



全国高等医药院校规划教材辅导丛书

妇产科学 考试常见 错误与对策

(供基础、临床、预防、妇幼类专业用)

主编 / 侯红瑛 李小毛

FUCHANKKE
XUE
KAOSHICHANGJIAN
YUYUDUCE

中国协和医科大学出版社

· 全国高等医药院校规划教材辅导丛书 ·

妇产科学 考试常见错误与对策

(供基础、临床、预防、妇幼类专业用)

主编 侯红瑛 李小毛

编写人员 (按姓氏笔画为序)

万 璟	古 健	李小毛
刘穗玲	周水生	周少锋
杨越波	张 宇	林国翘
侯红瑛	湛小卫	谢莉萍
彭其才	滕奔琦	

中国协和医科大学出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

妇产科学考试常见错误与对策/侯红瑛, 李小毛主编. 北京: 中国协和医科大学出版社, 2003.1

(全国高等医药院校规划教材辅导丛书)

ISBN 7-81072-357-X

I. 妇… II. ①侯… ②李… 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 (2002) 第 106757 号

·全国高等医药院校规划教材辅导丛书·

妇产科学考试常见错误与对策

(供基础、临床、预防、妇幼类专业用)

主 编: 侯红瑛 李小毛

责任编辑: 杨 淮

出版发行: 中国协和医科大学出版社

(北京东单三条九号 邮编 100730 电话 65260378)

网 址: www.pumcp.com

经 销: 新华书店总店北京发行所

印 刷: 北京丽源印刷厂

开 本: 787×1092 毫米 1/16 开

印 张: 12.5

字 数: 244 千字

版 次: 2003 年 3 月第一版 2003 年 3 月第一次印刷

印 数: 1—5000

定 价: 20.00 元

ISBN 7-81072-357-X/R·352

(凡购本书, 如有缺页、倒页、脱页及其他质量问题, 由本社发行部调换)

前 言

本书是全国高等医学院校规划教材辅导丛书中的一个分册，参照医学院校本科教学大纲及国家执业医师考试要求，以面向 21 世纪课程教材《妇产科学》第五版为蓝本，结合在教学和临床中的经验，对考试中学生常犯的错误进行解析，力求达到使考生在理解的基础上，牢固掌握妇产科学的基本概念和理论知识，为进一步开展临床工作打下牢固的基础。

妇产科学被医学生认为是较难掌握的一门课程。本书根据目前考试中常见的题型如概念题、选择题、填空题、判断对错题、简答题及论述题，我们选择其中具代表性的选择题（单项选择、多项选择）、名词解释、简答题和论述题易出现的错误进行解析，同时针对妇产科学的特点，增加了临床要点，以帮助考生提高学习兴趣，更好地理解 and 掌握知识点。

本书作为考试辅导书力求突出重点、难点，同时有一定的覆盖面，对于一些关键性的概念给予必要的复习与强调，以加深读者的理解与记忆。本书主要供医学院校本专科学生、研究生考试复习用，也可作为教师教学参考书。

由于编者对试题的理解存在一定的主观性和片面性，加之时间仓促，难免出现不当之处，殷切希望读者和同行批评指正，以便再版。

编 者
2003 年 2 月

目 录

第一章 女性生殖系统解剖与生理	(1)
第二章 生理产科	(6)
第一节 妊娠生理	(6)
第二节 妊娠诊断	(11)
第三节 妊娠监护及保健	(13)
第四节 正常分娩	(16)
第五节 正常产褥	(20)
第三章 病理产科	(23)
第一节 异位妊娠	(23)
第二节 妊娠高血压综合征	(26)
第三节 妊娠时限异常	(28)
第四节 妊娠晚期出血	(33)
第五节 羊水量异常	(40)
第六节 双胎妊娠与巨大胎儿	(47)
第七节 胎儿发育异常及死胎	(57)
第八节 胎膜早破	(59)
第九节 胎儿窘迫	(61)
第十节 妊娠合并内科疾病	(64)
第十一节 妊娠合并外科疾病	(82)
第十二节 妊娠合并性传播疾病	(83)
第十三节 遗传咨询、遗传筛查与产前诊断	(88)
第十四节 产力、产道及胎位异常	(89)
第十五节 分娩期并发症	(102)
第十六节 异常产褥	(112)
第四章 妇科学	(117)
第一节 女性生殖系统炎症	(117)
第二节 外阴肿瘤	(132)
第三节 宫颈癌	(133)
第四节 子宫肌瘤	(139)
第五节 子宫肉瘤	(143)

第六节 卵巢肿瘤 (144)

第七节 输卵管肿瘤 (154)

第八节 妊娠滋养细胞疾病 (154)

第九节 月经失调 (163)

第十节 子宫内膜异位症和子宫腺肌病 (173)

第十一节 女性生殖器官损伤性疾病 (182)

第十二节 不孕症 (186)

第五章 计划生育及妇女保健 (190)

