

妇产科学

Obstetrics and Gynecology

第8版

主编 康宁

根据卫生部“十二五”规划教材编写

供全国高等学校基础、临床、预防、口腔医学类专业使用

- ▶ 紧跟教材变化趋势
- ▶ 学科权威专家编写
- ▶ 精准把握知识重点
- ▶ 复习考试事半功倍





★ 卫生部规划教材同步精讲精练 ★

妇产科学

Obstetrics and Gynecology

第8版

主 编	康 宁					
副主编	陈 萍	李淑荣				
编 委	康 宁	张振强	陈 萍	李淑荣		
	史佳玉	李 炎	周 立	任先丽		
	马素娟	任利军				

 第四军医大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

妇产科学/康宁主编. —西安:第四军医大学出版社, 2013. 9

卫生部规划教材同步精讲精练

ISBN 978-7-5662-0406-6

I. ①妇… II. ①康… III. ①妇产科学—医学院校—教学参考资料 IV. ①R71

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2013)第 217768 号

fuchankexue

妇产科学

出版人:富 明 责任编辑:曹江涛

出版发行:第四军医大学出版社

地址:西安市长乐西路 17 号 邮编:710032

电话:029-84776765 传真:029-84776764

网址: <http://press.fmmu.edu.cn>

制版:天一文化

印刷:洛阳和众印刷有限公司

版次:2013 年 9 月第 1 版 2013 年 9 月第 1 次印刷

开本:850×1168 1/16 印张:18 字数:547 千字

书号:ISBN 978-7-5662-0406-6/R·1258

定价:36.00 元

版权所有 侵权必究

购买本社图书,凡有缺、倒、脱页者,本社负责调换

出版说明

卫生部规划教材(第八轮)已在全国推广使用,为帮助医学院校的学生和临床医师全面系统地学习和掌握本套教材内容,提高理论水平和应试能力,我们组织了有丰富一线教学经验和深厚学术功底教师,在《卫生部规划教材(第七轮)同步精讲精练》丛书的基础上编写了本套《卫生部规划教材(第八轮)同步精讲精练》丛书。丛书的编写主要依据卫生部规划教材(第八轮),同时还参考了普通高等教育国家级规划教材等多本较权威的教科书(高教版等),尽可能多地汲取新理论、新技术、新成果。

本套丛书主要有以下几方面特点:

1. 内容设置科学:紧扣教学大纲的要求,密切联系教学过程中的重点、难点。书中明确给出了教学要点,并设专题对重点、难点进行剖析,帮助读者加强对概念的理解,深入了解其内在联系,以及如何在考试和今后的临床科研工作中正确地应用。具体体现在:

(1)系统性:始终围绕教材的每一章节,环环相扣,系统编排,方便读者的阅读使用,加深对教材的理解和认识。

(2)广泛性:覆盖教材内容的95%以上,力求全面满足读者自学和考试复习的需要。

(3)新颖性:以教材为蓝本,在内容上增加了国内外的新近研究资料,便于读者进一步学习。

2. 题型编排合理:以研究生入学考试、本科专业考试的题型为标准,设计了选择题(包括A型题、B型题、X型题)、填空题、名词解释题、简答题、论述题、病例分析题等类型题目,使读者在解题的过程中了解各学科的特点和命题规律,加深对知识点的理解,提高解题的准确性,强化应试能力和技巧。

3. 强化实用性:为便于读者自学,对部分题目给出了“解析”,分析做题过程中的常见问题,帮助读者了解如何选、怎样选、考哪些概念、解题的小技巧等,培养分析能力,建立正确的思维方法,提高解决实际问题的能力。

4. 重视信息性:为了开拓读者的视野,我们认真遴选了近些年国内一些知名医学院校的研究生入学考试试题,希望对广大读者有所帮助。未来的应试更重视能力的考核,所以没有给出所谓的标准答案,目的是不想束缚读者的思路,而是让读者开动脑筋查阅文献,跟踪前沿发展态势,提升自身的竞争优势。

本套丛书是在校学生考试和研究生入学考试的理想参考书,也可作为同等学力人员在职攻读硕士学位的参考书,同时对各学科的试题库建设也会大有裨益。

前 言

面对新世纪医学科学的发展前景,为了帮助医学生、临床医务工作者更牢固地掌握临床医学新进展,使他们在短时期内系统地掌握教材的内容并通过各种类型的考试,我们以最新版本的普通高等教育“十二五”本科国家级规划教材(第8版)为依据,对原7版妇产科学同步精讲精练内容进行了改进和完善,使读者掌握更前沿和更规范的知识。

