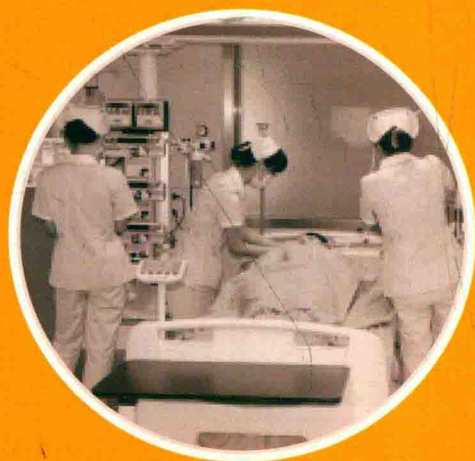


主 编 石 平

# 护士“三基” 训练与考试

· 第2版 ·



品牌畅销10年



科学出版社

# 护士“三基”训练与考试

(第2版)

主 编 石 平

副主编 (以姓氏笔画为序)

毛 钊	吕桂兰	朱妹芹	任 冰
刘凌昕	江满杰	孙 琳	李现文
张 俊	桑 红	嵇 艳	薛春燕

科 学 出 版 社

北 京

## 内 容 简 介

为了满足医院护士“三基”训练与考试的需要,本书根据国家卫生健康委员会关于“三基”“三严”的要求编写而成。全书分三篇:基础理论、基本知识及基本技能,共51章。模拟了5种考试题型,包括名词解释、简答题、填空题、是非题、选择题,其中选择题型采用近年全国执业护士考试题型。第2版结合临床护理培训要求做了全面修订,基础理论篇、基本知识篇精简了部分内容,增加了难题解析,使考生对所选答案不仅知其然,更知其所以然。基本技能篇增加了各项操作的评分标准,使技能考试更具有指导性和可操作性。

本书贴近读者应试需求,可作为执业护士资格考试、临床护士(师)晋升职称及医院护理教学培训的参考用书。

### 图书在版编目(CIP)数据

护士“三基”训练与考试 / 石平主编. —2版. —北京:科学出版社, 2018.5

ISBN 978-7-03-057285-1

I. ①护… II. ①石… III. ①护理学—资格考试—自学参考资料  
IV. ①R47

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2018)第 078476 号

责任编辑:马 莉 / 责任校对:樊雅琼 王萌萌

责任印制:赵 博 / 封面设计:龙 岩

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>

艺堂印刷(天津)有限公司 印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

\*

2018年5月第 一 版 开本:787×1092 1/16

2018年5月第一次印刷 印张:40 3/4

字数:1460 000

定价:138.00 元

(如有印装质量问题,我社负责调换)

# 再版前言

执业护士的“三基”(基础理论、基本知识和基本技能)训练与考核,是提高医院护理质量的重要环节,也是医院分级管理建设的主要内容。近年来,随着各学科新知识、新技术的快速发展,各专业基础理论与技能也在不断丰富与扩展。医学模式的转变,“以患者为中心”指导思想的确立,导致临床诊疗方式及行为发生重大变化,因而对临床执业护士提出了更高的新要求,故“三基”内容亟待不断更新与完善。为满足这一需求,我院组织了有关人员编写了《护士“三基”训练与考试》。本书自2009年初版发行以来,一直受到广大护理人员的欢迎,为了紧跟前沿,不断更新,我们对本书进行了修订,再版。全书仍然保持第1版的编写风格,同时结合国内外医学进展,依据“三基”训练和培训的要求,贴近护士执业考试,适当更新并删减了部分内容,使本书更利于读者学习、应用和应试。全书分为基础理论、基本知识和基本技能三大部分。其中基础理论篇、基本知识篇精简了部分内容,增加了难题解析,使考生对所选答案不仅知其然,更知其所以然。基本技能篇增加了各项操作的评分标准,使技能考试更具有指导性和可操作性。

全书理论试题题型多样,包括了名词解释、简答题、填空题、是非题、选择题,其中选择题题型采用近年全国护士执业考试题型。本书是护士“三基”训练与考试的实用性参考书,同时可作为护士学习、医学院校护理教学、护士执业考试的参考用书。

本书的编写以最新版本统编教材和指南为主要依据,并参考了近年来部分相关图书,在此一并致谢。

书中若有不足之处,诚挚地希望各位同行及读者惠予指正。

石平

中国人民解放军南京总医院

2018年3月

# 《护士“三基”训练与考试》

(第2版)

编委会

主 编 石 平

副主编 (以姓氏笔画为序)

毛 钊 吕桂兰 朱姝芹 任 冰 刘凌昕 江满杰 孙 琳  
李现文 张 俊 桑 红 嵇 艳 薛春燕

编 者 (以姓氏笔画为序)

