

医学本科生、研究生考试丛书



主编◎刘彩霞 刘岚然

妇产科学

复习指南和题集

FUCHANKEXUE

FUXI ZHINAN HE TIJI

依据

普通高等教育“十五”国家级规划教材
国家卫生部规划教材
医学院校协编教材

编写



人民军医出版社

PEOPLE'S MILITARY MEDICAL PRESS

本科生、研究生考试丛书

妇产科学 ——复习指南和题集

FUCHANKEXUE——FUXI ZHINAN HE TIJI

主 编 刘彩霞 刘焰然

副主编 马 颖 穆 庆 高 嵩

编 者 (以姓氏笔画为序)

马 颖 王欣彦 乔 宠 刘 彤

刘焰然 刘彩霞 宋薇薇 陆春雪

欧阳玲 金 镇 周 欣 孟 涛

赵 岩 夏亚军 高 嵩 银 铎

穆 庆 魏 军



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——复习指南和题集/刘彩霞,刘岍然主编. —北京:人民军医出版社,2004.6
(本科生、研究生考试丛书)
ISBN 7-80194-251-5

I. 妇… II. ①刘…②刘… III. ①妇科学-医学院校-教学参考资料②产科学-医学院校-教学参考资料 IV. R71

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 011387 号

策划编辑:王 峰 加工编辑:顾 森 责任审读:余满松
版式设计:赫英华 封面设计:吴朝洪 责任编辑:李润云
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:北京市复兴路 22 号甲 3 号 邮编:100842

电话:(010)66882586(发行部)、51927258(总编室)

传真:(010)68222916(发行部)、66882583(办公室)

网址:www.pmmp.com.cn

印刷:潮河印业有限公司 装订:京兰装订有限公司

开本:787mm×1092mm 1/16

印张:32.5 字数:759 千字

版次:2004 年 6 月第 1 版 印次:2004 年 6 月第 1 次印刷

印数:0001~4000

定价:59.90 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

电话:(010)66882585、51927252

内 容 提 要

本书为医学本科生、研究生考试丛书之一。根据“十五”规划教材《妇产科学》第6版的内容编写而成。全书共设四篇二十二章，每章节包括教学大纲要求、基本纲要、习题及参考答案。习题部分包括选择题（A1、A2、A3、A4、B型题）、填空题、是非判断题、名词解释、英译汉、问答题和论述题。选题紧扣教学大纲要求，涉及知识面广，紧密联系临床工作的重点和难点，可帮助读者强化概念，熟悉考试的形式、特点，提高应试能力和考试技巧。

本书可作为全国高等医学院校本科生巩固所学知识和考试复习的参考指南，对硕士研究生入学考试及国家执业医师资格考试也有重要参考价值。

责任编辑 王 峰 顾 森

前 言

为了适应我国现代化高等医学教育改革的需要,与国际高等医学教育接轨,加快 21 世纪高素质医学人才的培养步伐,我们参考乐杰主编的面向 21 世纪课程教材《妇产科学》、丰有吉主编的 7 年制规划教材《妇产科学》及 William 主编的《Obstetrics》(21th ed) 和 Novak 主编的《Gynecology》(8th ed) 等国内外资料,吸收了近几年妇产科学研究的新成果、新理论、新技术,按照目标化教学的要求,编写了《妇产科学——复习指南和题集》一书。本书特别对原妊娠期高血压病的名称、分类及妇科疾病的分类等方面做了较大的改动,力求与国际标准相一致,主要作为高等医学院校本科生、研究生、住院医师、主治医师、进修医师的考试参考用书。本书作者均为活跃在临床和教学第一线的有经验的教师。

本书共分四篇(女性生殖、产科疾病、妇科疾病、计划生育)二十二章,每章包括教学大纲要求、基本纲要、习题及参考答案,习题部分包括选择题(A1、A2、A3、A4、B 型题)、填空题、是非判断题、名词解释、英译汉、问答题和论述题。本书具有如下特点:

广泛性:知识面广,覆盖教材内容的 95% 以上,能全面满足学生和医师们自学及考试复习的需要。

系统性:始终围绕教材的每一章节,环环相扣,系统编排,使学生便于加深对妇产科学的理解和认识。

新颖性:在疾病的诊断和分类上参考了大量国内外资料,尽量与国际接轨,并联系最新研究成果及新发展、新动向,便于大家进一步学习和掌握。

实用性:紧密联系临床工作的重点与难点,使学生能全面掌握理论知识,提高综合分析问题及解决问题的实际能力。

虽然本书作者尽其所能,但不妥之处仍在所难免,敬请各位同仁及热心读者多提宝贵意见,以使其日臻完善。

中国医科大学
刘彩霞 刘岩然
2004 年 1 月

目 录

第一篇 女 性 生 殖

第一章 女性生殖系统解剖与生理	(3)
第二章 正常妊娠	(25)
第一节 妊娠生理和诊断	(25)
第二节 孕期监护及保健	(47)
第三节 正常分娩	(71)
第四节 正常产褥	(94)

第二篇 产 科 疾 病

第三章 异常妊娠	(111)
第一节 流产、早产与过期妊娠	(111)
第二节 异位妊娠	(123)
第三节 妊娠剧吐	(131)
第四节 妊娠期高血压疾病	(134)
第五节 前置胎盘	(144)
第六节 胎盘早期剥离	(154)
第七节 羊水过多与羊水过少	(164)
第八节 胎儿发育异常与死胎	(170)
第九节 巨大胎儿与双胞胎妊娠	(176)
第十节 胎儿窘迫及胎膜早破	(183)
第四章 妊娠合并症	(192)
第一节 妊娠合并内科疾病	(192)
第二节 妊娠合并外科疾病	(212)
第三节 妊娠合并性传播疾病	(218)
第五章 异常分娩	(226)
第一节 产力异常	(226)
第二节 产道异常	(239)
第三节 胎位异常	(253)
第六章 分娩期并发症	(272)
第一节 子宫破裂	(272)
第二节 羊水栓塞	(279)

第三节 脐带缠绕·····	(286)
第四节 产后出血·····	(290)
第七章 异常产褥·····	(300)

第三篇 妇 科 疾 病

第八章 女性生殖内分泌疾病·····	(311)
第九章 女性生殖器官发育异常·····	(329)
第十章 女性生殖器官损伤性疾病·····	(337)
第十一章 外阴疾病·····	(346)
第一节 外阴炎及前庭大腺炎·····	(346)
第二节 外阴上皮内非瘤样病变·····	(347)
第三节 外阴肿瘤·····	(355)
第十二章 阴道疾病·····	(362)
第十三章 宫颈疾病·····	(365)
第一节 宫颈炎·····	(365)
第二节 宫颈癌·····	(368)
第十四章 子宫疾病·····	(381)
第一节 子宫肌瘤·····	(381)
第二节 子宫内膜癌·····	(389)
第十五章 子宫附件疾病·····	(402)
第一节 盆腔炎症·····	(402)
第二节 输卵管肿瘤·····	(406)
第三节 卵巢肿瘤·····	(411)
第十六章 妊娠滋养细胞疾病·····	(432)
第十七章 子宫内膜异位症与子宫腺肌瘤·····	(443)
第十八章 不孕症·····	(456)

第四篇 计 划 生 育

第十九章 避孕方法·····	(465)
第二十章 终止妊娠技术·····	(483)
第二十一章 输卵管绝育术和输卵管再通术·····	(493)
第一节 输卵管绝育术·····	(493)
第二节 输卵管再通术·····	(498)
第二十二章 辅助生育技术·····	(505)

