

第三章课后练习

1. 下述哪项不属于胎儿附属物：()2009

- A. 胎盘
- B. 子宫肌壁
- C. 羊水
- D. 脐带
- E. 胎膜

答案：B

【解析】胎儿附属物是指胎儿以外的组织，包括胎盘、胎膜、脐带和羊水。胎盘由羊膜、叶状绒毛膜和底蜕膜构成。胎膜是由绒毛膜和羊膜组成。脐带是连接胎儿与胎盘的条索状组织。充满在羊膜腔内的液体称为羊水。故选 B。

2. 胎盘在妊娠后几周末形成：()2009

- A. 12 周
- B. 14 周
- C. 16 周
- D. 18 周
- E. 20 周

答案：A

【解析】胎盘是连接胎儿与母体的重要胎儿附属器，由底蜕膜、叶状绒毛膜及羊膜组成，在妊娠 6~9 周开始形成，到孕 3 个月后完全形成。胎盘有代谢、防御、内分泌及免疫功能。故选 A。

3. 关于胎盘功能，错误的为：()2009

- A. 供给营养物质及排泄作用
- B. 能替代胎儿呼吸功能
- C. IgG 可通过胎盘使胎儿获得抗体
- D. 能防御细菌、病毒及药物通过
- E. 能合成激素和酶

答案：D

【解析】胎盘的功能：①代谢功能。包括气体交换、营养物质供应和排出废物，选项 A、B 正确。②防御功能。胎儿血与母体血之间由胎盘屏障相隔，对胎儿具有保护功能，但并不完善。母血中的 IgG 可通过胎盘，使胎儿获得被动免疫力，选项 C 正确。各种病毒可直接通过胎盘，引起胎儿畸形、流产及死胎。细菌、弓形虫、衣原体等通过在胎盘部位形成病灶，从而感染胎儿，选项 D 错误。③内分泌功能。胎盘能合成多种激素、酶和细胞因子，选项 E 正确。④免疫功能。故选 D。

4. 关于孕期卫生下述哪项不正确：() 2009

- A. 孕期饮食应多样化
- B. 孕早期，激素、抗生素应禁用或慎用
- C. 孕晚期应取仰卧位
- D. 妊娠最后 2 个月避免盆浴
- E. 妊娠头 3 个月、后 2 个月禁止性生活

答案：C

【解析】孕妇的卧位对自身的与胎儿的安危都有重要关系。宜采取左侧卧位，可纠正增大子宫的右旋，能减轻子宫对腹主动脉和髂动脉的压迫，改善血液循环，增加对胎儿的供血量，有利于胎儿的生长发育。不宜采取仰卧位。仰卧位时，巨大的子宫压迫下腔静脉，使回心血量及心排出量减少而出现低血压，孕妇会感觉头晕、心慌、恶心、憋气等症状。故选 C。

5. 妊娠期血液循环系统的生理变化，错误的是：() 2009

- A. 血容量从 32~34 周起增加
- B. 血浆增加多于红细胞增加
- C. 血液处于高凝状态
- D. 晚期心脏向左前上移位
- E. 晚期心率每分钟可增加 10~15 次

答案：A

【解析】妊娠期自孕 6~8 周，血容量开始增加，孕 32~34 周达到高峰，增加 40%~45%，平均增加 1450 mL。其中血浆增加

1000 mL, 红细胞增加约 450 mL, 因血浆增加多于红细胞增加, 血液相对稀释。妊娠期间各种凝血因子除血小板、XI 及 XII 因子外, 凝血因子 II、V、VII、VIII、IX 及 X 均增加, 使孕妇的血液处于高凝状态, 有利于产后胎盘剥离面血管内迅速形成血栓止血。妊娠晚期, 增大的子宫将横膈往上推, 使心脏向上、向左并向前方移位。心电图显示心脏肥大、移位及心电图轴偏约 15° , 心率增加 10~15 次/分。故选 A。

6. 李女士娩出一女婴, 身长 35 cm, 体重 1000 g, 皮下脂肪少, 头发、指甲已长出, 新生儿娩出后能啼哭、吞咽, 但生活能力很差。估计该新生儿娩出时孕周为: () 2009

- A. 8 周
- B. 16 周
- C. 20 周
- D. 28 周
- E. 40 周

答案: D

【解析】20 周末, 胎儿身长约 25 cm, 体重约 320 g; 24 周末, 胎儿身长约 30 cm, 体重约 630 g; 28 周末, 胎儿身长约 35 cm, 体重约 1000 g; 32 周末, 胎儿身长约 40 cm, 体重约 1700 g; 36 周末, 胎儿身长约 45 cm, 体重约 2500 g; 40 周末, 胎儿身长约 50 cm, 体重约 3400 g。故选 D。

7. 孕早期与胎儿致畸无关的因素是: () 2010

- A. 吸烟及饮酒
- B. 喷洒农药
- C. 补充乳酸钙
- D. 口服甲硝唑
- E. 患病毒感染性疾病

答案: C

【解析】导致胎儿畸形的因素有 3 类: ①环境因素: 包括药物、化学物质、毒品等环境中可直接接触的物质。②遗传因素:

染色体数目或结构异常及染色体异常均可导致胎儿畸形。③综合因素：多基因遗传加之环境因素常可导致先天性心脏病、神经管缺陷、唇裂、腭裂及幽门梗阻等胎儿畸形。故选 C。

8. 组成胎膜的是：()2015

- A. 真蜕膜和羊膜
- B. 底蜕膜和羊膜
- C. 绒毛膜和羊膜
- D. 包蜕膜和羊膜
- E. 绒毛膜和底蜕膜

答案：C

【解析】胎膜由绒毛膜和羊膜组成，胎膜外层为绒毛膜，内层为羊膜，为半透明的薄膜，与覆盖胎盘、脐带的羊膜层相连接。

(简萍)