第一章 女性生殖系统解剖与生理

一、单项选择题

1. 关于生殖器解剖, 下列哪项是错误的

- A 阴道粘膜由复层鳞状上皮所覆盖, 无腺体
- B 子宫颈阴道部亦为鳞状上皮所覆盖
- C 宫颈管粘膜为高柱状上皮所覆盖, 有腺体
- D 宫颈口鳞状上皮与柱状上皮交界处为宫颈癌多发部位
- E 子宫峡部粘膜与宫颈粘膜相同

分析: 本题考核学生对内生殖器官的组织学的认识。常见错误为选 A 或 B。选 A 者认为阴道保持湿润, 有少许分泌物, 应有腺体, 但实际上其主要为宫颈管分泌; 选 B 者认为子宫颈阴道部包含了宫颈外口鳞柱交界, 而存在柱状上皮。正确答案应是 E, 子宫腔为一上宽下窄的三角形, 子宫峡部上端在解剖学上最窄, 称解剖学内口。峡部下端的子宫腔内膜变为子宫颈粘膜, 称组织学内口, 峡部实为子宫腔的延续为“三角腔之顶”, 其内膜当然仍为子宫内膜。

答案: E

2. 关于月经, 下列哪项是正确的

- A 月经来潮之前卵先排
- B 月经来潮后至排卵这段时期受卵巢雌激素作用
- 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 100ml
- E 月经血是凝固的, 至少是有小血块

分析: 本题考核学生对月经生理特点的理解记忆。常见错误为选 A 或 C。选 A 者没

注意到初潮时多是无排卵型月经; 选 C 者忽略了分泌期是比较恒定的, 黄体寿命平均为 14 天, 而卵泡生长时间的变化幅度较大, 故月经周期的长短主要取决于卵泡期的长短。正常月经失血量一般不多于 100ml; 月经血是不凝固的, 由于剥脱的子宫内膜含有一定量的激活剂, 能激活经血中的纤溶酶原变为纤溶酶, 使已凝固的纤维蛋白又重新裂解为流动的降解产物, 故流出来的经血不是凝固状态。只有当血量多, 上述作用不能涉及全部时可有小血块。月经来潮后至排卵这段时期为卵巢雌激素促卵泡生长成熟期。

答案: B

3. 关于卵巢, 下列哪项是正确的

- A 是一对扁椭圆形的性腺, 产卵子和性激素
- B 卵巢表面由腹膜覆盖
- C 卵巢白膜是一层平滑肌组织
- D 髓质内含数以万计的始基卵泡
- E 皮质内无卵泡

分析: 本题考核学生对卵巢解剖组织结构的记忆。常见错误是容易被后面四个答案干扰。选 B 者认为腹膜范围广, 卵巢表面应该有反折腹膜覆盖, 其实卵巢是游离于腹膜的组织; 选 D 者认为卵泡是由里向外逐渐发育成熟, 髓质应该含有始基卵泡, 其实卵巢组织分皮质与髓质, 外层的皮质有数以万计的原始卵泡 (即始基卵泡), 中心部分的髓质含疏松结缔组织及血管神经淋巴管等, 无卵泡; 而 C 也是错误的, 卵巢白膜是一层结缔组织。

答案: A

4. 有关骨盆最小平面的描述, 哪项是错误的

- A 骨盆最小平面是中骨盆平面
- B 骨盆最小平面是呈后径长的椭圆形
- C 骨盆最小平面前方是耻骨联合下缘
- D 骨盆最小平面两侧为坐骨棘
- E 骨盆最小平面后方为尾骨

分析: 这是一道记忆题, 应该对整个骨盆的解剖结构有全面认识。常见错误为选 B。选 B 者认为中骨盆平面为呈横径长的椭圆形, 实际上中骨盆横径, 即坐骨棘间径是决定胎先露通过中骨盆的重要径线, 是最狭窄的。另外中骨盆的后方应是骶骨下端, 而非尾骨, 故应选 E。

答案: E

5. 在正常月经周期时, 取子宫内膜检测卵巢有否排卵, 最好是在月经周期的

- A 7~9d
- B 11~12d
- C 13~15d
- D 17~19d
- E 27~28d

分析: 这是一道考核学生对子宫内膜在月经周期中的变化与排卵之间关系的理解记忆, 以及有关不孕症检查方面的应用题。子宫内膜的周期性变化组织学观察分三期, 即增生期、分泌期、月经期, 其中分泌期占月经周期的后半期。排卵后, 卵巢内形成黄体分泌雌激素与孕激素, 能使子宫内膜继续增厚, 腺体增大, 在分泌早、中、晚期, 上述变化一般越到后期越显著, 即月经来临前期, 子宫内膜厚达 10mm, 并呈海绵状, 内膜腺体表面上皮细胞下的间质分化为肥大的蜕膜样细胞。错选 A、B 者较少, 因为排卵后的内膜改变是在月经周期后半期, 错选 C、D 者认为排卵期一般是月经周期第 14 天, 其实此时黄体刚形成而未成熟, 内膜分泌期的表现缺乏特异性, 诊断把握性不大,

