

妇产科主治医师《基础知识》模考试卷

一、A1

1. 不属于卵巢良性肿瘤特征的选项为

- A. 病程长，肿瘤生长缓慢
- B. 肿瘤单侧居多
- C. 肿瘤囊性、活动好
- D. 常伴有腹水
- E. B 型超声检查见肿瘤呈液性暗区，边缘清晰

2. 下列与雌激素分泌无关的疾病是

- A. 子宫内膜癌
- B. 子宫肌瘤
- C. 卵巢无性细胞瘤
- D. 卵巢颗粒细胞瘤
- E. 子宫内膜增殖症

3. 卵巢恶性肿瘤的主要转移途径是

- A. 直接蔓延
- B. 淋巴结转移
- C. 血行转移
- D. 直接蔓延、腹腔种植和淋巴转移
- E. 直接蔓延和淋巴转移

4. 原发性输卵管癌最常见的临床表现是

- A. 腹痛
- B. 间歇性阴道排液
- C. 异常阴道流血
- D. 盆腔肿块
- E. 腹水

5. 子宫肌瘤是激素依赖性肿瘤，错误的说法是
- A. 子宫局部雌激素过度刺激促进子宫肌瘤的发生发展
 - B. 雌激素和孕激素共同导致肌瘤的发生发展
 - C. 大剂量孕激素可抑制肌瘤生长
 - D. PRL 可通过局部自分泌，旁分泌途径与子宫肌瘤组织上的受体结合，促进子宫肌瘤的发生发展
 - E. 孕激素和孕激素受体调节子宫肌瘤细胞
6. 绝经后阴道出血，以下哪种疾病的可能性最小
- A. 宫颈癌
 - B. 卵巢癌
 - C. 子宫肌瘤
 - D. 子宫内膜癌
 - E. 老年性阴道炎
7. 已婚未生育年轻妇女患单个较大宫体肌壁间肌瘤，最恰当处理应是
- A. 随访观察
 - B. 雄激素小剂量治疗
 - C. 经腹肌瘤切除术
 - D. 子宫大部分切除术
 - E. 子宫全切除术
8. 关于子宫肌瘤，下列说法哪项是错误的
- A. 子宫肌瘤是女性生殖道肿瘤中发病率最高的良性肿瘤
 - B. 子宫肌瘤目前无症状，不必忧虑，但必须定期随访
 - C. 随访手段之一是定期做 CA125 的测定
 - D. 如果肌瘤迅速增大，超过妊娠 2 个半月大小，再考虑手术
 - E. 子宫肌瘤恶变率很低，暂时不手术是安全的

9. 与子宫肌瘤的临床表现无明显相关的是下列哪项
- A. 不孕
 - B. 反复早期流产
 - C. 排便困难
 - D. 尿频、尿急、尿痛
 - E. 贫血
10. 子宫内膜腺癌的生长特点是
- A. 生长缓慢，但有少数发展迅速
 - B. 生长迅速，部分易血行转移
 - C. 生长迅速，易早期淋巴结转移
 - D. 生长迅速，易直接蔓延
 - E. 生长缓慢
11. 以下关于两性畸形的表述，不正确的是
- A. 真两性畸形的确诊是性腺活检
 - B. 对两性畸形的治疗一律按女性抚养为妥
 - C. 男性假两性畸形患者有部分或全部女性表型
 - D. 真两性畸形患者体内睾丸和卵巢两种性腺同时存在
 - E. 假两性畸形患者体内有男性或女性一种性腺
12. 关于阴道发育异常的说法，下列哪项是正确的
- A. 绝大多数阴道纵隔症状明显
 - B. 阴道下段闭锁症状与处女膜闭锁相似
 - C. 先天性无阴道患者多数有发育正常的子宫
 - D. 阴道横隔厚者一般不影响胎儿经阴道娩出
 - E. 先天性无阴道患者检查时可见外阴和第二性征发育异常

13. 关于临终关怀的叙述，正确的是

- A. 临终关怀应以所有住院患者为服务对象
- B. 临终关怀应以治疗疾病为主要服务内容
- C. 临终关怀应以延长患者的生存时间为目的
- D. 临终关怀面向的仅仅是临终患者个体
- E. 临终关怀应以提高临终患者的生存质量为宗旨

14. 医德修养的根本途径是

- A. 不断地学习医德理论知识
- B. 创造一个良好的医德修养氛围
- C. 向医德高尚的医务人员学习
- D. 坚持在医疗卫生保健实践中修养
- E. 坚持有的放矢的医德修养

15. 正确处理医际关系的原则是

- A. 根据职务、职称不同，区别对待
- B. 根据学历、职务的高低，分配发展机会
- C. 彼此信任、互相协作和监督
- D. 互相尊重，“井水不犯河水”
- E. 互相尊重，坚持独立，注重自我发展

16. 术中识别输卵管的标志是

- A. 输卵管伞部
- B. 输卵管间质部
- C. 输卵管系膜
- D. 输卵管漏斗部
- E. 输卵管外侧端

17. 成年妇女的卵巢大小为

- A. $3\text{cm} \times 2\text{cm} \times 1\text{cm}$
- B. $4\text{cm} \times 3\text{cm} \times 2\text{cm}$
- C. $5\text{cm} \times 4\text{cm} \times 3\text{cm}$
- D. $4\text{cm} \times 3\text{cm} \times 1\text{cm}$
- E. $4\text{cm} \times 2\text{cm} \times 1\text{cm}$

18. 成年女性子宫颈管的长度为

- A. 2.0~2.5cm
- B. 1.0~2.0cm
- C. 2.5~3.0cm
- D. 2.5~3.5cm
- E. 3.0~3.5cm

19. 耻骨联合长约

- A. 4.4cm
- B. 3.8cm
- C. 4cm
- D. 4.2cm
- E. 3.6cm

20. 对于大骨盆的界限，哪项叙述不恰当

- A. 前壁为下腹壁
- B. 大骨盆即为假骨盆
- C. 两侧为髂骨翼
- D. 后壁为第5腰椎
- E. 假骨盆与产道有直接联系

21. 对于骨盆出口平面，下述哪项错误

- A. 骶尾关节至耻骨联合下缘之间的距离约为 11.5cm

- B. 呈椭圆形
- C. 出口横径是坐骨结节间径的距离，平均约为 9cm
- D. 前矢状径约为 6cm
- E. 出口横径与后矢状径之和 $>15\text{cm}$ 时，中等大小的胎儿可经阴道分娩