丁怡茜 习丰产 马钰茹 王 静 王 震 王立群 王庆根  
王艳侠 韦小玉 毛 钊 文立利 邓名名 石 平 卢耀辉  
叶向红 申培培 丘 清 吕桂兰 朱 红 朱姝芹 朱梅梅  
任 冰 刘 娟 刘亚红 刘晓宇 刘凌昕 江满杰 许 莉  
孙 琳 严 琴 苏昊博 杜海雯 李 卉 李 桃 李现文  
李敏利 杨 洋 杨 翔 杨雨涛 时永辉 余红梅 邹 莺  
闵煜榕 沈泽天 张 俊 张 敏 张月荣 张启超 张俊红  
张洁冰 张旖吟 陈 鑫 陈文琴 陈丽花 陈国超 陈晓锋  
陈辉云 苗素琴 范杰梅 林 广 林 云 林于茹 卓文达  
易晓明 罗 松 罗义琳 季爱华 周一鹏 周志平 祈 静  
赵春江 郝竞汝 胡 斌 胡钦瑞 钟 健 钟亚萍 钟继红  
段忠艳 侯 煜 洪 慧 姚俊峰 骆仲强 夏学周 顾红培  
徐文达 高 崇 高 燕 高大志 唐 燕 唐慧婷 桑 红  
黄 华 黄 梅 黄伟谦 黄钰迅 黄鹏飞 黄慧敏 曹书艳  
曹昌魁 曹清心 戚荣丰 常书杨 崔文静 梁 慧 韩小琴  
嵇 艳 程茅薇 程莹莹 傅 点 鲁 立 谢学建 楼燕凤  
雷海燕 路 艺 管亚东 管海宏 薛 艺 薛春燕 魏 磊

# 目 录

第一篇 基础理论 .....	(1)
第1章 人体解剖学 .....	(1)
第2章 生理学 .....	(8)
第3章 基础免疫学 .....	(16)
第一节 免疫学概述 .....	(16)
第二节 抗原 .....	(16)
第三节 免疫系统 .....	(17)
第四节 免疫球蛋白 .....	(19)
第五节 补体 .....	(20)
第六节 黏附分子和细胞因子 .....	(21)
第七节 免疫应答 .....	(22)
第八节 免疫调节 .....	(24)
第九节 超敏反应 .....	(25)
第十节 免疫学防治 .....	(26)
第十一节 免疫学检测 .....	(27)
第十二节 自身免疫和自身免疫病 .....	(29)
第十三节 肿瘤免疫 .....	(30)
第十四节 移植免疫 .....	(31)
第十五节 免疫缺陷病和免疫增生病 .....	(32)
第4章 医学微生物学 .....	(33)
第一节 细菌的形态与结构 .....	(33)
第二节 细菌的生理 .....	(34)
第三节 消毒灭菌 .....	(35)
第四节 噬菌体 .....	(36)
第五节 细菌的遗传变异 .....	(37)
第六节 细菌的感染与免疫 .....	(38)
第七节 球菌 .....	(39)
第八节 肠道杆菌 .....	(40)
第九节 弧菌属 .....	(41)
第十节 厌氧性细菌 .....	(42)
第十一节 棒状杆菌属 .....	(42)
第十二节 分枝杆菌属 .....	(43)
第十三节 放线菌 .....	(43)
第十四节 动物源性细菌 .....	(43)
第十五节 其他革兰氏阴性杆菌 .....	(44)
第十六节 衣原体、立克次体和支原体 .....	(44)
第十七节 螺旋体 .....	(45)
第十八节 真菌 .....	(45)
第十九节 病毒的基本性状 .....	(46)
第二十节 病毒的感染与免疫 .....	(47)
第二十一节 病毒感染的检查方法和防治原则 .....	(47)

第二十二节	呼吸道病毒	(48)
第二十三节	肠道病毒和急性胃肠炎病毒	(48)
第二十四节	肝炎病毒	(49)
第二十五节	疱疹病毒	(49)
第二十六节	反转录病毒	(50)
第二十七节	乳头瘤病毒	(50)
第二十八节	其他 RNA 病毒	(51)
第 5 章	病理生理学	(52)
第 6 章	药理学	(59)
第 7 章	医院感染学	(68)
第 8 章	护理程序	(80)
第 9 章	护理伦理学	(82)
第 10 章	护理心理学	(84)
第 11 章	交流与沟通	(88)
第 12 章	健康教育	(90)
第 13 章	护理与法	(92)
第 14 章	护理与营养	(95)
第二篇	基本知识	(98)
第 15 章	护理基础知识	(98)
第 16 章	内科学	(126)
第一节	呼吸系统疾病	(126)
第二节	循环系统疾病	(161)
第三节	消化系统疾病	(204)
第四节	泌尿系统疾病	(236)
第五节	血液系统疾病	(260)
第六节	内分泌系统疾病	(280)
第 17 章	外科学	(305)
第一节	外科总论	(305)
第二节	普通外科	(323)
第三节	神经外科	(335)
第四节	心胸外科	(340)
第五节	泌尿外科	(345)
第六节	骨科	(350)
第七节	烧伤科	(356)
第 18 章	妇产科学	(361)
第 19 章	儿科学	(382)
第 20 章	传染病学	(395)
第 21 章	神经内科学	(403)
第 22 章	皮肤病学	(408)
第一节	皮肤的解剖、功能和皮肤性病的诊疗	(408)
第二节	感染性皮肤病(细菌性、病毒性、真菌性和节肢动物性)	(410)
第三节	变态反应性皮肤病	(412)
第四节	物理性皮肤病	(414)
第五节	红斑、鳞屑和瘙痒性皮肤病	(416)
第六节	结缔组织病	(418)
第七节	皮肤附属器疾病	(419)
第八节	色素障碍性皮肤病	(421)
第九节	皮肤肿瘤	(422)

