

UE 10 : DEVOIR MAISON N°1**PARTIE 1****« QUELQUES » ITEMS**

ITEM	VRAI	FAUX
1. Le liquide séminal est un milieu fluide, lubrifiant et nutritif permettant le transport rapide des gamètes dans l'appareil génital masculin.	V	F
2. Les glandes de Cowper lubrifient les canaux déférents.	V	F
3. L'épididyme possède une surface d'échange considérable du fait de sa structure très contournée.	V	F
4. Les corps spongieux et caverneux sont des muscles qui, pour se contracter, ont besoin d'un apport sanguin très important d'où la dilatation artérielle pré-érectionnelle.	V	F
A PROPOS DU TESTICULE		
5. Le testicule est contenu dans la tunique vaginale.	V	F
6. Les lobules testiculaires sont délimités par des expansions fibreuses de l'albuginée.	V	F
7. L'albuginée est un tissu conjonctif fibreux lâche avec tout de même une dominance des fibres de collagène.	V	F
A PROPOS DU TUBE SEMINIFERE		
8. Les tubes séminifères contiennent 3 types de cellules : les cellules souches de la lignée germinale, les autres cellules de la lignée germinale et les cellules de Leydig.	V	F
9. A propos des cellules de Leydig : - Elles se trouvent dans les jonctions conjonctivo-vasculaires. - Elles produisent la testostérone. - Elles relativement petites. - On ne peut pas voir des cellules de Leydig autrement qu'isolées les unes des autres. - Leur cytoplasme est abondant et basophile, contenant parfois des cristaux oblongues intra cytoplasmique (= cristaux de Reinke). <i>Nota : chaque item peut être VRAI ou FAUX indépendamment des autres.</i>	V	F
10. La LH est également appelée « hormone stimulant des interstitielles ».	V	F
A PROPOS DU RETE TESTIS		
11. L'épithélium du rete testis apporte une aide mécanique à la progression des spermatozoïdes.	V	F
A PROPOS DES CANAUX EFFERENTS		
12. Les canaux efférents possèdent des propriétés contractiles grâce à une couche musculaire lisse entourant chaque canal.	V	F
A PROPOS DE L'EPIDIDYME		
13. Elle a principalement un rôle de transformation métabolique des spermatozoïdes.	V	F
14. Les spermatozoïdes sortent de l'épididyme passivement grâce aux contractions rythmées de celle-ci.	V	F
15. Ces propriétés contractiles sont permises par 3 couches musculaires lisses circulaires régulées par le système nerveux sympathique.	V	F
A PROPOS DU CANAL DEFERENT		
16. Le canal déférent et le canal épидидymaire ont une structure et une fonction voisine cependant le canal déférent possède nettement plus de fibres musculaires.	V	F
Passons au Professeur Fenichel (VRAC)		
17. Les facteurs influençant la période organisatrice de la différenciation sexuelle du cerveau, sont, chez la femme comme chez l'homme : la testostérone, la DHT et les œstrogènes.	V	F
18. La somatostatine est un facteur hypothalamique qui contrôle la sécrétion de LH.	V	F

19. Si vous êtes une mouette femelle et que vous avez le malheur d'être née près d'un lac plein de PCB vous pourrez présenter des anomalies de la différenciation sexuelle psychologique et tenter de vous accoupler avec d'autres femelles (mouettes).	V	F
20. Il existe 2 anomalies chromosomiques qui n'ont strictement aucun effet sur le plan de la différenciation sexuelle (<i>la personne est fertile, possède des gonades normales et un phénotype en accord avec son caryotype</i>) : 47 XXY et 47XXX.	V	F
21. <i>Quelles sont les causes de féminisation des OGE d'un individu 46 XY ?</i>	V	F
22. On considère que la descente testiculaire intra scrotale est la première étape de la différenciation masculine phénotypique.	V	F
23. La cryptorchidie est un phénomène rare.	V	F
24. Le syndrome d'insensibilité aux androgènes, encore appelé testicule féminisant, est une pathologie dont l'origine n'est pas une atteinte des gènes impliqués dans la différenciation sexuelle, mais dont le résultat est tout de même une absence de masculinisation des OGI et OGE.	V	F
25. La testostérone agit directement dans le cytoplasme des cellules des canaux de Wolff alors qu'elle doit préalablement être transformée en DHT dans le cytoplasme des cellules du sinus et du tubercule génital avant d'agir.	V	F
RETOUR AU COURS DU PROFESSEUR PHILIP		
26. Le canal déférent amène les spermatozoïdes jusqu'à l'uretère.	V	F
27. Le canal déférent est un conduit possédant une paroi musculaire épaisse.	V	F
28. Les vésicules séminales forment deux protubérances de part et d'autre de la prostate.	V	F
29. La muqueuse des vésicules séminales à un aspect en rayon de miel.	V	F
30. Les vésicules séminales possèdent un épithélium de revêtement cylindrique.	V	F
31. Autour des vésicules séminales se trouvent une musculature de type striée	V	F
32. Les spermatozoïdes rencontrent l'utricule prostatique au sein de l'urètre prostatique.	V	F
33. Le sperme contient entre autre du liquide issu des vésicules séminales.	V	F
34. L'urètre prostatique passe au centre de la prostate.	V	F
35. Le tissu prostatique est composé d'une 20aine de lobules soutenus par un stroma.	V	F
36. Le stroma prostatique est un tissu fibro-élastique riche en fibres musculaires striées.	V	F
37. La contraction de la prostate permet l'éjection du produit de sécrétion dans l'urètre prostatique.	V	F
38. On peut séparer la glande prostatique en 3 portions.	V	F
39. Les cellules prostatiques sont acineuses (caractéristique visible à fort grossissement).	V	F
40. Les cellules sécrétoires prostatiques ont un aspect variable selon le degré de stimulation oestrogénique.	V	F
41. La sécrétion prostatique représente 75% du liquide séminal.	V	F
42. La sécrétion prostatique est riche en acide citrique et en enzymes lipolytiques.	V	F
43. Un nodule prostatique est perceptible au toucher rectal (mmmmm....)	V	F
44. En cas de cancer de la prostate plusieurs traitements différents sont possibles (chirurgie, radiothérapie) selon si les cellules restent confinées dans une coque conjonctive ou non.	V	F
45. Le liquide séminal traverse le rete testis avant de passer dans l'épididyme.	V	F
46. Le liquide séminal traverse le canal éjaculateur avant de passer dans l'urètre.	V	F
47. Les cellules bordant la lumière de la vésicule séminale vont avoir essentiellement un rôle sécrétoire	V	F
48. Les spermatozoïdes rencontrent sur leur trajet l'utricule prostatique qui se trouve dans l'urètre prostatique.	V	F
49. Les nodules prostatiques apparaissent préférentiellement avec l'âge et chez les sujets jeunes.	V	F
50. Dans l'urètre pénien se trouvent des glandes péri-urétrales qui lubrifient le revêtement urétral.	V	F

This is the end my friend !