本书各章节原则上与统编教材相对应,各章节需要掌握、熟悉、了解的内容已经罗列出来,并对其重点难点进行了剖析,有助于读者学习和掌握。各个章节的主要内容均在试题中体现。试题类型包括选择题、名词解释、填空题、简答题、论述题和病例分析题,书后附有模拟试题和一些院校的考研试题,作为读者学习后自测学习效果之用。

本书中“同步综合练习”题型多样,并且附有参考答案,部分答案给出了解析,旨在通过不同题型帮助读者掌握各章的重点内容,明确基本概念,提高分析能力和记忆效果,提高应试能力。

由于时间仓促,难免有不合适或疏漏甚至错误之处,诚请广大读者指正。

编 者

目 录

第一章 绪 论 1

教学要点 / 1

重点难点剖析 / 1

第二章 女性生殖系统解剖 2

教学要点 / 2

重点难点剖析 / 2

同步综合练习 / 4

参考答案及解析 / 6

第三章 女性生殖系统生理 8

教学要点 / 8

重点难点剖析 / 8

同步综合练习 / 11

参考答案及解析 / 13

第四章 妊娠生理 15

教学要点 / 15

重点难点剖析 / 15

同步综合练习 / 17

参考答案及解析 / 20

第五章 妊娠诊断 22

教学要点 / 22

重点难点剖析 / 22

同步综合练习 / 24

参考答案及解析 / 25

第六章 异常妊娠 27

教学要点 / 27

重点难点剖析 / 27

同步综合练习 / 32

参考答案及解析 / 36

第七章 妊娠特有疾病 39

教学要点 / 39

重点难点剖析 / 39

同步综合练习 / 44

参考答案及解析 / 48

第八章 妊娠合并内外科疾病 51

教学要点 / 51

重点难点剖析 / 51

同步综合练习 / 57

参考答案及解析 / 59

第九章 妊娠合并感染性疾病 61

教学要点 / 61

重点难点剖析 / 61

同步综合练习 / 63

参考答案及解析 / 64

第十章 胎儿异常与多胎妊娠 66

教学要点 / 66

重点难点剖析 / 66

同步综合练习 / 71

参考答案及解析 / 74

第十一章 胎盘与胎膜异常 77

教学要点 / 77

重点难点剖析 / 77

同步综合练习 / 80

参考答案及解析 / 84

第十二章 羊水膜与脐带异常 86

教学要点 / 86

重点难点剖析 / 86

同步综合练习 / 88

参考答案及解析 / 89

第十三章 产前检查与孕期保健 91

教学要点 / 91

重点难点剖析 / 91

同步综合练习 / 94

参考答案及解析 / 96

第十四章 遗传咨询、产前筛查、产前诊断与胎儿干预 98

教学要点 / 98

重点难点剖析 / 98

同步综合练习 / 99

参考答案及解析 / 100

第十五章 正常分娩 102

教学要点 / 102

重点难点剖析 / 102

同步综合练习 / 104

参考答案及解析 / 108

第十六章 异常分娩 110

教学要点 / 110

重点难点剖析 / 110

同步综合练习 / 119

参考答案及解析 / 126

第十七章 分娩期并发症 130

教学要点 / 130

重点难点剖析 / 130

同步综合练习 / 132

参考答案及解析 / 134

第十八章 正常产褥 137

教学要点 / 137

重点难点剖析 / 137

同步综合练习 / 139

参考答案及解析 / 140

第十九章 产褥期并发症 142

教学要点 / 142

重点难点剖析 / 142

同步综合练习 / 143

参考答案及解析 / 144

第二十章 妇科病史及检查 146

教学要点 / 146

重点难点剖析 / 146

同步综合练习 / 147

参考答案及解析 / 149

第二十一章 外阴上皮非瘤样病变 151

教学要点 / 151

重点难点剖析 / 151

同步综合练习 / 152

参考答案及解析 / 154

第二十二章 外阴及阴道炎症 156

教学要点 / 156

重点难点剖析 / 156

同步综合练习 / 159

参考答案及解析 / 161

第二十三章 子宫颈炎 164

教学要点 / 164

重点难点剖析 / 164