22. B 超示胎盘Ⅲ级表示

- A. 胎盘未成熟
- B. 胎盘趋向成熟
- C. 胎盘成熟
- D. 胎盘成熟趋向老化
- E. 胎盘病变

23. 宫颈鳞癌特异性的肿瘤标志物为

- A. NB/70K
- B. CA125
- C. SCC
- D. AFP
- E. CA19-9

24. B 超下最早孕几周妊娠囊的检出率为 100%

- A. 妊娠 5 周
- B. 妊娠 4 周
- C. 妊娠 6 周
- D. 妊娠 7 周
- E. 妊娠 8 周

25. 关于妇科检查，下列哪项是不恰当的

- A. 对疑有盆腔病变而检查不满意，可在麻醉下进行检查
- B. 男医师检查病人应有其他医护人员在场

- C. 检查前应排空膀胱
- D. 就诊患者均应行双合诊检查
- E. 避免经期做妇科检查
26. 关于子宫的位置，下列哪种叙述是恰当的
- A. 宫颈口朝前，宫体为前倾
- B. 宫颈口朝后，宫体为后倾
- C. “倾”是指宫体纵轴与身体纵轴的关系
- D. 宫体朝向骶骨为前屈
- E. 宫体朝向耻骨为后屈
27. 子宫肿瘤最常见的症状为
- A. 下腹痛
- B. 异常白带
- C. 阴道流血
- D. 下腹包块
- E. 外阴瘙痒
28. 腹腔镜检查的麻醉方式多选用
- A. 局麻+腰麻
- B. 连续硬膜外
- C. 腰麻
- D. 局麻+静脉麻醉
- E. 全麻
29. 腹腔镜检查适用于
- A. 结核性腹膜炎史
- B. 风心病，心功能 3~4 级患者的腹腔检查
- C. 异位妊娠

D. 膈疝

E. 精神病

30. 宫颈刮片为巴氏III级，临床应进行

A. 宫颈锥切

B. 阴道镜及宫颈活检

C. 取血测肿瘤标记物

D. 宫腔镜

E. B超

31. 宫颈活检为原位癌，进一步应行

A. B超

B. 放疗

C. 子宫切除

D. 宫颈锥切

E. 子宫切除+淋巴结活检

32. 宫颈锥切术中应

A. 切口在碘不着色区内 0.5cm

B. 全麻下进行

C. 切除标本 12 点做标记送病理切片检查

D. 深入颈管内 0.5cm

E. 术后 2 周探查宫颈管有无狭窄

33. 关于正常产褥，下列说法正确的是

A. 子宫体恢复到非孕大小时需 4 周

B. 于产后 2 周宫颈完全恢复至正常形态

C. 于产后 10 天，腹部检查扪不到子宫底

D. 宫颈外形约于产后 3 天恢复至未孕状态

E. 于产后 4 周, 除胎盘附着处外, 子宫腔表面均有新生的宫内膜修复

34. 胎儿发育及其生理特点, 下列说法正确的是

- A. 妊娠 16 周末, 胎儿身长约 25cm
- B. 妊娠 20 周末, 胎儿体重 700g
- C. 妊娠 28 周末, 可有呼吸运动
- D. 妊娠 32 周末, 皮肤呈粉红色
- E. 妊娠 36 周末, 体重 3000g 以上

35. 下列哪项有促进乳汁分泌的作用

- A. 雄激素
- B. 前列腺素
- C. 吸吮动作
- D. 大量雌激素
- E. 孕激素制剂

36. 临产后宫颈扩张主要依靠

- A. 腹压
- B. 宫腔内压
- C. 通过羊水传导的压力
- D. 子宫收缩及缩复向上牵拉
- E. 宫缩时前羊水的回流, 利于胎先露直接压迫

37. 产后, 阑尾回到接近原来位置的时间是

- A. 5 天
- B. 10 天
- C. 15 天
- D. 20 天
- E. 25 天

38. 关于正常产褥，下列哪项正确

- A. 子宫体恢复至非孕大小需 4 周
- B. 于产后 2 周宫颈完全恢复至正常状态
- C. 于产后 10 日，腹部检查扪不到子宫底
- D. 宫颈外形约于产后 3 日恢复至未孕状态
- E. 于产后 4 周，除胎盘附着处，子宫腔表面均由新生的内膜修复

39. 能确诊子宫内膜异位症的辅助检查是

- A. 诊断性刮宫
- B. CA125 值测定
- C. 腹腔镜检查
- D. B 型超声检查
- E. 宫腔镜检查

40. 青春期开始的重要标志是

- A. 第一性征发育
- B. 第二性征发育
- C. 月经初潮
- D. 卵泡开始发育
- E. 周期性排卵

41. 月经后子宫内膜由哪层再生

- A. 基底层
- B. 海绵层
- C. 致密层
- D. 功能层
- E. 子宫肌层

42. 能维持子宫正常位置的是

- A. 腹腔压力作用
- B. 子宫四对韧带的作用
- C. 膀胱和直肠的支柱作用
- D. 骨盆底肌肉及其上下支柱作用
- E. 子宫 4 对韧带及盆底肌肉筋膜的支柱作用

43. 正常妊娠满 12 周时，子宫底高度为

- A. 脐耻之间
- B. 腹部不易扪及
- C. 脐下 2~3 横指
- D. 耻骨联合上 1 横指
- E. 耻骨联合上 2~3 横指

44. 妊娠末期发生跨耻征阳性最大的可能是

- A. 扁平骨盆
- B. 出口狭窄
- C. 妇女型骨盆
- D. 漏斗型骨盆
- E. 中骨盆狭窄

45. 关于分娩期的子宫缩复环，以下哪项正确

- A. 腹壁均可见到
- B. 位于子宫下段
- C. 缩复环局部有压痛
- D. 若达脐平，已为病理性
- E. 由局部肌纤维收缩形成

46. 高直前位胎儿枕部若能向一侧转多少度至枕左前位或枕右前位, 即有可能正常分娩

- A. 30°
- B. 45°
- C. 60°
- D. 90°
- E. 180°

47. 关于输卵管的伞部, 下列叙述正确的是

- A. 是受精的场所
- B. 肌层较厚, 黏膜层较薄
- C. 位于子宫肌壁内, 由较厚的肌层包围
- D. 主要功能是拾卵
- E. 占输卵管的三分之一

48. 下丘脑和垂体产生正反馈作用, 形成 LH 和 FSH 峰, 两者协同作用, 促使成熟卵泡排卵, 此时成熟卵泡分泌的雌激素达到

- A. 180pg/ml 以上, 并持续 12 小时
- B. 200pg/ml 以上, 并持续 24 小时
- C. 180pg/ml 以上, 并持续 24 小时
- D. 200pg/ml 以上, 并持续 48 小时
- E. 220pg/ml 以上, 并持续 48 小时