第十节	遗传性皮肤病与营养、代谢障碍性皮肤病	(424)
第十一节	性传播疾病	(426)
第23章	眼科学	(429)
第24章	耳鼻咽喉头颈外科学	(436)
第25章	口腔医学	(443)
第一节	口腔颌面部应用解剖生理	(443)
第二节	口腔科检查护理	(444)
第三节	口腔科常见病护理	(445)
第四节	口腔科护理基础	(450)
第五节	口腔科常用护理技术操作	(451)
第26章	急诊护理	(452)
第27章	肿瘤医学	(460)
第28章	重症监护	(464)
第29章	中医护理	(469)
第30章	麻醉护理	(479)
第31章	检验护理	(485)
第一节	血液检验	(485)
第二节	骨髓细胞学检查	(486)
第三节	止血与凝血障碍检验	(487)
第四节	尿液检验	(488)
第五节	肾功能检查	(489)
第六节	肝病常用实验室检查	(490)
第七节	粪便检查	(491)
第八节	幽门螺杆菌检查	(492)
第九节	痰液检查	(493)
第十节	妊娠诊断试验和生殖道分泌物检查	(493)
第十一节	脑脊液检查	(494)
第十二节	浆膜腔积液检验	(495)
第十三节	临床免疫学检验	(496)
第十四节	临床常用生物化学检查	(497)
第十五节	血气分析检验	(499)
第三篇	基本技能	(500)
第32章	清洁护理技术	(500)
第一节	口腔护理	(500)
第二节	床上洗头法(扣杯洗头)	(502)
第三节	床上擦浴法	(503)
第33章	生命体征的观察及测量法	(505)
第一节	体温、脉搏、呼吸的测量法	(505)
第二节	血压测量法	(507)
第34章	无菌技术基本操作法	(510)
第一节	无菌持物钳使用法	(510)
第二节	无菌容器使用法	(511)
第三节	倒取无菌溶液法	(512)
第四节	无菌包打开法	(513)
第五节	铺无菌盘法	(514)
第六节	戴、脱无菌手套法	(514)
第35章	铺床法	(518)
第一节	备用床(被套式)铺床法	(518)



第二节	麻醉床铺床法 .....	(521)
第三节	卧有患者床换单铺床法 .....	(521)
第 36 章	呼吸道护理技术 .....	(524)
第一节	氧气吸入法 .....	(524)
第二节	氧气雾化吸入法 .....	(527)
第三节	超声雾化吸入法 .....	(528)
第四节	电动吸引器吸痰法 .....	(529)
第 37 章	胃肠道护理技术 .....	(531)
第一节	鼻饲法 .....	(531)
第二节	插管洗胃法 .....	(534)
第三节	不保留灌肠法 .....	(536)
第四节	保留灌肠法 .....	(539)
第五节	肛管排气法 .....	(540)
第 38 章	泌尿道护理技术 .....	(541)
第一节	女患者导尿法 .....	(541)
第二节	男患者导尿法 .....	(542)
第三节	耻骨上膀胱穿刺术 .....	(543)
第 39 章	口服给药法 .....	(544)
第 40 章	注射法 .....	(545)
第一节	药液抽吸法 .....	(545)
第二节	皮内注射法 .....	(545)
第三节	皮下、肌内注射法 .....	(547)
第四节	静脉注射法 .....	(550)
第五节	股静脉注射法 .....	(552)
第六节	动脉穿刺法 .....	(553)
第 41 章	药物过敏试验法 .....	(555)
第一节	青霉素过敏试验法 .....	(555)
第二节	破伤风抗毒素过敏试验法 .....	(557)
第三节	结核菌素试验 .....	(558)
第 42 章	静脉输液和输血法 .....	(560)
第一节	周围静脉输液法(密闭式输液术) .....	(560)
第二节	静脉留置针法 .....	(563)
第三节	头皮静脉输液法 .....	(564)
第四节	颈外静脉输液法 .....	(565)
第五节	静脉输血法 .....	(566)
第 43 章	冷与热应用的护理技术 .....	(568)
第一节	乙醇擦浴 .....	(568)
第二节	热水袋的应用法 .....	(569)
第三节	湿热敷法 .....	(570)
第 44 章	穿脱隔离衣法 .....	(572)
第 45 章	常用急救护理技术 .....	(575)
第一节	胸外心脏按压法 .....	(575)
第二节	人工呼吸法 .....	(576)
第 46 章	尸体护理技术 .....	(580)
第 47 章	保护具的应用 .....	(582)
第 48 章	临床常用穿刺技术 .....	(584)
第一节	胸膜腔穿刺术 .....	(584)
第二节	腰椎穿刺术 .....	(586)

