择。正确答案的表示方法是在答案相应的字母前划“○”或打“√”做出标记即成。国外是将最佳答案的字母用笔涂掉,以便使用电子计算机评分。本书是将正确答案标记在题的右下方。

例:

新生儿期指的是:

- A. 从出生到生后满1个月
- B. 从出生到生后满30天
- C. 从出生到生后满28天
- D. 从孕期28周到生后1个月
- E. 从孕期28周到生后28天

答案 C

B型题: 题型是先列出ABCDE五个备选答案,然后提出一组(2或3个)问题,要给每一个问题选择一个最佳答案。它与A型题的不同点是:A型题是先提出问题,后列出答案,且A型题是一个问题用一组备选答案,而B型题是先列出答案再提出问题,是数道试题共用一组备选答案。

例:

- A. 呼吸道合胞病毒肺炎
- B. 腺病毒肺炎
- C. 金黄色葡萄球菌肺炎

D. 大肠杆菌肺炎

E. 支原体肺炎

1. 早产儿易患;

2. 婴儿易患;

3. 年长儿易患;

答案 1D; 2A; 3E

C型题: 题型与B型题相似, 先列出ABCD四个备选答案, 然后提出几个问题, 从备选答案中为每道试题选配一个正确答案。C型与B型的不同点是, C型题是要求对两种现象, 如药物、症状, 体征, 化验结果等加以比较, 因此只存在四种可能性, 故答案只有四个, 而B型题则有五个。

例:

A. 前负荷增加

B. 后负荷增加

C. 两者均有

D. 两者均无

1. 先有心肌肥厚, 后有心室腔扩张

2. 先有心室腔扩张, 后有心肌肥厚

答案 1B; 2A

K型题: 题型是先提出一个问题, 然后列出四个用数字标明的答案, 并将四个答案编成五组以字母A. B. C. D. E标出, 这五组备选答案通常是: A代表①②③是对的; B代表①③是对的; C代表②④是对的; D代表只有④是对的; E代表①②③④都是对的。

例:

急性肾炎的血液生化改变是:

①ASO升高

②血浆蛋白下降

③血清补体下降

④胆固醇升高

答案 B (即①③)

