



« La crainte de l'Eternel est le commencement de la sagesse »

NOTE :

DATE: 06 /1er/ 2015

DUREE: 1 heure

NIVEAU: 4e

NOM

PRENOM :

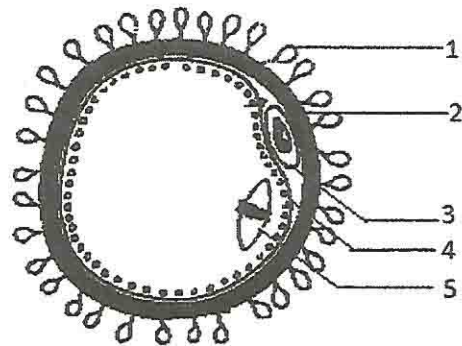
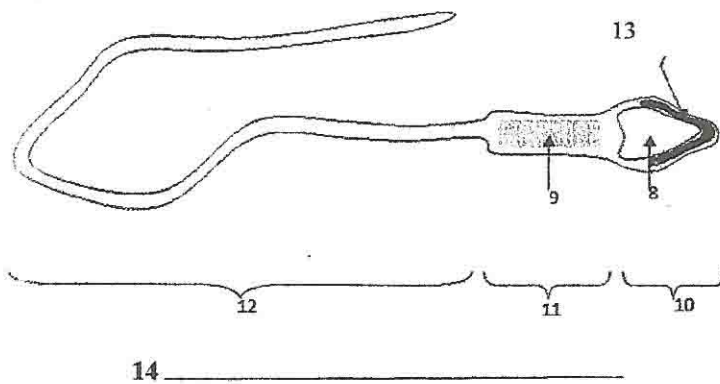
CLASSE :

DEVOIR DE NIVEAU DES SVT

EXERCICE I (9 points)

Un élève de 4^e a pris les annotations en omettant les chiffres correspondant. Voici ces annotations : cellule folliculaire – spermiducte – noyau – flagelle – 1^{er} globule polaire – manchon mitochondrial – tête – pièce intermédiaire – zone pellucide – acrosome – membrane cytoplasmique – schéma d'un spermatozoïde – schéma d'un ovule. Aidez-le à annoter :

1- en écrivant devant le chiffre l'expression qui correspond. Exemple : 9 : os du pubis



- 1.....
- 2.....
- 3.....
- 4.....
- 5.....
- 6.....
- 7.....

- 6.....
- 8.....
- 9.....
- 10.....
- 11.....
- 12.....
- 13.....
- 14.....

2- Cette liste comporte un intrus

a- Identifie-le.

b- Où peut-on le rencontrer ?

EXERCICE II (4 points)

Voici deux listes de mots et expressions ; associe chaque expression au mot correspondant en n'utilisant que les lettres des expressions et les chiffres des mots.
Exemple : (k ; 10)

- a. Début de production des gamètes
- b. Gamètes mâles
- c. Gamètes femelles
- d. Production continue des gamètes
- e. Production périodique d'un seul ovule
- f. Lieu de production des spermatozoïdes
- g. Emission d'un gamète femelle
- h. Lieu de production des ovules

- 1- Spermatozoïdes
- 2- Homme
- 3- Testicules
- 4- Puberté
- 5- Ovules
- 6- Ovaires
- 7- Femme
- 8- Ovulation

.....
.....

EXERCICE III (7 points)

Répond par vraie ou faux à chaque affirmation

- 1- La grossesse est l'état de la femme enceinte se situant en la fécondation et l'accouchement
- 2- Les divisions de l'œuf fécondé s'arrête au stade 16 cellules.....
- 3- L'étape ultime de la fécondation est la caryogamie.....
- 4- La segmentation marque le début de la vie embryonnaire.....
- 5- Au cours de l'acte sexuel, les spermatozoïdes sont déposés dans le vagin
- 6- C'est uniquement le noyau du spermatozoïde qui pénètre dans le gamète femelle.....
- 7- Pendant sa migration dans la trompe, l'ovule s'active
- 8- La caryogamie est la fusion des pronucléus mâle et femelle.....
- 9- Le noyau male pénètre dans l'ovule en faisant une rotation de 180°.....
- 10- Les spermatozoïdes migrent dans les voies génitales femelles.....
- 11- Il est quasiment impossible de trouver un ovule non fécondé dans l'utérus...
- 12- C'est l'embryon qui subit la nidation.....
- 13- La formation des organes de l'embryon se fait au cours de la nidation.....
- 14- Après 9 mois, le fœtus devient un nouvel individu par l'accouchement.....