第三节	腹腔穿刺术 .....	(588)
第四节	心包穿刺术 .....	(591)
第49章	高压氧治疗法 .....	(593)
第一节	治疗法 .....	(593)
第二节	试题及参考答案 .....	(596)
第50章	标本采集法 .....	(600)
第一节	粪便标本采集法 .....	(600)
第二节	尿标本采集法 .....	(602)
第三节	痰标本采集法 .....	(604)
第四节	血液标本采集法 .....	(605)
第五节	咽拭子培养采集法 .....	(609)
第51章	专科常用护理技术操作 .....	(611)
第一节	气管切开术护理 .....	(611)
第二节	机械呼吸机应用的护理 .....	(614)
第三节	体位引流术护理 .....	(618)
第四节	心脏介入诊疗及护理 .....	(619)
第五节	心脏电复律术护理 .....	(622)
第六节	人工心脏起搏术护理 .....	(624)
第七节	纤维胃、十二指肠镜检查术护理 .....	(626)
第八节	心电监护仪的使用 .....	(628)
第九节	输液泵的使用 .....	(632)
第十节	注射泵的使用 .....	(633)
第十一节	手术人员手和臂的消毒 .....	(634)
第十二节	皮肤准备 .....	(636)
第十三节	换药术 .....	(636)
第十四节	胃肠减压及护理 .....	(637)
参考文献	.....	(639)

# 第一篇 基础理论

## 第1章 人体解剖学

### 一、名词解释及参考答案

1. 胸骨角 胸骨柄与胸骨体连接处微向前突称为胸骨角。
2. 耻骨联合 耻骨上、下支相互移行处内侧的椭圆形粗糙面,称耻骨联合面,两侧联合面借纤维软骨相接,构成耻骨联合。
3. 腹股沟管 为腹前外侧壁三层扁肌和肌腱之间的一条裂隙,位于腹前外侧壁下部、腹股沟韧带内侧半上方,由外上斜向内下,长约4.5cm,有男性精索或女性子宫圆韧带通过。
4. 回盲瓣 回肠末端向盲肠的开口,称回盲口,此处肠壁内的环形肌增厚,并覆以黏膜而形成上、下两片半月形的皱襞称为盲肠瓣。
5. 肝门 肝脏面中部有略呈“H”形的三条沟,其中介于方叶和尾状叶之间的横沟称肝门,位于脏面正中,有肝左、右管,肝固有动脉左、右支,肝门静脉左、右支,以及神经、淋巴管出入。又称第一肝门。
6. 肺门 肺的纵隔面即内侧面,与纵隔相邻,其中央为椭圆形凹陷,称肺门或第一肺门,是支气管、血管、神经和淋巴管等出入的门户。
7. 颈动脉窦 是颈总动脉末端与颈内动脉起始部的膨大部分,窦壁的外膜内含有丰富的游离神经末梢,称压力感受器。
8. 黄斑 在视神经盘的颞侧稍偏下方约3.5mm处,有一由密集的视锥细胞构成的黄色小区,称为黄斑。
9. 灰质 在中枢部,神经元胞体及其树突的聚集部位,在新鲜标本中色泽灰暗称灰质。
10. 白质 神经纤维在中枢部聚集的部位称白质。

### 二、简答题及参考答案

1. 椎体间的连结有哪些?  
答:椎体之间借椎间盘及前、后纵韧带相连。
2. 由外向内通过股三角的结构有哪些?  
答:股神经、股动脉、股静脉和股管。
3. 简述骨盆的组成及连结。  
答:骨盆由左右髋骨和骶、尾骨及其间的骨连结构成。连结有髋髁关节、耻骨联合、骶结节韧带、骶棘韧带、髂腰韧带及闭孔膜等。
4. 主要的呼吸肌有哪些?各有何作用?  
答:主要的呼吸肌有肋间外肌、肋间内肌及膈肌;肋间外肌、膈肌收缩时助吸气,肋间内肌收缩及膈肌舒张时助呼气。
5. 含有鼻旁窦的颅骨有哪些?  
答:含有鼻旁窦的颅骨有上颌骨、蝶骨、额骨及筛骨。
6. 简述臀大肌注射的定位方法。应如何避免损伤坐骨神经?  
答:临床上肌内注射常在臀部进行,臀大肌肌内注射定位方法有两种。①十字法:从臀裂顶点划一水平线,再经髂嵴最高点做一垂直线,将臀部分四区,外上1/4区为臀大肌注射最佳部位。但此区的内下角靠近坐骨神经,应注意避开。②连线法:髂前上棘与骶尾结合处连线的中1/3处。