解 剖 学

填 空 题

✓ 【1】 人体由上皮组织、结缔组织、肌肉组织、神经组织四种基本类型的组织构成，按不同的比率组成各个器官和系统。

答案 上皮组织；结缔组织；肌肉组织；神经组织

✓ 【2】 成人有206块骨，按其位置可分为颅骨、躯干骨、四肢骨。按其形态可分为长骨、短骨、扁骨、不规则骨四种。

答案 躯干骨；头骨；四肢骨；长骨；短骨；扁骨；不规则骨

✓ 【3】 骨组织的发生有两种形式，一种是膜内成骨，另一种是软骨内成骨。

答案 膜内成骨；软骨内成骨

✓ 【4】 骨髓充填于骨髓腔和骨松质网眼内，可分为具有造血功能的红骨髓和缺乏造血功能的黄骨髓两种。

答案 骨髓腔；骨松质网眼；红骨髓；黄骨髓

✓ 【5】 关节的基本结构是关节面、关节囊和关节腔。

答案 关节面，关节囊，关节腔

✓ 【6】 胸骨柄与胸骨体之间向前微凸的角度称为胸骨角，两侧接第二肋软骨。

答案 胸骨角；第二肋软骨

✓ 【7】 胸廓上口由第一胸椎、第一肋骨和胸骨柄上缘围成。

答案 第一胸椎；第一肋骨及肋软骨；胸骨柄上缘

✓ 【8】 骨盆上口由髂骨岬、髂骨弓状线、耻骨梳、耻骨峭围成。

答案 髂骨岬；髂骨弓状线；耻骨梳；耻骨峭

✓ 【9】 肌肉组织按其形态和功能特点，可以分为平滑肌、心肌、骨骼肌三种。

答案 平滑肌；心肌；骨骼肌

【10】 横纹肌的肌丝至少含有肌动蛋白、原肌球蛋白、肌钙蛋白、肌球蛋白四种主要蛋白质。

答案 肌动蛋白；原肌球蛋白；肌钙蛋白；肌球蛋白

✓ 【11】 肱二头肌长头起自肩胛骨盂上粗隆，短头起自肩胛骨喙突，下端借肌腱止于桡骨粗隆，主要作用是屈肘关节及肘关节在屈曲状态下使前臂旋后。

答案 肩胛骨盂上粗隆；肩胛骨喙突；桡骨粗隆；屈肘关节、屈肘关节及肘关节在屈曲状态下使前臂旋后

✓ 【12】 臀大肌起自髂骨外面及骶骨背面，肌束向下外行，止于股骨臀肌粗隆，主要作用是伸髋关节。

答案 髂骨外面及骶骨背面；股骨臀肌粗隆及髂胫束；伸髋关节

✓ 【13】 胸锁乳突肌起自胸骨柄和锁骨内侧段，两头合并后斜向上后方，止于乳突。该肌一侧收缩，使头屈向同侧，面转向对侧。两侧同时收缩，使头后仰。

答案 胸骨柄；锁骨内侧段；乳突；同侧；对侧；后仰

✓ 【14】 股三角位于大腿前面，上界为腹股沟韧带，外侧界为缝匠肌内侧缘，内侧界为长收肌内侧缘。此三角内有股神经、股动脉、股静脉和淋巴结。

答案 腹股沟韧带；缝匠肌内侧缘；长收肌内侧缘；股神经；股动脉；股静脉

✓ 【15】 消化管壁一般分为四层，从内向外，依次为粘膜、粘膜下层、肌层、外膜。

答案 粘膜；粘膜下层；肌层；外膜

✓ 【16】 小肠可分为十二指肠、空肠、回肠。

三部分。

答案 十二指肠；空肠；回肠

✓ 【17】 大肠可分为____、____、____三部分

答案 盲肠；结肠；直肠

✓ 【18】 胃底腺分布于____部与____部的____层内，由____、____、____、____、____等细胞组成。

答案 胃底；胃体；粘膜固有；壁细胞；主细胞；颈粘液细胞；未分化细胞；内分泌细胞

✓ 【19】 胰腺外分泌部分泌____，内分泌部又称____，分泌激素。

答案 胰液；胰岛

【20】 咽可分为____、____、____三部分，经____与中耳相通，经____与口腔相通，经____与喉腔相通，经____与食管相通，经____与鼻腔相通。

答案 鼻咽部；口咽部；喉咽部；咽鼓管；口咽峡；喉上口；食管上口；鼻后孔

✗ 【21】 成年人食管全长具有三个狭窄：第一个狭窄位于____，第二个狭窄位于____，第三个狭窄位于____。

答案 食管起始部；与左支气管交叉处；膈肌食管裂孔处

✗ 【22】 胆汁由____产生，经____和____贮存于____内，当消化需要时，再经____、____、与____汇合后开口于____。

答案 肝；肝管；胆囊管；胆囊；胆囊管；胆总管；胰管；十二指肠降部的十二指肠乳头

✓ 【23】 肺的血液供应来源有二：____是肺的功能性血管，____是肺的营养性血管。

答案 肺动脉和肺静脉；支气管动脉和支气管静脉

✗ 【24】 膀胱三角为____、____围成的膀胱内粘膜区，是膀胱疾病的好发部位。

答案 尿道内口；两侧输尿管口

【25】 精子由____产生，贮存于____内。精子经过____、____、____排出体外，男性绝育手术常在____处结扎切断____。

答案 睾丸；附睾；输精管；射精管；尿道；阴囊根部两侧；输精管

【26】 睾丸____细胞具有合成____类激素的作用，这种作用受脑垂体分泌的____影响。

答案 间质；固醇；间质细胞刺激素

【27】 男性生殖系统的附属腺包括____、____和____，它们的分泌物汇同附睾液及____共同组成精液。

答案 精囊腺；前列腺；尿道球腺；精子

✗ 【28】 输卵管可分为____、____、____和____四部分。输卵管结扎手术常在____进行。

答案 漏斗部；壶腹部；峡部；子宫部；峡部

【29】 盆膈由____、____、____三层构成，尿生殖膈由____、____、____三层构成。

答案 盆膈上筋膜；肛提肌及尾骨肌；盆膈下筋膜；尿生殖膈上筋膜；会阴深横肌及尿道膜部括约肌；尿生殖膈下筋膜

✓ 【30】 血液由____和____组成，其中____相当于____组织的细胞间质。

答案 血浆；血细胞；血浆；结缔

✗ 【31】 根据白细胞的胞质内有无特殊颗粒，分为两类：含有特殊颗粒的称____，分为____、____、____三种。无特殊颗粒称____，包括____和____两种。

答案 粒细胞；中性粒细胞；嗜酸性粒细胞；嗜硷性粒细胞；无粒细胞；淋巴细胞；单核细胞

✓ 【32】 右心房接受____、____和____的静脉血，右心室将静脉血经____运至____，完成气体交换。左心房接受____来的动脉血，左心室将动脉血经____及其分支送至全

身。

答案 上腔静脉；下腔静脉；冠状窦；肺动脉；肺；肺静脉；主动脉

【33】 心尖搏动的位置在_____。

答案 左侧第五肋间隙距前正中线7~9厘米处

✓ 【34】 心脏的传导系统包括_____、_____、_____和_____。

答案 窦房结；房室结；房室束；房室束左右分支；蒲肯野氏纤维网

✓ 【35】 头静脉起于_____，沿上肢桡侧上行，大多穿深筋膜入_____。

答案 手背静脉网桡侧；腋静脉

✓ 【36】 贵要静脉起于_____，大多在上臂内侧穿深筋膜入_____。

答案 手背静脉网尺侧；肱静脉

✓ 【37】 大隐静脉起于_____，穿过_____后注入_____。

答案 足背静脉网内侧；卵圆窝；股静脉

✓ 【38】 乳糜池通常在第_____腰椎之前，由_____和_____汇合而成。

答案 一；左右腰干；肠干

✓ 【39】 眼球壁纤维膜由前方的_____和后方的_____组成，血管膜自前向后分为_____、_____和_____三部分。视网膜的视细胞包括_____和_____。

