

附赠人机对话全真模拟试卷

妇产科学试题解析

FUCHANKEXUE SHITI JIEXI

主编/乐 杰

题型和难度适合：

全国卫生专业技术资格考试（中级）

普通高等教育“十一五”国家级规划教材

卫生部“十一五”规划教材《妇产科学》同步学习指导



人民军医出版社

PEOPLE'S MILITARY MEDICAL PRESS

中国人口出版社卫生保健分社

妇产科学试题解析

FU CHAN KE XUE SHI TI JIE XI

主编 李 燕

副主编 曹 燕

首都医科大学北京妇产医院产科 主任医师

首都医科大学 妇产科 第十一届 住院医师规范化培训

主治医师 李一燕 副主任医师 李一燕 副主任医师 李一燕



中国人口出版社

妇产科学试题解析

FUCHANKEXUE SHITI JIEXI



人民军医出版社

PEOPLE'S MILITARY MEDICAL PRESS

北京

图书在版编目(CIP)数据

妇产科学试题解析/乐 杰主编. —北京:人民军医出版社,2010.4
ISBN 978-7-5091-3685-0

I. ①妇… II. ①乐… III. ①妇科学-医师-资格考核-习题②产科学-医师-资格考核-习题
IV. ①R71-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2010)第 064567 号

策划编辑:崔玲和 文字编辑:荣艺徽 责任审读:黄栩兵
出 版 人:齐学进

出版发行:人民军医出版社 经销:新华书店
通信地址:北京市 100036 信箱 188 分箱 邮编:100036

质量反馈电话:(010)51927290;(010)51927283

邮购电话:(010)51927252

策划编辑电话:(010)51927300-8139

网址:[www. pmmp. com. cn](http://www.pmmp.com.cn)

印、装:北京国马印刷厂

开本:787mm×1092mm 1/16

印张:13.25 字数:435 千字

版、印次:2010 年 4 月第 1 版第 1 次印刷

印数:0001~3000

定价:30.00 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

前 言

本书为拟晋升卫生专业技术资格考试(中级)考前辅导,通过做题,尽快掌握所必需的、系统的妇产科专业知识,从而顺利通过考试。本书主编具有丰富的多选题编写经验,能紧密围绕主治医师考试大纲,结合临床实践进行有针对性的出题,力争让读者通过阅读本书后,将考点融会贯通,找到复习、应试的捷径,提升妇产科专业业务能力,大幅提高应试成绩。特别提醒:复习和做模拟题时,千万不要把主要精力放在背记试题和答案上。

《妇产科学试题解析》每题后面有试题详解,可作为复习参考。试题内容的依据是乐杰主编的普通高等教育“十一五”国家级规划教材《妇产科学》(第6版及第7版)和丰有吉、沈铿主编的卫生部规划教材《妇产科学》。另一本《妇产科学应试必做2300题》是本书的姊妹篇,在每题后面附有参考答案,以便读者检验自己答题是否正确。

本书与“十一五”国家级规划教材《妇产科学》内容高度契合,涵盖妇产科医师应该掌握的全部内容。也可作为本科生、研究生期末考试同步复习指导。主编对部分内容提高了试题难度,可供晋升高职称者参考使用。我们深信,只要应试者认真复习、掌握本书所涉及的内容,踏踏实实做题,就一定能够顺利通过各类考试。衷心祝愿考生取得优异的成绩。

多选题(multiple choose question)的基本结构由题干和备选答案组成,医师资格考试和全国晋升主治医师试卷包括A型题(又称最佳选择题)、B型题(又称配伍题)和X型题(又称多项选择题)3大类。A型题又分A1型题(又称单句型最佳选择题)、A2型题(又称病历摘要型最佳选择题)、A3型题(又称病历组型最佳选择题)和A4型题(又称病例串型最佳选择题)。B型题仅用B1型题(又称标准配伍题)。X型题(又称单句型多项选择题)。

A1型题包括标准型和否定型两种类型。这两种A1型题的每道试题结构,均是由一个题干(叙述性主体为短句)和5个供选择的备选答案组成,但备选答案不同。标准型A1型题占绝大多数,其备选答案中只有一个是最佳选择,称为正确答案,其余4个均称为干扰答案。干扰答案或是完全不正确,或是部分正确,相互排斥的答案可以同时提供,这类试题具有比较意义。在答题时应当找出最佳的或最恰当的备选答案,排除似乎有道理而实际却是不恰当的备选答案。否定型A1型题为数不多,其备选答案中除一个备选答案是错误的、最不适用的、用得最少的之外,其余4个备选答案均是正确答案(均用A、B、C、D、E表示)。

A2型题也包括标准型和否定型两种类型。这两种A2型题的每道试题结构,也均是由一个题干(叙述性主体为简要病历)和5个供选择的备选答案(均用A、B、C、D、E表示)组成。5个备选答案的各自要求与A1型题完全相同。

A3型题的试题结构为开始叙述一个以患者为中心的临床情景,然后提出2~3个相关问题,每个问题均与开始的临床情景有关,但测试要点不同,也是由5个供选择的备选答案组成。A3型题的每道试题均相互独立,每道试题需选择一个最佳答案,其余供选择的答案可以部分正确,也可以是错误,但只能有一个最佳答案。不止一个的相关问题,有时也可以用否定型的叙述方式。A3型题需先标出(×~×题共用题干),然后是该病历组的A3型题题号。每道试题的备选答案均用A、B、C、D、E表示。

A4型题的试题结构为开始叙述一个以患者或家庭为中心的临床情景,然后提出3~6个相关问题,每道试题也是相互独立的。当病情逐步展开时,可以逐步增加新的信息。这些信息与

病例中叙述的具体患者并不一定有联系。提供信息的顺序对回答问题确实非常重要。疾病的发展往往有一个过程,医师对病情的初步看法能够随病情发展而有所改变。A4型题中的每道试题均与开始的临床情景有关,又与随后的改变有关,也是由5个供选择的备选答案组成。A4型题中的每道试题,均需选择一个最佳答案,其余供选择的答案可以是部分正确,也可以是错误,但只能有一个最佳答案。不止一个的相关问题,有时也可以用否定型。本书将A3型题和A4型题放在一起,成为A3/A4型题。

B1型题的形式为标出(×~×题共用备选答案),然后先是A、B、C、D、E 5个备选答案,接备选答案的是至少2道用数字标明的试题,要求从备选答案中为每道试题选择一个最恰当的答案。在一组试题中,每个备选答案可以选用一次或数次,也可以一次也不选用。

X型题的形式与A1型题一样,由一个题干(叙述性主体)和5个供选择的备选答案组成,备选答案用A、B、C、D、E表示。包括标准型和否定型两种类型。应该按试题要求,在5个备选答案中选出2~5个答案。

