

主管护师备考测评答案与解析

妇科一

1. 答案: B

解析: 垂体分泌促卵泡素 (FSH), 其作用是促进卵泡周围的间质分化成为卵泡膜细胞, 使颗粒细胞增生。分泌促黄体生成素 (LH), 作用于泡膜细胞, 使之合成性激素。

2. 答案: D

解析: 骨盆底有三层组织。外层由会阴浅筋膜、球海绵体肌、坐骨海绵体肌及会阴浅横肌和肛门外括约肌构成; 中层即泌尿生殖膈, 由上、下两层坚韧的筋膜和会阴深横肌、尿道括约肌形成; 内层即盆膈, 为骨盆底的最内层, 由肛提肌及其筋膜组成。

3. 答案: E

解析: 支配外阴部的神经主要为阴部神经, 系躯体神经, 由第 II、III、IV 骶神经的分支组成, 与阴部内动脉取相同途径, 在坐骨结节内侧下方分为 3 支, 分布于肛门、阴蒂、阴唇和会阴部。

4. 答案: A

解析: 女性生殖器官具有丰富的淋巴管及淋巴结, 均伴随相应的血管而行。淋巴液首先汇集进入沿髂动脉的各淋巴结, 然后注入沿腹主动脉周围的腰淋巴结, 最后汇入于第二腰椎前方的乳糜池。

5. 答案: D

解析: 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。

6. 答案: E

解析: 孕激素的生理功能 (1) 使子宫肌松弛, 降低妊娠子宫对缩宫素的敏感性, 有利于受精卵在子宫腔内生长发育。(2) 使增生期子宫内膜转化为分泌期内膜, 抑制输卵管节律性收缩。(3) 促进阴道上皮细胞脱落。(4) 在已有雌激素影响的基础上, 促进乳腺腺泡发育。

(5) 兴奋体温调节中枢, 有升高体温作用, 正常妇女在排卵后基础体温可升高 0.3~0.5℃。

(6) 促进体内水与钠的排泄。

7. 答案: D

解析: 女性内生殖器包括: 阴道、子宫、输卵管及卵巢等, 非孕子宫容积为 5ml, 子宫呈梨形, 输卵管正常约 8~14 厘米, 卵巢为性腺器官。

8. 答案: D

解析：阴道腔呈下窄上宽，阴道粘膜有周期性变化，阴道壁伸展性大，阴道有静脉丛，损伤后易出血。

9. 答案：D

解析：孕激素的生理功能（1）使子宫肌松弛，降低妊娠子宫对缩宫素的敏感性，有利于受精卵在子宫腔内生长发育。（2）使增生期子宫内膜转化为分泌期内膜，抑制输卵管节律性收缩。（3）促进阴道上皮细胞脱落。（4）在已有雌激素影响的基础上，促进乳腺腺泡发育。

（5）兴奋体温调节中枢，有升高体温作用，正常妇女在排卵后基础体温可升高 0.3~0.5℃。

（6）促进体内水与钠的排泄。雌激素的生理功能是促进骨中钙质沉着。

10. 答案：E

解析：入口前后径：也称真结合径，是耻骨联合下缘中点至骶岬上缘中点的距离，平均值约为 11cm。中骨盆横径：也称坐骨棘间径，为两坐骨棘间的距离，平均值约为 10cm。出口后矢状径：骶尾关节至坐骨结节间径中点间的距离。平均值约为 8.5cm。出口前矢状径：耻骨联合下缘至坐骨结节间径中点间的距离，平均值约为 6cm。出口横径也称坐骨结节间径，为两坐骨结节内侧缘间的距离，平均值为 9cm。

11. 答案：C

解析：子宫内膜分为功能层和基底层，功能层受卵巢激素的影响，发生周期性改变。

12. 答案：A

解析：预测排卵的方法包括：月经周期史，基础体温测定，宫颈黏液，B 超卵泡监测，实验室生化检查 E2、LH。

13. 答案：D

解析：正常的阴道壁和宫颈鳞状上皮覆盖部一般无腺体组织存在。选项 D 描述错误。

14. 答案：D

解析：（1）圆韧带：呈圆索状，起于两侧子宫角的前面，向前方伸展达两侧骨盆壁，再穿越腹股沟，终止于大阴唇前端，有维持子宫前倾位的作用。（2）阔韧带：由子宫两侧至骨盆壁的一对翼形的腹膜皱襞，将骨盆分为前、后两部分，维持子宫在盆腔的正中位置。子宫动脉、静脉和输尿管均从阔韧带基底部穿过。（3）主韧带：又称子宫颈横韧带，横行于子宫颈两侧和骨盆侧壁之间，为一对坚韧的平滑肌与结缔组织纤维束，是固定子宫颈正常位置的重要组织。（4）宫骶韧带：从子宫颈后上侧方，向两侧绕过直肠达第 2、3 骶椎前面的筋膜，韧带含平滑肌和结缔组织，将宫颈向后上牵引，间接保持子宫前倾的位置。

15. 答案：D

解析：孕激素的生理功能：使增生期子宫内膜转化为分泌期内膜，抑制输卵管节律性收缩。

16. 答案：B

解析：孕激素的生理功能：使增生期子宫内膜转化为分泌期内膜，抑制输卵管节律性收缩。

17. 答案：B

解析：加强输卵管肌节律性收缩的振幅是雌激素的作用。

18. 答案：C

解析：子宫内膜残存的基底层可再生新的功能层，故月经后子宫内膜再生层是功能层。而功能层是由基底层进行修复。

19. 答案：C

解析：一般自 18 岁左右趋于成熟，历时约 30 年。此时为卵巢生殖功能与内分泌功能最旺盛时期。在此期间，身体各部分发育成熟，出现周期性的排卵及行经，并具有生育能力。

20. 答案：D

解析：分泌期：月经周期的第 15~28 日，占月经周期的后半。排卵后，黄体分泌雌激素与孕激素，使子宫内膜在增生期的基础上，出现分泌期的变化。约于排卵后 1~10 日，子宫内膜继续增厚，腺体增大，腺体内的分泌上皮细胞分泌糖原，为受精卵着床做准备。至月经的第 24~28 日，为分泌期晚期，子宫内膜厚达 10mm，呈海绵状。内膜腺体开口面向宫腔，有糖原等分泌物溢出，间质更疏松，水肿。