故一般在月经来潮前即 27~28d 进行子宫内膜诊刮来测是否排卵。

答案: E

6. 促性腺激素分泌最多见于

- A 新生儿阶段
- B 哺乳期
- C 月经来潮前期
- D 更年期
- E 绝经期

分析: 这是一道记忆题, 垂体促性腺激素包括 FSH 和 LH, 在青春期前水平均低, 在生育年龄妇女随月经周期而变化。FSH 在卵泡早期维持较低水平, 至卵泡晚期升高, 在排卵期前 24h 出现低值, 黄体期维持于低水平。LH 在卵泡早期处于低水平, 以后逐渐上升, 至排卵前 24h 左右, 与 FSH 同时出现高峰, 但更高更陡, 24h 后最高值骤降, 黄体后期逐渐下降。绝经期及绝经后期, FSH、LH 均显著增高, 故答案为 E。

答案: E

二、多项选择题

1. 保持子宫前倾位置的韧带是

- A 阔韧带
- B 子宫骶骨韧带
- C 主韧带
- D 圆韧带

分析: 本题考核学生对子宫韧带作用的理解认识。常见错误为漏选 B。圆韧带是维持子宫前倾位置的主要韧带, 它的作用是直观的, 而子宫骶骨韧带是间接地维持子宫前倾位置, 它从子宫颈后面的上侧方, 向两侧绕过直肠到达第二、三骶椎前面的筋膜, 韧带含有平滑肌和结缔组织, 外有腹膜覆盖, 短厚有力, 将子宫向后向上牵引, 间接地维持子宫前倾位置。

答案: BD

2. 测定基础体温的临床意义有

- A 了解卵巢有无排卵
- B 有助于葡萄胎排空后随访
- C 了解排卵后的黄体功能
- D 协助判定功血的治疗效果

分析：这是一道跨章节的对排卵、黄体形成与基础体温关系的理解应用题。常见错误为漏选 B、D。功血常是因无排卵及黄体功能异常引起，出现双相体温说明卵巢有排卵现象；高温相的长短可以判断黄体功能。另外，如葡萄胎排空后，较早出现有排卵的双相体温，提示下丘脑-垂体-卵巢轴的功能协调，无绒毛膜促性腺激素的干扰，恶变机会较少，因此有助于葡萄胎排空后的随访。

答案：ABCD

3. 下列关于雌孕激素的作用描述，哪些是错误的

- A 雌激素使宫颈粘液分泌增加
- B 雌激素抑制输卵管节律性收缩的振幅
- C 雌激素使乳腺管增生
- D 孕激素使宫颈粘液变稀，拉丝度增加
- E 孕激素促进乳腺腺泡发育

分析：这是一道考核学生对雌孕激素作用的记忆题。由于雌孕激素作用复杂，且互相影响，在多选题中难度较大，但如能联系雌孕激素与月经周期及怀孕的生理特点，就容易辨别记忆。雌激素使宫颈粘液分泌增加，质变稀薄，易拉成丝状，使精子易于通过；并加强输卵管节律性收缩的振幅，便于拾卵及输送受精卵。而孕激素营造相对安宁环境适于妊娠进行，故 ACE 是正确的。

答案：BD

4. 关于下丘脑-垂体-卵巢轴的相互关系，正确的是

- A 下丘脑分泌促性腺激素释放激素作用于垂体
- B 卵泡期的雌激素高峰可对下丘脑产生正反馈
- C 下丘脑通过门脉循环与垂体前叶密切联系
- D 在月经中期有一个分泌高峰，卵泡在高峰时排卵
- E 月经临潮时各种性激素水平最低

分析：这是一道对下丘脑-垂体-卵巢轴的记忆理解题。常见错误为漏选 B 或多选 D。漏选 B 者认为卵泡期大量雌激素抑制下丘脑分泌 FSH-RH，是负反馈，其实它同时对下丘脑也有正反馈，兴奋下丘脑分泌 LH-RH，从而使卵巢分泌 LH，促进卵泡成熟后排卵。漏选 E 者认为性激素之间存在正反馈、负反馈作用，不可能同时达到最低水平，实际上当下丘脑受卵巢性激素负反馈作用，卵巢释放激素分泌减少，垂体的促性腺激素释放也相应减少，黄体失去支持而萎缩，其产生的两种卵巢激素也随之减少，子宫内膜失去激素支持，促成月经来潮。D 是错误的，高峰并非与排卵同步，一般在高峰后 24 小时左右排卵。

答案：ABCE

5. 做全宫及双附件切除术时切断下列哪些韧带或血管易损伤输尿管

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

分析：本题考核学生在实际应用中对输尿管与邻近组织解剖关系的掌握情况。输尿管在经过髂外动脉起点的前方进入盆腔（此处与骨盆漏斗韧带距离近，但与卵巢固有韧带距离较远），于阔韧带底部向前内方行，于邻近宫颈约 2cm 处，在子宫动脉的后

方与之交叉，又经阴道侧穹隆顶部绕向前方而入膀胱壁（此处与骶韧带、子宫动脉、主动脉临近），故手术中切断上述组织易损伤的是 ACDE。

答案：ACDE

6. 哪些不是女型骨盆的特点

- A 入口横径较前后径稍长
- B 耻骨弓较宽，角度大于 90°
- C 两侧坐骨棘间径 $\geq 10\text{cm}$
- D 骶坐切迹呈高弓型
- E 女型骨盆比混合型骨盆多

