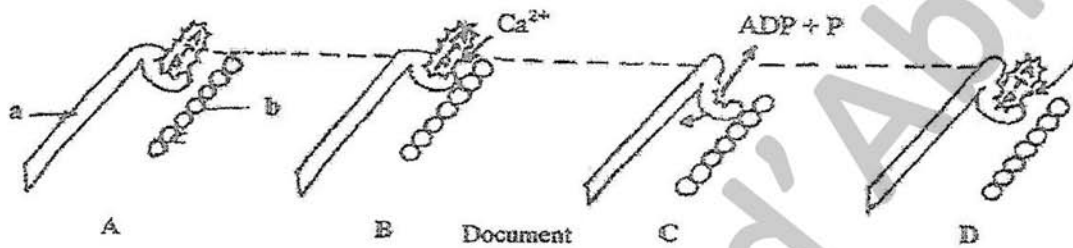




## DEVOIR DE NIVEAU SVT

### EXERCICE 1 (06pts)

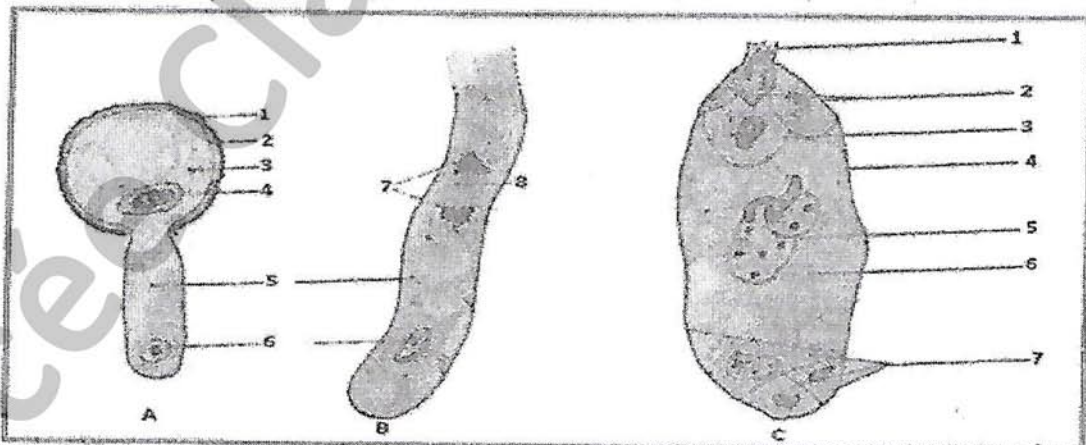
Les schémas du document ci-dessous résument les phénomènes moléculaires qui accompagnent l'activité musculaire.



- 1- Identifiez les éléments a et b
- 2- Nommez chacune des phases B, C, D.
- 3- En vous basant sur les schémas A, B, C et D du document expliquez le mécanisme de cette activité musculaire.

### EXERCICE 2(08pts)

Les schémas A, B et C ci-dessous ont été réalisés à la suite d'observations de préparations microscopiques d'organes reproducteurs de Lis.

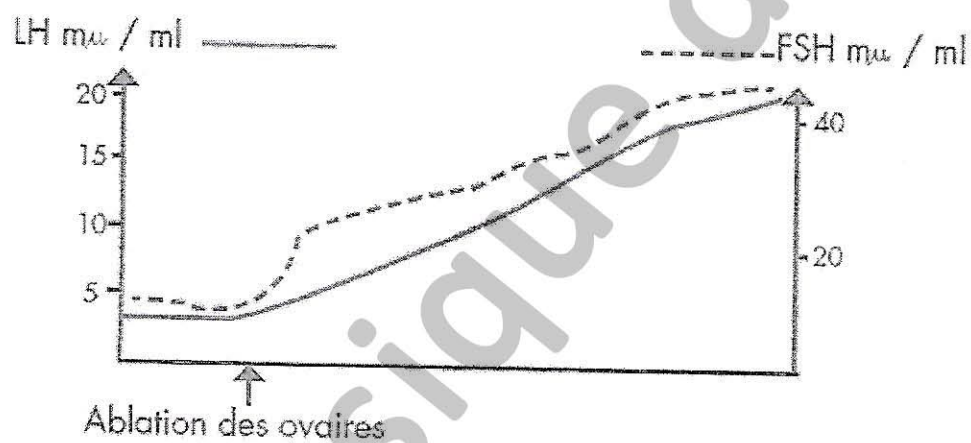


- 1- Identifiez les organes représentés par les schémas A et C.

- 2-Annotez les schémas A et C en utilisant des chiffres.
- 3- Nommez les phénomènes représentés par les schémas A, B et C.
- 4-Décrivez la suite des phénomènes, au niveau de l'ovule contenant l'élément représenté par le schéma C.

### EXERCICE 3 (06pts)

Pour comprendre l'interaction gonades-gonadostimulines, on procède à l'ablation des ovaires chez une rate adulte. Le dosage sanguin des gonadostimulines hypophysaires a permis de construire les graphiques ci-dessous :



- 1-Analysez le graphique
- 2-Interprétez les résultats obtenus avant et après l'ablation des ovaires.
- 3-Déduisez l'action exercée par les ovaires sur la sécrétion des gonadostimulines.