第一篇

女性生殖

第一章 女性生殖系统解剖与生理

一、教学大纲要求

(一)掌握卵泡的发育过程、性激素的分泌、生理作用及生殖器官的周期变化。

(二)熟悉女性内、外生殖器官的解剖特点及与邻近器官的关系、女性骨盆的形态及与分娩有关的解剖特点、月经周期的调节机制。

(三)了解骨盆底的解剖、盆腔血管及淋巴神经的分布、妇女一生中各阶段的生理特点和月经的临床表现。

二、基本纲要

(一)骨盆

骨盆由髌骨、尾骨及左右 2 块髌骨组成。骨盆的关节有耻骨联合、髌髂关节及髌尾关节。骨盆最重要的韧带有关节韧带及髌棘韧带。

以耻骨联合上缘、髌耻缘及髌岬上缘的连线为界将骨盆分为真骨盆及假骨盆。真骨

盆又称骨产道,是胎儿娩出的通道。坐骨棘位于真骨盆中部,是骨盆内测量的重要标志。

骨盆形状分为 4 种类型:女型、扁平型、类人猿型、男型,见表 1-1。

(二)外生殖器

女性外生殖器位于两股之间,前面为耻骨联合,后面以会阴为界。包括阴阜、大阴唇、小阴唇、阴蒂、阴道前庭。前庭大腺位于大阴唇后部,向前开口于前庭后方小阴唇与处女膜之间的沟内。

(三)内生殖器

女性内生殖器包括阴道、子宫、输卵管及卵巢,后两者称子宫附件。

阴道位于真骨盆下部中央,前壁短,与膀胱及尿道相邻,后壁长,与直肠贴近。阴道上端包围宫颈,下端开口于阴道前庭后部,环绕宫颈周围的部分称阴道穹隆,其中后穹隆最深,与直肠子宫陷凹相连。阴道有较大弹性,富含静脉丛。阴道黏膜由复层鳞状上皮细胞覆盖,无腺体。

表 1-1 骨盆的类型

类 型	特 点	所占比例
女 型	骨盆入口呈椭圆形,入口横径较前后径稍长,耻骨弓较宽,两侧坐骨棘间径 $\geq 10\text{cm}$,髌坐切迹呈圆形	52%~58.9%
男 型	骨盆入口呈三角形,两侧壁内聚,坐骨棘突出,耻骨弓较窄,髌坐切迹窄,呈高弓形,髌骨较直向前倾,致后矢状径较短	1%~3.7%
类人猿型	入口呈卵圆形,入口前后径较横径长,髌坐切迹较宽,两侧壁稍内聚,坐骨棘较突出,耻骨弓较窄,髌骨向后倾斜,故骨盆前部较窄而后部较宽	14.2%~18%
扁 平 型	入口前后径短而横径长,呈扁平状。耻骨弓宽,髌骨弯曲,髌骨短而骨盆浅,髌坐切迹宽	23.2%~29%

子宫为一空腔、肌性器官,腔内覆有黏膜,称子宫内膜,子宫内膜能发生周期性变化的为功能层,产生月经,余下为基底层。成年人子宫呈倒置梨形,重约 50g,长 7~8cm,宽 4~5cm,厚 2~3cm,宫腔容量约 5ml。宫体与宫颈的比例,婴儿期为 1:2,成年妇女为 2:1。宫体与宫颈之间的最狭窄部分为子宫峡部,非孕期长约 1cm,其上端称解剖学内口,下端称组织学内口。宫体壁由浆膜层、肌层、黏膜层组成。子宫肌层非孕时厚约 0.8cm,外层纵行,内层环行,中层各方交织。宫颈主要由结缔组织构成,宫颈管黏膜上皮细胞为单层高柱状。宫颈外口鳞状上皮与柱状上皮交接处为宫颈癌好发部位。子宫借 4 对韧带(即圆韧带、阔韧带、主韧带及宫骶韧带)维持其前倾前屈的位置。

输卵管全长 8~14cm,由内向外分为间质部、峡部、壶腹部、伞部。

卵巢为一对扁椭圆形的性腺,具有生殖和内分泌功能,灰白色,外侧以骨盆漏斗韧带连于骨盆壁,内侧以卵巢固有韧带与子宫相连,卵巢表面无腹膜,由单层立方上皮覆盖称生发上皮。