分析：本题考核对骨盆特点的记忆。骨盆形状按 Callevell 与 Moloy 分类，可分为女型、男型、类人猿型和扁平型，这四种典型的纯粹型或基本类型少，混合型是上述四型的综合型，多于四种基本类型。其中女型骨盆是最适于分娩的，入口略呈圆形，入口横径较前后径稍长，耻骨弓较宽，两侧坐骨棘间径 $\geq 10\text{cm}$ ，骶坐切迹呈圆形，故 DE 错误。

答案：DE

三、简答题

1. 描述圆韧带

分析：这道题考核学生对圆韧带的解剖生理的记忆。常见错误是不能描述具体的起始点，或漏答它的生理作用。

答案：圆韧带起始于子宫角两侧前面输卵管近端下方，然后沿阔韧带向前下方伸展到两侧骨盆壁，再经腹股沟止于大阴唇内。由结缔组织和平滑肌组成，有使子宫保持前倾的作用。

2. 描述月经的定义及月经血主要特点的形成机制

分析：这是一道记忆题，常见错误是月经定义描述不全，如未点明“规律的、周期性的”特点，还易忘记指出月经的本质为卵

巢与子宫内膜的生理变化结果。另外，月经血的主要特点“不凝血”形成机制应结合凝血与溶血机制来理解记忆。

答案：月经是指有规律的、周期性的子宫出血，是生殖功能成熟的外在标志之一，这种出血是卵巢内卵泡成熟、排卵和黄体形成及子宫内膜从增生到分泌变化的结果。

月经血的主要特点是不凝固。现认为月经血在刚离开血液循环后是凝固的，但开始剥落的子宫内膜中含有一定量的激活剂，能激活混入月经血的纤溶酶原成为纤溶酶，使已凝固的纤维蛋白裂解为流动的降解产物，致月经变为液体状态排出。

四、论述题

1. 试述排卵前后子宫内膜、宫颈分泌物的变化

分析：这是一道理解记忆题，应与排卵前后的激素变化及怀孕环境联系起来，如排卵后子宫内膜增厚，腺管进一步增大弯曲，间质水肿，小动脉急剧增长，这是在雌孕激素的序贯作用下，形成“土壤肥沃”有利于受精卵着床。再如排卵前宫颈粘液渐增多、稀薄，排卵期拉丝度长达 10cm 以上，这是排卵前雌激素高峰作用的结果，有利于卵子通过。

答案：排卵前后子宫内膜、宫颈分泌物的变化如下：

子宫内膜：排卵前子宫内膜由基底层细胞再生修复，迅速增生；腺体增多变成螺旋状；腺上皮细胞变高柱状；间质增生致密；小动脉延长呈螺旋状。排卵后内膜呈分泌期变化。内膜继续增厚，腺体出现高度分泌现象，腺管进一步增大弯曲，腺腔内含大量粘液，腺上皮的细胞增大，内有許多分泌颗粒，间质水肿，小动脉急剧增长呈螺旋状明显弯曲，至月经期出现退行性变化。

宫颈分泌物：排卵前宫颈粘液逐渐增多、稀薄，排卵期拉丝度可长达 10cm 以上，

干燥后呈羊齿状植物叶状结晶。排卵后粘液分泌显著减少，且稠厚混浊、延伸性差、易断裂、羊齿叶状结晶消失。

2. 试述月经周期的调节

分析：月经周期的调节是一个非常复杂的过程，要抓住其中的主要环节一下丘脑 - 垂体 - 卵巢及子宫的相互调节关系，主要包括“促进”和“正负反馈”作用。

答案：一般认为月经周期调节的主要环节为下丘脑 - 垂体 - 卵巢三者之间相互作用的结果。下丘脑释放的神经激素经垂体门脉系统支配垂体，进而控制卵巢的生理活动。下丘脑分泌促性腺激素释放激素（Gn - RH），促使垂体合成和释放 LH、FSH；分泌催乳激素抑制素抑制垂体催乳激素的分泌释放。腺垂体分泌促性腺激素（包括 FSH、

LH）及催乳激素。FSH 有刺激卵巢卵泡生长发育的功能，LH 与一定量的 FSH 协同，导致成熟卵泡排卵并分泌雌激素，继之促使黄体形成并分泌雌、孕激素。雌、孕激素作为性功能调节激素，雌激素使子宫内膜功能层的上皮细胞和腺细胞增生，孕激素使子宫内膜在雌激素作用的基础上转变为分泌期内膜。当下丘脑因受卵巢性激素负反馈作用的影响而使促性腺激素释放激素分泌减少时，垂体的促性腺激素释放也相应减少，黄体失去支持而萎缩，由其产生的两种卵巢激素也随之减少，子宫内膜得不到性激素的支持发生坏死脱落，形成月经。性激素的减少解除了下丘脑的抑制，又转入下一个月经周期。总之，下丘脑 - 垂体 - 卵巢之间是在相互影响，相互制约中维持内分泌的动态平衡，从而维持正常月经周期。