答案 角膜；巩膜；虹膜；睫状体；脉络膜；视杆细胞；视锥细胞

✓ 【40】 房水是由_____和_____产生至眼后房，经过_____进入眼前房，再经虹膜角膜角入_____，由_____导入眼静脉。

答案 睫状体血管过滤；非色素上皮分泌；瞳孔；巩膜静脉窦；睫状体前静脉

【41】 眼睑自外向内分为_____、_____、_____和_____五层。

答案 皮肤；皮下组织；肌层；睑板；睑结膜

【42】 泪液由_____产生，有10~20条

排泄小管开口于_____，经泪点流入_____，最后由_____流入_____鼻道。

答案 泪腺；结膜上穹；泪小管；泪囊；鼻泪管；下

✓ 【43】 动眼神经支配运动眼球的_____、_____、_____、_____四条肌和运动上睑的_____。

答案 上直肌；下直肌；内直肌；下斜肌；上睑提肌

✓ 【44】 中耳前壁上方有_____和_____的开口，后壁上部有_____的开口。内侧壁鼓岬后上方的孔称为_____，为_____封闭。鼓岬后下方的孔称为_____，为_____封闭。

答案 咽鼓管半管；鼓膜张肌半管；乳突窦；前庭窗（卵圆窗）；镫骨底板；蜗窗（圆窗）；第二鼓膜

【45】 听小骨由_____、_____、_____相连成链，使_____与_____相连接，将声波传入内耳。

答案 锤骨；砧骨；镫骨；鼓膜；前庭窗

✓ 【46】 神经组织包括_____和_____。

答案 神经细胞；神经胶质细胞

【47】 神经元按突起多少，分为_____、_____和_____三类。

答案 多极神经元；双极神经元；假单极神经元

✓ 【48】 每侧大脑半球可分为_____、_____、_____和_____五叶。

答案 额叶；顶叶；枕叶；颞叶；岛叶

【49】 基底神经节包括_____、_____、_____和_____，其中_____和_____组成新纹状体，_____称为旧纹状体。

答案 尾状核；豆状核；杏仁核；屏状核；尾状核；豆状核中的壳核；豆状核中的苍白球

✓ 【50】 内囊位于_____、_____与_____之间，可分为_____、_____、_____三部分。

答案 丘脑；尾状核；豆状核；额部；

枕部；膝部

【51】 小脑按形态可分为____、____、____三叶，借____与中脑相连，借____与脑桥相连，借____与延髓相连。小脑髓质内有四对核团，即____、____、____和____。

答案 绒球小结叶；前叶；后叶；结合臂；脑桥臂；绳状体；顶核；球状核；栓状核；齿状核

【52】 间脑可分为____、____、____、____和____五部分。

答案 丘脑；丘脑上部；丘脑下部；丘脑下部；丘脑底部

【53】 脑脊液由各脑室的____产生，从侧脑室左、右室间孔进入____，再经____流入第四脑室，由____和____进入蛛网膜下腔，最后经____渗透到____内。

答案 脉络丛；第三脑室；中脑导水管；正中孔；外侧孔；蛛网膜颗粒；上矢状窦

【54】 动眼神经中的副交感节前纤维细胞体位于____，终止于____，节后纤维支配____和____。

答案 中脑(E—W核)；睫状神经节；瞳孔括约肌；睫状肌

【55】 交感神经的低级中枢位于____，节前纤维起自____，终止于____或____。

答案 脊髓第一胸髓至第二、三腰髓节段的灰质侧角；侧角细胞；椎旁神经节；椎前神经节

【56】 鱼际肌群中除拇收肌由____神经支配外，均受____神经支配肌肉运动。

答案 尺；正中

【57】 腓骨颈骨折时易损伤____神经，出现小腿____和____肌群功能障碍，使足不能做____和____运动。

答案 腓总；前群；外侧群；外翻；背屈

【58】 鼓索由管理____区的味觉感觉

纤维和管理____和____分泌的副交感纤维组成。

答案 舌前三分之二；下颌下腺；舌下腺

【59】 分布于眶腔内的神经主要有____、____、____、____、____、____、____。

答案 眼神经；动眼神经；滑车神经；外展神经；视神经；上颌神经；面神经的副交感纤维；交感神经纤维

【60】 通过颈静脉孔的脑神经是____、____、____。

答案 舌咽神经；迷走神经；副神经

【61】 脑干中的副交感神经核团为____、____、____、____四对。

答案 动眼旁核；脑桥泌涎核；延髓泌涎核；迷走神经背核

【62】 下肢意识性深部感觉传导路，第一级神经元的细胞体位于____内，其中枢突组成____，至延髓终于____，由此起始为第二级神经元，其轴突经____至对侧，组成____，向上终于____。