49. 妊娠胎儿眼对光开始出现反应, 对形象及色彩的视觉出生后才逐渐形成的周数

- A. 26 周
- B. 28 周
- C. 30 周
- D. 32 周

E. 34 周

50. 胎盘对以下哪些物质是通过易化扩散进行物质交换及转运的

- A. 葡萄糖
- B. 钠、钾
- C. 氨基酸
- D. 水溶性维生素
- E. 大分子蛋白质

51. 不孕症的诊刮应于何时进行

- A. 排卵前期
- B. 月经中期
- C. 月经前或月经来潮 12 小时内
- D. 排卵期
- E. 黄体期

52. 周期不规则的阴道流血，最多见于

- A. 宫颈癌
- B. 子宫肌瘤
- C. 子宫内膜癌
- D. 卵巢肿瘤
- E. 无排卵性功能失调性子宫出血

53. 下列检查卵巢功能的方法，准确性最高的是

- A. B 超检查
- B. 阴道细胞学检查
- C. 基础体温测定
- D. 子宫内膜病理检查
- E. X 线检查

54. 属于癌前病变的外阴白色病变是

- A. 外阴鳞状上皮增生
- B. 外阴硬化性苔藓
- C. 非瘤样病变
- D. 鳞状上皮增生伴有上皮不典型增生
- E. 表皮萎缩

55. 关于外阴硬化性苔藓和鳞状上皮细胞增生的病理表现的异同叙述不正确的是

- A. 两者上皮细胞均无异型性
- B. 两者均可有表皮层角化
- C. 两者均可有棘层增厚、炎细胞浸润
- D. 两者在某一阶段均可有真皮乳头层的水肿
- E. 前者上皮脚变钝或消失而后者上皮脚向下延伸、末端钝圆或尖

56. 硬化性苔藓用下列哪种治疗是恰当的

- A. 2%丙酸睾酮凡士林软膏涂擦患部，每日3~4次，连续治疗3~6个月后停药
- B. 2%丙酸睾酮凡士林软膏涂擦患部，每日3~4次，连续治疗1~2年
- C. 2%丙酸睾酮凡士林软膏涂擦患部，症状消失停用
- D. 2%丙酸睾酮凡士林软膏涂擦患部，每日3~4次，连续治疗3~6个月。症状消失后1~2年用药次数逐渐减少至维持量
- E. 症状严重时，加用5%氢化可的松软膏

57. 外阴白色病变见于

- A. 外阴炎
- B. 外阴白斑
- C. 外阴皮炎
- D. 非典型增生
- E. 硬化性萎缩性苔藓

58. 下列哪项不属于慢性盆腔炎的临床表现

- A. 下腹部疼痛伴腰酸
- B. 尿频，排尿疼痛
- C. 月经增多或失调
- D. 有时低热，疲乏
- E. 附件区有增厚或肿块

59. 急性盆腔炎出现下列症状宜行手术治疗除了以下哪一项

- A. 并发急性子宫肌炎
- B. 药物治疗 2~3 天无效，患者中毒症状加重
- C. 经药物治疗 2~3 天无效，且原有肿块增大
- D. 出现输卵管积脓或输卵管卵巢脓肿
- E. 可疑脓肿破裂

60. 盆腔炎性疾病的病理变化不包括哪项

- A. 急性子宫内膜炎及子宫肌炎
- B. 子宫内膜异位症
- C. 输卵管积脓
- D. 败血症及脓毒血症
- E. 急性盆腔结缔组织炎

二、A2

61. 女性，28 岁，继发不孕，6 年前人工流产 1 次，现有痛经及性交痛。检查：子宫后位，固定，触痛，双附件区增厚。下一步最佳处理方法是

- A. 剖腹探查
- B. 腹腔镜检查+药物治疗
- C. 药物治疗
- D. 试管婴儿

E. 物理治疗

62. 某女性患者，头痛数月，遇到感冒和月经来潮时疼痛加重。出于彻底检查的目的到医院坚决要求做 CT 检查，被医师拒绝。医师开出脑电图检查单和请耳鼻喉科会诊的会诊单，患者很不满意。为构建和谐医患关系，该医师应该

- A. 维持契约关系，完全按患者要求办，开单做 CT 检查
- B. 维持契约关系，坚决按医生意见办，待脑电图检查后再定
- C. 维持契约信托关系，说服患者先行体格检查，然后酌情处理
- D. 维持信托关系，对不信赖者拒绝接诊
- E. 维持信托关系，先做 CT 和脑电图并进行会诊，然后体格检查

63. 38 岁初产妇，妊娠 39 周，估计胎儿体重 4100g，无骨盆狭窄。适合的处置是

- A. 观察产程，等待自然分娩
- B. 产钳助产
- C. 静滴缩宫素缩短产程
- D. 无痛分娩
- E. 选择性剖宫产

64. 25 岁初孕妇，妊娠 36 周枕右前位，出现少量阴道流血，无宫缩，胎心 136 次/min。本例最恰当的处理方法应是

- A. 期待疗法
- B. 行剖宫产术
- C. 立即行人工破膜
- D. 立即静脉滴注止血药物
- E. 缩宫素静脉滴注引产

65. 患者, 30 岁, 女性, 停经 45 日, 尿妊娠试验 (+), 阴道少量流血 2 日, 右下腹隐痛 2 日。B 型超声检查提示“宫内未见孕囊, 右侧附件区见一孕囊且见胚芽及胎心管搏动, 盆腔未见游离液暗区”, 本例应选择的治疗方法是

- A. 腹腔镜下右输卵管切开取胚术
- B. 肌内注射 MTX
- C. 口服米非司酮
- D. 口服米索前列醇
- E. 动态观察血 hCG 水平

66. 26 岁初产妇, 妊娠 38 周, 头位, 前置胎盘, 活动性阴道出血 400ml, 宫缩不规律, 胎心好。对于该患者最适宜的处理是

- A. 卧床, 严密观察
- B. 药物引产
- C. 剖宫产
- D. 止血
- E. 人工破膜

67. 患者, 女, 35 岁。继发不孕 4 年求治, 发现左附件囊肿 3 个月。腹腔镜手术见左卵巢巧克力囊肿 6cm 大, 盆腔粘连不重, 双侧输卵管通畅。腹腔镜手术剥除巧克力囊肿后, 最恰当的处理是

- A. 孕激素治疗
- B. GnRHa 治疗
- C. 达那唑治疗
- D. 孕三烯酮治疗
- E. 促进妊娠

68. 26 岁初产妇, 妊娠 40 周, 规律宫缩 24 小时, 检查宫口开大 4cm, 胎头前囟位于耻骨联合后方, 胎膜已破, 羊水混浊绿色, 胎心 104 次/min。本例最恰当的处置是