第二章 生 理 产 科

第一节 妊 娠 生 理

一、单选题

1. 关于受精，下列哪项是正确的

- A 卵子停留在输卵管峡部等待受精
- B 精子获能的主要部位是在阴道
- C 精子与卵子相遇时发生顶体反应
- D 精子与卵子相遇，标志受精过程已经开始
- E 精原核和卵原核相遇，标志受精过程即将完成

分析：这是一道理解记忆题，考核学生对受精生理过程的认识。错误率较高。常见错误为选 A 或 D，主要因为没有理解受精的过程，对受精的部位、受精何时开始和终止概念模糊。要点：①卵子停留在输卵管峡部和壶腹部连接处等待受精，精子在子宫和输卵管处获能；②精子和卵子相遇时发生顶体反应；③已获能的精子穿过次级卵母细胞透明带为受精的开始，精原核和卵原核融合为受精的完成。

答案：C

2. 晚期囊胚透明带消失以后，相当于受精后第几日开始着床

- A 2~3d
- B 4~5d
- C 6~7d
- D 8~9d
- E 10~11d

分析：这是一道记忆题，考核学生对受精后着床的认识。错误率较高。常见错误为选 B 或 D。要点：①受精后 2~3d，受精卵

向宫腔方向移动，形成早期胚囊；②受精后 4~5d，进入宫腔形成晚期胚囊；③约在受精后 6~7d，晚期胚囊透明带消失后侵入子宫内膜的过程，称受精卵着床。

答案：C

3. 关于蜕膜，下列哪项正确

- A 卵子受精后子宫内膜发生蜕膜变
- B 孕卵与子宫蜕膜结合称为着床
- C 与滋养层接触的蜕膜称真蜕膜
- D 真蜕膜将发展成为胎盘的母体部分
- E 包蜕膜与真蜕膜逐渐融合而无法分离

分析：这是一道概念题，考核学生对蜕膜的认识。错误率不高。常见错误为选 A 或 B。选 A 者没有注意到卵子在输卵管受精后逐渐发育，并向宫腔移动，直至在宫腔着床后子宫内膜才发生蜕膜变；选 B 者是没有弄清知识点，着床是孕卵与子宫内膜的结合，着床后子宫蜕膜才形成。要点：①孕卵发育至囊状胚时与子宫内膜的结合成为着床，着床后子宫内膜在孕激素的作用下发生蜕膜变，依其与孕卵部位的关系分三部分：包蜕膜、底蜕膜和真蜕膜；②与滋养层接触的为底蜕膜，以后发育为胎盘的母体部分；包蜕膜是覆盖在囊胚表面的蜕膜，以后逐渐和真蜕膜融合无法分离。

答案：E

4. 正常脐带内的血管是

- A 一条动脉和一条静脉

- B 一条动脉和二条静脉
- C 一条静脉和两条动脉
- D 二条动脉和二条静脉

分析：这是一道记忆题，考核学生对脐带结构的认识。错误率不高。常见错误为选 A 或 B。选 B 者，知道脐带血管共有 3 条，但没有理解脐静脉是动脉结构，流的是动脉血，脐动脉是静脉结构，流的是静脉血。选 A 者是误认为脐带血管和母体其他的大血管一样，是一条动脉和一条静脉伴行。脐带是母体和胎儿气体交换、营养物质供应和代谢产物排出的重要通道，其结构有一定的特殊性，应予以掌握。要点：①脐带中间为较大的脐静脉，两侧为较小的脐动脉；②脐静脉血氧含量较高，脐动脉血氧含量较低。

答案：C

5. 关于羊水，下列哪项正确

- A 胎儿尿液是妊娠早期羊水的主要来源
- B 妊娠中期以后主要由母体血清经胎膜进入羊膜腔的透析液
- C 胎儿的消化道是吸收羊水的主要途径
- D 脐带的华通胶不能吸收羊水
- E 羊水呈弱酸性

分析：这是一道理解记忆题，考核学生对羊水的认识。错误率较高。常见错误为选 B 或选 A，说明对羊水的在妊娠不同阶段的主要来源概念模糊。要点：①羊水的来源：早期主要为母体血清经胎膜进入羊膜腔的透析液，中期为胎儿尿液；②羊水的吸收主要由消化道和胎膜完成，脐带和胎儿角化前的皮肤也有一定吸收功能；③羊水呈中性偏碱，pH 值约为 7.2。

答案：C

6. 妊娠早期卵巢变化的特征是

- A 卵巢不断增大，黄体持续发育

- B 卵巢滤泡囊肿维持
- C 双侧卵巢妊娠黄体形成
- D 双侧卵巢黄体形成
- E 妊娠黄体功能在妊娠 10 周后由胎盘取代

分析：这是一道理解记忆题，考核学生对妊娠后卵巢变化的认识。错误率较高。常见错误为选 C 或 D。选 C 者没有注意到妊娠期只有排卵侧卵巢形成妊娠黄体，而不是双侧都有。错选 D 者是混淆了黄体和妊娠黄体的概念不同。黄体在每次月经周期排卵后都会形成，若无受孕，在下次月经前自然萎缩，而妊娠黄体是受孕后才形成，持续 3~4 个月才逐渐萎缩。要点：①妊娠期卵巢略增大，停止排卵，排卵侧卵巢形成黄体，分泌多种激素维持孕卵生长发育；②妊娠 10 周后妊娠黄体功能由胎盘取代，妊娠 3~4 个月黄体逐渐萎缩。