答案 脊神经节；薄束；薄束核；丘系交叉；内侧丘系；丘脑外侧核

【63】 颅顶软组织可分为五层，从外向内是____、____、____、____、____。

答案 皮肤；浅筋膜；帽状腱膜；腱膜下结缔组织；颅骨外膜

【64】 头皮感染可经头皮静脉蔓延至颅内，经过的两个途径是____和____，与颅内硬脑膜静脉窦相通。

答案 导血管；板障静脉

【65】 甲状腺前面由____、____、____及____所遮盖。

答案 皮肤；浅筋膜；颈深筋膜浅层；舌骨下肌群；气管前筋膜

【66】 ____、____与____之间的空隙称为斜角肌间隙，通过____和____。

答案 前斜角肌；中斜角肌；第一肋骨；锁骨下动脉；臂丛

✓【67】 胸导管由____起始,向上经____入胸腔,在颈根部横过左颈总动脉之后方,汇入____。

答案 乳糜池;主动脉裂孔;左静脉角

【68】 乳房外侧部的淋巴液首先注入____,内侧部淋巴注入____,深部淋巴直注入____。

答案 腋淋巴结前群;胸骨旁淋巴结;锁骨下淋巴结

【69】 腹壁脐平面以下的浅筋膜分为两层,浅层称为____,深层称为____。

答案 Camper氏筋膜;Scarpa氏筋膜

【70】 行于腹股沟管内的神经为____和____。

答案 髂腹股沟神经;生殖股神经的生殖支

✓【71】 网膜孔上界为____,下界为____,前方为____,后方为____。

答案 肝尾状叶;十二指肠上部;肝十二指肠韧带;覆盖下腔静脉的腹膜皱襞

✓【72】 第一肝门有____、____、____出入,第二肝门有____注入____。

答案 肝管;肝固有动脉;门静脉;肝静脉;下腔静脉

✓【73】 声带以上喉粘膜感觉受____管理,声带以下喉粘膜感觉受____管理。

答案 喉上神经;喉返神经

✓【74】 十二指肠上部前面与____接触,后面与____、____、____、____相毗邻。

答案 胆囊;胆总管;胃十二指肠动脉;门静脉;下腔静脉

✓【75】 腹股沟浅淋巴结沿____排列,接受____、____、____和____等部位的浅淋巴。

答案 腹股沟韧带;下腹壁;臀区;外生殖器;会阴

✓【76】 股部肌肉的神经支配:股内侧肌群主要是____;股前群主要为____;股后群主要为____。

答案 闭孔神经;股神经;坐骨神经

名 词 解 释

【77】 全泌腺

答案 是外分泌腺的一种形式,在这类腺中,分泌物充满整个细胞,细胞最后死亡解体,整个细胞连同分泌物一起排出,这种方式称为全浆全泌。由此型细胞组成的腺称为全泌腺,如皮肤的皮脂腺。

✓【78】 骺板

答案 长骨骨化在骨干的软骨内出现初级骨化中心,位于长骨两端的骨骺部,在出生以后出现次级骨化中心。在骨骺与骨干之间的一层软骨称为骺板。长骨长度的增加,主要是骺板软骨细胞增殖、生长、基质钙化,替换为骨的连续过程。到17~20岁,骺板软骨细胞完全被骨组织所替换,骨即停止增长。

【79】 血清

答案 血液由血浆和血细胞组成。血浆中90%是水分,其余为血浆蛋白(白蛋白、球蛋白和纤维蛋白原)、酶、糖、激素、维生素、代谢产物和无机盐等。当血液外溢后,血浆中原来呈溶解状态的纤维蛋白原变成细丝状的纤维蛋白,血液凝为血块,并在血块周围析出的淡黄色液体,称为血清。

✓【80】 突触

答案 突触是神经元与神经元之间,或神经与非神经细胞(肌细胞、腺细胞等)之间的一种细胞连接。分为电突触与化学突触两大类。前者即神经元之间的缝管连接。目前所观察到的突触,绝大多数是化学突触,即一侧神经元释放神经递质,另一侧神经元

(或非神经细胞)的细胞膜上有与此递质相当的受体。这有受体的细胞,称为神经递质的效应细胞或靶细胞。

【81】 板障

答案 颅盖骨的骨松质称为板障。

【82】 脊柱

答案 位于背部正中,由24个椎骨(颈椎7个、胸椎12个、腰椎5个)、1个骶骨和1个尾骨借软骨、韧带和关节连结而成。具有支持保护胸、腹、盆内的脏器,保护脊髓,进行多种运动的功能。

【83】 椎间盘

答案 是连结相邻两个椎体的纤维软骨盘,中央部分称为髓核,周围部分是由纤维软骨层构成的纤维环。椎间盘有缓冲震荡的作用,还可使脊柱做少量的屈伸和侧屈等运动。

【84】 胸廓

答案 是由12个胸椎、12对肋、1个胸骨和它们之间的连接组成的桶状支架,起着保护和支撑胸腔、腹腔内器官的作用,并参与呼吸运动。

【85】 翼点

答案 颅骨外侧面的颞窝前下部的骨质较薄,额骨、顶骨、颞骨、蝶骨等四骨会合处最薄弱,此处常形成“H”形的骨缝,叫做翼点。翼点内紧邻脑膜中动脉的前支。翼点的表面投影,位于颞弓中点上方约3.8厘米处。

【86】 喙锁胸筋膜

答案 位于喙突、锁骨及胸小肌上缘之间的筋膜,胸肩峰动脉的胸肌支、胸前神经的分支、头静脉及淋巴管由此筋膜穿过。

【87】 三边孔及四边孔

答案 位于肩胛下肌、大圆肌、肱三头肌长头和肱骨上端的两个间隙。肱三头肌长头内侧的间隙为三边孔,旋肩胛动脉由此间隙穿过。肱三头肌长头外侧为四边孔,旋肱后动脉、腋神经由此间隙通过。