- A. 等待宫口开全产钳助娩
- B. 等待自然分娩
- C. 静脉滴注地诺前列酮
- D. 静脉滴注缩宫素
- E. 剖宫产术

69. 患者，女，23岁，经阴道分娩一女婴，产后第3天体温38℃，经抗生素治疗后热退。现为产后2周，突然阴道流血，多于月经量，血压100/70mmHg，无其他不适。首选的处理方式是

- A. 输血
- B. 刮宫术止血
- C. 子宫切除术
- D. 先给予抗生素及子宫收缩剂
- E. 查尿妊娠试验

70. 患者，女，28岁，G₁P₀，急产，胎儿娩出后患者突然发生呼吸困难，迅速出现循环衰竭、休克及昏迷。最大可能的诊断是

- A. 休克
- B. 子痫
- C. 脑卒中
- D. 羊水栓塞
- E. 急性心力衰竭

71. 28岁初产妇，妊39周，女型骨盆，胎心158次/min，臀先露，宫口开全，破水后脐带脱垂。最恰当处理是

- A. 密切观察，暂不作任何处理
- B. 臀位助产
- C. 立即行臀牵引术
- D. 稀释催产素静点

E. 剖宫产

72. 患者，女，产程中因胎盘滞留行人工剥离胎盘术。产后1周，出现寒战、高热、下腹部疼痛。妇科检查：下腹软，有压痛，子宫在脐耻之间，血性恶露有臭味。该患者可能为

- A. 子宫内膜炎
- B. 阴道炎
- C. 盆腔炎
- D. 盆腔结缔组织炎
- E. 血栓性静脉炎

73. 患者，女，32岁，1年前查体发现右侧卵巢囊肿直径5cm，今晨起突发右下腹痛伴恶心、呕吐。妇科检查：扪及右下腹肿物增大，有压痛，蒂部最明显。首选的处理是

- A. 密切观察
- B. 急查盆腔磁共振成像
- C. 抗生素治疗
- D. 急查血清CA125、甲胎蛋白
- E. 剖腹探查或腹腔镜检

74. 患者，女，16岁，无性生活史，剖腹探查见右侧卵巢直径约9cm的实性肿瘤，包膜完整，腹腔液未找到癌细胞。左侧卵巢外观正常，冷冻切片病理结果报告为卵巢无性细胞瘤。本例恰当处理是

- A. 肿瘤切除，术后化疗
- B. 肿瘤切除，术后放疗
- C. 患侧附件切除，术后化疗
- D. 全子宫及双附件切除，术后放疗
- E. 右侧附件切除

75. 患者，女，50岁，葡萄胎吸宫术后，吸出组织物为细小针尖样水泡组织，术后7日行子宫全切术并行化疗。手术的理由是

- A. 无生育要求
- B. 无条件随访
- C. 估计宫腔内有残留水泡状组织物
- D. 40岁以上恶变率明显增高
- E. 预防病变转移

76. 25岁妇女，结婚4年未孕，继发性闭经8个月就诊。检查子宫稍小。每日肌内注射黄体酮注射液5日，停药后不见阴道流血。行雌孕激素序贯试验出现阴道流血。放射免疫法测定FSH值正常。本例应诊断为

- A. 下丘脑性闭经
- B. 垂体性闭经
- C. 肾上腺性闭经
- D. 卵巢性闭经
- E. 子宫性闭经

77. 24岁未婚女子，早孕自行药物流产，妊娠产物排出情况不明，此后阴道淋漓出血20天不净。首选处理是

- A. 立即诊刮
- B. 血常规化验
- C. B超检查
- D. 止血药物治疗
- E. 血hCG测定

78. 孕妇30岁，平素月经不规则，5天/40~50天，末次月经2019年9月1日，停经55天查尿hCG(+)，停经70天B型超声提示胎芽相当于孕8周大小。该孕妇的预产期应为

- A. 2019年6月8日

- B. 2019 年 6 月 15 日
- C. 2019 年 6 月 22 日
- D. 2019 年 6 月 29 日
- E. 2019 年 7 月 6 日

79. 26 岁初产妇，妊娠 39 周，规律宫缩 8 小时，血压 110/70mmHg，骨盆正常大小，预测胎儿体重为 2700g，枕左前位，胎心正常范围，肛查宫口开大 3cm，先露平棘。本例正确的处置应是

- A. 不需干涉产程进展
- B. 静脉推注地西洋 10mg
- C. 静脉缓注 25% 硫酸镁 16ml
- D. 静脉滴注缩宫素
- E. 人工破膜

80. 29 岁初产妇，妊娠 37 周，为羊水过多患者，规律宫缩 9 小时，破膜后突然剧烈腹痛，少量阴道流血，查血压 120/8.0kPa (90/60mmHg)，脉搏 110 次/min，宫底剑突下一横指，有压痛。胎心、胎位不清，宫口开 2cm，胎头 S+1。最适当的处理是

- A. 静滴催产素
- B. 头皮钳牵引
- C. 立即行剖宫产
- D. 肌注哌替啶
- E. 期待疗法

81. 27 岁女性，G₁P₀，孕 33⁺³ 周，阴道流液 2 小时入院。检查：骨盆外测量径线正常，枕左前位，胎心率 150 次/min，不规律宫缩。肛查：宫口未开，胎先露头，胎头 S-3。针对该患者的处理措施，正确的是

- A. 嘱患者可下地活动
- B. 破膜超过 48 小时后给予抗生素预防感染

- C. 给予地塞米松肌注促胎肺成熟
- D. 患者待产期间发生脐带脱垂后可继续观察
- E. 立即给予缩宫素静脉点滴终止妊娠

82. 32 岁女性，G₁P₀，妊娠 24 周常规产前检查，50g 葡萄糖负荷试验血糖 8.0mmol/L，OGTT 血糖 2 次异常。对该孕妇的孕产期指导及处理正确的是

- A. 妊娠期应每周检查一次糖化血红蛋白
- B. 应行 B 超仔细检查，除外胎儿畸形
- C. 立即给予胰岛素治疗，安全有效
- D. 通常不需要提前终止妊娠，剖宫产
- E. 产后不宜母乳喂养

83. 初产妇，其分娩过程的时间、宫口开大、胎先露部位置：10：00、4cm、-2；12：00、5cm、-1；14：00、6cm、0；16：30、6cm、+1。这种分娩过程属于

- A. 活跃期延长
- B. 潜伏期延长
- C. 活跃期停滞
- D. 胎头下降延缓
- E. 胎头下降停滞

84. 27 岁妇女，停经 50 日，出现下腹坠胀感 1 日。查：子宫稍大、呈球形。本例不恰当的诊断是

- A. 早期妊娠
- B. 宫腔积血
- C. 子宫肌瘤
- D. 子宫腺肌病
- E. 卵巢囊肿

85. 女性, 27 岁, 停经 36 周, 少量阴道出血 3 天。今大量阴道出血半小时, 无腹痛。体检: 子宫大小符合孕周, 张力稍大, 胎心率 144 次/分。该病人最可能的诊断是