(四)血管和淋巴

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,各部位的静脉与同名动脉伴行。外生殖器淋巴分为腹股沟深及腹股沟浅淋巴组,盆腔淋巴分髂淋巴、骶淋巴及腰淋巴组。阴道下段淋巴引流主要入腹股沟淋巴结,阴道上段大部汇入闭孔淋巴结,小部入髂外淋巴结。

(五)骨盆底

骨盆底外层由球海绵体肌、坐骨海绵体肌、会阴浅横肌及肛门外括约肌组成。中层即泌尿生殖膈,内层即盆膈。狭义的会阴指阴道口与肛门之间的软组织,厚 3~4cm 又称会阴体。

(六)邻近器官

女性生殖器的邻近器官有尿道、膀胱、输

尿管、直肠及阑尾。输尿管从肾盂开始沿腰大肌前面偏中线侧下降,在骶髂关节处经髂外动脉起点的前方进入骨盆腔继续下行,于阔韧带基底部分向前内方行,于宫颈外侧约 2cm 处,在子宫动脉的后方与之交叉,又经过阴道侧穹隆顶端绕过前方而入膀胱壁。

(七)月经及月经期的临床表现

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,是生殖器官成熟的标志之一。月经第 1 次来潮为月经初潮,出血的第 1 日为月经周期的开始,两次月经第 1 日的间隔时间为 1 个月经周期,一般为 28~30d。月经持续时间为 2~7d,多数为 3~6d。月经每月失血量超过 80ml 即为病理状态。月经血的主要特点是不凝固。

(八)卵巢功能及其周期性变化

新生儿出生时卵巢大约有 15 万~50 万个卵泡,生育期大约只有 300~400 个卵母细胞发育成熟,其余则自行退化,称卵泡闭锁。卵泡的生长分为原始卵泡、窦前卵泡、窦状卵泡及成熟卵泡几个阶段。成熟卵泡的直径可达 10~20mm。卵细胞和其周围的一些细胞被排出的过程称排卵。排卵多发生在下次月经来潮前的 14d 左右。排卵后 7~8d,黄体体积达最高峰,卵子未受精,黄体在排卵后 9~10d 开始退化。

卵巢合成及分泌的性激素,主要为雌激素、孕激素和雄激素等甾体激素。雌激素的生物活性以雌二醇最强,雌激素于排卵前形成一高峰,在排卵后 7~8d 形成又一高峰。孕激素在排卵后 7~8d 分泌量达最高峰。雌激素使子宫内膜增生、宫颈口松弛、促进输卵管发育、使阴道上皮增生角化,促进水、钠的潴留。孕激素使子宫内膜转化为分泌期内膜、宫颈口闭合、抑制输卵管收缩的振幅、使阴道上皮加快脱落,促进水、钠的排泄。

(九)子宫内膜及生殖器其他部位的周期性变化

在卵巢周期的卵泡期雌激素作用下,子

宫内膜上皮与间质细胞呈增生状态,称增生期。增生期早期在月经周期第5~7日。增生期中期在月经周期第8~10日,此期特征是间质水肿明显。增生期晚期在月经周期第11~14日。黄体形成后,在孕激素作用下,使子宫内膜呈分泌反应称分泌期。在分泌期早期,腺上皮细胞的核下开始出现含糖原的小泡。在分泌期中期,腺体内的分泌上皮细胞顶端胞膜破碎,细胞内糖原溢入腺体称顶浆分泌。分泌期晚期,子宫内膜可厚达10mm。

排卵期,宫颈黏液分泌量增加,黏液稀薄、透明,拉丝度可达10cm,涂片检查,干燥后可见羊齿状结晶。

(十)下丘脑-垂体-卵巢轴的相互关系

下丘脑-垂体-卵巢轴主要生理功能是控制女性发育、正常月经及性功能,因此又称性腺轴。卵巢性激素对下丘脑-垂体分泌活动的调节作用称为反馈性调节作用。使下丘脑兴奋,分泌性激素增多为正反馈,使下丘脑抑制,分泌性激素减少者为负反馈。