本书在编写过程中,得到吉林大学第一医院和中山大学第二医院领导的大力支持,得到人民军医出版社领导和崔玲和责任编辑的积极帮助,谨在此表示诚挚的谢意。感谢王佳为本书进行部分校对。由于参加编写的人员较多,加之时间仓促,不妥之处殷切希望考生和妇产科同道们指正,以便改正。

主 编 乐 杰

副主编 林仲秋 冯丽华

2010年1月

目 录

第 1 章 女性生殖系统解剖	1	第 23 章 妇科病史及检查	121
第 2 章 女性生殖系统生理	8	第 24 章 外阴上皮内非瘤样病变	122
第 3 章 妊娠生理	15	第 25 章 外阴及阴道炎症	124
第 4 章 妊娠诊断	20	第 26 章 宫颈炎症	130
第 5 章 产前保健	23	第 27 章 盆腔炎性疾病及生殖器 结核	132
第 6 章 正常分娩	27	第 28 章 外阴肿瘤	139
第 7 章 正常产褥	33	第 29 章 宫颈肿瘤	144
第 8 章 妊娠时限异常	36	第 30 章 子宫肌瘤	148
第 9 章 妊娠特有疾病	43	第 31 章 卵巢肿瘤	156
第 10 章 异位妊娠	51	第 32 章 输卵管肿瘤	164
第 11 章 妊娠晚期出血	56	第 33 章 妊娠滋养细胞肿瘤	166
第 12 章 多胎妊娠与巨大胎儿	61	第 34 章 生殖内分泌疾病	171
第 13 章 羊水量异常	65	第 35 章 子宫内膜异位症和子宫腺 肌病	180
第 14 章 胎儿发育异常及死胎	69	第 36 章 女性生殖器官发育异常	183
第 15 章 胎儿窘迫与胎膜早破	74	第 37 章 女性盆底功能障碍性疾病	188
第 16 章 妊娠合并内科疾病	79	第 38 章 不孕症与辅助生殖技术	192
第 17 章 妊娠合并外科疾病	92	第 39 章 计划生育	195
第 18 章 妊娠合并性传播疾病	96	第 40 章 妇女保健	202
第 19 章 遗传咨询、产前筛查与产前 诊断	99	第 41 章 妇产科常用特殊检查	204
第 20 章 异常分娩	101	第 42 章 妇产科内镜	206
第 21 章 分娩期并发症	112		
第 22 章 异常产褥	118		

第1章 女性生殖系统解剖

A1型题

1. 妇女外阴部受伤,最容易发生血肿的部位是

- A. 阴阜
- B. 阴蒂
- C. 大阴唇
- D. 小阴唇
- E. 处女膜

【答案】C 【解析】妇女大阴唇皮下为疏松的结缔组织和脂肪组织,含有丰富的血管。外阴部受伤后,大阴唇容易出血形成血肿,C是正确答案。

2. 阴道形态学的特征正确的是

- A. 阴道下端开口于阴道前庭前部
- B. 阴道下端比阴道上端宽
- C. 平时阴道前后壁互相贴近
- D. 阴道黏膜覆以单层鳞状上皮
- E. 阴道有腺体

【答案】C 【解析】平时阴道的前后壁紧贴,可以防止外界对阴道的污染,是女性生殖道在解剖上的自然防御功能之一,C是正确答案。阴道下端比阴道上端窄;阴道下端开口于尿道外口后方的阴道前庭后部;阴道黏膜覆以复层鳞状上皮;阴道壁无腺体,阴道液是渗出液。

3. 阴道形态学的特征正确的是

- A. 平时阴道前后壁分离
- B. 是上宽下窄的管道
- C. 阴道下端开口于阴道前庭前部
- D. 阴道黏膜覆以单层鳞状上皮
- E. 肌层由3层平滑肌构成

【答案】B 【解析】阴道上端比阴道下端宽,是上宽下窄的管道,B是正确答案。平时阴道前后壁紧贴;阴道下端开口于尿道外口后方的前庭后部;阴道黏膜覆以复层鳞状上皮;阴道肌层由内环和外纵两层平滑肌构成。

4. 阴道形态学的特征正确的是

- A. 位于真骨盆下部中央
- B. 阴道呈上窄下宽的管道
- C. 阴道前壁长10~12cm
- D. 阴道后壁长7~9cm

E. 阴道上端包绕宫颈

【答案】A 【解析】阴道位于真骨盆下部中央,A是正确答案。阴道呈上宽下窄的管道;阴道前壁长7~9cm;阴道后壁长10~12cm;阴道上端包绕宫颈阴道部。

5. 成年妇女子宫形态学特征正确的是

- A. 子宫重约100g
- B. 宫腔容量10ml
- C. 子宫长度7~8cm
- D. 子宫下部较子宫上部稍宽
- E. 宫体与宫颈之比为1:2

【答案】C 【解析】成年妇女子宫长7~8cm,宽4~5cm,厚2~3cm,C是正确答案。成年妇女子宫重约50g;成年妇女宫腔容量约5ml;子宫下部较窄呈圆柱状称为宫颈,子宫上部较宽称为宫底;宫体与宫颈的比因年龄而异,成年女性2:1,女童期1:2,老年期1:1。

6. 骶棘韧带宽度的特点正确的是

- A. 位于骶骨与坐骨棘之间
- B. 位于骶髂关节与坐骨棘之间
- C. 位于骶尾关节与坐骨棘之间
- D. 骶棘韧带宽度也称为坐骨切迹宽度
- E. 骶棘韧带宽度是判断骨盆出口平面是否狭窄的重要依据

【答案】D 【解析】骶棘韧带宽度也称为坐骨切迹宽度,D是正确答案。骶棘韧带宽度代表中骨盆后矢状径,其宽度是坐骨棘与骶骨下部间的距离;是判断中骨盆平面是否狭窄的重要依据。

7. 子宫峡部形态学特征正确的是

- A. 为子宫较宽的部分
- B. 上端为组织学内口
- C. 非孕时长度为1cm
- D. 妊娠期变软不明显
- E. 临产后形成子宫下段达脐平

【答案】C 【解析】子宫峡部于非孕时长度为1cm,C是正确答案。子宫峡部为宫体与宫颈之间最狭窄的部分;子宫峡部上端因解剖上狭窄称为解剖学内口,子宫峡部下端因在该处子宫内膜转变为宫颈黏膜称为组织学内口;妊娠期变软极明显,检查时感觉

宫颈与宫体似不相连,称为黑加征(Heger sign);临产后形成子宫下段可伸展至7~10cm,若子宫下段达脐平则为病理缩复环,是先兆子宫破裂的重要体征。

8. 固定宫颈位置的主要韧带是

- A. 圆韧带
- B. 主韧带
- C. 阔韧带
- D. 宫骶韧带
- E. 骨盆漏斗韧带

【答案】B 【解析】主韧带是固定宫颈位置、防止子宫下垂的主要结构,B是正确答案。圆韧带具有维持子宫呈前倾位置的作用;阔韧带能够限制子宫向两侧倾斜;宫骶韧带向后向上牵引宫颈,维持子宫前倾位置;骨盆漏斗韧带与固定宫颈位置无关。