- A. 先兆早产
- B. 胎盘早剥
- C. 阴道静脉曲张破裂
- D. 妊娠合并宫颈癌
- E. 前置胎盘

三、B

- A. 10%
- B. 30%
- C. 40%~45%
- D. 35%
- E. 50%

86. 心脏容量至妊娠末期约增加

87. 至妊娠 32~34 周心搏量约增加

88. 至妊娠 32~34 周血容量约增加

89. 妊娠期比非孕期肾小球滤过率约增加

90. 妊娠期比非孕期肾血浆流量约增加

A. 真蜕膜、叶状绒毛膜、滑泽绒毛膜

B. 底蜕膜、叶状绒毛膜、羊膜

C. 底蜕膜、真蜕膜、叶状绒毛膜

D. 底蜕膜、包蜕膜、真蜕膜

E. 羊膜、绒毛膜

91. 依据受精卵与蜕膜的部位关系, 将蜕膜分为

92. 构成胎盘的是

93. 构成胎膜的是

- A. 底蜕膜
 - B. 包蜕膜
 - C. 真蜕膜
 - D. 叶状绒毛膜
 - E. 滑泽绒毛膜
94. 与囊胚滋养层接触的蜕膜为
95. 覆盖在囊胚上面的蜕膜为
96. 构成胎盘的母体部分是
97. 构成胎盘胎儿部分是
- A. 阴道
 - B. 子宫颈
 - C. 子宫内膜和输卵管
 - D. 输卵管峡部及壶腹部交界处
 - E. 输卵管伞部
98. 精子获能的主要部位是
99. 拾取卵子的主要部位是
100. 卵子在哪个位置等待受精

2022 年妇产科主治医师《基础知识》考前模考大赛（二）答案解析

一、A1

1. 【正确答案】 D

【答案解析】

卵巢良性肿瘤与恶性肿瘤鉴别

鉴别内容	良性肿瘤	恶性肿瘤
病史	病程长，生长缓慢	病程短，迅速增大
包块部位及性质	单侧多，囊性，光滑，活动	双侧多，实性或囊实性，不规则，固定，后穹隆实性结节或包块
腹水	多无	常有腹水，可能查到恶性细胞
一般情况	良好	可有消瘦、恶病质
B型超声	为液性暗区，边界清晰，有间隔光带	液性暗区内有杂乱光团、光点，界限不清
CA ₁₂₅ % (>50岁)	<35 IU/ml	>35 IU/ml

2. 【正确答案】 C

【答案解析】 卵巢无性细胞瘤是反映原始生殖细胞的恶性肿瘤，与雌激素分泌无关。

3. 【正确答案】 D

【答案解析】 卵巢恶性肿瘤的主要转移途径是直接蔓延、腹腔种植和淋巴转移。

4. 【正确答案】 B

【答案解析】 输卵管癌最常见的临床表现为间歇性阴道排液。

5. 【正确答案】 C

【答案解析】 孕激素及其受体可促进肌瘤增殖、调节肌瘤有丝分裂活动、增加体细胞突变，刺激肌瘤生长，对肌瘤形成有重要作用。

6. 【正确答案】 C

【答案解析】 子宫肌瘤常见症状为月经量增多。

7. 【正确答案】 C

【答案解析】 肌壁间肌瘤容易导致不孕、流产等，需要手术切除。该患者还未生育，尽量保留生育功能。

8. 【正确答案】 C

【答案解析】 CA125 是卵巢癌患者血清中的相关抗原，子宫内膜异位症时也会升高，但升高幅度明显低于卵巢癌患者。此抗原与子宫肌瘤无相关性，不能作为子宫肌瘤的相关检查。

9. 【正确答案】 D

【答案解析】 肌瘤压迫膀胱出现尿频、排尿困难、尿潴留等症状，但不会出现尿急、尿痛。

10. 【正确答案】 A

【答案解析】 子宫内膜癌绝大多数为腺癌，腺癌生长缓慢，局限在内膜时间较长，也有极少数发展较快。转移途径主要为直接蔓延、淋巴转移，晚期有血行转移。

11. 【正确答案】 B

【答案解析】 两性畸形诊断明确后应根据患者原社会性别、本人愿望以及畸形程度予以矫治。原则上无论何种两性畸形，除外生殖器阴茎发育良好者，均以按女性抚养为妥。

12. 【正确答案】 B

【答案解析】 阴道下段闭锁为尿生殖窦未参与形成阴道下段，该处阴道被纤维组织替代所致。闭锁段厚 2cm 以上，其上为正常阴道。临床症状与处女膜闭锁相似，但闭锁处位置较处女膜闭锁者高。治疗应尽早手术。

13. 【正确答案】 E

【答案解析】 临终关怀应以提高临终患者的生存质量为宗旨。

14. 【正确答案】 D

【答案解析】 医德修养的根本途径是坚持在医疗卫生保健实践中修养。

15. 【正确答案】 C

【答案解析】 正确处理医际关系的原则是彼此信任、互相协作和监督。

16. 【正确答案】 A

【答案解析】 术中识别输卵管的标志是输卵管伞部。

17. 【正确答案】 D

【答案解析】 生育期妇女卵巢大小约 $4\text{cm} \times 3\text{cm} \times 1\text{cm}$ ，重约 $5 \sim 6\text{g}$ ，灰白色；绝经后卵巢逐渐萎缩变小变硬，妇科检查时不易触到。

18. 【正确答案】 C

【答案解析】 子宫颈内腔呈梭形，称为子宫颈管，成年妇女长 $2.5 \sim 3.0\text{cm}$ ，其下端称为子宫颈外口，通向阴道。子宫颈以阴道为界，分为上下两部，上部占子宫颈的 $2/3$ ，两侧与子宫主韧带相连，称为子宫颈阴道上部；下部占子宫颈的 $1/3$ ，伸入阴道内，称为子宫颈阴道部。未产妇的子宫颈外口呈圆形；经产妇受阴道分娩影响形成横裂，将子宫颈分为前唇和后唇。

19. 【正确答案】 D

【答案解析】 耻骨联合长约 4.2cm 。

20. 【正确答案】 E

【答案解析】 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，就是我们常说的髂耻线。真骨盆又称小骨盆，位于分界线以下，又称骨产道，是胎儿娩出的通道。而假骨盆又称为大骨盆，位于分界线以上，是腹腔的一部分，后面为第5腰椎。阴道位于真骨盆下部中央。

