

Vous devez côcher la ou les réponses justes :

Q.N°1-Au moment de la fécondation, l'ovocyte de 2<sup>ème</sup> ordre est bloqué au stade de :

- Prophase de la première division méiotique.
- Métaphase de la deuxième division méiotique.
- Métaphase de la première division méiotique.
- Prophase de la deuxième division méiotique.

Q.N°2-A la naissance, l'ovocyte contient :

- 4n ADN.
- 46 chromosomes à structure double.
- 46 chromosomes à structure simple.
- 2 n ADN.

Q.N°3-Le stérilet possède un rôle contraceptif, il empêche :

- La fécondation.
- La sécrétion de FSH et de LH.
- La nidation de l'œuf fécondé .
- La formation du corps progestatif.

Q.N°4-La pilule oestro-progestative possède les rôles suivants :

- Inhibe l'ovulation.
- Inhibe la sécrétion de FSH et de LH.
- Remplace le rôle endocrine de l'ovaire.
- Inhibe la sécrétion des œstrogène et de la progestérone

Q.N°5-L'insémination artificielle se définit comme étant l'injection des

spermatozoïdes à l'intérieur de la cavité utérine. Elle se pratique vers :

- Le 15- 17<sup>ème</sup> jour du cycle menstruel .
- Le 9-12<sup>ème</sup> jour du cycle menstruel .
- Le 21-22<sup>ème</sup> jour du cycle menstruel.
- Toutes les propositions sont justes.

se définit comme étant le :

- Passage de sang fœtal dans les villosités chorionales.
- Passage de sang maternel dans les lacunes du syncytiotrophoblaste.
- Passage de sang fœtal dans les lacunes du trophoblaste.
- L'union des vx sanguins intra-embryonnaires et extra-embryonnaires.

Q.N°6-Le test de grossesse fait à partir de l'urine de la femme détecte :

- La présence de métabolites de la progestérone.
- La présence des métabolites des gonadotrophines hypophysaire .
- La présence des gonadotrophines chorioniques de l'embryon.
- La présence de métabolites des oestrogènes.

Q.N°7-Parmi les rôles des gonadotrophines chorioniques ,on a :

- La transformation du corps progestatif en corps gestatif.
- L'inhibition de FSH et de LH.
- La transformation des fibroblastes en cellules déciduales.
- Toutes les propositions sont justes.

Q.N°8-La fixation de l'œuf fécondé au niveau de la cavité utérine se fait vers le :

- 16-18<sup>ème</sup> jour du cycle menstruel.
- 19-21<sup>ème</sup> jour du cycle menstruel.
- 6<sup>ème</sup> jour du développement embryonnaire.
- 13<sup>ème</sup> jour du cycle menstruel.

Q.N°9-La cavité amniotique apparaît vers :

- Le 6<sup>ème</sup> jour du développement embryonnaire.
- Le 8<sup>ème</sup> jour du développement embryonnaire.
- Le 13<sup>ème</sup> jour du développement embryonnaire.
- Le 21<sup>ème</sup> jour du développement embryonnaire.

Q.N°10-Les cellules du plafond de la cavité amniotique ( amnioblastes) dérivent de :

- L'entoblaste primitif.
- L'ectoblaste primitif.
- Cytotrophoblaste.
- Syncytiotrophoblaste.

Q.N°11-Parmi les rôles inducteurs de la chorde dorsale, on a :

- La mise en place du mésoblaste para-axial.
- De la neurulation.
- De la formation de la partie postérieure des vertèbres.
- De la formation de la partie antérieure des vertèbres.

Q.N°12-La circulation utéro-placentaire se définit comme étant le :

- Passage de sang fœtal dans les villosités choriales.
- Passage de sang maternel dans les lacunes du syncytiotrophoblaste.
- Passage de sang fœtal dans les lacunes du trophoblaste.
- L'union des vx sanguins intra-embryonnaires et extra-embryonnaires.

Q.N°13-Le cœur commence à battre vers :

- La fin de la deuxième semaine du développement embryonnaire.
- Le 21-22 ème jour du développement embryonnaire.
- La période de l'union des vx sanguins intra et extra embryonnaire.
- Le début de la deuxième semaine du développement embryonnaire.

Q.N°14-Les cellules germinales dérivent du :

- Troisième feuillet primordial ( chordo-mésoblaste).
- De la région allantoïdienne et vers la fin de la 3<sup>ème</sup> semaine du D.E..
- L'ectoblaste primitif et vers le début de la 4<sup>ème</sup> semaine du D.E.
- Mésenchyme extra -embryonnaire.

#### QUESTIONS OUVERTES/

Faites le schéma d'un follicule de DE GRAFF tel que vous l'avez observé au M.O. au F.G.

Précisez l'origine embryologique ainsi que le rôle de chacune des populations du follicule.

QUESTION N°2/ Citez brièvement les rôles du trophoblastes au cours des trois premières semaines du développement embryonnaire

- La sécrétion de FSH et de LH.
- La nidation de l'œuf fécondé.
- La formation du corps progénital.

Q.N°4-L'ovaire oostro-progénital possède les rôles suivants :

- Inhibe l'ovulation.
- Inhibe la sécrétion de FSH et de LH.
- Remplace le rôle endocrinien de l'ovaire.
- Inhibe la sécrétion des œstrogènes et de la progestérone.

Q.N°5-L'insémination artificielle se définit comme étant l'injection des spermatozoïdes à l'intérieur de la cavité utérine. Elle se pratique vers :

- Le 13-17 ème jour du cycle mensuel.
- Le 9-12 ème jour du cycle mensuel.
- Le 21-22 ème jour du cycle mensuel.
- Toutes les propositions sont justes.