

第 1 章 绪 论

同 步 练 习

一、名词解释

1. 妇产科学
2. 产科学
3. 妇科学
4. 妇女保健学

二、简答题

1. 产科学和妇科学分别包括哪些内容?
2. 妇产科学的特点是什么?

答案与解析

一、名词解释

1. 妇产科学: 妇产科学是专门研究妇女特有的生理和病理的一门学科, 包括产科学和妇科学两大部分。

【依据】 见《妇产科学》(第 6 版)教材第 1 页“一、妇产科学的范畴”部分。

2. 产科学: 产科学是一门关系到妇女妊娠、分娩、产褥全过程, 并对该过程中所发生的一切生理、心理、病理改变进行诊断、处理的医学科学, 是一门协助新生命诞生的医学科学。

【依据】 见《妇产科学》(第 6 版)教材第 1 页“一、妇产科学的范畴”部分。

3. 妇科学: 妇科学是一门研究妇女在非妊娠期生殖系统的一切生理和病理改变并对其进行诊断、处理的医学科学。

【依据】 见《妇产科学》(第 6 版)教材第 1 页“一、妇产科学的范畴”部分。

4. 妇女保健学: 妇女保健学是根据女性生殖生理特征, 以保健为中心, 以群体为对象的一门新兴学科。主要研究妇女一生各时期的生理、心理、病理、适应社会能力的保健要求。

【依据】 见《妇产科学》(第 6 版)教材第 2 页“6. 妇女保健学的建立”部分。

二、简答题

1. 【解析】 产科学通常包括产科学基础(女性生殖系统解剖及生理等)、生理产科学(妊娠生理、妊娠诊断、产前保健、正常分娩、正常产褥等)、病理产科学(妊娠病理、妊娠合并症、异常分娩、分娩期并发症、异常产褥等)、胎儿及早期新生儿学四大部分。

妇科学通常包括妇科学基础(妇女一生生理变化、月经生理、女性内分泌等)、女性生殖器炎症(各部位炎症、性传播疾病等)、女性生殖器肿瘤(各部位良性和恶性肿瘤等)、生殖内分泌疾病(功能失调性子宫出血、闭经、痛经等)、女性生殖器损伤(子宫脱垂、生殖道瘘等)、女性生殖器畸形(主要是先天畸形等)、女性其他生殖器疾病(子宫内膜异位症、不孕症等)等。

【依据】 见《妇产科学》(第 6 版)教材第 1 页“一、妇产科学的范畴”部分。

2. 【解析】 妇产科学是临床医学, 也是预防医学。妇产科学与人的整体密不可分。妇产科学虽然有女性独特的生理、心理和病理, 但和人体其他脏器和系统均有密切的相关性。虽然人为地将妇产科学分为产科学和妇科学两部分, 但两者却有着共同基础, 那就是均面对女性生殖系统的生理与病理, 且两科疾病多有互为因果关系。不少妇科疾病常常是产科问题的延续, 不少产科问题又是妇科疾病所造成的。