21. 【正确答案】 B

【答案解析】 骨盆出口平面由两个不同平面的三角形组成。前三角顶端为耻骨联合下缘，两侧为耻骨降支。后三角顶端为骶尾关节，两侧为骶结节韧带。骨盆出口平面共有 4 条径线，即出口前后径、出口横径、前矢状径及后矢状径。

22. 【正确答案】 D

【答案解析】 B 超示胎盘 III 级表示胎盘成熟趋向老化。

23. 【正确答案】 C

【答案解析】 鳞状细胞癌抗原（SCCA）通用的测定方法为 RIA 和 ELISA，也可采用化学发光方法，其敏感度明显提高。血 SCCA 正常参考范围为 $<1.5 \mu\text{g/L}$ 。

24. 【正确答案】 C

【答案解析】 妊娠 6 周时，可见到胚芽和原始心管搏动。

25. 【正确答案】 D

【答案解析】 就诊患者不一定行双合诊检查。所以 D 是错误的。

26. 【正确答案】 C

【答案解析】 子宫在盆腔内的位置可呈前位、中位和后位，并有倾和屈之分。正常情况下，子宫的位置是前倾前屈的，即子宫体向前倾斜，子宫颈侧向后向下，使子宫体呈前屈状。宫颈口朝前，宫体为后倾，宫颈口朝后，宫体前倾；宫体朝向骶骨为后屈，宫体朝向耻骨为前屈。

27. 【正确答案】 C

【答案解析】 子宫肌瘤最常见的症状为阴道流血。

28. 【正确答案】 D

【答案解析】腹腔镜手术在临床当中使用非常的广泛，其麻醉方法，一般首选全身麻醉。腹腔镜的手术，有肿瘤科的腹腔镜手术，妇产科的，泌尿外科的，普外科的。腹腔镜手术的麻醉使用全身麻醉，可以让患者相对椎管内麻醉要舒适和平稳。全身麻醉也常常使用静脉和吸入复合麻醉，有些患者也可以单纯使用静脉全身麻醉。

29. 【正确答案】 C

【答案解析】腹腔镜检查禁忌证：主要为腹腔粘连、心肺功能不全、膈疝等；经腹输卵管结扎术禁忌证：①24小时内两次体温达37.5℃或以上；②全身状况不佳，如心力衰竭、血液病等，不能胜任手术；③患严重的神经官能症；④各种疾病急性期；⑤腹部皮肤有感染灶或患有急、慢性盆腔炎。

30. 【正确答案】 B

【答案解析】巴氏Ⅲ级：可疑癌。主要是核异质，表现为核大深染，核形不规则或双核。对不典型细胞，性质尚难肯定。巴氏Ⅲ级临床应行阴道镜及宫颈活检。根据宫颈癌三阶梯诊断方法。

31. 【正确答案】 D

【答案解析】宫颈活检为原位癌应行宫颈锥切。

32. 【正确答案】 C

【答案解析】诊断性宫颈锥切术：以宫颈钳钳夹宫颈前唇向外牵引，宫颈涂复方碘溶液。若行冷刀锥切术，在碘不着色区外0.5cm处，以尖刀在宫颈表面做深约0.2cm环形切口，包括宫颈上皮及少许皮下组织，按30°～50°向内作宫颈锥形切除，根据病变深度和组织学类型，切除宫颈管深度可达1～2.5cm。也可采用宫颈环形电切除术（LEEP），根据病灶范围及宫颈体积不同，选用合适的电极，设计恰当的治疗参数，避免热损伤影响切缘的病理分析。于切除标本的12点处做一标志，以4%甲醛溶液固定，送病理检查。术毕探查宫颈管。

33. 【正确答案】 C

【答案解析】 子宫体恢复到非孕大小时需 4 周；于产后 6 周宫颈完全恢复至正常形态；于产后 10 天，腹部检查扪不到子宫底；宫颈外形约于产后 7 天恢复至未孕状态；内膜缓慢修复，约于产后第 3 周，除胎盘附着部位外，宫腔表面均由新生内膜覆盖，胎盘附着部位内膜完成修复需至产后 6 周。

34. 【正确答案】 C

【答案解析】 胎儿发育及其生理特点，妊娠 28 周末，可有呼吸运动。

35. 【正确答案】 C

【答案解析】 婴儿每次吸吮乳头时，来自乳头的感觉信号经传入神经到达下丘脑，通过抑制下丘脑分泌的多巴胺及其他催乳素抑制因子，使腺垂体催乳素呈脉冲式释放，促进乳汁分泌。吸吮乳头还能反射性地引起神经垂体释放缩宫素，缩宫素使乳腺腺泡周围的肌上皮收缩，使乳汁从腺泡、小导管进入输乳导管和乳窦而喷出乳汁。

36. 【正确答案】 D

【答案解析】 临产后宫颈扩张主要依靠子宫收缩及缩复向上牵拉。

37. 【正确答案】 B

【答案解析】 产后，阑尾回到接近原来位置的时间是 10 天。

38. 【正确答案】 C

【答案解析】 产褥期产妇于产后 10 日，腹部检查扪不到子宫底。

39. 【正确答案】 C

【答案解析】 子宫内膜异位症的确诊检查是腹腔镜检查。

40. 【正确答案】 C

【答案解析】 青春期开始的重要标志是月经初潮。

41. 【正确答案】 D

【答案解析】 月经后子宫内膜由功能层再生。

42. 【正确答案】 E

【答案解析】 子宫 4 对韧带及盆底肌肉筋膜的支柱作用维持了子宫的正常位置。

43. 【正确答案】 E

【答案解析】 正常妊娠满 12 周时，子宫底高度为耻骨联合上 2~3 横指。

44. 【正确答案】 A

【答案解析】 妊娠末期发生跨耻征阳性最大的可能是扁平骨盆。

45. 【正确答案】 D

【答案解析】 由于子宫体部肌纤维的缩复作用，使上段肌壁越来越厚，下段肌壁被动牵拉而越来越薄；在子宫内面的上、下段交界处形成环状隆起，称生理性缩复环；生理情况时，此环不能从腹部见到；分娩期的子宫缩复环若达脐平，已为病理性。

46. 【正确答案】 B

【答案解析】 高直前位胎儿枕部若能向一侧转 45 度至枕左前位或枕右前位，即有可能正常分娩。

47. 【正确答案】 D

【答案解析】 输卵管伞部主要功能是拾卵。

48. 【正确答案】 D

【答案解析】 下丘脑和垂体产生正反馈作用，形成 LH 和 FSH 峰，两者协同作用，促使成熟卵泡排卵，此时成熟卵泡分泌的雌激素达到 200pg/ml 以上，并持续 48 小时。