答案：E

7. 关于妊娠期母体血液的改变，下列哪项正确

- A 血容量于妊娠 10 周开始增加，妊娠 36 周达高峰
- B 网织红细胞数轻度减少
- C 白细胞总数增高，中性粒细胞减少
- D 红细胞沉降率加快
- E 血浆纤维蛋白原稍增多

分析：这是一道理解记忆题，考核学生对妊娠期母体血液系统改变的认识。错误率较高。常见错误为选 A 或选 C，说明对妊娠妇女血液系统生理变化认识不足。要点：①妊娠后血容量于妊娠 6~8 周开始增多，妊娠 32~34 周达高峰；②血液稀释，网织红细胞轻度增高；③白细胞总数增多，主要为中性粒细胞增多；④血浆纤维蛋白原增多明显，红细胞沉降率加快。

答案：D

8. 关于妊娠期循环系统生理变化, 下列哪项是错误的

- A 心脏容量增大, 心浊音界稍向左扩大
- B 多数孕妇心尖区和肺动脉瓣区可听见柔和的吹风样收缩期杂音
- C 心排出量增加, 左侧卧位更明显
- D 动脉血压变化不大, 但绝不低于孕前
- E 妊娠对上肢静脉压无影响, 但下肢静脉压升高, 侧卧位时静脉压可改善

分析: 这是一道理解记忆题, 考核学生对妊娠妇女循环系统变化的认识。错误率不高。常见错误为选 B 或选 C, 说明对妊娠期血容量增加, 子宫增大引起循环系统的一系列变化理解不深。要点: ①心脏容量到妊娠后期约增加 10%, 心浊音界扩大, 并向左移位。心脏移位引起大血管轻度扭曲, 血容量增加, 血流加快, 心尖区和肺动脉区可闻及柔和吹风样收缩期杂音; ②心排出量自妊娠 10 周以后开始增加, 左侧卧位更明显; ③正常妊娠中期血压常会较孕前轻度降低, 尤其是舒张压。这是外周血管扩张、胎盘形成动静脉短路所致, 在晚期血压才轻度升高; ④妊娠子宫增大压迫下肢静脉回流, 引起下肢静脉压增高, 容易发生下肢、外阴静脉曲张和痔。侧卧位能解除子宫压迫, 故可改善静脉压。

答案: D

9. 关于孕妇体内代谢改变, 下列哪项正确

- A 蛋白质平衡呈负氮平衡状态
- B 基础代谢率于妊娠晚期增加 15% ~ 20%
- C 血中胰岛素值偏低
- D 血脂降低
- E 妊娠全过程体重增加约 10kg

分析: 这是一道理解记忆题, 考核学生对妊娠期新陈代谢变化的认识。错误率较高。常见错误为选 C 或选 E。选 C 者认为妊娠期容易发生糖尿病, 或加重糖尿病, 所以误认为妊娠期胰岛素降低。选 E 者是未对妊娠期体重增加情况予以重视, 只凭印象答题。要点: ①孕妇对蛋白质的需要量增加, 呈正氮平衡状态; ②妊娠期胰岛功能旺盛, 分泌胰岛素增多, 血中胰岛素水平增加, 但由于妊娠期胰岛素拮抗和胎盘分泌的胰岛素酶的作用, 胰岛素的相对需要量也增多, 故妊娠期容易发生糖尿病; ③妊娠期血脂升高, 糖原储备减少, 容易产生酮血症; ④妊娠全过程体重增加约 12.5kg。

答案: B

10. 妊娠期乳腺的变化, 哪项正确

- A 胎盘分泌雌激素刺激腺泡发育
- B 胎盘分泌孕激素刺激腺管发育
- C 乳腺发育只需泌乳素作用
- D 妊娠期直至胎儿娩出前, 挤压乳房不应有乳汁溢出
- E 妊娠晚期无乳汁分泌与母体雌、孕激素水平高有关

分析: 这是一道理解记忆题, 考核学生对妊娠期乳腺变化的认识。错误率较高。常见错误为选 A 或 B 或 D。选 A 或 B 者主要是分不清雌孕激素对乳腺发育的不同作用。选 D 者想当然认为在哺乳时才会有乳汁, 实际上在妊娠晚期也可有少量乳汁分泌。要点: ①妊娠期乳腺在多种激素共同作用下发育增大, 雌激素促使腺管发育, 孕激素促使腺泡发育, 晚期大量的泌乳素为泌乳作好最后准备; ②分娩前不泌乳与胎盘分泌大量的雌孕激素有关。随着分娩, 胎盘的排出, 母体内雌孕激素水平迅速下降, 解除抑制, 启动泌乳机制, 开始泌乳, 但在妊娠晚期, 挤压乳房可有少量乳汁溢出。