9. 前庭大腺的特征错误的是

- A. 位于大阴唇前部
- B. 腺管细长为1~2cm
- C. 开口于阴道前庭后方
- D. 前庭大腺又称巴多林腺
- E. 正常情况下不能触及此腺

【答案】A 【解析】前庭大腺位于大阴唇后部,不是位于大阴唇前部,A是正确答案。腺管细长为1~2cm;腺管向内侧开口于阴道前庭后方小阴唇与处女膜之间的沟内;又称巴多林(Bartholin)腺;正常情况下不能触及前庭大腺,当腺管口闭塞形成前庭大腺囊肿。

10. 横行于宫颈两侧和骨盆侧壁之间的韧带是

- A. 圆韧带
- B. 阔韧带
- C. 主韧带
- D. 宫骶韧带
- E. 卵巢固有韧带

【答案】C 【解析】横行于宫颈两侧和骨盆侧壁之间的韧带是主韧带,又称宫颈横韧带,C是正确答案。主韧带在阔韧带的下部,是一对坚韧的平滑肌和结缔组织纤维束,是固定宫颈位置、防止子宫下垂的主要结构。

11. 输卵管的解剖正确的是

- A. 全长15~20cm
- B. 位于阔韧带上缘内
- C. 输卵管分为3部分
- D. 峡部在壶腹部外侧
- E. 峡部的管腔最窄

【答案】B 【解析】输卵管位于阔韧带上缘内,输卵管内侧与宫角相连接,外端游离呈伞状,B是正确答案。输卵管全长8~14cm;输卵管由内向外,分为

间质部、峡部、壶腹部和伞部4部分;输卵管峡部在壶腹部的内侧,不是最窄,而是输卵管间质部的管腔最窄。

12. 卵巢形态学的特征正确的是

- A. 卵巢表面无腹膜
- B. 皮质内不含卵泡
- C. 卵巢白膜是平滑肌组织
- D. 成年妇女卵巢重约10g
- E. 髓质内含数以万计的始基卵泡

【答案】A 【解析】卵巢表面无腹膜,卵巢表面由单层立方上皮覆盖,称为生发上皮,A是正确答案。卵巢皮质内含大小不等的各级发育卵泡、黄体和间质组织;卵巢白膜是致密纤维组织,在生发上皮的深面;成年女子卵巢重5~6g;卵巢髓质内无卵泡,由疏松结缔组织及丰富的血管、神经、淋巴管和少量与卵巢韧带相延续的平滑肌纤维构成。

13. 女性生殖器官的淋巴流向正确的是

- A. 外阴淋巴大部分注入腹股沟深淋巴结
- B. 阴道上段淋巴注入腹股沟深淋巴结
- C. 阴道下段淋巴注入腹股沟浅淋巴结
- D. 腹股沟深、浅淋巴结汇入髂淋巴结
- E. 宫体两侧淋巴沿圆韧带进入腹股沟深淋巴结

【答案】C 【解析】阴道下段淋巴主要汇入腹股沟浅淋巴结,C是正确答案。外阴淋巴注入腹股沟浅淋巴结和腹股沟深淋巴结;阴道上段淋巴回流大部汇入髂内及闭孔淋巴结,小部汇入髂外淋巴结,并经宫骶韧带汇入骶前淋巴结;腹股沟浅淋巴结大部分汇入腹股沟深淋巴结,少部分汇入髂外淋巴结,腹股沟深淋巴结汇入髂外淋巴结及闭孔淋巴结;宫体两侧淋巴沿圆韧带汇入腹股沟浅淋巴结。

14. 腹股沟浅淋巴结上组收纳的淋巴不包括

- A. 会阴的淋巴
- B. 宫底的淋巴
- C. 肛门部的淋巴
- D. 外生殖器的淋巴
- E. 阴道下段的淋巴

【答案】B 【解析】腹股沟浅淋巴结收纳会阴、肛门部、外生殖器、阴道下段的淋巴,不包括宫底的淋巴,宫底的淋巴汇入腰淋巴结,B是正确答案。

15. 盆腔淋巴分为

- A. 髂内淋巴结、髂外淋巴结及髂总淋巴结
- B. 髂外淋巴结、髂总淋巴结与骶前淋巴结
- C. 髂内淋巴结、髂外淋巴结与骶前淋巴结
- D. 髂淋巴结、骶前淋巴结与腰淋巴结
- E. 髂外淋巴结与骶前淋巴结

【答案】D 【解析】女性生殖器官和盆腔具有丰富的淋巴系统,分为外生殖器淋巴和盆腔淋巴,盆腔淋巴分为3组:髂淋巴组(包括髂内、髂外、髂总淋巴结)、骶前淋巴组与腰淋巴组,D是正确答案。

16. 成年女性的子宫能在盆腔保持正常位置,主要依靠

- A. 卵巢固有韧带
- B. 子宫韧带及骨盆底肌及其筋膜
- C. 盆底组织支托
- D. 腹肌收缩力和膈肌收缩力
- E. 膀胱、直肠支托

【答案】B 【解析】成年女性的子宫能在盆腔保持正常位置,主要依靠子宫韧带及骨盆底肌及其筋膜,B是正确答案。子宫能在盆腔内呈轻度前倾位,取决于圆韧带和宫骶韧带。圆韧带的牵拉,有维持子宫呈前倾位置的作用;宫骶韧带向后向上牵引宫颈,维持子宫呈前倾位置。

17. 骨盆底形态学特征正确的是

- A. 外层为盆膈
- B. 中层为泌尿生殖膈
- C. 肛提肌是组成骨盆底部较大的肌肉
- D. 球海绵体肌有松弛阴道作用
- E. 肛门外括约肌属盆膈范畴

【答案】B 【解析】骨盆底中层为泌尿生殖膈,B是正确答案。骨盆底分为3层,内层是盆膈,中层为泌尿生殖膈,外层由会阴浅筋膜及其深面的3对肌肉(球海绵体肌、坐骨海绵体肌及会阴浅横肌)及肛门外括约肌构成;球海绵体肌收缩时有紧缩阴道作用,故又称阴道括约肌;肛提肌是骨盆底最大的肌肉;肛门外括约肌属骨盆底外层范畴。

18. 阴道上段的淋巴回流正确的是

- A. 小部分汇入髂外淋巴结
- B. 大部分汇入闭孔淋巴结和髂外淋巴结
- C. 与阴道下段引流基本相同
- D. 与宫颈引流不相同
- E. 注入腹股沟淋巴结