坐骨神经以单干形式从梨状肌下孔出盆腔者占66.3%，为最常见的形式。经梨状肌下孔出盆腔至臀大肌深面，在坐骨结节与大转子连线的中点深面下行到达股后区。臀部注射定位的意义在于避开坐骨神经。若臀部肌内注射抗生素等刺激性较强的药物，注射部位偏内下或腓总神经走行变异，误将药物注入坐骨神经或腓总神经，将造成神经损伤。

7. 大涎腺包括几对？其导管各开口于何处？

答：大唾液腺包括腮腺、舌下腺、下颌下腺。腮腺管开口于平对上颌第2磨牙牙冠颊黏膜上的腮腺管乳头；下颌下腺导管及舌下腺大导管共同开口于舌下阜；舌下腺小导管直接开口于舌下襞黏膜表面。

8. 食管的3处生理狭窄各在何处？距中切牙的距离是多少？

答：第1处狭窄在食管的起始处，距中切牙15cm；第2处狭窄在食管与左主支气管交叉处，距中切牙25cm；第3处狭窄在食管穿过膈食管裂孔处，距中切牙40cm。

9. 简述胰的位置和分部。

答：胰是一个狭长的腺体，位于腹上区和左季肋区，横置于第1~2腰椎体前方，并紧贴于腹后壁。胰可分为头、颈、体、尾4部分，各部之间无明显界限。头、颈部在腹中线右侧，体、尾部在腹中线左侧。

10. 简述胆汁在肝外排泄至十二指肠途径。

答：消化间期肝产生的胆汁经左、右肝管，肝总管，胆囊管到达胆囊，消化时胆囊内的胆汁经胆囊管、胆总管、肝胰壶腹(Oddi括约肌)流至十二指肠。

11. 恒牙有哪些？

答：恒牙32颗，分为切牙、尖牙、前磨牙和磨牙。

12. 何谓腹膜内位器官？

答：脏器表面几乎全部被腹膜所覆盖的为腹膜内位器官，如胃、十二指肠上部、空肠、回肠、盲肠、阑尾、横结肠、乙状结肠、脾、卵巢和输卵管等。

13. 气管异物易坠入哪侧主支气管？为什么？

答：气管异物易坠入右主支气管。因为右主支气管短而粗，嵴下角小，走行相对直，通常有3~4个软骨环。

14. 简述喉腔的分部。

答：以前庭襞、声襞为界，喉腔分为喉前庭、喉中间腔和声门下腔三部分。

15. 肺分为哪几叶？以什么为依据？

答：左肺两叶、右肺三叶；左肺借斜裂分为上、下两叶；右肺除斜裂外，还有一条水平裂，将右肺分为上、中、下三叶。

16. 肾在冠状面上可见哪些结构？

答：肾实质可分为肾皮质和肾髓质。肾皮质主要位于肾实质的浅层，由肾小体与肾小管组成。肾髓质位于肾实质深部，由15~20个呈圆锥形的肾锥体构成。2~3个肾锥体尖端合并成肾乳头，突入肾小盏。肾小盏呈漏斗形，共有7~8个。在肾窦内，2~3个肾小盏合成1个肾大盏，再由2~3个肾大盏汇合形成一个肾盂。

17. 泌尿系统由哪些器官组成？

答：泌尿系统由肾、输尿管、膀胱和尿道组成。

18. 输尿管3处生理性狭窄各位于何处？

答：输尿管全程有3处狭窄。①上狭窄：位于肾盂输尿管移行处；②中狭窄：位于小骨盆上口，输尿管跨过髂血管处；③下狭窄：位于输尿管的壁内部。

19. 简述子宫的正常位置及固定装置。

答：子宫位于小骨盆中央，在膀胱与直肠之间；下端接阴道，两侧有输卵管和卵巢。子宫主要靠韧带、盆膈和尿生殖膈的托持，以及周围结缔组织的牵拉等作用维持正常位置。子宫韧带子宫阔韧带、子宫圆韧带、子宫主韧带、子宫骶韧带。

20. 颈总动脉末端及分叉处有何重要结构？其主要功能是什么？

答：有颈动脉窦和颈动脉小球，颈动脉窦是压力感受器，颈动脉小球是化学感受器。

21. 肝门静脉的主要属支有哪些？

答：肝门静脉的主要属支有肠系膜上静脉、脾静脉、肠系膜下动脉、胃左静脉、胃右静脉、胆囊静脉、附脐静脉。

22. 简述右心房的出入口。

答：右心房的入口有上腔静脉口、下腔静脉口、冠状窦口；出口为右房室口。

23. 窦房结位于何处?有何功能?

答:窦房结位于上腔静脉与右心房交界处的界沟上1/3的心外膜深面,是心脏正常的起搏点。

24. 肝门静脉与腔静脉间有哪些吻合处?