【88】 腕管

答案 由腕横韧带(屈肌支持带)与腕骨沟围成,管内通过指浅屈肌、指深屈肌、拇长屈肌等肌腱和正中神经。

【89】 腹股沟管

答案 位于腹股沟韧带内侧半上方的一条肌和腱膜之间的裂隙,长约4.5厘米。管的内口为腹横筋膜向外的突口——腹环。管的外口为腹外斜肌腱膜形成的皮下环。管有四个壁:前壁为腹外斜肌腱膜和腹内斜肌,后壁为腹横筋膜和腹股沟镰,上壁为腹内斜肌和腹横肌的弓状下缘,下壁为腹股沟韧带。男性精索或女性子宫圆韧带通过腹股沟管。在病理情况下,腹腔内容物自腹股沟管突出,并可下降至阴囊,构成腹股沟斜疝。

【90】 腹股沟三角(Hesselbach氏三角)

答案 腹壁下动脉、腹直肌外侧缘和腹股沟韧带内侧半所围成的三角形区域。腹股沟直疝即由此区突出。

【91】 舌乳头

答案 舌背部粘膜粗糙不平,表面呈乳头状隆起,称为舌乳头。人的舌乳头分为四种类型:丝状乳头、蕈状乳头、轮廓乳头、叶状乳头。其中菌状乳头、轮廓乳头有味蕾及丰富的毛细血管,可感受味觉刺激。

【92】 牙周组织

答案 牙周组织包括牙周膜、牙槽骨的骨膜及牙龈,有固定和支持牙的作用。

【93】 咽峡

答案 咽峡是指腭帆后缘、两侧腭舌弓及舌根共同围成的狭窄部,为口腔和咽的分界。

【94】 咽淋巴环

答案 咽扁桃体、两侧咽鼓管扁桃体和腭扁桃体、舌根部的舌扁桃体共同围成环状,围绕在口、鼻与咽喉连通处的附近,具有重要的防御功能,称为咽淋巴环。

【95】 胃窦

答案 胃的上缘为胃小弯，其最低点有较明显的转折角，称为角切迹。角切迹垂直向下划一垂线，此线与幽门之间的部分为幽门部，也称作胃窦。

【96】 胆囊三角

答案 肝总管、胆囊管与其上方的肝脏脏面共同围成的三角形区域，称为胆囊三角（Calot三角），该三角内常有发自肝右动脉的胆囊动脉。

【97】 声门裂

答案 喉腔外侧壁粘膜形成两对皱襞，下方的一对粘膜皱襞称为声襞，自甲状软骨角中部连至杓状软骨的声带突。位于两侧声襞及杓状软骨基底部之间的裂隙，叫做声门裂。声门裂的前3/5位于两侧声襞的游离缘之间，称为膜间部，与发音有关。后2/5在杓状软骨之间，称为软骨间部。

✓【98】 肺根

答案 支气管、肺动、静脉和支气管动、静脉等血管、淋巴管、神经等结构，由结缔组织包绕在一起，从肺门通过，将肺连于纵隔，称为肺根。

【99】 肾蒂

答案 出入肾门的肾的血管、淋巴管、神经和肾盂等结构合称肾蒂。肾蒂主要结构的排列关系，由前向后依次为肾静脉、肾动脉及肾盂；从上向下依次为肾动脉、肾静脉和肾盂。

✓【100】 肾窦

答案 由肾实质围成，自肾门向肾内凹陷的一个较大的腔叫肾窦，窦内含有肾动脉的分支和肾静脉的属支、肾小盏、肾大盏、肾盂和脂肪组织等。

✓【101】 膀胱三角

答案 是膀胱底内面的三角形区域，位于两输尿管开口与尿道内口三者连线之间。此区缺少粘膜下层，致使粘膜与肌层紧密相连，无论膀胱膨胀或收缩时都保持平滑状态，为肿瘤和结核等疾病的好发部位。

✓【102】 子宫峡

答案 指子宫颈阴道上部与子宫体部相连接的部分。在非妊娠期，此部长约1厘米。妊娠期逐渐伸长形成子宫下段，至妊娠末期可延长至7~11厘米，峡壁逐渐变薄，产科常经此部剖腹取胎。

【103】 小网膜

答案 是由肝门移行至胃小弯和十二指肠上部的双层腹膜结构，由肝胃韧带、肝十二指肠韧带组成。小网膜右侧的游离缘内包有胆总管、肝固有动脉和门静脉等结构。

【104】 房室交点

答案 心脏的后室间沟与冠状沟的交点称作房室交点，是临床手术常用的一个标志。

【105】 动脉圆锥

答案 右心室的流出道是右室腔向左上方的延伸部分，向上变细呈圆锥状，称之为动脉圆锥。动脉圆锥内壁光滑无肉柱，上端借肺动脉口通肺动脉干。

【106】 颈动脉窦

答案 为颈总动脉末端和颈内动脉起始处的膨大部分，壁内有特殊的感受神经末梢，为压力感受器。当动脉血压升高时，通过神经传导，反射性地引起心跳减慢、末梢血管扩张，以降低血压。

【107】 静脉角

答案 由左、右颈内静脉分别与左、右锁骨下静脉在胸锁关节后方汇合成头臂静脉，汇合处的夹角称为静脉角。胸导管汇入左静脉角，右淋巴导管汇入右静脉角。

✓【108】 乳糜池

答案 胸导管通常由左、右腰干和肠干在第一腰椎前面汇合而成，汇合处常呈膨大状，称为乳糜池。

【109】 神经纤维

答案 是由轴突与包在它外表的神经胶质细胞（神经膜细胞或少突胶质细胞）构成的。神经纤维分为两种：有髓神经和无髓神

经。中枢神经系的有髓神经纤维由少突胶细胞的叶状突起反复缠绕在轴突外面形成髓鞘。而周围神经系的有髓神经纤维，有在轴突外表由神经膜细胞的细胞膜反复缠绕所形成多层膜结构髓鞘。周围神经系的无髓神经纤维，只有神经膜而无髓鞘，若干条（1～9条）轴突陷入神经膜细胞内，为其包裹，神经膜细胞连续地包在轴突外表。

