

Collège F .X. Vogt		Année scolaire 2022/2023
Département des SVTEEHB	MINI-SESSION(Novembre 2022)	Situation 2
Epreuve : SVTEEHB Pratique	Niveau : Terminale D	Durée : 1h 30min Coefficient :2

Le candidat traitera entièrement les exercices suivants :

Exercice 1 : Dissection d'une fleur et observation des organes reproducteurs/8Pts

La figure présente l'organisation générale d'une fleur de lis, coupée dans sa longueur.



La figure

1- Reproduire puis compléter le tableau suivant : 1X4=4Pts

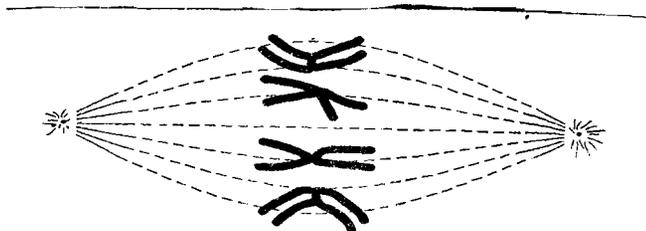
Nombre de sépales visibles	
Nombre de pétales visibles	
Nombre d'anthers visibles	
Nombre d'ovaires visibles	

2-La fleur de Lis est-elle unisexuée ou hermaphrodite ? Justifiez votre réponse.1+1=2Pts

3-Faire un dessin annoté de l'organe reproducteur mâle de la fleur de Lis.2Pts

Exercice 2 :Observation et identification des phases de la méiose/3Pts

Le dessin ci-dessous présente une étape de division cellulaire.



Le dessin

1-Préciser le stade de division.1Pt

2-Indiquez s'il peut s'agir d'une figure de méiose et justifiez votre réponse. 1+1=2Pts

Exercice 3 :Mise en évidence du phénomène d'osmose/9Pts

En vous servant des pommes de terre, proposer un protocole de mise en évidence du phénomène d'osmose.

NB :Plan de la production attendue et barème de correction :

- | | |
|---|------|
| 1-Matériel | 2Pts |
| 2-Procédure expérimentale | 2Pts |
| 3-Résultats | 2Pts |
| 4-Analyse et interprétation des résultats | 3Pts |

Bonne composition à tous !