49. 【正确答案】 B

【答案解析】 妊娠胎儿眼对光开始出现反应，对形象及色彩的视觉出生后才逐渐形成是 28 周。

50. 【正确答案】 A

【答案解析】 胎盘对葡萄糖是通过易化扩散进行物质交换及转运的。

51. 【正确答案】 C

【答案解析】 月经来潮 12~24 小时内取子宫内膜行组织学检查，如为分泌期改变，表明受雌、孕激素影响曾有过排卵。如所检内膜比周期该日内膜应有特征落后 2 天诊断黄体功能不足。月经来潮日或前 1 天内膜组织相呈增殖期改变提示无排卵。

52. 【正确答案】 E

【答案解析】 周期不规则的阴道出血最常见的原因是无排卵性功血，子宫肌瘤多见月经量多，经期时间长；子宫内膜癌多为绝经后异常阴道出血或阴道排液现象，卵巢肿瘤以腹部肿块多见，或出现不规则阴道流血或绝经后出血。

53. 【正确答案】 D

【答案解析】 卵巢分泌的激素作用于子宫内膜，使子宫内膜发生周期性改变，故子宫内膜的病理检查可以提示卵巢功能。

54. 【正确答案】 D

【答案解析】

55. 【正确答案】 C

【答案解析】 外阴鳞状上皮增生镜下病理变化为病变区表皮层角化过度 and 角化不全，棘细胞层不规则增厚，上皮脚向下延伸，上皮脚之间的真皮层乳头明显，并有轻度水肿及淋巴细胞和少量浆细胞浸润。但上皮细胞层次排列整齐，极性保持，细胞的大小和核形态、染色均正常。外阴硬化性苔藓镜下可见表皮变薄，过度角化，上皮增厚和上皮脚变钝，基底层细胞的胞质空泡化和毛囊栓塞。病变早期真皮乳头层水肿，晚期出现均质化，均质带下有淋巴细胞和浆细胞浸润，表皮过度角化及黑素细胞减少。

56. 【正确答案】 D

【答案解析】 硬化性苔藓治疗应 2%丙酸睾酮凡士林软膏涂擦患部，每日 3~4 次，连续治疗 3~6 个月。症状消失后 1~2 年用药次数逐渐减少至维持量。

57. 【正确答案】 E

【答案解析】 外阴白色病变见于硬化性萎缩性苔藓。

58. 【正确答案】 B

【答案解析】 尿频、排尿疼痛为急性盆腔炎的临床表现。

59. 【正确答案】 A

【答案解析】 急性盆腔炎手术治疗指征：药物治疗 48~72 小时，体温不降、症状加重、包块增大；输卵管积脓或输卵管卵巢积脓；脓肿破裂。

60. 【正确答案】 B

【答案解析】 盆腔炎性疾病的病理变化：包括急性子宫内膜炎及子宫肌炎，急性输卵管炎、输卵管积脓、输卵管卵巢脓肿，急性盆腔腹膜炎，急性盆腔结缔组织炎，败血症及脓毒血症，肝周围炎。

二、A2

61. 【正确答案】 B

【答案解析】 本题考虑为子宫内膜异位症，所以最佳的处理方法是腹腔镜检查确诊，28岁年轻女性，首选药物治疗。

62. 【正确答案】 C

【答案解析】 说服患者先行体格检查，维持医患契约信任的关系，然后再酌情进行处理。

63. 【正确答案】 E

【答案解析】 高龄初产妇且巨大儿可能，故正确答案为选择性剖宫产。

64. 【正确答案】 A

【答案解析】 考点：异常妊娠的处理。未满37周，现情况可，期待疗法。

65. 【正确答案】 A

【答案解析】 异位妊娠者B型超声提示见胚芽及胎心管搏动时应进行手术治疗。

66. 【正确答案】 C

【答案解析】 该患者妊娠已38周，前置胎盘且阴道出血多，所以应尽快终止妊娠，剖宫产能迅速结束分娩，达到止血目的，使婴儿相对安全，是该患者目前最适宜的处理措施。

67. 【正确答案】 E

【答案解析】 子宫内膜异位症手术后往往会再次发生盆腔粘连、输卵管扭曲等情况，刚做完手术后解剖最接近正常状态，故应尽快促进妊娠。

68. 【正确答案】 E

【答案解析】 此产妇已属滞产，胎头高直后位且伴胎儿窘迫，必须行剖宫产。即使仅为胎头高直后位，也难经阴道分娩而需行剖宫产术结束分娩。

69. 【正确答案】 D

【答案解析】 对于晚期产后出血的患者，应首先考虑有胎盘或胎膜残留。若持续少量或中等量流血，且发生在产后2周，可由胎盘附着面感染或复旧不全所致，可给予子宫收缩剂和抗生素，促进子宫收缩，控制感染。

70. 【正确答案】 D

【答案解析】 该患者可能因子宫收缩过强造成急产，有可能羊水被挤入已破损的小静脉血管内引起题干描述的临床表现，考虑诊断是羊水栓塞。

71. 【正确答案】 C

【答案解析】 对于宫口已开全的脐带脱垂，若胎头已入盆，行产钳术；对于臀先露者，应行臀牵引术。对于宫口未开全的脐带脱垂，应立即取头低臀高位，将胎先露部上推，应用抑制子宫收缩的药物，减轻脐带受压，严密监测胎心同时，尽快行剖宫产术。

72. 【正确答案】 A

【答案解析】 子宫内膜炎：轻者表现为恶露量多，浑浊有臭味，下腹痛、宫底压痛、质软伴低热；重者表现为高热、头疼、寒战、白细胞增多，下腹压痛，恶露量多有臭味。

73. 【正确答案】 E

【答案解析】 患者有卵巢囊肿，根据其“突发右下腹痛伴恶心、呕吐”，以及妇科检查结果，应首先考虑到该患者为卵巢囊肿蒂扭转。对于卵巢囊肿蒂扭转一经确诊，应尽快行剖腹手术。

74. 【正确答案】 E

【答案解析】 年轻并希望保留生育功能者，无论分期早晚，只要对侧卵巢和子宫未被肿瘤浸润，均可行保留生育功能手术；除 I 期无性细胞瘤和 I 期、G1 的未成熟畸胎瘤外，其他患者均需化疗。

75. 【正确答案】 D

【答案解析】 年龄超过 40 岁的患者，可直接切除子宫、保留附件；若子宫超过孕 14 周大小，应考虑吸出葡萄胎组织后再行子宫切除术。但是，单纯切除子宫只能去除病变侵入局部组织的危险，不能防止转移的发生。

76. 【正确答案】 D

【答案解析】 孕激素试验不见阴道流血，改雌孕激素序贯试验出现阴道流血，放射免疫测定血 FSH 值正常，表明为卵巢性闭经，为 II 度闭经。

77. 【正确答案】 C

【答案解析】 根据题干信息，该患者可能为不全流产、或子宫复旧不良、或发生宫内感染。在确诊前不应盲目诊刮，B 超检查直接、快速、无创性作出诊断，比血 hCG 测定更快速、确切。