同步综合练习 / 165

参考答案及解析 / 165

第二十四章 盆腔炎性疾病及生殖器结核

..... 167

教学要点 / 167

重点难点剖析 / 167

同步综合练习 / 168

参考答案及解析 / 170

第二十五章 子宫内膜异位症与子宫腺肌病

..... 173

教学要点 / 173

重点难点剖析 / 173

同步综合练习 / 174

参考答案及解析 / 177

第二十六章 女性生殖器官发育异常 ... 180

教学要点 / 180

重点难点剖析 / 180

同步综合练习 / 180

参考答案及解析 / 182

第二十七章 盆底功能障碍性及生殖器官损伤疾病 184

..... 184

教学要点 / 184

重点难点剖析 / 184

同步综合练习 / 185

参考答案及解析 / 187

第二十八章 外阴肿瘤 189

教学要点 / 189

重点难点剖析 / 189

同步综合练习 / 190

参考答案及解析 / 191

第二十九章 子宫颈肿瘤 193

教学要点 / 193

重点难点剖析 / 193

同步综合练习 / 194

参考答案及解析 / 196

第三十章 子宫肿瘤 198

教学要点 / 198

重点难点剖析 / 198

同步综合练习 / 199

参考答案及解析 / 202

第三十一章 卵巢肿瘤与输卵管肿瘤 206

教学要点 / 206

重点难点剖析 / 206

同步综合练习 / 207

参考答案及解析 / 212

第三十二章 妊娠滋养细胞疾病 214

教学要点 / 214

重点难点剖析 / 214

同步综合练习 / 216

参考答案及解析 / 219

第三十三章 生殖内分泌疾病 221

教学要点 / 221

重点难点剖析 / 221

同步综合练习 / 223

参考答案及解析 / 226

第三十四章 不孕症与辅助生殖技术 228

教学要点 / 228

重点难点剖析 / 228

同步综合练习 / 229

参考答案及解析 / 230

第三十五章 计划生育 232

教学要点 / 232

重点难点剖析 / 232	重点难点剖析 / 243
同步综合练习 / 233	同步综合练习 / 255
参考答案及解析 / 235	参考答案及解析 / 256
第三十六章 性及女性性功能障碍 238	第三十九章 妇产科内镜 258
教学要点 / 238	教学要点 / 258
重点难点剖析 / 238	重点难点剖析 / 258
同步综合练习 / 238	同步综合练习 / 261
参考答案及解析 / 239	参考答案及解析 / 261
第三十七章 妇女保健 240	全真模拟试题(一) 264
教学要点 / 240	全真模拟试题(二) 267
重点难点剖析 / 240	往年部分高校硕士研究生入学考题选登
同步综合练习 / 240	 271
参考答案及解析 / 241	
第三十八章 妇产科常用特殊检查 243	
教学要点 / 243	

第一章 绪论

【教/学/要/点】

了解 妇产科学的范畴和特点;妇产科学近代进展;如何学好妇产科学,做一个合格的医师。

【重/点/难/点/剖/析】

1. 妇产科学是专门研究妇女特有的生理、病理变化以及生育调控的一门临床医学学科,包括产科学和妇科学两部分。

(1)产科学是一门关系到妇女妊娠、分娩、产褥全过程中孕产妇、胚胎及胎儿所发生的生理和病理变化,并对病理改变进行预防、诊断、处理的医学科学。

(2)妇科学是一门研究妇女非妊娠期生殖系统的一切生理、病理改变并对其进行预防、诊断和处理的医学科学。

2. 妇产科学与人的整体密不可分。妇产科学虽然有其独特的特点,但是和人体其他脏器和系统有密切相关性。它既是临床医学,也是预防科学。

3. 随着科学不断取得新进展,妇产科学近年也有许多新进展:①胎儿医学将发展为独立的学科;②许多遗传性疾病的发病风险将得以准确评估;③各种胎儿干预技术将把出生缺陷降低到最低限度;④功能基因组学也将彻底揭示各种长期困惑人类的妇产科疾病的发病之谜;⑤各种新一代的妇科肿瘤疫苗将会问世;⑥女性生殖器官结构和功能重建将成为可能;⑦生物医学工程的进步将使妇产科领域真正实现疾病预防和健康维护。