答:肝门静脉与腔静脉间的吻合支有食管静脉丛、直肠静脉丛、脐周静脉网及椎内、外静脉丛。

25. 简述体循环途径。

答:血液由左心室泵出,经主动脉及其分支到达全身毛细血管,血液在此与周围的组织、细胞进行物质和气体交换,再通过各级静脉,最后经上、下腔静脉及冠状窦返回右心房。这一循环途径称为体循环(大循环)。

26. 简述肺循环途径。

答:肺循环(小循环)从右心室开始,经肺动脉及其各级分支到肺泡毛细血管网,再经小静脉逐级汇集,最后经肺静脉到达左心房。

27. 面部危险三角位于何处?有何临床意义?

答:面部危险三角位于鼻根至两侧口角间的三角形区域,感染处理不恰当时,病菌可逆行至海绵窦引起颅内感染。

28. 简述甲状腺的形态分部。

答:甲状腺呈“H”形,由左、右两个侧叶和中间的甲状腺峡组成。

29. 眼的屈光物质包括哪些?

答:眼的屈光物质包括角膜、房水、晶状体、玻璃体。

30. 简述大脑动脉环的构成。

答:大脑动脉环(Willis环)由两侧大脑前动脉起始段、两侧颈内动脉末段、两侧大脑后动脉借前、后交通动脉共同组成。

31. 简述脑脊液的产生部位及循环途径。

答:脑脊液主要由脑室脉络丛产生,少量由室管膜上皮和毛细血管产生。侧脑室脉络丛产生的脑脊液经室间孔流至第三脑室,与第三脑室脉络丛产生的脑脊液一起,经中脑水管流入第四脑室,再汇合第四脑室脉络丛产生的脑脊液一起经第四脑室正中孔和两个外侧孔流入蛛网膜下隙,然后脑脊液再沿此隙流向大脑背面的蛛网膜下隙,经蛛网膜粒渗透到硬脑膜窦内,回流入血液中。

32. 简述脊髓灰质的构成。

答:每侧的灰质,前部扩大为前角(柱),后部狭细为后角(柱),它由后向前又可分为头、颈和基底三部分。前、后角之间的区域为中间带,在胸髓和上腰髓(T<sub>1</sub>~L<sub>3</sub>),中间带外侧部向外伸出侧角(柱)。中央管前、后的灰质分别称为灰质前连合和灰质后连合,连接两侧的灰质。

33. 脊髓半横断有哪些临床表现?

答:出现布朗-赛卡尔综合征。表现为:损伤平面以下,同侧肢体痉挛性瘫痪,位置觉、震动觉和精细触觉丧失,损伤节段下1~2个节段平面以下的对侧痛、温觉丧失。

34. 简述大脑半球的分叶。

答:大脑半球分为额叶、颞叶、顶叶、枕叶和岛叶。

35. 脊髓节段包括哪些?

答:脊髓可分为31个节段:颈髓8节、胸髓12节、腰髓5节、骶髓5节和尾髓1节。

### 三、填空题及参考答案

#### (一)试题

1. 运动系统包括\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_三部分。
2. 胸骨自上而下分为\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_三部分。
3. 椎间盘位于相邻\_\_\_\_\_之间,由中央的\_\_\_\_\_和周围的\_\_\_\_\_组成。
4. 消化系统由\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_两大部分组成。
5. 小肠分为\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_三部分。
6. 坐、立位时腹膜腔最低点在男性是\_\_\_\_\_,在女性是\_\_\_\_\_。
7. 生殖系统按性别分为\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_,主要功能是产生\_\_\_\_\_,分泌\_\_\_\_\_。
8. 上腔静脉由左、右汇合而成\_\_\_\_\_,注入\_\_\_\_\_,注入前接受\_\_\_\_\_静脉的注入。
9. 肺循环的特点是\_\_\_\_\_,主要功能为\_\_\_\_\_。

10. 中枢神经系统包括\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_；周围神经系统包括\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。

## (二) 参考答案

1. 骨 关节 骨骼肌
2. 胸骨柄 胸骨体 剑突
3. 椎体 髓核 纤维环
4. 消化管 消化腺
5. 十二指肠 空肠 回肠
6. 直肠膀胱陷凹 直肠子宫陷凹
7. 男性 女性 生殖细胞 性激素
8. 头臂静脉 右心房 奇
9. 流程短 为血液加氧并排出二氧化碳
10. 脑 脊髓 脑神经 脊神经

## 四、是非题及参考答案

### (一) 试题

1. 腮腺导管的开口平对上颌第二磨牙的牙龈上。( )
2. 胆囊有产生胆汁的功能。( )
3. 气管上端在平第6颈椎处接环状软骨,向下在胸骨角水平面分为左、右主支气管。( )
4. 声门下腔的黏膜下组织较疏松,炎症时易引起水肿,特别在幼儿,水肿易引起喉阻塞,导致呼吸困难。( )
5. 右肺分上、下两叶,左肺分上、中、下三叶。( )
6. 临床上所说的大叶性肺炎,就是指某个或某几个肺叶的病变。( )
7. 肾是产生尿的器官。( )
8. 膀胱穿刺可不经腹膜腔进行。( )
9. 垂体、甲状腺、胰岛都是内分泌腺。( )
10. 硬脊膜外麻醉是将麻醉药物注入硬脊膜和蛛网膜之间的腔隙。( )