答案: E

二、多选题

1. 关于绒毛膜促性腺激素的叙述哪项是正确的

- A 绒毛膜促性腺激素是胎盘合体细胞分泌的
- B 能使黄体继续发育成为妊娠黄体
- C 受精后 10 天左右即可从血或尿中检验出
- D 妊娠早期浓度增加很快, 至妊娠 8 ~ 10 周到高峰, 以后迅速下降, 产后 2 周消失
- E 由 100 个氨基酸组成的糖蛋白激素

分析: 这是一道理解记忆题, 考核学生对 HCG 这一妊娠中较重要和特殊的激素的认识。错误率较高。常见错误为漏选 C、E。这往往是没有注意到 HCG 与性激素不同, 不属于甾体类激素。要点: ① HCG 是胎盘合体滋养细胞分泌的糖蛋白激素; ② 妊娠早期水平升高很快, 是诊断早孕最敏感的方法之一; ③ 主要功能是促使延长黄体寿命, 使黄体发育为妊娠黄体。

答案: ABCDE

2. 关于羊水的叙述, 哪些正确

- A 羊水量大于 2000ml 时称羊水过多
- B 妊娠末期羊水量小于 300ml 时称羊水过少
- C 孕足月时羊水量约 1000ml
- D 羊水随着孕龄的增长而逐渐增多
- E 过期妊娠, 羊水量一般明显减少

分析: 这是一道理解记忆题, 考核学生对羊水量的认识。错误率较高。常见错误为漏选 A、B 或多选 C。漏选 A、B 的原因主要是羊水过多、羊水过少的定义书上没有直接在生理妊娠中提到, 这需要多章的知识综合。选 C 是对足月妊娠正常羊水量记忆不牢。要点: ① 羊水量大于 2000ml 时称羊水过多, 妊娠末期羊水量小于 300ml 时称羊

水过少。孕足月时羊水量约 800ml; ② 羊水随着孕龄的增长而逐渐增多, 但到 38 周后羊水量逐渐减少, 过期妊娠后, 减少更明显。

答案: ABE

3. 关于妊娠期子宫变化的叙述, 哪些正确

- A 妊娠 10 周子宫底出盆腔
- B 随妊娠进展子宫峡部逐渐伸展变长而形成子宫下段
- C 妊娠 12 ~ 14 周起子宫就可有不规则无痛性收缩
- D 妊娠后期孕妇仰卧位会减少会减少子宫血流量
- E 妊娠后期大多数子宫稍向右旋

分析: 这是一道理解记忆题, 考核学生对妊娠后子宫变化的认识。错误率不高。常见错误为多选 A, 原因是对妊娠子宫增长情况记忆不牢。要点: ① 妊娠 12 周子宫底出盆腔, 晚期子宫不同程度右旋, 故孕妇多主张左侧卧位; ② 妊娠 12 ~ 14 周起子宫就可有不规则无痛性收缩, 称为 Braxton - Hicks 收缩, 特点为稀发和不对称。

答案: BCDE

4. 关于妊娠期间子宫峡部的变化, 下列哪些正确

- A 子宫峡部位于子宫体和子宫颈之间形成的最狭窄部分
- B 妊娠 16 周时峡部扩展为宫腔的一部分
- C 妊娠足月时形成子宫下段, 可达脐上一横指高度
- D 非孕期长约 1cm
- E 妊娠后变软

分析: 这是一道理解记忆题, 考核学生对子宫下段的认识。错误率不高。常见错误为多选 B、C。错选的原因是对妊娠子宫下

段和子宫峡部的关系概念模糊。要点：①妊娠 12 周时峡部扩展为宫腔的一部分；②妊娠足月时形成子宫下段，约 7~10cm。

答案：ADE

三、名词解释

1. Braxton - Hicks 收缩

分析：这是一道概念题，考核学生对 Braxton - Hicks 收缩概念的理解。错误率较高。常见错误：概念回答不完整，如只答出是不规则无痛性收缩，而没有说明其特点和规律宫缩的区别。

答案：自妊娠 12~14 周起，子宫出现不规则无痛性收缩，其特点为稀发和不对称，宫缩时宫腔压力不超过 15mmHg。

2. Montgomery 结节

分析：这是一道概念题，考核学生对乳房 Montgomery 结节的理解。错误率较高。常见错误：对 Montgomery 结节到底是在什么位置记忆不清。要点：Montgomery 结节是乳房乳晕上的结节，是妊娠期特有的。

答案：孕妇在妊娠早期乳晕上的皮脂腺肥大形成散在的小隆起，是早期妊娠的特征。

3. 子宫下段

分析：这是一道概念题，考核学生对子宫下段这一概念的理解。错误率不高。常见错误：概念回答不全面，如没有说明子宫峡部的定义和上下界。要点：①子宫下段是妊娠期拉长的子宫峡部；②子宫峡部是宫颈和宫体之间的狭窄部分。

