

Fiche révision « Reproduction » Correction

1) Quand l'appareil reproducteur de l'homme devient-il fonctionnel ?

A la puberté

2) Quel signe montre que l'individu est capable de transmettre la vie ?

L'émission de sperme

3) Quelle est la différence entre le sperme et les spermatozoïdes ?

Sperme : liquide épais composé de plusieurs spermatozoïdes

4) Décris les étapes qui mènent à l'expulsion des spermatozoïdes. (6 étapes)

- **testicules** : fabrication des **spermatozoïdes**
- **l'épididyme** : ils sont stockés, prêts à être **expulsés**
- **le canal déférent**
- **les vésicules séminales/prostate** : des glandes produisent des **sécrétions** qui assurent la **survie** des **spermatozoïdes**. L'ensemble forme le **sperme**
- **l'urètre**: il assure **l'évacuation** du sperme à **l'extérieur** du corps.
- **Le pénis**: lors d'une **stimulation** sexuelle, il durcit : c'est **l'érection**, nécessaire à **l'éjaculation**

5) Cite le nom de la cellule reproductrice femelle : l'ovule

6) Où sont produits les ovules ? Dans les ovaires

7) Définition « ovulation » :

expulsion d'un ovule dans les voies génitales de la femme

8) Schéma : Trompe – utérus – ovaire - vagin

9) Explique l'origine de l'écoulement sanguin lors des règles => l'écoulement de sang est dû à la destruction de la muqueuse.

10) Explique pourquoi le fonctionnement de l'utérus est cyclique

Le fonctionnement de **l'utérus** est cyclique car s'il n'y a pas eu **fécondation**, il y a **destruction** de la muqueuse avec l'écoulement de **sang**. Et il faut du temps (environ **28 jours**) pour que la muqueuse se **reconstruise** afin d'être prête à accueillir le **futur bébé** s'il y a eu **fécondation**

11) Combien y a-t-il d'ovulation par mois ?

1

12) Qu'est-ce que la fécondation ? (définition)

C'est la rencontre, l'union, la fusion entre un spermatozoïde et l'ovule.

13) A quel endroit se déroule-t-elle ?

Dans les trompes

14) Comment évolue le nombre de spermatozoïdes entre l'éjaculation et la fécondation ?

Leur nombre ne cesse de diminuer au fur et à mesure de leur trajet pour finalement n'être plus qu'un au moment de la fécondation.

15) A ton avis, quelle est la période autour de laquelle un rapport sexuel a le plus de chances d'aboutir à une fécondation ?

Pendant la période d'ovulation

16) Quelle est la première étape à l'origine d'un nouvel être humain ?

La fécondation

17) Que se passe-t-il juste après la fécondation ?

Formation d'une cellule œuf

18) Qu'est-ce qu'une cellule œuf ?

Cellule qui résulte de la fécondation ou de la fusion entre le spermatozoïde et l'ovule

19) A quoi va servir le placenta ?

Subvenir aux besoins du bébé : apport du dioxygène et nutriments.

20) Que faut-il faire pour éviter une grossesse non désirée ?

Utiliser la contraception

21)

Contraceptif	Type	Utilisation	Action	Protection contre les IST ?	Fiabilité
La pilule	chimique	Prise <u>régulière</u> par voie <u>orale</u> pendant 21 jours puis arrêt pendant 7 jours	Bloque <u>l'ovulation</u>	non	100 %
Le préservatif	mécanique	<u>Avant</u> le rapport sexuel : se déplie sur le <u>pénis</u> ou se loge dans le vagin. Se jette après le <u>rapport sexuel</u>	Retient le <u>sperme</u> dans un <u>réservoir</u>	oui	98 %