

Lycée d'Excellence

Jeudi, 16 Mars 2017

Economie Familiale et Sociale  
Devoir N°3

Classe : 1C, D  
Durée : 2H

I- Combien de sélection y-a-il au cours du processus de la fécondation ? Les indiquer en précisant le nombre des spermatozoïdes. (3 points)

II- Schématiser le processus de la fécondation à partir de la capacitation. (3 points)

III- Pourquoi une malformation peut-elle survenir entre la quatrième et la huitième semaine de la grossesse ? Donner deux exemples de malformations congénitales et dire à quelle période surviennent-elles ? (4 points)

IV- Schématiser un blastocyste avec ses feuillets. (2 points)

V- Définir les mots et expressions suivants : (5 points)

1)- Cône de fécondation ; 2)- Capacitation ; 3)- Activation ; 4)- Polyspermie ; 5)- Fécondation ; 6)- Zygote ; 7)- Membrane de fécondation ; 8)- Période féconde ; 9)- Ovule ; 10)- Glaière cervicale ; 11)- Nidation ; 12)- Organogenèse.

VI- Que dire de la croissance de l'œuf, de la fécondation à la naissance ? (3 points)

---