### (二) 参考答案

1. × 2. × 3. √ 4. √ 5. × 6. √ 7. √ 8. √ 9. × 10. ×

## 五、选择题及参考答案

### (一) A<sub>1</sub> 型题

1. 黄韧带连接于相邻椎骨的部位是( )  
A. 椎体之间 B. 棘突之间 C. 椎弓根之间 D. 椎弓板之间 E. 横突之间
2. 关节囊内有韧带的关节是( )  
A. 肩关节 B. 肘关节 C. 腕关节 D. 膝关节 E. 踝关节
3. 不通过膈肌的结构有( )  
A. 上腔静脉 B. 下腔静脉 C. 主动脉 D. 迷走神经 E. 食管
4. 对胸骨的不正确的描述是( )  
A. 是扁骨 B. 位于胸前壁正中 C. 可分为柄、体和剑突三部分  
D. 胸骨角平第3肋 E. 胸骨内的骨髓终身为红骨髓
5. 有关食管的描述错误的是( )  
A. 前后略扁的肌性管道 B. 全长25cm C. 依走行分颈、胸两段  
D. 全长有3处生理狭窄 E. 食管下端连于胃的贲门
6. 不属于肝门结构的是( )  
A. 肝门静脉 B. 肝固有动脉左、右支 C. 肝左、右管  
D. 胆总管 E. 肝淋巴管
7. 属于腹膜内位器官的是( )  
A. 升结肠 B. 阑尾 C. 子宫 D. 膀胱 E. 降结肠

- ★8. 关于胰不准确描述是( )
- A. 人体的第二大腺体      B. 只分泌胰液      C. 于第 1、2 腰椎水平横贴于腹后壁  
D. 分为头、体、尾三部      E. 是腹膜外位器官
9. 不属于消化腺的是( )
- A. 肝      B. 胰      C. 腮腺      D. 腭扁桃体      E. 舌下腺
10. 属于下呼吸道的是( )
- A. 鼻      B. 口咽      C. 喉      D. 气管      E. 喉咽
11. 喉切开或穿刺的部位是( )
- A. 甲状软骨      B. 甲状舌骨膜      C. 声韧带      D. 环甲正中韧带      E. 环状软骨
- ★12. 喉腔黏膜易发生水肿的部位是( )
- A. 喉口的黏膜      B. 喉前庭的黏膜      C. 喉中间腔的黏膜  
D. 声门下腔的黏膜      E. 声襞的黏膜
13. 临床上气管切开术常选的部位是( )
- A. 第 1~3 气管软骨处      B. 第 1~4 气管软骨处      C. 第 3~5 气管软骨处  
D. 第 5~8 气管软骨处      E. 第 3~9 气管软骨处
- ★14. 对输尿管的描述,错误的是( )
- A. 位于腹膜后方      B. 起于肾盂      C. 以输尿管口开口于膀胱底的内面  
D. 女性输尿管从子宫动脉前上方通过      E. 输尿管有 3 处生理性狭窄
15. 膀胱三角位于( )
- A. 膀胱尖      B. 膀胱体      C. 膀胱底      D. 膀胱颈      E. 膀胱顶
16. 男性生殖腺是( )
- A. 睾丸      B. 附睾      C. 前列腺      D. 精囊      E. 尿道球腺
17. 临床上外伤性尿道断裂最易发生在男性尿道的( )
- A. 海绵体部      B. 球部      C. 膜部      D. 前列腺部      E. 尿道下弯
18. 手术中识别输卵管的标志是( )
- A. 输卵管子宫部      B. 输卵管峡      C. 输卵管壶腹部      D. 输卵管漏斗部      E. 输卵管伞
19. 左心室的出口是( )
- A. 右心房室口      B. 主动脉口      C. 肺动脉口      D. 冠状窦口      E. 左心房室口
- ★20. 左冠状动脉是( )
- A. 起自主动脉弓      B. 分为前室间支和旋支      C. 分布于室间隔后下部  
D. 发出后室间支      E. 分布于右心房
21. 心的正常起搏点是( )
- A. 窦房结      B. 房室结      C. 房室束      D. 浦肯野纤维      E. 左、右束支
22. 防止左心室内血液向左心房反流的瓣膜是( )
- A. 三尖瓣      B. 二尖瓣      C. 肺动脉瓣      D. 主动脉瓣      E. 动脉瓣
23. 属于内分泌腺的是( )
- A. 腮腺      B. 泪腺      C. 肾上腺      D. 前列腺      E. 胰腺
24. 具有感光作用的结构是( )
- A. 视神经盘      B. 脉络膜      C. 视网膜      D. 巩膜      E. 角膜
25. 检查成人鼓膜时应将耳郭拉向( )
- A. 后上      B. 前下      C. 前上      D. 后下      E. 后方
26. 脊髓灰质前角的神经元是( )
- A. 躯体感觉神经元      B. 躯体运动神经元      C. 内脏感觉神经元  
D. 内脏运动神经元      E. 联络神经元
27. 脑脊液的产生部位是( )
- A. 硬膜      B. 蛛网膜      C. 上矢状窦      D. 脉络丛      E. 软膜
- ★28. 脊髓第 10 胸节约平对第几胸椎( )
- A. 第 6      B. 第 7      C. 第 8      D. 第 9      E. 第 10