(十一)肾上腺皮质、甲状腺及前列腺素对女性生殖系统的影响

肾上腺能分泌盐皮质激素、糖皮质激素及性激素。甲状腺激素对于性腺的发育成熟、维持正常的月经和生殖功能均十分重要。前列腺素对排卵、月经及子宫肌收缩有一定影响。

三、习 题

(一)选择题

[A1型题]

1. 最常见的女性骨盆是:

- 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

2. 最少见的女性骨盆是:

- 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

3. 关于女型骨盆入口形态正确的是:

- A. 呈椭圆形
- B. 呈横椭圆形
- C. 呈纵椭圆形
- D. 呈三角形
- E. 呈圆形

4. 外阴局部外伤后最易发生血肿的部位是:

- A. 大阴唇
- B. 小阴唇
- C. 会阴部
- D. 阴阜
- E. 阴蒂

5. 阴道的形态学及组织学特征正确的是:

- A. 阴道下端比上端宽
- B. 平时阴道前后壁互相贴近
- C. 下端开口于前庭前部
- D. 黏膜覆以单层柱状上皮
- E. 阴道壁有丰富的腺体

6. 成年妇女子宫形态学特征正确的是:

- A. 重约150g
- B. 宫腔容量约10ml
- C. 长度7~8cm
- D. 宫体:宫颈=1:2
- E. 下部较上部宽

7. 未生育过的成年妇女的子宫大小,重量,宫腔容积分别为:

- A. 7cm × 5cm × 3cm, 50g, 10ml
- B. 8cm × 6cm × 4cm, 75g, 10ml
- C. 7cm × 5cm × 3cm, 50g, 5ml
- D. 5cm × 4cm × 2cm, 75g, 5ml
- E. 5cm × 3cm × 2cm, 50g, 3ml

8. 子宫峡部的上界为:

- A. 组织学内口

- B. 组织学外口
C. 解剖学内口
D. 解剖学外口
E. 宫颈内口
9. 子宫峡部的下界为：
A. 组织学内口
B. 组织学外口
C. 解剖学内口
D. 解剖学外口
E. 宫颈内口
10. 子宫峡部形态学特征正确的是：
A. 为下宽上窄的三角形
B. 下端为解剖学内口
C. 非孕时长度为 1cm
D. 妊娠期变软不明显
E. 上端为不同黏膜交界处
11. 关于宫颈，正确的是：
A. 主要由结缔组织构成
B. 宫颈管内膜为复层鳞状上皮
C. 腺体能分泌少量酸性黏液
D. 宫颈内口是宫颈癌的好发部位
E. 宫颈黏膜无周期性的变化
12. 固定宫颈位置的主要韧带是：
A. 圆韧带
B. 主韧带
C. 骨盆漏斗韧带
D. 阔韧带
E. 宫骶韧带
13. 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
14. 使子宫保持前倾位置的主要韧带是：
A. 阔韧带
B. 子宫骶骨韧带
C. 主韧带
D. 骨盆漏斗韧带
E. 圆韧带
15. 宫骶韧带的前端是在：
A. 宫体后面上方
B. 宫颈后面侧方
C. 宫体后面侧方
D. 宫颈后面上侧方
E. 宫颈前面侧方
16. 自输卵管伞端延伸至盆壁的韧带是：
A. 主韧带
B. 阔韧带
C. 骨盆漏斗韧带
D. 子宫骶骨韧带
E. 圆韧带
17. 有关输卵管的构造，正确的是：
A. 由浆膜层，肌层，黏膜下层及黏膜层四层构成
B. 内膜上皮为低柱状上皮，有纤毛
C. 壶腹部是管腔最狭窄的部分
D. 子宫角部是管壁最厚的部位
E. 平滑肌蠕动方向是自内向外
18. 卵巢的特征正确的是：
A. 成年妇女卵巢重约 5~6g
B. 卵巢表面有腹膜覆盖
C. 卵巢白膜是一层平滑肌组织
D. 髓质内含数以万计的原始卵泡
E. 卵巢内侧以骨盆漏斗韧带与子宫相连
19. 子宫动脉来自：
A. 腹主动脉
B. 髂总动脉
C. 髂外动脉
D. 髂内动脉
E. 肾动脉
20. 右侧卵巢动脉来自：
A. 腹主动脉
B. 髂总动脉
C. 髂外动脉
D. 髂内动脉