【110】 灰质、白质

答案 在中枢神经系中，神经元的细胞体、神经胶质、无髓神经纤维及少量有髓神经纤维所形成的结构称为灰质。白质是由有髓神经纤维与神经胶质细胞所形成的结构。

【111】 神经节

答案 在周围神经系中，神经元细胞体集聚在一起，被结缔组织形成的被膜，称为神经节。依功能性质可分为感觉神经节（内为假单极神经元细胞体）和植物神经节（内为多极神经元细胞体）两种。

【112】 颈膨大和腰骶膨大

答案 脊髓全长粗细不等，自颈髓第4节至胸髓第1节为颈膨大，自腰髓第2节至骶髓第3节为腰骶膨大。两个膨大的成因与上、下肢发达致使该脊髓节段内的神经细胞体和纤维较多。颈膨大相当于臂丛发出的节段，主要支配上肢；腰骶膨大相当于腰骶丛发出的节段，分支支配下肢。

【113】 锥体交叉

答案 锥体束是自大脑皮质中央前回和中央旁小叶前部发出、向下走行并控制骨骼肌随意运动的一个复合下行纤维束。其中一部分止于脊髓，直接或间接与前角运动细胞形成突触，称为皮质脊髓束。此束在延髓锥体下端，大部分纤维越边交叉至对侧，形成锥体交叉。

【114】 内侧丘系交叉

答案 脊髓后索的薄束、楔束传导身体同侧本体感觉和皮肤精细触觉的神经冲动，至延髓后分别与薄束核和楔束核的细胞形成

突触。薄束核、楔束核所发出的神经纤维在延髓腹侧中线上左右交叉，称为内侧丘系交叉。

【115】 三叉丘系

答案 临床资料表明，三叉神经脑桥核传递面部触觉，三叉神经脊束核主要与面部痛觉和温度觉的传导有关，部分触觉纤维也至此核。三叉神经脑桥核和脊束核接受三叉神经节内的节细胞中枢突传导的神经冲动，发出的二级神经纤维越至对侧组成三叉丘系，上行至丘脑，与丘脑内的腹后内侧核形成突触。

【116】 胼胝体

答案 位于大脑纵裂底，由连合两侧半球新皮质的神经纤维组成。在脑的正中矢状切面上，胼胝体自前向后可分为嘴、膝、干、压等四部。

【117】 边缘系统

答案 在大脑半球的内侧面，扣带回、海马旁回、海马和齿状回共同组成边缘叶，边缘叶加上与其联系密切的皮质下结构（如：杏仁核、隔区和隔核、下丘脑等核群），共同组成边缘系统。边缘系统与内脏活动、情绪和记忆有关，也称作内脏脑。

【118】 海绵窦

答案 硬脑膜在某些部位分开为两层，内面衬以内皮细胞，脑的静脉直接注入，形成硬脑膜窦。位于鞍隔两侧的硬脑膜窦称为海绵窦，窦内有颈内动脉和外展神经通过，动眼神经、滑车神经、眼神经和上颌神经在窦的外侧壁内通过。

【119】 脉络丛

答案 在脑室的某些部位，软脑膜及其表面的血管与室管膜共同构成脉络组织。脉络组织中的某些部位，血管反复分支成丛，夹带其表面的软脑膜和室管膜上皮，一起突入脑室形成脉络丛，产生脑脊液。

【120】 大脑动脉环

答案 亦称为Willis环，由大脑前动

脉、大脑中动脉、大脑后动脉三条动脉的起始段，借前交通动脉、后交通动脉相连接而成，环绕视交叉、灰结节和乳头体。

【121】 面神经丘

答案 脑干背面菱形窝的横行中线部分，有髓纹横贯，在髓纹上方的内侧隆起上有一圆形隆凸，称为面神经丘，深面隐有外展神经核。面神经核的轴突自腹侧向背内侧，绕过外展神经核，形成面神经膝，再行

向腹侧，沿面神经核的外侧自桥延沟出脑。

【122】 Tenon氏囊

答案 为緻密的纤维囊，包裹在眼球后部，后连神经鞘，前达眼直肌的附着处，又称之为眼球筋膜。行眼球摘除术时，应在囊的前面操作，术后可利用它作为放入假眼的眼窝。此囊还可阻挡球后感染或出血的蔓延，起屏障作用。

问 答 题

✓【123】 鼻旁窦各位于何处？开口于什么部位？

答案 额窦位于额骨眉弓的深面，向下开口于中鼻道。上颌窦位于上颌骨体内，开口于中鼻道。筛窦位于筛骨迷路内，前群和中群开口于中鼻道，后群开口于上鼻道。蝶窦位于蝶骨体内，开口于蝶筛隐窝。