★29. 语言运动中枢位于优势半球的( )

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

(二) B<sub>1</sub> 型题

(30~31 题共用备选答案)

- A. 上颌骨 B. 顶骨 C. 枕骨 D. 颞骨 E. 颧骨

30. 不成对的颅骨有( )

31. 有鼻旁窦的颅骨是( )

(32~33 题共用备选答案)

- A. 水平部 B. 贲门部 C. 降部 D. 球部 E. 幽门部

32. 胃溃疡好发部位是( )

33. 十二指肠溃疡好发部位是( )

(34~35 题共用备选答案)

- A. 细长的膜性管道 B. 腹膜内位器官 C. 充盈时位于盆腔内  
D. 尿道内口起于膀胱顶 E. 有 3 处生理狭窄

34. 输尿管( )

35. 男性尿道( )

(36~37 题共用备选答案)

- A. 子宫峡 B. 子宫体 C. 子宫底 D. 子宫腔 E. 子宫颈

36. 子宫癌好发部位是( )

★37. 剖宫产取胎时切开子宫的位置是( )

(38~40 题共用备选答案)

- A. 起自足背静脉弓 B. 经外踝前方上行 C. 无静脉瓣  
D. 注入胫后静脉 E. 注入髂外静脉

38. 大隐静脉( )

39. 小隐静脉( )

40. 肝门静脉( )

(41~42 题共用备选答案)

- A. 视神经 B. 上颌神经 C. 动眼神经 D. 滑车神经 E. 迷走神经

41. 经圆孔出颅腔的神经是( )

42. 经颈静脉孔进出颅腔的结构是( )

注: 带★选择题, 见难题解析(答案见难题解析, 全书下同)

(三) 参考答案

1. D 2. D 3. A 4. D 5. C 6. D 7. B 8. B 9. D 10. D  
11. D 12. D 13. C 14. D 15. C 16. A 17. C 18. E 19. B 20. B  
21. A 22. B 23. C 24. C 25. A 26. B 27. D 28. B 29. B 30. C  
31. A 32. E 33. D 34. E 35. E 36. E 37. A 38. A 39. A 40. C  
41. B 42. E

(四) 难题解析

8. 关于胰不准确描述是(B)

解析: 胰是人体第二大消化腺, 由外分泌部和内分泌部组成。外分泌部能分泌胰液; 内分泌部即胰岛, 主要分泌胰岛素等激素。

12. 喉腔黏膜易发生水肿的部位是(D)

解析: 声门下腔是声襞与环状软骨下缘之间的部分喉腔。其黏膜下组织疏松, 感染时易发生喉水肿, 尤其是婴幼儿, 更易发生急性喉水肿而致喉梗塞, 产生呼吸困难。

14. 对输尿管的描述, 错误的是(D)

解析: 女性输尿管经子宫颈外侧约 2.5cm 处, 从子宫动脉后下方绕过, 行向下内至膀胱底穿入膀胱壁内。

20. 左冠状动脉是(B)

解析: 左冠状动脉起于主动脉的主动脉左窦, 主干很短, 为 5~10mm, 向左行于左心耳与肺动脉干之间, 然



后分为前室间支和旋支。前室间支沿前室间沟下行,绕过心尖切迹至心的膈面与右冠状动脉的后室间支相吻合。

28. 脊髓第 10 胸节约平对第几胸椎(B)

解析:成人脊髓的长度与椎管的长度不一致,所以脊髓的各个节段与相应的椎骨不在同一高度。成人上颈髓节段( $C_1 \sim C_4$ )大致平对同序数椎骨,下颈髓节段( $C_5 \sim C_8$ )和上胸髓节段( $T_1 \sim T_4$ )约平对同序数椎骨的上 1 块椎骨,中胸髓节段( $T_5 \sim T_8$ )约平对同序数椎骨的上 2 块椎骨,下胸髓节段( $T_9 \sim T_{12}$ )约平对同序数椎骨的上 3 块椎骨,腰髓节段约平对第 10~12 胸椎,骶髓、尾髓节段约平对第 1 腰椎。

29. 语言运动中枢位于优势半球的(B)

解析:语言运动中枢紧靠中央前回下部,位于额下回后 1/3 处。书写中枢位于额中回后部,阅读中枢位于顶上叶的角回。

37. 剖宫产取胎时切开子宫的位置是(A)

解析:产科常在子宫峡处进行剖宫术,可避免进入腹膜腔,减少感染的概率。