第二章 女性生殖系统解剖

【教/学/要/点】

1. 熟悉 女性外、内生殖器官解剖及与邻近器官的关系;女性骨盆的形态、与分娩有关的解剖特点。
2. 了解 盆腔血管、淋巴及神经的分布;骨盆底的解剖。

【重/点/难/点/剖/析】

一、外生殖器

指生殖器官外露部分,位于两股内侧,前为耻骨联合,后为会阴,包括阴阜、大阴唇、小阴唇、阴蒂和阴道前庭,统称外阴。其中前庭大腺正常情况下不能触及,如果腺管口闭塞,可形成囊肿或脓肿,临床常见。

二、内生殖器

包括阴道、子宫、输卵管及卵巢。

1. 阴道

阴道为性交器官,也是月经血排出及胎儿娩出的通道。

环绕宫颈周围的部分称阴道穹隆,按其位置分为前、后、左、右4部分,其中后穹隆最深,与直肠子宫陷凹紧密相邻,为盆腔最低部位,临床上可经此处穿刺或引流。

2. 子宫

子宫为孕育胚胎、胎儿和产生月经的器官。

子宫的正常位置呈轻度前倾前屈位。

子宫内膜分为3层:致密层、海绵层和基底层。内膜表面2/3为致密层和海绵层,统称为功能层,受卵巢性激素影响,发生周期变化而脱落。基底层为靠近子宫肌层的1/3内膜,不受卵巢性激素影响,不发生周期变化。

子宫的韧带有四对:

(1)圆韧带 维持子宫呈前倾位置。

(2)阔韧带 可限制子宫向两侧倾倒。在宫体两侧的阔韧带中有丰富的血管、神经、淋巴管及大量疏松结缔组织称宫旁组织。子宫动静脉和输尿管均从阔韧带基底部穿过。

(3)主韧带 又称宫颈横韧带,起固定宫颈位置的作用,为保持子宫不致向下脱垂的主要结构。

(4)宫骶韧带 将宫颈向后向上牵引,维持子宫处于前倾位置。

若上述韧带、骨盆底肌和筋膜薄弱或受损伤,可导致子宫位置异常,形成不同程度的子宫脱垂。

3. 输卵管

输卵管为卵子与精子相遇的场所,也是向宫腔运送受精卵的管道。受精常发生于壶腹部。

输卵管分为四部分,由内向外分别是间质部、峡部、壶腹部、伞部;由3层构成,由外向内分别是浆膜层、平滑肌层、黏膜层,其中平滑肌层有协助拾卵、运送受精卵及一定程序地阻止经血逆流和宫腔内感染向腹腔内扩散的作用。

4. 卵巢

卵巢是产生与排出卵子,并分泌甾体激素的性器官。皮质是主体,由各级发育卵泡组成。

三、血管、淋巴及神经

1. 动脉

女性内、外生殖器官的血液供应主要来自卵巢动脉、子宫动脉、阴道动脉及阴部内动脉。

(1) 卵巢动脉 自腹主动脉分出。

(2) 子宫动脉 为髂内动脉前干分支,于子宫外侧(相当于宫颈内口水平约2cm处)横跨输尿管至子宫侧缘,此后分为上、下两支。上支较粗,由宫体支、宫底支、卵巢支及输卵管支组成;下支较细,称宫颈-阴道支。

(3) 阴道动脉 为髂内动脉前干分支,分布于阴道中下段的前后壁及膀胱顶、膀胱颈。

(4) 阴部内动脉 为髂内动脉前干终支,分出4支:痔下动脉、会阴动脉、阴唇动脉和阴蒂动脉。

2. 静脉

盆腔静脉均与同名动脉伴行,并在相应器官及其周围形成静脉丛,且互相吻合,故盆腔静脉感染容易蔓延。卵巢静脉与同名动脉伴行,右侧汇入下腔静脉,左侧汇入左肾静脉,故左侧盆腔静脉曲张较多见。

