

NOM/.....PRENOM/.....GP/.....

Vous devez cocher la ou les réponses justes :

Q.N°1-Au moment de la naissance, l'ovocyte est bloqué au stade de :

- L'interphase de la première division méiotique.
- 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-Au moment de la fécondation, l'ovocyte contient :

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

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

- Formation du corps gestatif.
- La sécrétion de FSH et de LH.
- La nidation.
- La formation du corps gestatif.
- La formation du corps progestatif.

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

- Inhibe l'ovulation.
- Inhibe la sécrétion des oestrogènes.
- Inhibe la sécrétion de FSH et de LH.
- Inhibe la nidation.
- Inhibe la formation du corps progestatif.

Q.N°5-L'insémination artificielle se définit comme :

- Une injection de spermatozoïdes à l'intérieur de la cavité utérine.
- Une injection de spermatozoïdes à l'intérieur de la cavité vaginale.
- Une implantation de l'œuf fécondé dans la cavité utérine.
- L'injection du spermatozoïde à l'intérieur de l'ovocyte.
- Toutes les propositions sont fausses.

Q.N°6-L'insémination artificielle se pratique vers :

- Le 21-22 ème jour du cycle menstruel.
- Le 9-10 ème jour du cycle menstruel.
- La première semaine du cycle menstruel.
- La dernière semaine du cycle menstruel.
- Le 17-18 ème jour du cycle menstruel.

Q.N°7-Le test de grossesse fait à partir de l'urine de la femme ,il détecte :

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

Q.N°8-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.
- La sécrétion de la progestérone.
- Toutes les propositions sont justes.

Q.N°9-La fixation de l'œuf fécondé au niveau de la cavité utérine se fait vers le :

- 18-19^{ème} jour du cycle menstruel.
- 21-22 ème jour du cycle menstruel.
- 6 ème jour du cycle menstruel.
- 13 ème jour du cycle emnstruel.
- 26-26 jour du cycle menstruel.

Q.N°10-La cavité amniotique apparaît vers :

- Le 6 ème jour du développement embryonnaire.
- Le 8 ème jour du développement embryonnaire.
- Le 13 ème jour du développement embryonnaire.
- Le 21 ème jour du développement embryonnaire.
- La fin de la quatrième semaine du développement embryonnaire.

Q.N°11-Les cellules du plafond de la cavité amniotique (amnioblastes) dérivent de :

- L'entoblaste primitif.
- L'ectoblaste primitif.
- Cytotrophoblaste.
- Syncytiotrophoblaste.
- Mésenchyme intra-embryonnaire.

Q.N°12-Parmi les rôles de la chorde dorsale, on a :

- La mise en place du mésoblaste para-axial.
- L'induction de la neurulation.
- L'induction de la formation de la partie postérieure des vertèbres.
- L'induction de la formation de la partie antérieure des vertèbres.
- L'induction de la mise en place du mésoblaste intermédiaire.

Q.N°13-Les voies génitales (trompes et utérus) de la femme dérivent :

- Des canaux de Müller uniquement.
- Des canaux de Wolff et du sinus génital.
- Des canaux de Müller et du sinus génital.
- Du mésonéphros.
- Du sinus uro-génital uniquement.

Q.N°14-Les néphrons du rein définitif dérivent de :

- Mésonéphros.
- Pronéphros.
- Métanéphros.
- La partie toute terminale des canaux de Wolff.
- Toutes les propositions sont justes.

Q.N°15-Les voies génitales de l'homme dérivent de :

- Des canaux de Wolff.
- Métanéphros.
- Quelques néphrotomes du mésonéphros.
- Mésonéphros et du métanéphros.
- Le sinus uro-génital.

Q.N°16-La circulation utéro-placentaire se définit comme étant le :

- Passage de sang foetal dans les villosités choriales.
- Passage de sang maternel dans les lacunes du syncytiotrophoblaste.
- Passage de sang foetal dans les lacunes du trophoblaste.
- L'union des vx sanguins intra-embryonnaires et extra-embryonnaires.
- Le passage du sang maternel dans la cavité utérine.

Q.N°17-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.
- La fin de la quatrième semaine du développement embryonnaire
- La fin de la troisième semaine du développement embryonnaire.

Q.N°18-Parmi les cellules qui dérivent des crêtes ganglionnaires, on a :

- Les ganglions cérébro-spinaux.
- Les cellules de Schwann et la névroglie terminale.
- La cortico-surrénale.
- Les cellules à calcitonine de la thyroïde.
- Les cellules endocrines du tube digestif.

Q.N°19-La thyroïde prend naissance à partir de :

- De la 5^{ème} poche entoblastique.
- Du plancher de l'intestin pharyngien.
- Des crêtes ganglionnaires.
- Du plancher de la troisième poche entoblastique.
- Du plafond de la quatrième poche entoblastique.

Q.N°20-Les cellules germinales dérivent du :

- Troisième feuillet primordial (chordo-mésoblaste).
- De la région allantoidienne et vers la fin de la 3^{ème} semaine du D.E..
- L'ectoblaste primitif et vers le début de la 4^{ème} semaine du D.E.
- Mésenchyme extra-embryonnaire.
- De partie interne des somites (le sclérotome).