答案：子宫颈与子宫体之间的狭窄部分称子宫峡部，其上端为子宫颈解剖学内口，下端为子宫颈组织学内口。妊娠期逐渐拉长的子宫峡部称子宫下段（从非孕期时长 1cm

到足月时可长达 7~10cm）

四、论述题

试述妊娠期生殖系统的主要变化

分析：这是一道理解记忆题，考核学生对妊娠期生殖系统的变化。常见错误：回答不全面，如只回答了子宫和宫颈的变化，而漏答卵巢、输卵管和阴道在妊娠期的变化。要点：①女性生殖系统包括子宫、宫颈、卵巢、输卵管、外阴等部分。将各个部分在妊娠期以后的变化一一说明，就不会发生遗漏；②子宫随胎儿生长发育逐渐增大，子宫变软，敏感，易出现生理性收缩，子宫颈呈紫蓝色，柔软，分泌物增多，粘稠，阻塞宫颈，子宫峡部逐渐变宽变长，成为宫壁一部分，即子宫下段。阴道充血、变软、伸展性增加，白带增多，呈乳白色、酸性，会阴体弹性增加。子宫韧带变粗变长，输卵管充血水肿，变粗变长，卵巢增大，停止排卵。

答案：妊娠期母体生殖系统的变化有：

(1) 子宫：宫体逐渐增大变软，自 12~14 周起，出现不规则无痛宫缩。子宫峡部逐渐伸展拉长变薄，成为子宫下段。宫颈肥大，紫蓝色，变软，分泌粘液增多，形成粘稠的粘液栓，宫颈鳞柱状上皮交接部外移，形成假性糜烂。

(2) 卵巢：妊娠期增大，停止排卵，一侧可见黄体，但一般在妊娠 3~4 个月，开始萎缩。

(3) 输卵管：妊娠期伸长，粘膜有时可有蜕膜样变。

(4) 阴道：充血水肿，呈紫蓝色，伸展性增加，分泌物增多呈现白色糊状，pH 值降低，可防止感染。

(5) 外阴：外阴充血，皮肤增厚，大小阴唇色素沉着，伸展性增加。

第二节 妊娠诊断

一、单选题

1. 27岁，孕0，因月经过期一周就诊。患者结婚6个月，从未用过避孕药，既往月经正常。宫颈软，着色，子宫正常大小，双附件（-），下列哪项是诊断妊娠的最早方法

- A 放射免疫测定 β -HCG
- B B型超声
- C 基础体温
- D 宫颈粘液羊齿状结晶
- E 孕酮撤退实验

分析：这是一道理解应用题，考核学生对早期妊娠诊断的认识。错误率不高。常见错误为选B。B超声是妊娠诊断的一个重要手段，但却不是确诊早孕的最佳手段。要点：①上述方法对妊娠的诊断均有帮助；②其中放射免疫测定 β -HCG和B型超声可靠性较高，且均在妊娠5周时已经有变化，但B超在妊娠5周时仅可见妊娠环，要到妊娠7周方可见原始心血管搏动。放射免疫测定 β -HCG敏感性和特异性均很高，故对早期确诊妊娠价值最大。

答案：A

2. 早期妊娠的诊断，下列哪项最为准确

- A 停经伴恶心呕吐
- B 阴道充血变软，呈紫蓝色
- C 子宫增大
- D 超声多普勒检查证明有胎心
- E 自觉有胎动

分析：这是一道理解应用题，考核学生对早期妊娠诊断的认识。错误率不高。常见错误为选A或C。选C者是没有注意到子宫增大是非特异性的体征，其他疾病，如子宫肌瘤、子宫腺肌症等都可表现为子宫增大；

选A者认为停经是妊娠的重要症状。妊娠妇女中约有半数出现恶心、呕吐，称为早孕反应，但这并不能确诊早期妊娠，除了早期妊娠外，假孕、葡萄胎等也可出现类似症状。要点：①假孕、盆腔静脉淤血症、子宫肌瘤等非孕期的疾病有时可能与妊娠的一些症状体征相混淆；②B超一般可在妊娠7周左右探查到原始胎心的搏动，是确诊早孕的指标。

答案：D

3. 妊娠早期黑加（Hegar）征是指

- A 子宫增大变软
- B 子宫呈前倾前屈位
- C 子宫峡部软，子宫和宫颈似不相连
- D 宫颈充血变软，呈紫蓝色
- E 乳头及乳晕着色加深，乳头周围有褐色小结节

分析：这是一道概念题，考核学生对早期妊娠黑加征的认识。错误率不高。常见错误为选A或选D。要点：①A、C、D均为妊娠早期子宫的变化，但黑加征是指妊娠后子宫峡部变得极软，双合诊时感觉宫颈和宫体似不相连，这是早孕子宫特有的变化，有助于妊娠的诊断；②E为乳腺的蒙氏结节。

答案：C

4. 初产妇自觉胎动，多数开始于

- A 妊娠14~16周
- B 妊娠16~18周
- C 妊娠18~20周
- D 妊娠20~22周
- E 妊娠22~24周

分析：这是一道记忆题，考核学生对妊娠中期以后胎动的认识。错误率不高，主要