【124】 椎间孔和椎孔有什么不同？

答案 椎间孔是指相邻椎骨的椎弓根之间的孔，由上位椎骨的椎骨下切迹与下位椎骨的椎骨上切迹围成，孔内有相应的脊神经和血管通过。

椎孔是由椎体和椎弓围成的孔。全部椎孔共同连成椎管，内容脊髓及其被膜等结构。

【125】 膝关节有哪些辅助结构？

答案

1. 半月板：分别为内侧半月板和外侧半月板，由纤维软骨构成，富有弹性。

2. 韧带：位于前方的髌韧带和髌内、外侧支持带，有限制膝关节过度后屈和防止髌骨向侧方移位的作用。位于后方的为后斜韧带。位于两侧的分别为胫侧副韧带和腓侧副韧带。位于膝关节囊内的有前、后交叉韧带，前交叉韧带能制止胫骨前移，后交叉韧带能制止胫骨后移。

3. 翼状襞：由滑膜层向关节腔内突出而成，襞内充满脂肪组织。

4. 滑液囊：由滑膜层向关节囊外突出而成，主要有髌上囊，位于髌骨上方、股四头肌腱深面，与关节腔相交通。其他诸如髌前皮下囊、髌下深囊等。

【126】 简述肩关节的组成和结构特征。

答案 肩关节由肩胛骨的肩关节盂和肱骨头组成。具有以下结构特征：

1. 肱骨头呈半球形，关节盂小而浅，虽然有关节盂缘加深，关节窝仍仅为关节头的 $1/3 \sim 1/4$ ，从而增加了肩关节的灵活性。

2. 关节囊松弛，尤以前下方缺乏肌肉和韧带的保护，肱骨头易向前下方脱位。

3. 韧带少而且薄弱。上方有喙肱韧带，可防止肱骨头向上移位。盂肱韧带自关节盂缘前缘加固关节囊的前壁。

4. 关节腔大而宽，有肱二头肌长头肌腱通过，起关节内韧带的作用。

5. 肩关节囊的滑膜层向外突出，形成两个与关节腔相交通的滑液囊：结节间滑液囊和肩胛下滑液囊，前者包裹肱二头肌长头肌腱，后者位于肩胛下肌下缘，在关节囊与喙肱肌之间。

【127】 下颌关节能作哪些运动？运动下颌关节的肌肉有哪些？

答案 两侧下颌关节在机能上必须同时运动，为联合关节。下颌关节在冠状轴上可

作开口与闭口运动，下颌头在下关节腔内运动。下颌骨作前进与后退运动，是在通过两侧关节结节的冠状轴上前后滑动。此时关节盘连同下颌头一起在上关节腔内运动。此外尚可向侧方运动，一侧下颌头沿垂直轴在关节盘下面旋转，对侧的下颌头连同关节盘在上关节腔内向前移动至关节结节下方。

使口开大的肌肉：胸骨舌骨肌、甲状舌骨肌、胸骨甲状肌、二腹肌、颏舌骨肌和下颌舌骨肌。

闭口的肌肉：颏肌、咬肌、翼内肌。

使下颌骨前进的肌肉：翼外肌。

使下颌骨后退的肌肉：颏肌。

【128】 临床常用腰椎穿刺的部位及穿刺针由表及里通过哪些层次？

答案 成年男性脊髓末端一般平齐第一腰椎下缘，成年女性稍低，可达第二腰椎体上缘，小儿则达第三腰椎体上缘。所以成年人的腰椎穿刺部位常在第二腰椎体以下进行，而小儿则应在第三腰椎体以下进行。通常选择第三至第四腰椎或第四至第五腰椎的棘突间隙进行穿刺。

穿刺针通过皮肤、皮下组织、棘上韧带、棘间韧带、黄韧带、硬脊膜外腔、硬脊膜、硬脊膜下腔、蛛网膜，到达蛛网膜下腔。

【129】 腹股沟管的位置及结构特点？

答案 腹股沟管位于腹股沟韧带内侧半上方，是一条潜在性的裂隙，全长约4~5厘米。其内有精索或子宫圆韧带通过，此外管内还有髂腹股沟神经和生殖股神经的生殖支。

腹股沟管有四壁两口：前壁——由腹外斜肌腱膜构成，外侧1/3有腹内斜肌起始部肌纤维增强。后壁——由腹横筋膜构成，内侧1/3有联合腱（又名腹股沟镰）的纤维增强。上壁——腹内斜肌和腹横肌的弓形下缘。下壁——腹股沟韧带。内口——称为腹环或内环，为腹横筋膜向外突出的口，恰位于腹股沟韧带中点上方一横指处，其内侧有腹壁

下血管通过。外口——称为皮下环或外环，是腹外斜肌腱膜形成的三角形裂孔，位于耻骨结节上外方。正常情况下，外口仅可容纳一小指尖。若发生腹股沟疝时，外口常可扩大，当病人咳嗽时，伸入外口的手指常有冲击感。