E. 肾动脉

21. 左侧卵巢动脉不同于右侧,还可来自于:

- A. 腹主动脉
- B. 髂总动脉
- C. 髂外动脉
- D. 髂内动脉
- E. 肾动脉

22. 女性生殖器淋巴流向正确的是:

- A. 外阴淋巴大部分注入腹股沟深淋巴结
- B. 阴道下段淋巴注入闭孔淋巴结
- C. 腹股沟深、浅淋巴结均汇入髂淋巴结
- D. 宫颈两侧淋巴结沿圆韧带进入腹股沟浅淋巴结
- E. 阴道上段淋巴结注入腹股沟浅淋巴结

23. 关于宫颈淋巴引流,下列正确的是:

- A. 主要入闭孔淋巴结
- B. 大部分入骶前淋巴结
- C. 入髂总淋巴结
- D. 入腰淋巴结
- E. 入腹股沟淋巴结

24. 维持子宫在正常位置,主要依靠:

- A. 子宫韧带及直肠支托
- B. 盆底组织支托
- C. 子宫韧带、骨盆底肌及筋膜
- D. 腹肌收缩力及膈肌收缩力
- E. 膀胱及直肠支托

25. 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. 肛门外括约肌属盆膈范畴
- D. 球海绵体肌有松弛阴道作用
- E. 肛提肌是组成骨盆底外层的肌肉

26. 有关中心腱,正确的说法是:

- A. 中心腱位于肛提肌的深层
- B. 分娩时虽极度受压但因坚韧故不易撕裂

C. 由三对肌肉和肛门外括约肌的肌腱组成

D. 对盆腔脏器起强大的托付作用

E. 由外向内逐渐变宽

27. 骨盆底最有力的肌肉是:

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

28. 会阴侧切术时能切到的肌肉是:

- A. 会阴浅横肌、深横肌及坐尾肌
- B. 球海绵体肌、坐骨海绵体肌及会阴深横肌
- C. 会阴深横肌、球海绵体肌及耻尾肌
- D. 会阴深横肌、坐骨海绵体肌及耻尾肌
- E. 会阴深横肌、髂尾肌

29. 有关女性生殖器的邻近器官,正确的说法是:

- A. 子宫前邻尿道和输尿管
- B. 输尿管与卵巢动脉交叉后在下方穿行
- C. 子宫及阴道均与直肠相邻
- D. 阑尾位置随妊娠子宫的增大而向上移位
- E. 膀胱充盈不影响子宫的内诊检查

30. 子宫切除时的注意事项中错误的是:

- A. 切断卵巢动静脉时,避免损伤髂外动脉
- B. 切断子宫动脉时,避免损伤输尿管
- C. 推开子宫前面的腹膜时,避免损伤膀胱
- D. 推开子宫后面的腹膜时,避免损伤直肠
- E. 切开子宫骶骨韧带时,避免损伤输尿管

31. 妇女一生各阶段中,持续时间最长的是:

- A. 新生儿期
B. 儿童期
C. 青春期
D. 性成熟期
E. 围绝经期
32. 关于月经的叙述,下列哪项正确?
A. 初潮时多为有排卵性月经
B. 2次月经的间隔时间为1个月经周期
C. 月经周期的长短主要取决于分泌期的长短
D. 正常月经失血量不少于80ml
E. 月经血是凝固的,至少有小血块
33. 月经来潮后子宫内膜再生来自:
A. 致密层
B. 海绵层
C. 基层
D. 功能层
E. 黏膜层
34. 卵子排出后未受精,黄体开始萎缩是在排卵后的:
A. 5~6d
B. 7~8d
C. 9~10d
D. 11~12d
E. 13~14d
35. 关于卵巢生理,下列各项正确的是:
A. 卵巢卵泡外膜细胞是排卵前产生雌激素的部位
B. 在月经周期中,雌激素仅出现一次高峰是在排卵前
C. 当卵泡成熟时,尿中孕二醇值明显增高
D. 成熟卵泡在FSH出现陡直高峰后出现排卵
E. 卵巢合成和分泌少量雄激素
36. 月经周期为32d的妇女,其排卵时间一般在:
A. 本次月经来潮后16d左右
B. 本次月经干净后14d左右
C. 下次月经来潮前14d左右
D. 两次月经来潮中间
E. 下次月经来潮前16d左右
37. 关于成熟卵泡的大小,下列各项正确的是:
A. 直径10~20mm
B. 直径10~18mm
C. 直径8~18mm
D. 直径<10mm
E. 直径>25mm
38. 卵巢分泌的甾体激素,下列哪项是错误的?
A. 雌激素
B. 孕激素
C. 雄激素
D. 甾体激素属于类固醇激素
E. 甲状腺素
39. 关于卵巢周期性变化,下列哪项正确?
A. 原始卵泡的梭形细胞衍变为颗粒细胞
B. 颗粒细胞层血管丰富
C. 卵泡内膜层无血管存在
D. 卵泡外膜细胞衍变为卵泡膜黄体细胞
E. 卵泡内膜细胞衍变为放射冠
40. 月经周期28d的妇女,下列哪项与正常月经周期相符?
A. 月经第21日,血中孕酮及 E_2 均升高
B. 月经第7日,血中 E_2 较低水平
C. 月经第14日,血中孕酮及 E_2 均有高峰
D. 月经第14日, E_2 、FSH及LH均有高峰
E. 月经第25日,血中孕酮及 E_2 均低水平
41. 孕激素的基本化学结构是:
A. 含22个碳原子

B. 含 21 个碳原子

C. 含 20 个碳原子

D. 含 19 个碳原子

E. 含 18 个碳原子

42. 关于雌激素正确的是:

A. 雌酮生物活性最强

B. 雌三醇生物活性最强

C. 雌二醇生物活性最强

D. 雌酮为其降解产物

E. 雌二醇生物活性最弱

43. 下列属于雌激素的生理作用的是:

A. 降低妊娠子宫对缩宫素的敏感性

B. 使子宫内膜增生

C. 使宫颈黏液减少,变稠,拉丝度减少

D. 使阴道上皮细胞脱落加快

E. 通过中枢神经系统产生升温作用

44. 下列哪项属于雌激素的生理作用?

A. 使宫颈口闭合

B. 抑制输卵管平滑肌节律性收缩的
振幅

C. 有助于卵巢储积胆固醇

D. 通过中枢神经系统产生升温作用

E. 促进水和钠排泄

45. 为了解雌激素水平进行阴道脱落细
胞检查,最理想的取材部位是:

A. 阴道前庭

B. 阴道下 1/3 段前壁

C. 阴道中 1/3 段前壁

D. 阴道上 1/3 段前壁

E. 阴道后穹隆

46. 下列属于孕激素的生理作用的是:

A. 促使子宫发育和肌层增厚

B. 使子宫内膜增生

C. 有助于卵巢储积胆固醇

D. 使阴道上皮细胞脱落加快

E. 使宫颈黏液拉丝度加大

47. 下列哪项属于孕激素的生理作用?