【依据】 见《妇产科学》(第 6 版)教材第 1 页“二、妇产科学的特点”部分。

第2章 女性生殖系统解剖

同步练习

一、选择题

【A型题】

1. 有关女性外生殖器的解剖,下列正确的是()。
A. 双侧小阴唇前端为腹股沟韧带终止点
B. 耻骨阜即阴阜
C. 女性外生殖器即会阴
D. 阴道前庭为双侧大阴唇之间的菱形区
E. 前庭大腺称斯氏腺
2. 关于阴道,下列哪项正确()。
A. 阴道下端比上端宽
B. 平时阴道前后壁互相贴近
C. 上端包绕子宫颈,下端开口于前庭的前部
D. 黏膜覆以单层柱状上皮
E. 阴道有腺体分泌黏液
3. 未生育过的成年妇女,其子宫大小、子宫腔容积分别为()。
A. $5\text{cm} \times 4\text{cm} \times 2\text{cm}$, 10ml
B. $8\text{cm} \times 6\text{cm} \times 4\text{cm}$, 5ml
C. $7\text{cm} \times 5\text{cm} \times 3\text{cm}$, 5ml
D. $7\text{cm} \times 5\text{cm} \times 3\text{cm}$, 10ml
E. $5\text{cm} \times 3\text{cm} \times 2\text{cm}$, 5ml
4. 关于宫颈,下列哪项是错误的()。
A. 主要由结缔组织构成
B. 宫颈腺体可分泌少量碱性黏液
C. 主韧带是固定宫颈的主要韧带
D. 宫颈管黏膜为单层高柱状上皮
E. 宫颈内口是宫颈癌的好发部位
5. 宫骶韧带的前端是在()。
A. 子宫后面侧方
B. 宫颈后面侧方
C. 宫颈上侧方
D. 宫颈后面上侧方
E. 以上都不是
6. 维持子宫正常位置的是()。
A. 骨盆底肌肉及其上下筋膜的支柱作用
B. 膀胱和直肠的支柱作用
C. 子宫四对韧带的作用
D. 子宫四对韧带及盆底肌肉筋膜的支托作用
E. 腹腔压力作用
7. 有关输卵管的解剖生理,下列哪项是正确的()。
A. 伞端有腹膜遮盖
B. 全长为 7~12cm
C. 内壁为复层柱状上皮
D. 平滑肌收缩时输卵管由近端向远端蠕动
E. 黏膜受性激素影响有周期性变化
8. 有关卵巢的叙述,下列正确的是()。
A. 产生卵子和性激素
B. 卵巢表面由腹膜覆盖
C. 髓质内含数以万计的原始卵泡
D. 皮质内不含卵泡
E. 卵巢白膜是一层平滑肌组织
9. 卵巢动脉经什么韧带进入卵巢门()。
A. 子宫骶韧带
B. 骨盆漏斗韧带
C. 圆韧带
D. 卵巢固有韧带
E. 主韧带

10. 有关骨盆,下列哪项是正确的()。
- A. 骨盆各关节活动度在妊娠期极度增大
 - B. 骨盆轴为贯穿盆腔各平面中点的假想轴线
 - C. 骶棘韧带构成骨盆出口的侧界
 - D. 骨盆由骶骨、尾骨及左右两块髂骨构成
 - E. 盆腔是所有生殖器所在部位
11. 关于女性骨盆,下列哪项是错误的()。
- A. 入口平面的前后径小于横径
 - B. 中骨盆横径小于前后径
 - C. 骨盆最小平面即中骨盆平面
 - D. 骨盆最小平面的横径是坐骨棘间径
 - E. 出口平面的大小决定于骨盆出口前后径
12. 当测量骨盆出口横径 $<8\text{cm}$ 时,应进一步测量()。
- A. 骶耻内径
 - B. 骶耻外径
 - C. 出口前矢状径
 - D. 出口后矢状径
 - E. 耻骨弓角度
13. 关于骨盆底的叙述,下列哪项正确()。
- 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不大的肌
14. 关于中心腱,下列哪项是正确的()。
- A. 中心腱位于肛提肌的深层
 - B. 分娩时其极度受压,但不易撕裂
 - C. 是由三对肌肉和肛门外括约肌的肌腱会合而成的
 - D. 对骨盆脏器起着强大的支托作用
 - E. 以上选项均不正确
15. 关于会阴,下列哪项是正确的()。
- A. 会阴体厚 $5\sim 6\text{cm}$
 - B. 其是从阴蒂到肛门之间的软组织
 - C. 其由外向内逐渐变宽
 - D. 分娩时,会阴伸展性极小,易撕裂
 - E. 由皮肤、筋膜及中心腱构成
16. 女,36岁,从高处取物时不慎摔下,呈骑跨式伤及外阴部,疼痛难忍,则出现外阴血肿最易发生的部位在()。
- A. 阴阜部
 - B. 阴蒂部
 - C. 小阴唇
 - D. 大阴唇
 - E. 会阴部
17. 患者,孕40周,规律宫缩10小时见胎头拨露,欲行会阴侧切术,会切到哪些盆底肌肉()。
- A. 会阴深横肌、球海绵体肌、耻骨尾骨肌
 - B. 球海绵体肌、坐骨海绵体肌、会阴深横肌
 - C. 会阴浅横肌、会阴深横肌、坐骨尾骨肌
 - D. 会阴深横肌、坐骨海绵体肌、耻骨尾骨肌
 - E. 尿生殖膈下筋膜、髂骨尾骨肌、会阴深横肌
18. 关于子宫的描述,正确的是()。(2004年临床执业医师考试真题)
- A. 成年女子的子宫长约 $7\sim 8\text{cm}$,宽约 $4\sim 5\text{cm}$,厚约 $4\sim 5\text{cm}$
 - B. 宫体与宫颈之间最狭窄的部分为子宫峡部