3. 淋巴

女性生殖器官和盆腔具有丰富的淋巴系统,淋巴结一般沿相应的血管排列,其数目和位置均不恒定。主要分为外生殖器淋巴与盆腔淋巴两组。

4. 神经

女性内、外生殖器官由躯体神经和自主神经共同支配。

四、骨盆

通常女性骨盆较男性骨盆宽而浅,有利于胎儿娩出。

1. 骨盆的组成

骨盆由骨骼、关节和韧带组成。骨盆的关节中骶尾关节有一定的活动度,骨盆的韧带中有两对重要的韧带,一对是骶结节韧带,另一对是骶棘韧带,骶棘韧带宽度即坐骨切迹宽度,是判断中骨盆是否狭窄的重要指标。妊娠期受激素影响,韧带较松弛,各关节的活动性亦稍有增加,有利于分娩时胎儿通过骨产道。

2. 骨盆的分界

以耻骨联合上缘、髂耻缘及骶岬上缘的连线为界,将骨盆分为真、假骨盆。真骨盆又称小骨盆,是胎儿娩出的骨产道。坐骨棘位于真骨盆中部,在分娩过程中是衡量胎先露部下降程度的重要标志,两坐骨棘连线的长度是衡量中骨盆横径的重要径线。

3. 骨盆的类型

分为4种:女型、扁平型、类人猿型、男型。

五、骨盆底

骨盆底由多层肌肉和筋膜所组成,封闭骨盆出口,承载盆腔脏器并保持其正常位置。骨盆底肌肉中,肛提肌起最重要的支持作用。分娩可以损伤骨盆底组织。

六、邻近器官

1. 女性生殖器官与盆腔其他器官不仅在位置上互相邻接,而且血管、淋巴及神经也相互有密切联系。子宫的前方有尿道、膀胱;两侧有输尿管;后方为直肠;右侧附件区有阑尾。由于女性尿道短而直,女性易发生泌尿系感染。结扎子宫动脉时应避免损伤输尿管,妇科手术及分娩处理时应避免损伤直肠。

2. 当骨盆底组织支持作用减弱时,容易发生相应部位器官松弛脱垂或功能缺陷。在前骨盆腔可发生膀胱和阴道前壁脱垂;在中骨盆腔,可发生子宫和阴道穹隆脱垂;在后骨盆腔,可发生直肠和阴道后壁脱垂。

【同步综合练习】

一、选择题

【A型题】

1. 与女性生殖器官邻近的器官不包括 ()
A. 尿道 B. 输尿管
C. 胃 D. 膀胱
E. 直肠
2. 阴道形态学特征正确的是 ()
A. 黏膜覆以复层柱状上皮
B. 平时阴道前后壁互相贴近
C. 上端包绕宫颈, 下端开口于前庭前部
D. 阴道下端比阴道上端宽
E. 阴道有腺体, 可分泌少量黏液
3. 成年妇女子宫形态学特征正确的是 ()
A. 宫体: 宫颈=1:2
B. 宫腔容量约 8ml
C. 长 7~8cm, 宽 4~5cm, 厚 2~3cm
D. 重约 80g
E. 子宫上部较子宫下部稍窄
4. 子宫最狭窄的部分为 ()
A. 组织学内口 B. 解剖学内口
C. 子宫峡部 D. 子宫外口
E. 子宫颈管
5. 子宫峡部形态学特征正确的是 ()
A. 为宫颈的一部分
B. 上端为组织学内口
C. 非孕时长度为 1cm
D. 临产时形成子宫下段达脐平
E. 妊娠期不明显
6. 子宫动静脉和输卵管从哪对韧带的基底部通过 ()
A. 圆韧带
B. 主韧带
C. 宫骶韧带
D. 阔韧带
E. 骨盆漏斗韧带
7. 从宫颈两侧到骨盆侧壁的韧带是 ()
A. 圆韧带
B. 阔韧带
C. 主韧带
D. 宫骶韧带
E. 卵巢固有韧带
8. 关于输卵管下列哪项正确 ()
A. 全长 8~14cm
B. 峡部比间质部的管腔狭窄
C. 伞端有腹膜覆盖
D. 黏膜不受性激素的影响
E. 伞部为输卵管宽大部分
9. 关于卵巢下列哪项是正确的 ()
A. 卵巢表面由腹膜覆盖
B. 卵巢白膜是一层平滑肌组织
C. 卵巢分皮质与髓质, 皮质在内层
D. 是一对扁椭圆形性腺, 产生卵子和性激素
E. 皮质内有丰富的血管、神经
10. 子宫动脉来自 ()
A. 腹主动脉
B. 卵巢动脉
C. 髂外动脉
D. 髂内动脉
E. 肾动脉
11. 髂内动脉前干分支不直接供血的是 ()
A. 卵巢
B. 子宫
C. 输卵管
D. 阴道
E. 膀胱顶、膀胱颈
12. 与分娩关系最为密切的平面是 ()
A. 入口平面
B. 出口平面
C. 中骨盆平面
D. 假骨盆
E. 骨盆最大平面
13. 我国妇女最常见的骨盆类型是 ()
A. 女型骨盆
B. 男型骨盆
C. 扁平型骨盆
D. 类人猿型骨盆
E. 混合型骨盆