【答案】A 【解析】阴道上段的淋巴回流,小部分汇入髂外淋巴结,大部分汇入髂内淋巴结及闭孔淋巴结,并经宫骶韧带汇入骶前淋巴结。A是正确答案。基本与宫颈的淋巴回流相同。

19. 女性内生殖器的神经支配错误的是

- A. 主要由交感神经与副交感神经支配
- B. 交感神经纤维由腹主动脉前神经丛分出
- C. 骶前神经丛分布于宫颈、宫体、膀胱上部等
- D. 卵巢神经丛分布于卵巢、输卵管和宫体

E. 子宫平滑肌收缩不受神经支配

【答案】D 【解析】卵巢神经丛分布于卵巢和输卵管,不包括宫体,骨盆神经丛分布于宫体、宫颈、膀胱上部等。D是正确答案。女性内生殖器主要由交感神经与副交感神经支配;交感神经纤维由腹主动脉前神经丛分出;骶前神经丛大部分在宫颈旁形成骨盆神经丛,分布于宫颈、宫体、膀胱上部等;子宫平滑肌有自主节律活动,子宫平滑肌收缩不受神经支配,完全切除其神经后仍能有序律性收缩,并能完成分娩活动。

20. 女性外生殖器的解剖正确的是

- A. 阴阜部位的阴毛呈尖端向上的三角形
- B. 大阴唇内侧似黏膜,有皮脂腺和汗腺
- C. 阴蒂相当于男性海绵体组织
- D. 前庭大腺开口于大阴唇前部与处女膜间的沟内
- E. 前庭大腺位于大阴唇前部

【答案】C 【解析】女性阴蒂与男性阴茎同源,由海绵体构成,有与男性阴茎相同的功能——勃起,阴蒂相当于男性海绵体组织,C是正确答案。阴阜部位的阴毛呈尖端向下的倒三角形;大阴唇内侧似黏膜,外层含皮脂腺和汗腺;前庭大腺开口于阴道前庭后方小阴唇与处女膜之间的沟内;前庭大腺位于大阴唇后部。

21. 骨盆底外层肌肉不包括

- A. 球海绵体肌
- B. 坐骨海绵体肌
- C. 会阴浅横肌
- D. 会阴深横肌
- E. 肛门外括约肌

【答案】D 【解析】骨盆底由外向内分为外层、中层和内层。骨盆底外层的肌肉包括三肌一括约肌,即球海绵体肌、坐骨海绵体肌、会阴浅横肌和肛门外括约肌,不包括会阴深横肌,D是正确答案。

22. 子宫的解剖正确的是

- A. 成年女性子宫长5~6cm,宽3~4cm,厚4~5cm
- B. 宫体与宫颈之间最狭窄部分为子宫峡部
- C. 幼女宫体和宫颈的比是2:1
- D. 子宫峡部上端是组织学内口
- E. 子宫峡部下端为解剖学内口

【答案】B 【解析】宫体与宫颈之间最狭窄部分为子宫峡部,B是正确答案。成年女性子宫长7~8cm,宽4~5cm,厚2~3cm;幼女宫体和宫颈的比是1:2,成年女性是2:1,老年女性是1:1;子宫峡部上端因解剖上狭窄是解剖学内口;子宫峡部下端因

在此处子宫内膜转变为宫颈黏膜是组织学内口。

23. 子宫韧带的解剖关系正确的是

- A. 圆韧带起于子宫角,止于腹股沟
- B. 阔韧带前后两叶,其上缘固定
- C. 卵巢固有韧带使子宫倾向后方
- D. 主韧带横行于宫颈两侧和骨盆侧壁之间
- E. 宫骶韧带起自宫体宫颈交界处

【答案】D 【解析】主韧带横行于宫颈两侧和骨盆侧壁之间,是固定宫颈位置、防止子宫下垂的主要结构,D是正确答案。圆韧带起于子宫角的前面、输卵管近端的稍下方,经腹股沟管止于大阴唇前端;阔韧带前后两叶,其上缘游离;卵巢固有韧带悬吊卵巢;宫骶韧带起自宫体宫颈交界处后面的上侧方。

24. 阴蒂的特征正确的是

- A. 位于两大阴唇顶端的联合处
- B. 无勃起性
- C. 分头脚两部分
- D. 阴蒂头富含神经末梢
- E. 阴蒂脚附着于两侧耻骨

【答案】D 【解析】阴蒂头暴露于外阴,富含神经末梢,为性反应器官,D是正确答案。阴蒂位于两小阴唇顶端,部分被阴蒂包皮围绕;阴蒂由海绵体构成,有勃起性;阴蒂分阴蒂头、阴蒂体和阴蒂脚3部分;阴蒂脚附着于两侧耻骨支上。

25. 女性内生殖器的血液供应正确的是

- A. 阴部内动脉分出会阴动脉和阴蒂动脉
- B. 子宫动脉下支分布于宫颈及阴道上段
- C. 卵巢动脉来自肾动脉
- D. 卵巢动脉经卵巢固有韧带到达卵巢
- E. 阴道动脉分布于阴道上中段前后壁

【答案】B 【解析】子宫动脉下支分布于宫颈及阴道上段,B是正确答案。阴部内动脉分出痔下动脉、会阴动脉、阴唇动脉和阴蒂动脉4支;卵巢动脉来自腹主动脉;卵巢动脉经骨盆漏斗韧带,穿过卵巢系膜,经卵巢门进入卵巢;阴道动脉分布于阴道中下段前后壁、膀胱顶及膀胱颈。

26. 卵巢形态学特征正确的是

- A. 成年妇女卵巢重约10g
- B. 卵巢表面有一层腹膜
- C. 卵巢白膜为致密纤维组织
- D. 髓质内含有数以万计的始基卵泡
- E. 皮质内不含卵泡

【答案】C 【解析】卵巢表面为生发上皮,生发上皮的深面有一层致密纤维组织,称为卵巢白膜,C是正确答案。成年妇女卵巢重5~6g;卵巢表面为生发上皮,无腹膜;卵巢皮质内含有大小不等的各级发育

卵泡、黄体等;卵巢髓质由疏松结缔组织及丰富的血管、神经、淋巴管等构成。

27. 子宫动脉分为

- A. 宫体支、输卵管支
- B. 宫体支、宫颈-阴道支
- C. 宫底支、宫体支、宫颈支
- D. 宫底支、卵巢支、输卵管支
- E. 子宫支、卵巢支、输卵管支

【答案】B 【解析】子宫动脉分为上下两支;上支较粗,沿宫体侧缘迂曲上行,称为宫体支,宫体支又分为宫底支、输卵管支及卵巢支;下支较细,分布于宫颈及阴道上段,称为宫颈-阴道支,B是正确答案。

28. 宫颈的特征正确的是

- A. 宫颈管内有黏液栓
- B. 主要由平滑肌纤维构成
- C. 含丰富血管及弹力纤维
- D. 黏膜腺体分泌酸性黏液
- E. 宫颈阴道部由单层鳞状上皮覆盖