- C. 幼年时宫体和宫颈的比例是 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
19. 外阴部外伤后最易发生血肿的部位是()。(2003 年临床执业医师考试真题)
A. 阴阜 B. 阴蒂 C. 大阴唇
D. 小阴唇 E. 会阴部
20. 左侧卵巢静脉一般汇入()。(2003 年临床执业医师考试真题)
A. 髂总静脉 B. 髂内静脉 C. 髂外静脉
D. 肾静脉 E. 腹主动脉

【B 型题】

共用题干：

- A. 腹主动脉 B. 髂总动脉 C. 髂内动脉
D. 髂外动脉 E. 肾动脉
1. 子宫动脉来自()。
2. 右侧卵巢动脉来自()。
3. 左侧卵巢动脉不同于右侧卵巢动脉,还可来自()。

【X 型题】

1. 关于女性生殖器黏膜上皮,正确的是()。
A. 子宫体黏膜为柱状上皮 B. 阴道黏膜上皮为复层鳞状上皮
C. 子宫颈管黏膜为单层高柱上皮 D. 子宫颈阴道部黏膜为复层鳞状上皮
E. 输卵管黏膜为复层高柱状上皮
2. 子宫切除手术中,除考虑手术各步注意事项外,还需顾虑()。
A. 推膀胱反折腹膜时,避免损伤膀胱 B. 推直肠子宫腹膜反折时,避免损伤直肠
C. 切断子宫骶骨韧带时,避免损伤输尿管 D. 切断子宫动脉时,注意勿伤输尿管
E. 切断圆韧带时,避免损伤输尿管

二、名词解释

1. 子宫峡部 2. 组织学内口 3. 会阴

三、填空题

1. 阴道黏膜由()上皮细胞所覆盖,受()影响有()变化。
2. 子宫体与子宫颈的比例,在婴儿期为(),成年妇女为()。
3. 子宫颈管黏膜上皮细胞呈()状,黏膜层有许多腺体,能分泌()性黏液。
4. 子宫共有()、()、()和()4 对韧带。
5. 骨盆漏斗韧带中有()动脉穿过。
6. 输卵管末端为()部,开口于腹腔,有()作用。
7. 卵巢表面无腹膜,由()上皮覆盖,其内有一层纤维组织称()。
8. 骨盆倾斜度一般为(),若角度过大,常影响胎头()。
9. 骨盆底有 3 层: 外层()、中层()膈和内层()膈组成。

四、简答题

1. 子宫内膜分几层? 请简述各有何特点。
2. 女性生殖器官淋巴有几组?
3. 简述女型骨盆的特点。

4. 骨盆底有哪三层组织?

答案与解析

一、选择题

【A型题】

1. B

【解析】 阴阜,即耻骨联合前方的皮肤隆起,皮下富有脂肪,又成耻骨阜。

【依据】 见《妇产科学》(第6版)教材第4页“(一)阴阜”部分。

2. B

3. C

【解析】 子宫是有腔的肌性器官,呈前后略扁的倒置梨形,重约50g,长7~8cm,宽4~5cm,厚2~3cm,容量约5ml。子宫上部较宽称宫体,子宫下部较窄呈圆柱状称宫颈。宫体与宫颈的比例因年龄而异,婴儿期为1:2,成年妇女为2:1,老人为1:1。故正确答案为C。

