

Répondre par la lettre correspondant à la réponse juste (une ou plusieurs réponses).

1- Chez l'homme :

- A- L'appareil génital masculin a une fonction exocrine se traduisant par la production d'hormones sexuelles.
- B- Les organes génitaux externes comprennent le pénis et les testicules.
- C- Le pénis est principalement constitué de 2 corps caverneux et d'un corps spongieux.
- D- Le scrotum maintient les testicules à une température supérieure à celle du corps.

2- Concernant les testicules :

- A- L'albuginée est une membrane fibreuse qui s'épaissit au pôle supéro-antérieur.
- B- Le rete testis est un réseau anastomosé intra-testiculaire qui se poursuit par les conduits efférents puis par l'épididyme.
- C- Chaque lobule contient 1 à 7 tubes séminifères.
- D- Ce sont des glandes génitales mâles produisant les spermatozoïdes.

3- L'épididyme constitue le lieu de maturation et de stockage des spermatozoïdes :

- A - Vrai B - Faux

4- Concernant la prostate :

- A- C'est une glande entourant la vessie. B- Elle secrète jusqu'à 60% du volume du sperme.
- C- C'est une glande attachée aux canaux déférents. D- Elle secrète un liquide alcalin.

5- Les cellules de Sertoli :

- A- Sont des cellules germinales de grande taille.
- B- Se multiplient en même temps que les cellules germinales.
- C- Jouent un rôle de soutien pour les cellules germinales.
- D- Se lient par des jonctions d'ancrage.

6- La trompe de Fallope est le lieu où se déroulent uniquement la fécondation et la segmentation :

- A- Vrai B- Faux

7- Concernant la régulation hormonale chez l'homme :

- A- La FSH agit sur les cellules de Leydig.
- B- La LH agit sur les cellules de Sertoli.
- C- La testostérone exerce un rétrocontrôle positif sur l'hypothalamus et l'hypophyse.
- D- La FSH stimule la production de l'Androgen Binding Protein.

8- La figure A représente une des phases de la spermiogénèse, il s'agit de :

- A- La formation de l'acrosome à partir de Golgi. B- La formation du flagelle.
- C- L'élongation nucléaire. D- L'élimination du cytoplasme.

9- Concernant la méiose :

- A- Elle intéresse les cellules de la lignée germinale.
- B- Elle intéresse uniquement les cytes de premier ordre.
- C- Elle intéresse les cytes de premier et de deuxième ordre.
- D- Elle associe deux divisions cellulaires successives chacune. Précédée par une duplication de l'ADN.

Concernant la figure B :

10- Il s'agit d'une coupe effectuée au niveau de la :