【130】 供应胃的动脉有哪些？

答案 1. 胃左动脉：来自腹腔动脉的分支，营养贲门、胃小弯左半的贲门部及胃体前、后壁。

2. 胃右动脉：来自肝固有动脉，向下行至幽门，营养幽门、胃小弯右半的胃体和幽门部前、后壁。

3. 胃网膜右动脉：来自胃十二指肠动脉，营养胃大弯左半的胃体前、后壁。

4. 胃网膜左动脉：来自脾动脉，营养胃大弯左半的胃体前、后壁。

5. 胃短动脉：来自脾动脉，营养胃底。

【131】 出入肝门的重要结构有哪些？彼此位置关系如何？

答案 出入肝门的结构，存在于十二指肠球部与肝门相连的腹膜皱襞所形成的韧带中，此韧带称为肝十二指肠韧带，其内含有胆总管、肝固有动脉、门静脉、淋巴管、淋巴结和神经。它们的位置为：门静脉在后方，在门静脉的右前方为胆总管，在门静脉的左前方为肝固有动脉，淋巴管、淋巴结和神经则围绕在以上三结构的周围。

【132】 在腹膜腔内如何判断空肠和回肠？

答案 空肠和回肠的区分标志较多，主要根据位置、颜色、连接关系、肠系膜脂肪的多寡、血管弓及肠壁厚度等情况来判断。位于脐部和腹膜腔左上方的肠襻，色泽鲜红，血管丰富，管壁较厚而有柔软感，肠系膜上缺乏脂肪，动脉弓大而稀少，仅有1~2级弓，从弓向肠管发出的直血管较长的肠襻，通常可判断属于空肠。回肠位于腹膜腔

右下方,颜色淡,管壁薄,肠系膜上脂肪沉积丰富,动脉弓小而密,常有3~5级弓。另外,十二指肠空肠曲借十二指肠悬肌悬吊固定于腹后壁,十二指肠悬肌由骨骼肌、结缔组织和平滑肌共同构成,起自膈肌右脚,止于十二指肠空肠曲附近,被腹膜覆盖,也称为十二指肠悬韧带(Treitz韧带),是手术中确认空肠起始部的重要标志。结肠带、结肠袋和肠脂垂为大肠所具有的三个特点,可与空肠和回肠区分开来。

【133】 男性尿道的弯曲及狭窄部有哪些?

答案 男性尿道全长可分为四个部分,即:壁内部、前列腺部、膜部和海绵体部。两个弯曲是耻骨下曲和耻骨前曲。耻骨下曲较为固定,凹向上方,称为尿道的固定部。此部包括尿道的前列腺部、膜部和海绵体部的起始段。耻骨前曲位于耻骨联合前下方,凹向下方,上提阴茎时可使此曲消失。

男性尿道有三个狭窄部,即:尿道内口、膜部和尿道外口。此三处狭窄是尿道结石容易嵌留的部位。

【134】 输卵管可分为哪几部分?

答案 输卵管可分为四部。外端游离,输卵管腹腔口开口于腹膜腔。内端连于子宫角,向内由输卵管子宫口开口于子宫体腔。输卵管由外向内分为四部:输卵管漏斗部;输卵管壶腹部;输卵管峡部和输卵管间质部。

【135】 什么是肛管直肠环?

答案 肛门外括约肌可分为深部、浅部和皮下部。外括约肌深部的一部分肌纤维,与肛提肌的耻骨直肠肌一部分、直肠壁的纵行肌层及肛门内括约肌的一部分,共同构成肛管直肠环,是肛门保持不失禁的重要结构。

【136】 简述甲状腺的动脉供应及其与神经的毗邻关系。

答案 甲状腺的血液供应很丰富,有成对的甲状腺上动脉和甲状腺下动脉,偶有甲

状腺最下动脉。

甲状腺上动脉起自颈外动脉,至甲状腺上极上方,分为前支、后支和外侧支。此动脉起始部与迷走神经的分支——喉上神经伴行,动脉末端与喉上神经的喉外支伴行。在甲状腺侧叶上极上方,喉外支离开甲状腺上动脉,弯向内下方支配环甲肌。结扎甲状腺上动脉前应分离喉上神经喉外支,并尽量靠近甲状腺组织结扎、切断甲状腺上动脉,可避免损伤喉上神经。

甲状腺下动脉起自锁骨下动脉的分支——甲状颈干,分为上、下支,上支与甲状腺上动脉后支吻合,下支行至腺下极并进入腺实质。甲状腺下动脉在到达甲状腺侧叶后缘的中、下1/3交界处,与同侧喉返神经交叉。喉返神经支配除环甲肌以外的喉内肌肉的运动,管理声门裂以下喉粘膜的感觉。为避免结扎甲状腺下动脉时损伤喉返神经,也应分离喉返神经,并尽量远离甲状腺体,在靠近颈总动脉处结扎甲状腺下动脉。必要时可在甲状腺假囊内结扎甲状腺下动脉的细支。通常保留甲状腺侧叶的后部是避免损伤喉返神经和甲状旁腺的重要措施之一。

【137】 门静脉回流受阻后,可经过哪些侧支循环将门静脉系的血液导流入右心房?

答案 门静脉及其属支与上、下腔静脉存在多处吻合。当某些病变影响门静脉血液流通时,门静脉系的血液可经过吻合途径构成侧副循环,分别由上、下腔静脉返流回右心房。所通过的重要吻合途径如下:

1. 门静脉通过其属支胃冠状静脉在食管下端借食管静脉丛与奇静脉相连接,构成门静脉与上腔静脉系之间的吻合。门静脉回流受阻时血液经此途径回流,吻合支逐渐扩张,出现食管静脉丛曲张,如发生破裂则会出现呕血现象。

2. 门静脉通过其属支直肠上静脉在直肠壁内借直肠静脉丛与髂内静脉的属支直肠