【依据】 见《妇产科学》(第6版)教材第6页“子宫”部分。

4. E

【解析】 宫颈阴道部由复层鳞状上皮覆盖,表面光滑。宫颈外口柱状上皮与鳞状上皮交接处是宫颈癌的好发部位。所以E选项错误。

【依据】 见《妇产科学》(第6版)教材第7页“(2)宫颈”部分。

5. D

【解析】 宫骶韧带:从宫颈后面的上侧方(相当于组织学内口水平),向两侧绕过直肠到达第2、3骶椎前面的筋膜。

【依据】 见《妇产科学》(第6版)教材第7页“(4)宫骶韧带”部分。

6. D

【解析】 成人子宫的正常位置呈轻度前倾前屈位,主要靠子宫韧带及骨盆底肌和筋膜的支托作用。正常情况下宫颈下端处于坐骨棘水平稍上方。

【依据】 见《妇产科学》(第6版)教材第7页“3. 位置”部分。

7. E

【解析】 输卵管全长8~14cm。输卵管肌肉的收缩和黏膜上皮细胞的形态、分泌及纤毛摆动均受性激素的影响而有周期性变化。

【依据】 见《妇产科学》(第6版)教材第8页“(三)输卵管”部分。

8. A

【解析】 卵巢为一对扁椭圆形的性腺,具有生殖和内分泌功能,产生卵子和性激素。

【依据】 见《妇产科学》(第6版)教材第8页“(四)卵巢”部分。

9. B

【解析】 卵巢动脉自腹主动脉分出。在腹膜后沿腰大肌前下行至盆腔,跨过输尿管与髂总动脉下段,经骨盆漏斗韧带向内横行,再经卵巢系膜进入卵巢门。B答案为正确答案。

【依据】 见《妇产科学》(第6版)教材第9页“1. 卵巢动脉”部分。

10. B

11. E

【解析】 女型骨盆入口呈横椭圆形,髂骨翼宽而浅,入口横径较前后径稍长,耻骨弓较宽,两侧坐骨棘间径至10cm。

【依据】 见《妇产科学》(第6版)教材第12页“(三)骨盆的类型”部分。

12. D

13. B

【解析】 外层是浅层肌膜与肌肉,中层为泌尿生殖膈,内层为盆膈。

【依据】 见《妇产科学》(第6版)教材第13页“第五节 骨盆底”部分。

14. C

【解析】 在外生殖器、会阴皮肤及皮下组织的下面有会阴浅筋膜,其深面由3对肌肉及一括约肌组成浅肌肉层。此层肌肉的肌腱汇合于阴道外口与肛门之间,形成中心腱。

【依据】 见《妇产科学》(第6版)教材第13页“(一)外层”部分。

15. E

【解析】 广义的会阴是指封闭骨盆出口的所有软组织,前为耻骨联合下缘,后为尾骨尖,两侧为耻骨降支、坐骨支、坐骨结节和骶结节韧带。狭义的会阴是指阴道口与肛门之间的软组织,厚3~4cm,由外向内逐渐变窄呈楔形,表面为皮肤及皮下脂肪,内层为会阴中心腱,又称会阴体。

【依据】 见《妇产科学》(第6版)教材第14页“(三)内层”部分。

16. D

【解析】 因为大阴唇皮下脂肪层含有丰富的血管、淋巴管和神经,受伤后易出血形成血肿。故判断D选项为正确答案。

【依据】 见《妇产科学》(第6版)教材第4页“(二)大阴唇”部分。

17. A

18. B

【解析】 子宫是有腔的肌性器官,呈前后略扁的倒置梨形,重约50g,长7~8cm,宽4~5cm,厚2~3cm,容量约5ml。分宫体、宫底、宫角、宫颈。宫腔为上宽下窄的三角形,两侧通输卵管,尖端朝下通宫颈管。在宫体与宫颈之间形成最狭窄的部分称子宫峡部,在非孕期长约1cm,其上端因解剖上较狭窄,称解剖学内口;其下端因黏膜组织在此处由宫腔内膜转变为宫颈黏膜,称组织学内口。