- A- Pièce intermédiaire B- Pièce principale C- Pièce terminale D- Tête

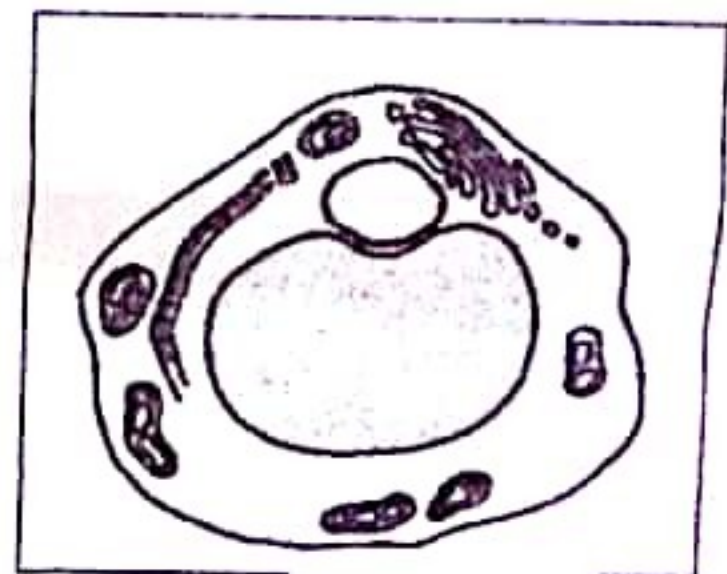


Figure A

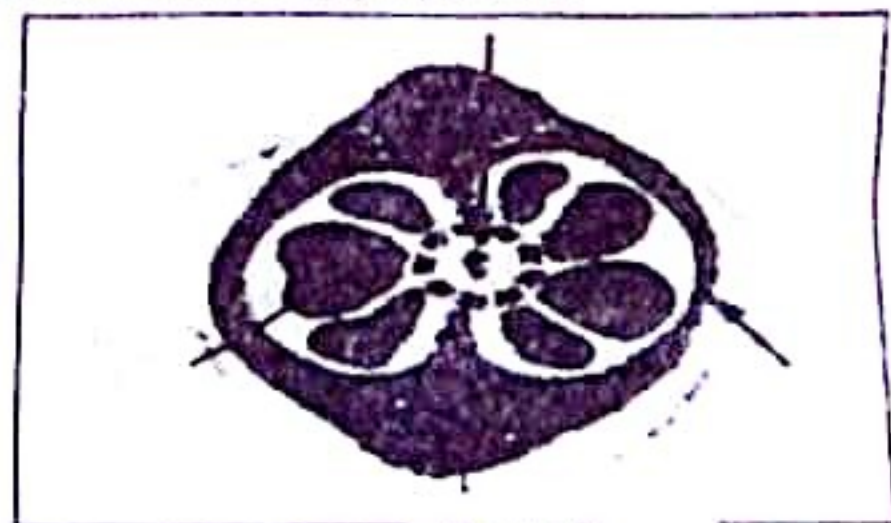


Figure B

11- Il s'agit d'une coupe :

- A- Longitudinale B- Longitudinale sagittale C- Longitudinale frontale D- Transversale

12- Concernant le spermatozoïde, les structures qui mesurent 4 à 5 μm de long sont :

- A- Le col B- La tête C- La pièce intermédiaire D- La pièce principale

13- Quelles sont les propositions exactes ?

- A- L'anneau nucléaire se situe à la limite entre les 2/3 postérieurs et le 1/3 antérieur de la tête.
B- L'acrosome est une vésicule à contenu homogène.
C- Le col renferme l'appareil centriolaire uniquement.
D- Les fibres denses sont constituées de protéines du cytosquelette et doublent la face externe des colonnes segmentées.

Durant la spermatogénèse :

14- quelles sont les propositions exactes ?

- A- Les spermatogonies sont les cellules germinales les plus périphériques.
B- Les spermatogonies A ont une durée de vie de 18 jours avant de se diviser.
C- La phase d'accroissement correspond à l'interphase et au début de la prophase de la première division de la méiose.
D- Deux spermatocytes I proviennent de la division d'une spermatogonie B et se séparent totalement.

15- Quelles sont les propositions exactes ?

- A- Durant la phase de maturation, la prophase est longue et dure environ 23 jours.
B- La division équationnelle survient 24 heures après la première division méiotique.
C- La spermiogénèse correspond à la transformation de chaque spermatide en un spermatozoïde.
D- Les microtubules du centriole proximal s'allongent et s'organisent en un axonème.

16- Lors de l'ovogénèse :

- A- Les follicules primordiaux régressent en petit nombre entre la naissance et la puberté.
B- La phase d'accroissement consiste en des synthèses d'ARN et protéines dont le rôle est capital lors de la fécondation.
C- Le follicule primordial est une sphère de 50 μm de diamètre dont l'ovocyte est bloqué en prophase.
D- La membrane pellucide est une structure hyaline composée de glycoprotéines dont l'origine est uniquement ovocytaire.

17- Quelles sont les propositions exactes ?

- A- La membrane de slavjansky sépare la thèque interne de la thèque externe.
B- Les corps de Call et Exner sont observés dans un follicule antral.
C- La membrane pellucide atteint 15 μm d'épaisseur dans un follicule secondaire.
D- L'ovocyte I devient ovocyte II quand le follicule est mûr.

18- Quand le glaire cervicale est fluide et que le maillage est lâche et perméable aux spermatozoïdes, on est en phase de :

- A- Menstruation B- Ovulation C- Prolifération D- Sécrétion

19- Chez la femme :

- A- Un déficit en prolactine empêche la montée laiteuse après l'accouchement.
B- En cas de fécondation, le corps jaune va sécréter les œstro- progestatifs pendant environ 6 semaines avant que le placenta ne prenne le relais.
C- Il existe une synergie d'action entre FSH et LH.
D- L'ovulation est due à une décharge mi-cyclique d'une seule hormone : la LH.

Emergency

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
C	B,D	A	A,D	C	B	D	A	A,C	A
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
D	B,C	B	A,C	B,C	B,C	B,D	B	A,C	B
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
A,D	D	B,C	A,D	A B C	A	B	C,D	C	C