【答案】A 【解析】宫颈管黏膜的腺体分泌黏液形成黏液栓,A是正确答案。宫颈主要由结缔组织构成;含少量平滑肌纤维、血管及弹力纤维;黏膜腺体分泌碱性黏液;宫颈阴道部由复层鳞状上皮覆盖。

29. 一侧肛提肌的组成,由前内向后外是

- A. 耻尾肌、髂尾肌和坐尾肌
- B. 耻尾肌、髂尾肌和球海绵体肌
- C. 髂尾肌、耻尾肌和球海绵体肌
- D. 髂尾肌、坐尾肌和坐骨海绵体肌
- E. 坐尾肌、耻尾肌和坐骨海绵体肌

【答案】A 【解析】一侧肛提肌的组成,由前内向后外是耻尾肌、髂尾肌和坐尾肌,A是正确答案。耻尾肌为肛提肌的主要部分,起自耻骨降支内侧,止于尾骨;耻尾肌受损可致膀胱、直肠脱垂。髂尾肌起自闭孔内肌表浅筋膜增厚部分的后部,止于尾骨。坐尾肌起自两侧坐骨棘,止于尾骨与骶骨。

30. 肛提肌的解剖特点正确的是

- A. 是成对的平滑肌
- B. 是骨盆底中层的肌肉
- C. 有松弛肛门括约肌的作用
- D. 损伤髂尾肌能引起直肠膨出
- E. 肛提肌分为耻尾肌、髂尾肌和坐尾肌

【答案】E 【解析】肛提肌自前内向后外由耻尾肌、髂尾肌和坐尾肌组成,E是正确答案。肛提肌是位于骨盆底成对的扁阔肌;肛提肌是骨盆底内层的肌肉;肛提肌有加强肛门括约肌的作用;损伤耻尾肌能引起直肠膨出。

31. 输卵管的特征正确的是

- A. 是一对细长而弯曲的肌性管道
- B. 管壁由黏膜层、肌层构成
- C. 黏膜层为单层鳞状上皮
- D. 肌层收缩能引起逆蠕动
- E. 壶腹部在峡部内侧

【答案】A 【解析】输卵管是一对细长而弯曲的肌性管道，A 是正确答案。输卵管管壁由黏膜层、肌层及浆膜层构成；输卵管黏膜层为单层高柱状上皮，上皮细胞分为纤毛细胞、无纤毛细胞、楔状细胞及未分化细胞；输卵管肌层收缩能引起向宫腔的蠕动；输卵管壶腹部在峡部的外侧。

32. 女型骨盆入口平面正确的是

- A. 呈圆形
- B. 为真假骨盆的分界
- C. 前方为耻骨联合下缘
- D. 两侧为髂骨及耻骨
- E. 后方为骶岬下缘

【答案】B 【解析】女型骨盆入口平面为骨盆上口，为真假骨盆的分界，B 是正确答案。女型骨盆入口平面呈横椭圆形；女型骨盆入口平面的前方为耻骨联合上缘；女型骨盆入口平面的两侧为髂耻缘；女型骨盆入口平面的后方为骶岬上缘。

33. 女性生殖器官的动脉正确的是

- A. 子宫动脉是髂内动脉前干分支
- B. 阴道动脉是髂内动脉前干终支
- C. 阴部内动脉是髂内动脉前干分支
- D. 会阴动脉是阴道动脉分支
- E. 阴蒂动脉是阴道动脉分支

【答案】A 【解析】子宫动脉是髂内动脉前干分支，A 是正确答案。阴道动脉为髂内动脉前干分支而不是髂内动脉前干终支；阴部内动脉为髂内动脉前干终支而不是髂内动脉前干分支；会阴动脉和阴蒂动脉均是阴部内动脉分支而不是阴道动脉分支。

34. 输尿管的走行错误的是

- A. 起自肾盂，开口于膀胱
- B. 在腹膜后沿腰大肌前偏中线侧下行
- C. 跨越髂内动脉起点前方入骨盆腔
- D. 在腹膜后沿髂内动脉下行
- E. 穿越输尿管隧道进入膀胱

【答案】C 【解析】输尿管的走行：起自肾盂，在腹膜后沿腰大肌前面偏中线侧下行（腰段），在骶髂关节处跨越髂外动脉起点前方入骨盆腔（盆段），C 是正确答案。并继续在腹膜后沿髂内动脉下行，到达阔韧带基底部向前内方行，在宫颈部外侧约 2cm，于子宫动脉下方穿过，穿越输尿管隧道进入膀胱。

35. 输尿管的解剖学特征正确的是

- A. 在骶髂关节处进入腹腔内
- B. 在腹膜后沿髂外动脉下行
- C. 输尿管全长约 20cm
- D. 输尿管内径最粗 12mm，最细 6mm
- E. 在宫颈部外侧约 2cm 处，于子宫动脉下方穿过

【答案】E 【解析】输尿管在宫颈部外侧约 2cm 处，于子宫动脉下方穿过，E 是正确答案。在骶髂关节处进入骨盆腔；在腹膜后沿髂内动脉下行；输尿管全长约 30cm；输尿管粗细不一，内径最粗 7~8mm，最细 3~4mm。

36. 输尿管在子宫动脉下方穿过的部位是

- A. 主韧带上方约 2cm
- B. 宫颈部外侧约 2cm
- C. 宫体下方外侧约 2cm
- D. 子宫峡部水平外侧约 2cm
- E. 宫颈内口水平外侧约 2cm

【答案】B 【解析】输尿管在子宫动脉下方穿过的部位是宫颈部外侧约 2cm，B 是正确答案。

37. 骨盆底形态学的特征是

- A. 肛门外括约肌属泌尿生殖膈范畴
- B. 坐骨海绵体肌有紧缩阴道的作用
- C. 每侧肛提肌由 3 部分组成
- D. 外层为泌尿生殖膈
- E. 中层为盆膈

【答案】C 【解析】每侧肛提肌由耻尾肌、髂尾肌和坐尾肌 3 部分组成，C 是正确答案。骨盆底的中层是泌尿生殖膈；肛门外括约肌属于骨盆底外层范畴；球海绵体肌有紧缩阴道的作用；骨盆底的内层是盆膈。

38. 支配女性外阴的神经主要是

- A. 外阴神经
- B. 会阴神经
- C. 阴部神经
- D. 阴蒂背神经
- E. 痔下神经

【答案】C 【解析】女性外阴的神经主要由阴部神经支配，C 是正确答案。阴部神经是由第 2、3、4 骶神经组成，含感觉神经纤维和运动神经纤维，走行与阴部内动脉途径相当。