A. 使增生期子宫内膜转化为分泌期
内膜

B. 促使子宫发育及肌层变厚

C. 使乳腺腺管增生

D. 促使阴道上皮细胞增生、角化

E. 促使钠、水潴留

48. 关于雌激素、孕激素的周期性变化,

下列正确的是:

A. 雌激素有 1 个高峰

B. 孕激素有 2 个高峰

C. 雌激素仅在排卵后 7~8d 出现一
高峰

D. 孕激素在排卵前 2d 出现一高峰

E. 孕激素在排卵后 7~8d 出现一高峰

49. 使子宫内膜从增生期转化为分泌期
的主要因素是:

A. 下丘脑分泌 FSH-RH 和 LH-RH 的
作用

B. 垂体分泌促性腺激素的作用

C. 卵巢分泌雌激素和孕激素共同作用

D. 卵巢分泌雌激素的作用

E. 卵巢分泌孕激素的作用

50. 子宫内膜腺上皮细胞的核下开始出
现含糖原小泡,相当于子宫内膜周期中的:

A. 增生期中期

B. 增生期晚期

C. 分泌期早期

D. 分泌期中期

E. 分泌期晚期

51. 关于子宫内膜周期的分泌期中期,

下列正确的是:

A. 腺上皮细胞呈立方或低柱状

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

52. 关于雌激素、孕激素的作用机制,下
列正确的是:

A. 靶组织的细胞膜上有雌激素细胞膜

受体

- B. 雌二醇大部分以游离状态存在
- C. 雌二醇能透过细胞膜进入细胞浆与细胞浆受体结合
- D. 孕激素通过细胞膜受体而发挥作用
- E. 黄体酮分泌增多后,黄体酮受体也反馈性的增多

53. 已排卵的妇女,测尿中孕二烯峰值,24h 尿液平均含量应达到:

- A. $6\mu\text{mol}$
- B. $10\mu\text{mol}$
- C. $14\mu\text{mol}$
- D. $18\mu\text{mol}$
- E. $22\mu\text{mol}$

54. 月经周期为 28d 型有排卵的妇女,于月经周期第 22 日刮宫,镜检子宫内膜应为:

- A. 增生期中期
- B. 增生期晚期
- C. 分泌期早期
- D. 分泌期中期
- E. 分泌期晚期

55. 关于排卵机制下列不正确的是:

- A. 促性腺释放激素的作用
- B. LH/FSH 出现高峰
- C. E_2 的正反馈作用
- D. 与组胺增加有关
- E. 前列腺素增加

56. 宫颈黏液开始出现羊齿状结晶,相当于月经周期的:

- A. 第 6~7 日
- B. 第 9~10 日
- C. 第 12~13 日
- D. 第 15~16 日
- E. 第 18~19 日

57. 宫颈黏液羊齿状结晶完全消失,相当于月经周期的:

- A. 第 14 日左右
- B. 第 16 日左右

C. 第 18 日左右

D. 第 20 日左右

E. 第 22 日左右

58. 关于前列腺素的叙述,下列正确的是:

- A. 由前列腺因其合成分泌而得名
- B. 参与卵泡发育、成熟过程
- C. 子宫内膜不能合成前列腺素
- D. 分泌期子宫内膜含量少
- E. 可能是产生痛经的原因

59. 关于肾上腺素的合成与分泌,下列错误的是:

- A. 分泌多肽激素
- B. 盐皮质激素
- C. 糖皮质激素
- D. 性激素
- E. 分泌多种激素

60. 下丘脑-垂体-卵巢轴的主要生理功能,下列不正确的是:

- A. 控制女性生长发育
- B. 正常来月经
- C. 正常性功能
- D. 物质代谢调节
- E. 不能参与机体内环境

[A2 型题]

61. 一女性不慎被踢伤外阴部,20min 后出现外阴肿物,疼痛难忍,最可能的诊断是:

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

62. 一女性 3d 前外阴部发现囊肿前来就诊,经检查发现囊肿位于大阴唇后部,前庭后方小阴唇与处女膜之间的沟内,最可能的诊断是:

- A. 外阴肿瘤
- B. 外阴上皮内瘤样病变