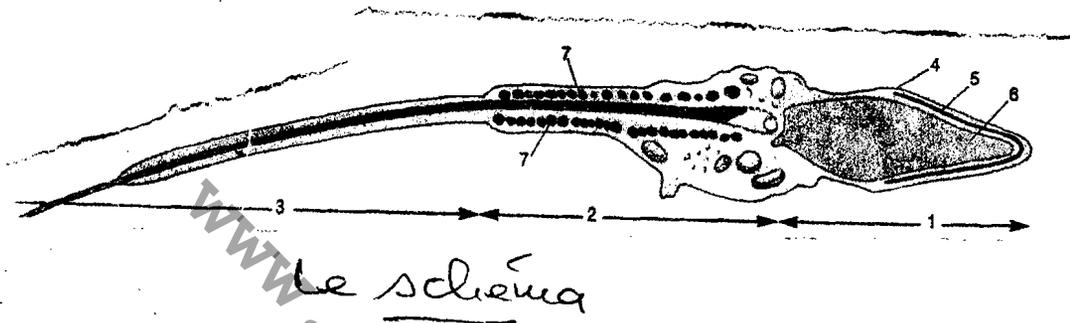


Collège F.X. Vogt		Année scolaire 2021/2022
Département des SVTEEHB	MINI-SESSION	Date : 01/02/2022
Niveau : Terminale D	Epreuve : TP Théorique SVTEEHB	Coef : 2      Durée : 1H

Le candidat traitera entièrement les exercices suivants :

**Exercice1 : 4Pts**

L'observation d'un spermatozoïde au microscope électronique à transmission (MET) a permis de réaliser le schéma suivant :



1-Proposer un titre à ce schéma.0,5Pt

2-Annoter ledit schéma selon les chiffres indiqués.0,5X7=3,5Pts

**Exercice2 :8Pts**

On souhaiterait étudier le réflexe de flexion des membres chez la grenouille. On dispose :

- d'une grenouille vivante ;
- de six(06) solutions acidulées de concentrations croissantes ;
- de l'eau ordinaire dans une bassine
- d'une trousse à dissection ;
- d'une potence.

1-Décrire avec précision et concision la procédure expérimentale. 3Pts

2-Présenter les résultats de l'expérience dans un tableau.3Pts

3-Analyser finement ledit tableau.2Pts

INB :Le réflexe de flexion des membres chez la grenouille est commandé par la moelle épinière.

**Exercice 3 :3Pts**

Les abeilles sont des insectes sociaux. En plus du fait qu'ils sont de puissants agents de la pollinisation, ils produisent aussi du miel. Préciser trois(03) formes d'utilisation du miel dans la vie de tous les jours.

**Exercice 4 :5Pts**

La CAN (Coupe d'Afrique des Nations) est « sucrée » pour Pépito. Grâce à son entreprise de fabrication(production) de jus de fruits naturels, il fait de très bonnes affaires en ces temps où de nombreux étrangers séjournent dans notre cher et beau pays.

Vous vous êtes rapprochés de Pépito pour savoir comment il procède pour fabriquer les jus de mangues. Dans un texte de dix( 10) lignes maximum, présentez les résultats de votre enquête.

Bonne composition à tous !

EPE