39. 前庭大腺的特征正确的是

- A. 位于小阴唇前部
- B. 腺管长 2~3cm
- C. 被坐骨海绵体肌覆盖
- D. 如黄豆大，左右各一
- E. 正常情况下能触及此腺

【答案】D 【解析】前庭大腺如黄豆大,左右各一,D是正确答案。前庭大腺的腺管长1~2cm;前庭大腺位于大阴唇后部;被球海绵体肌覆盖;正常情况下不能触及前庭大腺。

40. 阴部内动脉的分支有

- A. 2支
- B. 3支
- C. 4支
- D. 5支
- E. 6支

【答案】C 【解析】阴部内动脉的分支有痔下动脉、会阴动脉、阴唇动脉和阴蒂动脉4支,C是正确答案。

41. 阔韧带的特征是

- A. 不含神经
- B. 不含血管及淋巴管
- C. 由前后两叶腹膜构成
- D. 外1/3包围部分输卵管
- E. 内1/3移行为骨盆漏斗韧带

【答案】C 【解析】阔韧带由前后两叶腹膜构成,C是正确答案。阔韧带内富含血管、神经及淋巴管;阔韧带外1/3部移行为骨盆漏斗韧带;阔韧带内2/3部包裹部分输卵管(伞部无腹膜遮盖)。

A2型题

42. 妇女外阴部被踢伤,出现肿块,疼痛难忍,不敢行走,最可能发生的血肿是

- A. 阴蒂血肿
- B. 阴阜血肿
- C. 大阴唇血肿
- D. 小阴唇血肿
- E. 前庭大腺血肿

【答案】C 【解析】大阴唇皮下为疏松的结缔组织和脂肪组织,含丰富血管,局部受伤易出血形成大阴唇血肿,C是正确答案。

43. 行全子宫切除及双侧附件切除时,不易损伤输尿管的组织是

- A. 骨盆漏斗韧带
- B. 卵巢固有韧带
- C. 宫骶韧带
- D. 子宫动脉
- E. 主韧带

【答案】B 【解析】输尿管起自肾盂,在腹膜后沿腰大肌前面偏中线侧下行(腰段),在骶髂关节处跨髂外动脉起点的前方进入骨盆腔(盆段)并继续在腹膜后沿髂内动脉下行,到达阔韧带基底部向前内方行,

在宫颈部外侧约2cm,于子宫动脉下方穿过,在位于宫颈阴道上部的外侧2cm处,穿越输尿管隧道进入膀胱。可见卵巢固有韧带(位于卵巢内侧与宫角之间)的部位,决定行全子宫切除及双侧附件切除时不易损伤输尿管,B是正确答案。

44. 行根治性子宫切除时不易损伤输尿管的操作部位是

- A. 切断圆韧带时
- B. 切断主韧带时
- C. 切断宫骶韧带时
- D. 分离输尿管隧道时
- E. 切断骨盆漏斗韧带时

【答案】A 【解析】行根治性子宫切除时不易损伤输尿管的操作部位是切断圆韧带,A是正确答案。可见是由圆韧带的部位决定的。

A3/A4型题

(45~47题共用题干)

女,30岁。近半年外阴部发现肿块,两日前出现肿块疼痛。查体:体温38℃,在大阴唇后部有一囊性肿物,7cm×5cm×4cm,表面红、肿、热,触痛明显,有波动感。

45. 本例最可能的诊断是

- A. 外阴囊肿
- B. 外阴肿瘤
- C. 前庭大腺炎
- D. 前庭大腺囊肿
- E. 前庭大腺脓肿

【答案】E 【解析】前庭大腺位于大阴唇后部,腺管向内侧开口于阴道前庭后方小阴唇与处女膜之间的沟内。正常情况下不能触及此腺,病原体侵入可引起炎症,因腺管口闭塞,可形成囊肿或脓肿。本例肿物表面红、肿、热,触痛明显,有波动感,已经形成前庭大腺脓肿,E是正确答案。

46. 本例恰当的处理措施是

- A. 观察
- B. 局部热敷
- C. 局部用抗生素湿敷
- D. 切开引流术并用抗生素控制感染
- E. 抗生素控制感染,暂不考虑行切开引流术

【答案】D 【解析】本例已形成前庭大腺脓肿,需要切开引流并用抗生素控制感染,D是正确答案。

47. 本例不恰当的处理是

- A. 卧床休息
- B. 确定病原体

- C. 行肿物剥除术
- D. 选用广谱抗生素
- E. 活血化瘀药物治疗

【答案】C 【解析】前庭大腺脓肿，一般不做肿物剥除术，通常选用肿物造口术，放置无菌引流条，保持引流通畅，C是正确答案。

B1 型题

(48~50 题共用备选答案)

- A. 女型骨盆
- B. 扁平型骨盆
- C. 男型骨盆
- D. 类人猿型骨盆
- E. 骨软化症骨盆

48. 骨盆入口呈横椭圆形，入口横径较前后径稍长，耻骨弓较宽

【答案】A 【解析】骨盆入口呈横椭圆形，入口横径较前后径稍长，骨盆侧壁直，坐骨棘不突出，坐骨棘间径 $\geq 10\text{cm}$ ，耻骨弓较宽，是女型骨盆的特征。

49. 骨盆入口略呈三角形，两侧壁内聚，坐骨棘突出，耻骨弓较窄

【答案】C 【解析】骨盆入口略呈三角形，两侧壁内聚，坐骨棘突出，耻骨弓较窄，坐骨切迹窄呈高弓形，骶骨较直而前倾，致出口后矢状径较短，是男型骨盆的特征。

50. 骨盆入口呈扁椭圆形，入口横径大于前后径，耻骨弓宽

【答案】B 【解析】骨盆入口呈扁椭圆形，入口横径大于前后径，耻骨弓宽，骶骨失去正常弯度，变直向后翘，是扁平型骨盆的特征。

X 型题

51. 子宫峡部形态学特征包括

- A. 为宫体的一部分
- B. 上端为解剖学内口
- C. 非孕时长度为 2cm
- D. 妊娠期变软明显
- E. 临产后形成子宫下段达脐平

【答案】ABD 【解析】非孕时长度为 1cm；临产后形成子宫下段达 7~10cm。

52. 保持子宫前倾的韧带包括

- A. 圆韧带
- B. 主韧带
- C. 阔韧带
- D. 宫骶韧带
- E. 骨盆漏斗韧带

【答案】AD 【解析】圆韧带和宫骶韧带均有维持子宫呈前倾位置的作用，AD 是正确答案。

53. 女性外生殖器形态学特征包括

- A. 阴阜为耻骨联合前方的皮肤隆起
- B. 小阴唇为一对纵长隆起的皮肤皱襞
- C. 两大阴唇之间的菱形区为阴道前庭
- D. 阴蒂位于两小阴唇顶端下方
- E. 前庭大腺位于大阴唇后部