14. 关于骨盆底哪项是正确的 ()

- A. 外层即盆膈
- B. 中层为浅肌膜
- C. 内层只有尿道和阴道通过
- D. 中层为泌尿生殖膈
- E. 以上都不对

15. 关于女性尿道下列哪项是正确的 ()

- A. 尿道长 9~10cm
- B. 尿道穿过泌尿生殖膈
- C. 从膀胱底发出
- D. 女性尿道狭窄又长
- E. 不易引起泌尿道感染

16. 关于直肠下列说法正确的是 ()

- A. 上接乙状结肠,下接肛管
- B. 从左侧髂髂关节至肛门
- C. 全长 15~20cm
- D. 前为子宫及阴道,后为骶骨
- E. 以上都正确

【B/型/题】

- A. 生发上皮
- B. 鳞状上皮化生
- C. 复层鳞状上皮
- D. 高柱状上皮
- E. 纤毛柱状上皮

17. 阴道黏膜 ()

18. 子宫颈黏膜 ()

- A. 圆韧带
- B. 阔韧带
- C. 主韧带
- D. 宫骶韧带
- E. 卵巢悬韧带

19. 卵巢动静脉由内穿行的韧带是 ()

20. 固定宫颈,保持子宫不致下垂的主要韧带是 ()

21. 将子宫向上向后牵引,维持子宫前倾的韧带是 ()

- A. 腹主动脉
- B. 髂内动脉前干分支
- C. 髂内动脉前干终支
- D. 肾动脉
- E. 髂总动脉

22. 阴部内动脉来自 ()

23. 子宫动脉来自 ()

24. 卵巢动脉来自 ()

【X/型/题】

25. 女性的内生殖器包括 ()

- A. 阴道
- B. 子宫
- C. 卵巢
- D. 输卵管

26. 关于子宫下列哪些说法是对的 ()

- A. 是孕育胚胎、胎儿和产生月经的器官
- B. 是前后略扁的倒置梨形
- C. 宫体与宫颈的比例,婴儿期 2:1,老人 1:2
- D. 维持子宫前倾的韧带只有一个

27. 关于骨盆,下列说法正确的是 ()

- A. 通常女性骨盆较男性骨盆宽而浅
- B. 骶岬为骨盆内测量对角径的重要据点
- C. 骶棘韧带宽度是判断中骨盆是否狭窄的重要标志
- D. 坐骨结节是衡量胎先露下降的重要标志

28. 下列说法正确的是 ()

- A. 骨盆分为 4 种类型,以女型多见
- B. 骨盆底的中层为泌尿生殖膈
- C. 女性易引起泌尿系感染
- D. 妊娠期阑尾位置可随妊娠月份增加逐渐向上内方移位

29. 富含神经末梢,极为敏感的组织包括 ()

- A. 处女膜
- B. 宫颈
- C. 阴蒂
- D. 小阴唇

30. 女性生殖器的邻近器官有 ()

- A. 膀胱
- B. 输尿管
- C. 阑尾
- D. 乙状结肠

31. 女性生殖器淋巴回流正确的是 ()

- A. 会阴淋巴大部汇入腹股沟浅淋巴结
- B. 阴道下段淋巴汇入腹股沟浅淋巴结
- C. 阴道上段淋巴大部汇入闭孔淋巴结及髂内淋巴结
- D. 宫颈淋巴汇入腹股沟深淋巴结

二、名词解释

Douglas pouch

三、填空题

1. 以 _____、_____ 和 _____ 的连线为界,将骨盆分为假骨盆和真骨盆。
2. 根据骨盆的形状可分为 _____、_____、_____ 和 _____ 4 种类型。
3. _____ 位于真骨盆中部,可经肛诊触到;第 1 骶椎向前突出形成 _____,均为骨盆内测量的重要标志。
4. 女性内生殖器包括 _____、_____、_____ 及 _____。