78. 【正确答案】 C

【答案解析】 因该孕妇月经周期 40~50 天，末次月经是 9 月 1 日，此时已是 10 周，根据 B 型超声检查相当于 8 周，重新核对孕周，末次月经相当于 9 月 15 日。

79. 【正确答案】 A

【答案解析】 本例患者产程进展顺利，无明显头盆不称，暂不需干预。

80. 【正确答案】 C

【答案解析】 该例病人为羊水过多，破膜后突然剧烈腹痛，这是胎盘早剥的常见病因，另外，宫底剑突下一横指，宫底上升，且有压痛，加之胎心、胎位不

清均支持胎盘早剥的诊断。该例初产妇，妊娠 37 周，宫口仅开大 2cm，短时间内很难经阴道分娩，因此应立即行剖宫产。

81. 【正确答案】 C

【答案解析】 根据题干信息可判断该患者为胎膜早破，胎膜早破患者不可下地活动，以防止脐带脱垂；破膜超过 12 小时给予抗生素预防感染；发现脐带脱垂应立即采取处理措施；因孕 33⁺周要尽量延长胎儿在宫内生长时间，患者无其他问题不应终止妊娠，故选项 A、B、D 和 E 均不正确。患者胎膜早破，若妊娠

82. 【正确答案】 B

【答案解析】 根据题干信息，该患者可诊断为糖尿病。糖尿病孕妇的胎儿畸形发生率高，应行 B 超检查，除外胎儿心血管或神经管等的畸形。对于糖尿病的孕妇，应首先控制饮食观察，必要时用胰岛素治疗，妊娠期应每月检查一次糖化血红蛋白以调节胰岛素用量。妊娠中晚期母儿的合并症较多，故通常需要提前终止妊娠，但糖尿病不是剖宫产的指征。另外，鼓励产妇母乳喂养，可减少胰岛素用量。

83. 【正确答案】 C

【答案解析】 因已进入活跃期（宫口开大 3cm）以后，宫颈口不再扩张，由 14:00 至 16:30 已达 2 小时 30 分。

84. 【正确答案】 E

【答案解析】 ABCD 都可能会出现子宫增大，呈球形。所以不恰当的是 E。卵巢囊肿表现为一侧附件区肿物。

85. 【正确答案】 E

【答案解析】 无痛性阴道出血，子宫张力也稍大，考虑为前置胎盘。先兆早产指有规则或不规则宫缩，伴有宫颈管进行性缩短。胎盘早剥表现为腹部疼痛，拒按，板状腹。

三、B

86. 【正确答案】 A

【答案解析】 心脏容量至妊娠末期约增加 10%，心率于妊娠晚期休息时每分钟增加 10~15 次。

87. 【正确答案】 B

【答案解析】 伴随着外周血管阻力下降，心率增加以及血容量增加，心排出量自妊娠 10 周逐渐增加，至妊娠 32~34 周达高峰，持续至分娩，左侧卧位测量心排出量较未孕时约增加 30%。

88. 【正确答案】 C

【答案解析】 血容量于妊娠 6~8 周开始增加，至妊娠 32~34 周达高峰，增加 40%~45%，平均约增加 1450ml，维持此水平直至分娩。

89. 【正确答案】 E

【答案解析】 肾血浆流量（RPF）及肾小球滤过率（GFR）于妊娠早期均增加，整个妊娠期间维持高水平。与非孕时相比，RPF 约增加 35%，GFR 约增加 50%。

90. 【正确答案】 D

【答案解析】 肾血浆流量（RPF）及肾小球滤过率（GFR）于妊娠早期均增加，整个妊娠期间维持高水平。与非孕时相比，RPF 约增加 35%，GFR 约增加 50%。

91. 【正确答案】 D

【答案解析】 按蜕膜与囊胚的关系，将蜕膜分为 3 部分：①底蜕膜：囊胚着床部位的子宫内膜，与叶状绒毛膜相贴，以后发育成为胎盘的母体部分；②包蜕

膜：覆盖在囊胚表面的蜕膜，随囊胚发育逐渐突向宫腔；③真蜕膜：底蜕膜及包蜕膜以外覆盖子宫腔其他部分的蜕膜，妊娠 14~16 周羊膜腔明显增大，包蜕膜和真蜕膜相贴近，宫腔消失。

92. 【正确答案】 B

【答案解析】 胎盘由胎儿部分的羊膜和叶状绒毛膜以及母体部分的底蜕膜构成。

93. 【正确答案】 E

【答案解析】 胎膜是由外层的平滑绒毛膜和内层的羊膜组成。囊胚表面非着床部位的绒毛膜在发育过程中缺乏营养逐渐退化萎缩成为平滑绒毛膜。

94. 【正确答案】 A

【答案解析】 底蜕膜：囊胚着床部位的子宫内壁，与叶状绒毛膜相贴，以后发育成为胎盘的母体部分。叶状绒毛膜为胎盘的主要结构。晚期囊胚着床后，着床部位的滋养层细胞迅速分裂增殖，内层为细胞滋养细胞，是分裂生长的细胞；外层为合体滋养细胞，是执行功能的细胞，由细胞滋养细胞分化而来。

95. 【正确答案】 B

【答案解析】 包蜕膜：覆盖在囊胚表面的蜕膜，随囊胚发育逐渐突向宫腔。

96. 【正确答案】 A

【答案解析】 底蜕膜：囊胚着床部位的子宫内壁，与叶状绒毛膜相贴，以后发育成为胎盘的母体部分。

97. 【正确答案】 D

【答案解析】 胎盘由胎儿部分的羊膜和叶状绒毛膜以及母体部分的底蜕膜构成。

98. 【正确答案】 C

【答案解析】 精液射入阴道内，精子离开精液经宫颈管、子宫腔进入输卵管腔，在此过程中精子顶体表面的糖蛋白被生殖道分泌物中的 α 、 β 淀粉酶降解，同时顶体膜结构中胆固醇与磷脂比率和膜电位发生变化，降低顶体膜稳定性，此过程称为精子获能，需7小时左右。

99. 【正确答案】 E

【答案解析】 卵子（次级卵母细胞）从卵巢排出，经输卵管伞部进入输卵管，在输卵管内与获能的精子相遇，精子头部顶体外膜破裂，释放出顶体酶（含顶体素、玻璃酸酶、酯酶等），溶解卵子外围的放射冠和透明带，称为顶体反应。

100. 【正确答案】 D

【答案解析】 卵子与精子在输卵管峡部及壶腹部交界处受精。