【答案】ADE 【解析】大阴唇为一对纵长隆起的皮肤皱襞；两小阴唇之间的菱形区为阴道前庭。

54. 女性生殖器官和盆腔的淋巴包括

- A. 盆腔淋巴分髂淋巴组和腰淋巴组 2 组
- B. 髂淋巴组由髂总、髂前、髂后淋巴结组成
- C. 宫颈淋巴大部分汇入闭孔淋巴结及髂内淋巴结
- D. 宫体及宫底部淋巴汇入腰淋巴结
- E. 腹股沟深淋巴位于股管内、股静脉内侧

【答案】CDE 【解析】盆腔淋巴分髂淋巴组、骶前淋巴组和腰淋巴组 3 组；髂淋巴组由髂内、髂外及髂总淋巴结组成。

第2章 女性生殖系统生理

A1型题

1. 妇女一生各阶段生理特点正确的是

- A. 乳房发育标志青春期开始
- B. 月经初潮标志卵巢功能成熟
- C. 绝经过渡期一般历时不超过2年
- D. 妇女一生最后一次月经称为绝经
- E. 儿童期体格及内外生殖器官同时发育

【答案】D 【解析】妇女一生最后一次月经称为绝经,D是正确答案。儿童期体格发育,而内外生殖器官因下丘脑-垂体-卵巢轴处于抑制状态基本未发育;乳房发育标志青春期发动的标志;月经初潮是青春期的重要标志;绝经过渡期历时短则1~2年,长至10余年。

2. 卵巢皮质内有大量密集成群的始基卵泡出现在

- A. 新生儿期
- B. 儿童期
- C. 青春期
- D. 绝经过渡期
- E. 老年期

【答案】A 【解析】卵巢皮质内有大量密集成群的始基卵泡出现在新生儿期,新生儿出生时卵泡总数约200万个,A是正确答案。

3. 月经初潮提示妇女体内

- A. 下丘脑性中枢发育成熟
- B. 甲状腺及肾上腺功能建立
- C. 腺垂体开始分泌促性腺激素
- D. 卵巢产生的雌激素足以使子宫内膜层增殖
- E. 下丘脑-垂体-卵巢轴激素间反馈调节健全

【答案】D 【解析】月经初潮是青春期的重要标志,提示卵巢产生雌激素足以使子宫内膜增殖,在雌激素达到一定水平且有明显波动时,引起子宫内膜脱落出现月经,D是正确答案。

4. 绝经过渡期妇女的特征正确的是

- A. 是无排卵性功血的好发时期
- B. 是恶性肿瘤的好发时期
- C. 一般始于50岁左右

D. 卵巢中卵泡已耗尽

E. 属于绝经期范畴

【答案】A 【解析】绝经过渡期妇女是无排卵性功血的好发时期,A是正确答案。一般始于40岁以后,历时短则1~2年,长至10余年;卵巢内仍有卵泡但不能成熟及排卵。

5. 内分泌系统对女性生殖系统的影响错误的是

- A. 少量雄激素是女性阴毛、腋毛发育所必需的
- B. 肾上腺皮质是女性雄激素的主要来源
- C. 雄激素有对抗雌激素的作用
- D. 甲状腺功能减退能引起闭经
- E. 重度甲状腺功能亢进能引起月经过多

【答案】E 【解析】轻度甲状腺功能亢进能引起月经过多,重度甲状腺功能亢进可引发闭经,E是正确答案。

6. 卵巢激素的特点正确的是

- A. 卵巢在排卵前以 Δ^4 途径合成雌激素
- B. 在月经周期中,雌激素出现一次高峰
- C. 当卵泡成熟时,尿中孕二醇值明显增高
- D. 成熟卵泡雌激素达高峰后出现排卵
- E. 卵巢合成和分泌少量雄激素

【答案】E 【解析】卵巢卵泡膜细胞和卵巢间质合成和分泌少量雄激素,E是正确答案。卵巢在排卵前以 Δ^5 途径合成雌激素;雌激素在月经周期中出现两次高峰,一次在排卵前卵泡成熟时,另一次在排卵后黄体成熟时;孕激素主要由黄体细胞分泌,并在黄体成熟时达高峰,故卵泡成熟时尿中孕二醇不增多;成熟卵泡在LH陡直峰和FSH峰出现后排卵。

7. 排卵前卵泡的特点是

- A. 颗粒细胞层血管丰富
- B. 卵泡内膜层无血管存在
- C. 卵泡外膜与卵巢间质有明显界限
- D. 卵泡内膜细胞衍变为放射冠
- E. 成熟卵泡是卵泡发育的最后阶段

【答案】E 【解析】卵泡发育分为始基卵泡、窦前卵泡、窦状卵泡和排卵前卵泡(成熟卵泡)4个阶段,排卵前卵泡是卵泡发育的最后阶段,E是正确答案。颗粒细胞层的颗粒细胞间无血管存在,营养来自外周

的卵泡内膜;卵泡内膜层含丰富血管;卵泡外膜为致密的卵巢间质组织,与卵巢间质无明显界限;直接围绕卵细胞的一层颗粒细胞,因呈放射状排列称放射冠。

8. 女性甾体激素正确的是

- A. 基本化学结构与胆固醇相同,又名胆固醇激素
- B. 月经周期后期测血中孕酮值能证明曾否排卵
- C. 卵巢主要合成及分泌雌酮和雌三醇
- D. 雄激素由卵泡膜和卵巢间质合成
- E. 孕激素含 18 个碳原子,雌激素含 21 个碳原子

【答案】B 【解析】月经周期后期测血中孕酮值能证明曾否排卵,孕激素主要由黄体细胞分泌,于月经周期后半期排卵后黄体形成,孕酮水平升高证明有排卵,B 是正确答案。女性甾体激素的基本化学结构与胆固醇类似,故又名类固醇激素;卵巢主要合成和分泌雌酮和雌二醇(不是雌三醇);雄激素仅少量由卵泡膜和卵巢间质合成;孕激素含 21 个碳原子,雌激素含 18 个碳原子。

9. 雌激素和孕激素的周期性变化正确的是

- A. 雌激素有 1 个高峰
- B. 孕激素有 2 个高峰
- C. 雌激素只在排卵后 7~8 日出现高峰
- D. 孕激素在排卵前 3 日出现陡直高峰
- E. 促甲状腺激素释放激素能调节催乳激素的分泌

【答案】E 【解析】促甲状腺激素释放激素能调节催乳激素的分泌,E 是正确答案。雌激素有两个高峰,第一高峰发生在排卵前由卵泡分泌,第二个高峰发生在黄体成熟时由黄体分泌,且第二峰低于第一峰;孕激素为一个高峰,发生在排卵后,黄体成熟时。