5. 宫体与宫颈的比例, 婴儿期为_____, 成年妇女为_____。
6. 未产妇的宫颈外口呈_____; 已产妇的宫颈外口受分娩影响形成大小不等的_____。
7. 根据输卵管形态, 由内向外分为 4 部分_____, _____、_____、_____。
8. 子宫肌层分为 3 层: 外层多纵行, 内层_____, 中层各方交织。
9. 子宫共有_____, _____、_____和_____ 4 对韧带。
10. 维持子宫保持前倾的韧带由_____和_____。
11. 正常的子宫位置是_____倾_____屈位。
12. 女性内外生殖器的血液供应主要来自_____, _____、_____及_____。
13. 宫颈外口_____与_____交接处是宫颈癌的好发部位。

四、简答题

1. 简述女性内生殖器的组成部分。
2. 宫颈外口由什么组织组成? 有何特点?
3. 根据骨盆形状骨盆可分几种类型? 女型骨盆有哪些特点?
4. 保持子宫正常位置的韧带有哪些? 有何作用?

五、论述题

试述阴道有哪些特点。

【参/考/答/案/及/解/析】

一、选择题

【A 型题】

1. C 2. B 3. C 4. C 5. C 6. D
7. C 8. A 9. D 10. D 11. A 12. C
13. A 14. D 15. B 16. E

【B 型题】

17. C 18. D 19. E 20. C 21. D 22. C
23. B 24. A

【X 型题】

25. ABCD 26. AB 27. ABC
28. ABC 29. CD 30. ABC
31. ABC

1. 【解析】子宫的临近器官包括: 膀胱、尿道、输尿管和直肠及阑尾。
2. 【解析】阴道呈上宽下窄的管道, 上端包绕宫颈, 下端开口于阴道前庭后部, 阴道黏膜由复层鳞状上皮覆盖, 无腺体, 平时阴道前后壁贴在一起, 有防御功能。
3. 【解析】子宫是前后略扁的倒置梨形, 重约 50g, 其长、宽、厚如 C 选项所述, 容量约 5ml, 宫体和宫颈的比例因年龄而异, 青春期为 1:2, 育龄期为 2:1, 绝经后为 1:1。
4. 【解析】在宫体与宫颈之间最狭窄的部分称子宫峡部, 上端因为解剖上较狭窄称解剖学内口, 下端称组织学内口, 在非孕时长约 1cm, 妊娠期逐渐被拉长, 形成子宫下段, 长约 7~10cm。
6. 【解析】圆韧带和宫骶韧带是维持子宫前倾位置的韧

带, 主韧带固定宫颈保持子宫不致下垂, 子宫动静脉和输卵管从阔韧带的基部通过, 手术时一定要注意不要损伤。

8. 【解析】输卵管全长 8~14cm; 间质部是最狭窄的部位; 壶腹部是管腔较大的部位; 伞部无腹膜覆盖, 游离, 开口于腹腔, 有“拾卵”的作用; 输卵管肌肉收缩和黏膜的分泌、纤毛的摆动均受性激素的影响, 有周期性的变化。
9. 【解析】卵巢是一对扁椭圆形性腺, 产生卵子和性激素, 其表面无腹膜, 卵巢白膜是一层致密的纤维组织, 皮质在外层, 内有数以万计的各级发育卵泡, 髓质在中央, 无卵泡, 富含血管、神经。
12. 【解析】中骨盆平面是骨盆的最小平面, 最狭窄, 其两侧的坐骨棘是判断先露下降程度的重要标志。

二、名词解释

道格拉斯陷凹: 在子宫后面, 腹膜沿子宫壁向下, 至宫颈后方及阴道后穹隆再折向直肠, 形成直肠子宫陷凹, 亦称道格拉斯陷凹。

三、填空题

1. 耻骨联合上缘 髂耻缘 骶岬上缘
2. 女型 男型 类人猿型 扁平型
3. 坐骨棘 骶岬
4. 阴道 子宫 输卵管 卵巢
5. 1:2 2:1
6. 圆形 横裂
7. 间质部 峡部 壶腹部 伞部

8. 环形

9. 圆韧带 阔韧带 主韧带 宫骶韧带

10. 圆韧带 宫骶韧带

11. 前 前

12. 卵巢动脉 子宫动脉 阴道动脉 阴部内动脉

13. 柱状上皮 鳞状上皮

四、简答题

1. 简述女性内生殖器的组成部分。

答:女性内生殖器包括阴道、子宫、输卵管及卵巢,后者称子宫附件。

2. 宫颈外口由什么组织组成?有何特点?