【依据】 见《妇产科学》(第6版)教材第6页“(二)子宫”部分。

19. C

【解析】 大阴唇是邻近两股内侧的一对纵长隆起的皮肤皱襞,起自阴阜,止于会阴。两侧大阴唇前端为子宫圆韧带终点,后端在会阴体前相融合,分别形成阴唇的前、后连合。大阴唇皮下脂肪层含有丰富的血管、淋巴管和神经,受伤后易出血形成血肿。未婚妇女的两侧大阴唇自然合拢;经产后向两侧分开;绝经后呈萎缩状,阴毛稀少。

【依据】 见《妇产科学》(第6版)教材第4页“(二)大阴唇”部分。

20. D

【解析】 卵巢动脉自腹主动脉分出,左侧可来自左肾动脉,左卵巢静脉回流至左肾静脉,故左侧盆腔静脉曲张较多见。卵巢动脉在输卵管系膜内进入卵巢门前分出若干支供应输卵管,其末梢在宫角附近与子宫动脉上行的卵巢支相吻合。

【依据】 见《妇产科学》(第6版)教材第9页“1. 卵巢动脉”部分。

【B型题】

1. C

【解析】 子宫动脉为髂内动脉前干分支,在腹膜后沿骨盆侧壁向下向前行,经阔韧带基底部、宫旁组织到达子宫外侧(相当于宫颈内口水平)约2cm处横跨输尿管至子宫侧缘。

【依据】 见《妇产科学》(第6版)教材第9页“2. 子宫动脉”部分。

2. A

【解析】 卵巢动脉自腹主动脉分出。

【依据】 见《妇产科学》(第6版)教材第9页“1. 卵巢动脉”部分。

3. E

【X型题】

1. ABCD

【解析】 输卵管黏膜,由单层高柱状上皮覆盖。其余四项答案均正确。

【依据】 见《妇产科学》(第6版)教材第8页“(三)输卵管”部分。

2. ABCD

【解析】 圆韧带:呈圆索状得名,由结缔组织与平滑肌组成。起于宫角的前面、输卵管近端的下方,在子宫阔韧带前叶的覆盖下向前外侧伸展达两侧骨盆壁,再穿过腹股沟管终于大阴唇前端。在子宫切除手术中,因其位置关系,切断时,难以损伤输尿管。

【依据】 见《妇产科学》(第6版)教材第7页“(1)圆韧带”部分。

二、名词解释

1. 子宫峡部:在宫体与宫颈之间形成最狭窄的部分称子宫峡部。在非孕期长约1cm,其上端称解剖学内口,其下端称组织学内口。妊娠期子宫峡部伸展变长,形成子宫下段。

【依据】 见《妇产科学》(第6版)教材第6页“1.形态”部分。

2. 组织学内口:在子宫峡部的下端,黏膜组织由宫腔内膜转变为宫颈黏膜,称组织学内口。

【依据】 见《妇产科学》(第6版)教材第6页“1.形态”部分。

3. 会阴:广义的会阴是指封闭骨盆出口的所有软组织;狭义的会阴是指阴道口与肛门之间的软组织,厚3~4cm,由外向内逐渐变窄呈楔形,表面为皮肤及皮下脂肪,内层为会阴中心腱,又称会阴体。

【依据】 见《妇产科学》(第6版)教材第14页“(三)内层”部分。

三、填空题

1. 复层鳞状,性激素,周期性

【解析】 阴道黏膜呈淡红色,由复层鳞状上皮细胞覆盖,无腺体,受性激素影响有周期性变化。

【依据】 见《妇产科学》(第6版)教材第6页“2.组织结构”部分。

2. 1:2,2:1

【解析】 宫体与宫颈的比例因年龄而异,婴儿期为1:2,成年妇女为2:1,老人为1:1。

【依据】 见《妇产科学》(第6版)教材第6页“1.形态”部分。

3. 高柱,碱

【解析】 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。宫颈管黏膜为单层高柱状上皮,黏膜内腺体能分泌碱性黏液,形成黏液栓,堵塞宫颈管。

