

看護学生向け 《選択問題》 【生殖・発生】

1. 発生について正しいのはどれか。

- a. 流産の頻度は母体年齢とは関連しない
- b. 胎児の性別を決定するのは精子である
- c. 受精は子宮腔内において成立する
- d. 着床は受精後 3 日目に成立する
- e. ヒトの染色体数は 56 本である

正解 b

2. 発生について正しいのはどれか

- a. 着床は胞胚期に成立する
- b. 卵管間質部において受精する
- c. 受精後 3 日目ごろに着床する
- d. 受精卵の性を決定するのは卵子である
- e. 絨毛から LH が分泌されて妊娠黄体の維持を促す

正解 a

3. 不妊症について正しいのはどれか。

- a. 女性の原因で最も多いのは子宮頸管因子である
- b. 性感染症が原因とはならない
- c. 頻度は 10-15%とされている
- d. 男性の検査は必要ない
- e. 年齢とは関係しない

正解 c

4. 不妊症について正しいのはどれか。

- a. 女性の原因が 90%を占める。
- b. 体重とは関係しない。
- c. 体外受精・胚移植治療は日本では認められていない。
- d. 性感染症が原因となることはない。
- e. 年齢と流産率とは関連する。

正解 d

5. 組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a. 低温期－卵胞期－分泌期
- b. 高温期－黄体期－分泌期
- c. 低温期－黄体期－増殖期
- d. 低温期－卵胞期－増殖期
- e. 高温期－卵胞期－分泌期

正解 b, d

6. 基礎体温の高温相と一致するのはどれか。2つ選べ。

- a. 卵胞期
- b. 黄体期
- c. 月経期
- d. 増殖期
- e. 分泌期

正解 e

7. 性成熟女性の排卵後の子宮内膜の周期はどれか

- a. 月経期
- b. 増殖期
- c. 分泌期
- d. 卵胞期
- e. 化生期

正解 c

8. 不妊症検査で子宮頸管因子の検査はどれか

- a. ルビンテスト
- b. フーナーテスト
- c. 通水検査
- d. MRI 検査
- e. 腹腔鏡検査

正解 b

9. 卵巣から分泌されるホルモンはどれか。

- a. プロラクチン
- b. 卵胞刺激ホルモン (FSH)
- c. 成長ホルモン
- d. 黄体ホルモン (プロゲステロン)
- e. オキシトシン

正解 d

10. 下垂体から分泌されるホルモンでないのはどれか。

- a. プロラクチン
- b. 卵胞刺激ホルモン
- c. 成長ホルモン
- d. 性腺刺激ホルモン放出ホルモン
- e. オキシトシン

正解 d

11. 排卵を予測するのに用いないのはどれか。

- a. 基礎体温
- b. 超音波検査
- c. 尿中 LH 測定
- d. 子宮頸管粘液検査
- e. 黄体ホルモン測定

正解 e

12. フーナー検査とはどのような検査か

- a. 受精能を調べる検査
- b. 着床能を調べる検査
- c. 子宮の形態を調べる検査
- d. 卵管の通過性を調べる検査
- e. 性交渉後の子宮頸管での精子運動能を調べる検査

正解 e

13. 体外受精胚移植について正しいのはどれか。

- a. 精子を子宮腔内に入れる手技である
- b. 出生児に異常を合併することが多い
- c. 本邦では精子提供を行うことができる
- d. 出生数に占める割合は年々増加している
- e. 本邦で行っている施設は 50 施設程度である

正解 d

14. 配偶子形成について正しいのはどれか。2 つ選べ。

- a. 卵子は胎生期に作られる
- b. FSH 刺激で第 1 減数分裂が終了する
- c. 精子の侵入で第 2 減数分裂が終了する
- d. 一次卵胞の大部分は思春期まで保持される
- e. Y 染色体が存在すると性腺隆起が卵巣に分化する

正解 a, c

15. 卵子について正しいのはどれか

- a. 出生後に数が増加する
- b. 20 歳ごろから卵子数が減少する
- c. 第 1 減数分裂は FSH 刺激によって起こる
- d. 第 2 減数分裂は精子の侵入で再開する
- e. 平均 70 歳くらいで卵子が無くなり閉経する

正解 d

16. ミュラー管由来で無いのはどれか。

- a. 大陰唇
- b. 膣
- c. 子宮頸部
- d. 子宮体部
- e. 卵管

正解 a

17. 排卵誘発法の副作用はどれか。2つ選べ。

- a. 不正性器出血
- b. 腹水貯留
- c. 血栓症
- d. 月経困難症
- e. 冷え・のぼせ

正解 b, c

18. 受精のプロセスの順番で正しいのはどれか。

- a. 受精能獲得→先体反応→透明体反応
- b. 先体反応→受精能獲得→透明体反応
- c. 透明体反応→受精能獲得→先体反応
- d. 先体反応→透明体反応→受精能獲得
- e. 受精能獲得→透明体反応→先体反応

正解 a

19. 排卵の刺激を伝えるのはどれか

- a. エストロゲン
- b. プロゲステロン
- c. FSH
- d. LH
- e. プロラクチン

正解 d

20. ターナー症候群について正しいのはどれか

- a. 高身長を呈する
- b. 子宮が欠損する
- c. 精神発達遅滞を伴う
- d. FSHが高値を示す
- e. 染色体は46XXを呈する

正解 d

21. 無月経の患者にプロゲステロン（ゲスターゲン）を投与したところ消退出血が認められた場合、診断はどれか

- a. 第一度無月経
- b. 第二度無月経
- c. 第三度無月経
- d. 卵巣性無月経
- e. 子宮性無月経

正解 a

22. 無月経の患者にプロゲステロン（ゲスターゲン）を投与したところ消退出血が認められず、エストロゲンとプロゲステロンを投与した場合に消退出血が認められた時に、診断はどれか

- a. 第一度無月経
- b. 第二度無月経
- c. 第三度無月経
- d. 卵巣性無月経
- e. 子宮性無月経

正解 b