答:宫颈外口由鳞状上皮和柱状上皮组成。特点:是宫颈癌的好发部位,未产妇宫颈外口呈圆形,已产妇宫颈外口受分娩影响形成横裂,分为前后两唇。

3. 根据骨盆形状骨盆可分几种类型?女型骨盆有哪些特点?

答:按骨盆形状骨盆可分女型、扁平型、类人猿型和男

型4种类型。女型骨盆入口呈横椭圆形,入口横径较前后径稍长,耻骨弓较宽,两侧坐骨棘间径 $\geq 10\text{cm}$ 。最常见,为女性正常骨盆。

4. 保持子宫正常位置的韧带有哪些?有何作用?

答:子宫韧带共有四对,其各自功能分别为:①圆韧带,维持子宫呈前倾位置;②阔韧带,限制子宫向两侧倾斜;③主韧带,固定宫颈位置、防止子宫下垂;④宫骶韧带,维持子宫前倾位置。

五、论述题

试述阴道有哪些特点。

答:①阴道呈上宽下窄的管道,前壁长7~9cm,与膀胱和尿道相邻,后壁长10~12cm,与直肠贴近。②上端包围宫颈形成阴道穹隆,其中后穹隆最深,与直肠子宫陷凹紧密相邻,为盆腔最低部位,临床上可经此处穿刺或引流。③阴道黏膜呈淡红色,由复层鳞状上皮覆盖,无腺体。阴道黏膜受激素影响有周期性变化。④阴道壁因富有静脉丛,故局部受损伤易出血或形成血肿。

第三章 女性生殖系统生理

【教/学/要/点】

1. **掌握** 卵泡的发育过程和性激素的分泌,性激素的生理作用和生殖器官的周期性变化及其临床意义。
2. **熟悉** 月经的临床表现及掌握月经调节机制。
3. **了解** 妇女一生中各阶段的生理特点,其他内分泌腺对月经周期的影响。

【重/点/难/点/剖/析】

一、妇女一生各阶段的生理特点

1. 胎儿期

2. 新生儿期

出生后4周内称新生儿期。女婴因为在母体内受女性激素的影响,出生后外阴较丰满,乳房略隆起或少许泌乳。出生后脱离母体环境,血中女性激素水平迅速下降,可出现少量阴道流血。

3. 儿童期

从出生4周到12岁左右为儿童期。儿童时期早期下丘脑-垂体-卵巢轴功能处于抑制状态,无雌激素的分泌,生殖器为幼稚型,8岁后 GnRH 抑制状态解除,分泌少量的性激素,内外生殖器开始发育,显示女性特征。卵泡以固定速率自主生长发育,至窦前期闭锁。

4. 青春期

青春期指从乳房发育等第二性征出现至生殖器逐渐发育成熟的阶段。WHO 规定为10~19岁。

5. 性成熟期

性成熟期又称生育期。一般18岁开始,历时约30年,是妇女性功能最旺盛的时期。

6. 绝经过渡期

绝经过渡期指从开始出现绝经趋势到最后一次月经的时期。可始于40岁,历时短至1~2年,长至10~20年。卵巢功能逐渐减退,月经常常不规律,还会出现血管舒缩障碍和神经精神症状。

7. 绝经后期

绝经后期即绝经后的生命时期。卵巢功能完全衰竭,雌激素水平低落,生殖器官进一步萎缩老化。

二、月经及月经期的临床表现

1. 月经

月经是指随卵巢的周期性变化,子宫内膜周期性脱落及出血。规律月经的出现是生殖功能成熟的标志之一。月经初潮年龄多在13~14岁之间,但可能早在11岁或迟至15岁。

2. 月经血的特征

月经血一般呈暗红色,除血液外,还有子宫内膜碎片、宫颈黏液及脱落的阴道上皮细胞。月经血的主要特点是不凝固。