【依据】 见《妇产科学》(第6版)教材第7页“(2)宫颈”部分。

4. 圆韧带,阔韧带,主韧带,宫骶韧带

【解析】 子宫韧带共有圆韧带,阔韧带,主韧带和宫骶韧带。

【依据】 见《妇产科学》(第6版)教材第7页“4.子宫韧带”部分。

5. 卵巢

【解析】 卵巢动脉经骨盆漏斗韧带向内横行,再经卵巢系膜进入卵巢门。

【依据】 见《妇产科学》(第6版)教材第9页“1.卵巢动脉”部分。

6. 伞,拾卵

【解析】 伞部:为输卵管的末端,开口于腹腔,游离端呈漏斗状,有许多细长的指状突起,有“拾卵”作用。

【依据】 见《妇产科学》(第6版)教材第8页“(三)输卵管”部分。

7. 生发,卵巢白膜

【解析】 卵巢表面无腹膜,由单层立方上皮覆盖称生发上皮。上皮的深面有一层致密纤维组织称卵巢白膜。

【依据】 见《妇产科学》(第6版)教材第8页“(四)卵巢”部分。

8. 60°,衔接

9. 浅层肌膜,泌尿生殖,盆

【解析】 外层是浅层筋膜与肌肉,中层为泌尿生殖膈,内层为盆膈。

【依据】 见《妇产科学》(第6版)教材第13页“第五节 骨盆底”部分。

四、简答题

1. 【解析】 子宫内膜分功能层和基底层2层,青春期以后,子宫内膜受卵巢激素影响,其表面2/3能发生周期性变化,称为功能层,包括致密层和海绵层。余下1/3近子宫肌层的内膜无周期性变化,称为基底层。功能层周期性脱落出血,则为月经。

【依据】 见《妇产科学》(第6版)教材第6页“(1)宫体”部分。

2. 【解析】 女性生殖器官淋巴分为盆腔淋巴和外生殖器淋巴两大组。盆腔淋巴又分为髂淋巴组、腰淋巴组和骶前淋巴组。外生殖器淋巴又分为腹股沟浅淋巴结和腹股沟深淋巴结两部分。

【依据】 见《妇产科学》(第6版)教材第10页“2. 盆腔淋巴”部分。

3. 【解析】 女型骨盆入口略呈圆形,横径较前后径稍长,坐骨棘间径 $\geq 10\text{cm}$,耻骨弓较宽,最常见,是女性的正常骨盆。

【依据】 见《妇产科学》(第6版)教材第12页“1. 女型”部分。

4. 【解析】 骨盆底由外层(会阴浅筋膜,其深面有球海绵体肌、坐骨海绵体肌、会阴浅横肌和肛门外括约肌)、中层(即泌尿生殖膈,上、下两层筋膜间有会阴深横肌和尿道括约肌)和内层(即盆膈,肛提肌及其筋膜)组成。

