

QCS1. Quelle proposition représente l'ordre chronologique des phases de la spermatogénèse ?

- A- Multiplication - Accroissement - Maturation - Différentiation.
 B- Multiplication - Maturation - Accroissement - Différentiation.
 C- Multiplication - Accroissement - Différentiation - Maturation.
 D- Multiplication - Maturation - Différentiation - Accroissement.
 E- Multiplication - Différentiation - Accroissement - Maturation.

QCS2. Durant la fécondation, quelle proposition représente le trajet du spermatozoïde ?

- 1- Membrane pellucide, 2- Membrane plasmique, 3- Corona Radiata, 4- Espace péri vitellin
 A- (3,4,1,2) B- (1,3,2,4) C- (3,2,1,4) D- (3,1,2,4) E- (3,1,4,2)

QCS3. Chez la femme et concernant le follicule mur :

- A- Le gamète est un ovocyte I bloqué en métaphase.
 B- La membrane de Slavjansky est comprise entre la membrane plasmique et la membrane pellucide.
 C- Les cellules de la thèque interne sont situées entre la membrane pellucide et la thèque externe.
 D- La cavité centrale est appelée blastocœle.
 E- Les cellules de la Corona Radiata et du cumulus oophorus sont issues de la granulosa.

QCS4. Concernant la figure « A », il s'agit d'un follicule :

- A- Primaire B- Cavitaire C- Primordial D- De de Graaf E- Secondaire

QCS5. Concernant la figure « B », il s'agit d'un embryon âgé de :

- A- 8 jours B- 15 jours C- 10 jours D- 12 jours E- 18 jours

QCS6. Quel est l'ordre chronologique de la formation des cavités de l'embryon, lors du développement embryonnaire ?

- A- Cavité amniotique - Blastocœle - Lécitocèle.
 B- Blastocœle - Lécitocèle - Cavité amniotique.
 C- Cavité amniotique - Lécitocèle - Blastocœle.
 D- Blastocœle - Cavité amniotique - Lécitocèle.
 E- Lécitocèle - Blastocœle - Cavité amniotique.



Fig A

QCS7. Lors de la neurulation, quel est le phénomène non observé ?

- A- Plaque neurale B- Gouttière neurale
 C- Chorde D- Bandelette ganglionnaire E- Tube neural

QCS8. Quelle est la proposition qui fait correspondre la phase de la spermatogénèse avec le stade obtenu ?

- A- Maturation → Spermatoocyte I
 B- Maturation → Spermatoide
 C- Multiplication → Spermatoocyte II
 D- Différentiation → Spermatozonie B
 E- Accroissement → Spermatoocyte II



Fig B

QCS9. La figure « C » correspond à une coupe longitudinal sur un spermatozoïde au niveau de :

- A- La tête B- La pièce terminale
 C- La pièce intermédiaire
 D- La pièce principale E- L'acrosome



Fig C

QCS10. La réaction acrosomiale n'est possible qu'après le phénomène de la décapacitation :