10. 雌激素和孕激素生物的合成和降解正确的是

- A. 卵巢不能合成雌酮
- B. 孕激素来自雄烯二酮
- C. 雌三醇活性最强
- D. 女性甾体激素主要在肝脏降解
- E. 雌激素是由颗粒细胞单独产生

【答案】D 【解析】女性甾体激素主要在肝脏降解,D 是正确答案。卵巢能够合成雌酮;雄烯二酮来自孕激素;雌三醇活性最弱;雌激素的合成是由卵泡细胞和颗粒细胞共同完成。

11. 雌激素的周期性变化正确的是

- A. 卵泡开始发育时雌激素处于中等水平

- B. 随卵泡发育雌激素分泌迅速增多
- C. 排卵前分泌量逐渐减少
- D. 排卵后分泌量继续减少
- E. 黄体萎缩时分泌量急剧上升

【答案】B 【解析】卵泡开始发育时,雌激素分泌量很少;随卵泡发育至月经第 7 日,雌激素分泌迅速增多,B 是正确答案。排卵前分泌量达高峰;排卵后雌激素出现短暂下降,排卵后 1~2 日,黄体开始分泌雌激素,在黄体成熟时出现第二个高峰,第二峰低于第一峰;黄体萎缩时分泌量急剧下降。

12. 使子宫内膜从增殖期转变为分泌期的激素是

- A. 促性腺激素释放激素
- B. 促性腺激素
- C. 雄激素
- D. 雌激素
- E. 孕激素

【答案】E 【解析】子宫内膜增殖期是雌激素的作用,孕激素能使子宫内膜从增殖期变为分泌期。E 是正确答案。

13. 子宫内膜腺上皮细胞的核下开始出现含糖原小泡,表明子宫内膜处于

- A. 增殖期中期
- B. 增殖期晚期
- C. 分泌期早期
- D. 分泌期中期
- E. 分泌期晚期

【答案】C 【解析】子宫内膜腺上皮细胞的核下出现含糖原的小泡,称为核下空泡,为分泌期早期的组织学特征。C 是正确答案。

14. 子宫内膜增殖期早期的组织学特征是

- A. 腺上皮细胞呈立方形或低柱状
- B. 腺上皮细胞核下出现含糖原的小泡
- C. 内膜腺体开口面向宫腔,有糖原等分泌物溢出
- D. 见到细胞内的糖原排入腺腔
- E. 腺上皮细胞呈柱状,且有分裂象

【答案】A 【解析】月经周期第 5~7 日,此期内膜较薄,仅 1~2mm,腺上皮细胞呈立方形或低柱状,间质较致密,细胞呈星形,间质中的小动脉较直,壁薄,A 是正确答案。

15. 子宫内膜增殖期中期的组织学特征是

- A. 腺体数目增多,腺上皮细胞增生活跃
- B. 内膜表面略呈波浪状,腺体呈弯曲状
- C. 内膜腺体开口面向宫腔,有糖原等分泌物溢出

- D. 见到细胞内的糖原排入腺腔
E. 腺上皮细胞呈柱状,但无分裂象

【答案】A 【解析】月经周期第8~10日,此期腺体数目增多,腺上皮细胞增生活跃,细胞呈柱状,且有分裂象,A是正确答案。

16. 子宫内膜增殖期晚期的组织学特征是
A. 内膜表面略呈波浪状,腺体呈弯曲状
B. 腺上皮细胞核下出现含糖原的小泡
C. 内膜腺体开口面向宫腔,有糖原等分泌物溢出
D. 腺体数增多,腺上皮细胞增生活跃
E. 腺上皮细胞呈矮柱状,且有分裂相

【答案】A 【解析】月经周期第11~14日,此期内膜进一步增厚至3~5mm,表面高低不平,呈波浪状,上皮细胞呈高柱状,增殖为假复层上皮,核分裂象增多,腺体更长呈弯曲状,A是正确答案。

17. 子宫内膜分泌期中期的组织学特征是
A. 腺上皮细胞呈立方形或低柱状
B. 腺上皮细胞核下开始出现含糖原小泡
C. 内膜腺体开口面向宫腔,有糖原等分泌物溢出
D. 见到顶浆分泌
E. 在月经周期第15~19日

【答案】D 【解析】腺体内的分泌上皮细胞顶端胞膜破裂,细胞内的糖原排入腺腔,称为顶浆分泌。是分泌期中期的组织学特征,D是正确答案。

18. 子宫内膜分泌期晚期的组织学特征是
A. 腺上皮细胞呈立方形或低柱状
B. 腺上皮细胞核下出现含糖原小泡
C. 内膜腺体开口面向宫腔,有糖原等分泌物溢出
D. 见到细胞内的糖原排入腺腔
E. 月经周期第20~23日

【答案】C 【解析】内膜腺体开口面向宫腔,有糖原等分泌物溢出,是子宫内膜分泌期晚期的组织学特征,C是正确答案。

19. 月经周期为40日的妇女,预测排卵日期应在月经周期的

- A. 第24日
B. 第25日
C. 第26日
D. 第27日
E. 第28日

【答案】C 【解析】排卵日期应在下次月经来潮前14日左右,从而推算为月经周期的第26日。C是正确答案。

20. 催乳激素的特点正确的是
A. 由166个氨基酸组成
B. 是糖蛋白激素
C. 由神经垂体催乳细胞分泌
D. 有促进乳汁合成的功能
E. 促甲状腺激素释放激素能抑制催乳激素分泌

【答案】D 【解析】催乳激素有促进乳汁合成的功能,D是正确答案。催乳激素是由198个氨基酸组成;是多肽激素;由腺垂体催乳细胞分泌;促甲状腺激素释放激素能刺激催乳激素的分泌。

21. 月经周期为28日,宫颈黏液出现清晰而典型的羊齿植物叶状结晶,相当于月经周期的

- A. 第6~7日
B. 第9~10日
C. 第13~14日
D. 第16~17日
E. 第19~20日

【答案】C 【解析】宫颈黏液出现清晰而典型的羊齿植物叶状结晶发生于排卵期,月经周期为28日,则其排卵期为第14日,C是正确答案。

22. 月经周期为28日,宫颈黏液羊齿植物叶状结晶完全消失,相当于月经周期的

- A. 第1日左右
B. 第14日左右
C. 第18日左右
D. 第20日左右
E. 第22日左右

【答案】E 【解析】至月经周期第22日左右,宫颈黏液羊齿植物叶状结晶完全消失,E是正确答案。

23. 月经的特点正确的是

- A. 2次月经第1日的间隔时间为一个月经周期
B. 月经周期长短主要取决于分泌期长短
C. 正常月经失血量不少于100ml
D. 初潮时无排卵性月经少见
E. 月经血常有血块

【答案】A 【解析】2次月经第1日的间隔时间为一个月经周期,A是正确答案。月经周期长短主要取决于增殖期长短;正常月经失血量30~50ml,超过80ml为经量过多;初潮时无排卵性月经多见;月经血为不凝血。

24. 月经来潮后,子宫内膜再生来自

- A. 蜕膜层
B. 致密层
C. 海绵层