【依据】 见《妇产科学》(第6版)教材第13页“第五节 骨盆底”部分。

第3章 女性生殖系统生理

同步练习

一、选择题

【A型题】

- 关于雌激素分泌的描述,下列哪项是错误的()。
A. 晚孕时由胎儿-胎盘单位分泌
B. 肾上腺皮质分泌
C. 黄体的内卵泡膜细胞产生的雄激素转化
D. 卵泡膜细胞和颗粒细胞协同分泌
E. 早孕时滋养层细胞分泌
- 有关雄激素来源或作用的描述,下列错误的是()。
A. 雄激素是雌激素的前身
B. 过多的雄激素可促进卵泡闭锁
C. 卵巢中天然雄激素主要有睾丸素与雄烯二酮
D. 女性体内的雄激素只来源于肾上腺
E. 雄激素有促进肌肉、骨骼发育的作用
- 有关雌孕激素对阴道黏膜上皮周期性变化作用的描述,错误的是()。
A. 孕激素使阴道上皮中层及角化前细胞脱落
B. 雌激素使表层细胞角化
C. 在孕激素影响下底层细胞增生
D. 雌激素使阴道上皮厚度增加
E. 雌激素使细胞内富有糖原
- 下列哪项指标符合排卵周期()。
A. 基础体温呈单相型
B. 出血前1~2天,尿HCG试验阳性
C. 出血前1~2天,阴道涂片示雌激素高至中度影响
D. 出血前1~2天,宫颈黏液结晶呈现羊齿植物叶状结晶
E. 内膜病理检查可见增生过长
- 哪项因素与阴道自净作用无关()。
A. 宫颈黏液
B. 雌激素
C. 阴道内的乳酸杆菌
D. 阴道黏膜上皮糖原含量
E. 阴道pH值
- 下列不是雌激素的生理作用的是()。
A. 促进阴道自净作用
B. 增加子宫的血液运行
C. 促进钙质沉积
D. 对丘脑下部和垂体有正、负反馈作用
E. 刺激红细胞生成
- 下列不是孕激素的生理作用的是()。
A. 通过中枢神经有升温作用
B. 促进水钠排泄
C. 抑制子宫收缩
D. 促进乳腺腺泡发育
E. 促进蛋白质合成
- 24岁妇女,月经规则,6/30天,末次月经5月24日,推算其排卵期应在()。
A. 6月2日左右
B. 6月9日左右
C. 6月5日左右
D. 6月3日左右
E. 6月6日左右

9. 下列检查方法估计排卵日期最简便的是()。
- A. 放射免疫法测血浆中 LH B. 子宫内膜活检 C. 尿孕二醇测定
D. 孕激素试验 E. 基础体温测定
10. 雌激素分泌的高峰时间是()。
- A. 排卵前 24 小时 B. 排卵期和黄体末期
C. 排卵期前 24~48 小时和黄体中期 D. 排卵期和黄体中期
E. 排卵后 24 小时和黄体中期
11. 雌激素降解应在何处进行()。
- A. 肝内 B. 肠内 C. 循环中
D. 肾内 E. 脂肪组织中
12. 正常月经女性,宫颈黏液片检查结果是典型羊齿叶状结晶,表明其处于什么阶段()。
- A. 排卵后 B. 接近排卵 C. 已妊娠
D. 月经前 E. 月经期
13. 子宫内膜腺体弯曲,腺上皮细胞高柱状,核移向细胞中间,间质致密,小动脉呈螺旋状,其生理上相当于子宫内膜的哪期()。
- A. 分泌早期 B. 分泌晚期 C. 增生早期
D. 增生晚期 E. 排卵期
14. 子宫内膜腺上皮内出现核下空泡时,内膜相当于哪个周期()。
- A. 分泌早期 B. 分泌晚期 C. 增生早期
D. 增生晚期 E. 排卵期
15. 子宫内膜从增生期变成分泌期的直接原因是()。
- A. 雄激素的作用 B. HCG 的作用 C. 促性腺激素的作用
D. 雌激素的作用 E. 孕激素的作用
16. 关于排卵主要条件的描述以下错误的是()。
- A. 雌激素高峰(排卵前 24~48 小时) B. 促卵泡素的高峰
C. 成熟卵泡 D. 较低的促黄体生成素的高峰
E. 少量孕激素
17. 以下选项不是已排卵的指标的是()。
- A. 子宫内膜呈分泌期变化 B. 阴道涂片多为中层细胞和角化前细胞
C. 宫颈黏液涂片可见羊齿状结晶 D. 血中孕酮值上升
E. 基础体温双相
18. 关于性激素合成的表述,下列选项不正确的是()。
- A. 雄激素是雌激素的前身
B. 孕激素是雌激素的前身
C. 卵巢、睾丸与肾上腺所分泌的甾体激素,其合成过程是不同的
D. 睾丸酮转化为 E_2 , 雄烯二酮转化为 E_1
E. 甾体激素的原料是胆固醇
19. 下列器官或组织不受雌激素的影响的是()。
- A. 乳腺 B. 骨骺区 C. 阴道
D. 垂体 E. 胰腺
20. 关于雌激素的描述正确的是()。
- A. 为一种多肽 B. 可引起苗勒管衍化器官的发育生长
C. 仅在排卵前产生 D. 维持泌乳