

	CE : SVT	Date : 26/11/2022	Niveau : 1 ^{ère} D	Durée : 2h
	DEVOIR DE SVT			

EXERCICE I : (8 points)

Partie A : (4 points)

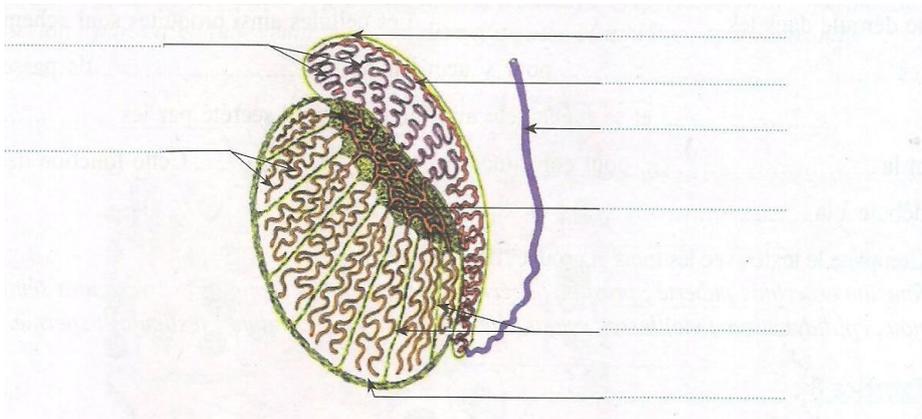
Le tableau ci-dessous présente des caractères sexuels et les types de caractères sexuels.

Caractères sexuels	Types de caractères sexuels
Le pénis	• Caractères sexuels primaires
L'élargissement du bassin chez la jeune fille	
La voix grave chez le jeune garçon	
L'utérus	
Les poils au pubis	• Caractères sexuels secondaires
Les testicules	
Le développement des seins chez la jeune fille	
L'instinct sexuel	

Relie chaque caractère sexuel au type de caractère sexuel qui convient.

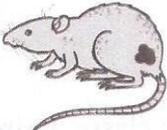
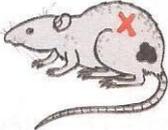
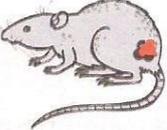
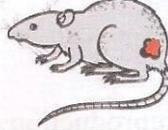
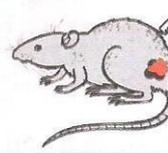
Partie B : (4 points)

Le tableau ci-dessous représente la coupe longitudinale d'un testicule. Annote-le en utilisant les mots ou groupes de mots suivants : **canaux efférents ; tube droit ; tubes séminifères ; lobules testiculaires ; épididyme ; canal déférent ; albuginée ; cloisons inter lobulaires.**



EXERCICE II : (12 points)

Un groupe d'élèves de ta classe se propose de comprendre le déterminisme de la fécondité et de l'apparition des caractères sexuels secondaires chez la souris femelle. Ils se servent des résultats d'expériences dont le protocole et les résultats sont consignés dans le tableau ci-dessous.

Souris femelle témoin	Section de la moelle épinière	Castration	Castration + greffe d'ovaires	Castration + injection d'oestrogènes et progestérone
				
* Animal fécond. * développement normal de l'utérus. * Apparition de caractères sexuels secondaires.	* Animal fécond. * développement normal de l'utérus. * Apparition de caractères sexuels secondaires.	* Animal stérile. * L'utérus ne se développe pas. * Pas de caractères sexuels secondaires.	* Animal stérile. * Développement normal de l'utérus. * Apparition de caractères sexuels secondaires.	* Animal stérile. * Développement normal de l'utérus. * Apparition de caractères sexuels secondaires.

Face aux difficultés qu'ils rencontrent dans l'exploitation des résultats obtenus, ils te sollicitent pour les aider.

- 1- Nomme les structures productrices d'oestrogènes et de progestérone chez les rats.
- 2- Analyse les résultats obtenus.
- 3- Explique les résultats obtenus.
- 4- Dédus les fonctions des ovaires mises en évidence dans ces expériences.