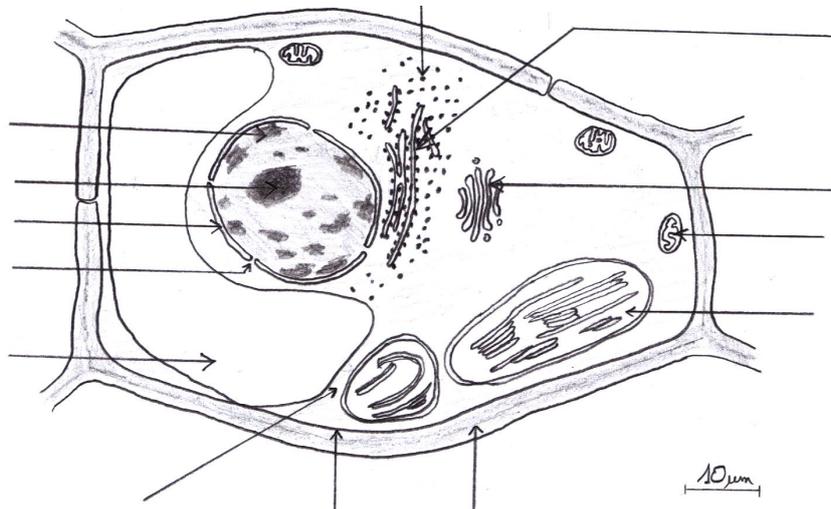


Thème I – Chapitre 1
Devoir surveillé n°1

Sauf indication contraire, vos réponses seront argumentées, rédigées avec des phrases complètes, et correctement orthographiées.

I Structure de la cellule



I.1a- Donnez le nom des structures numérotées sur le schéma ci-dessus (répondez sur la feuille) :

- 1 :
- 2 :
- 3 :
- 4 :
- 5 :
- 6 :
- 7 :

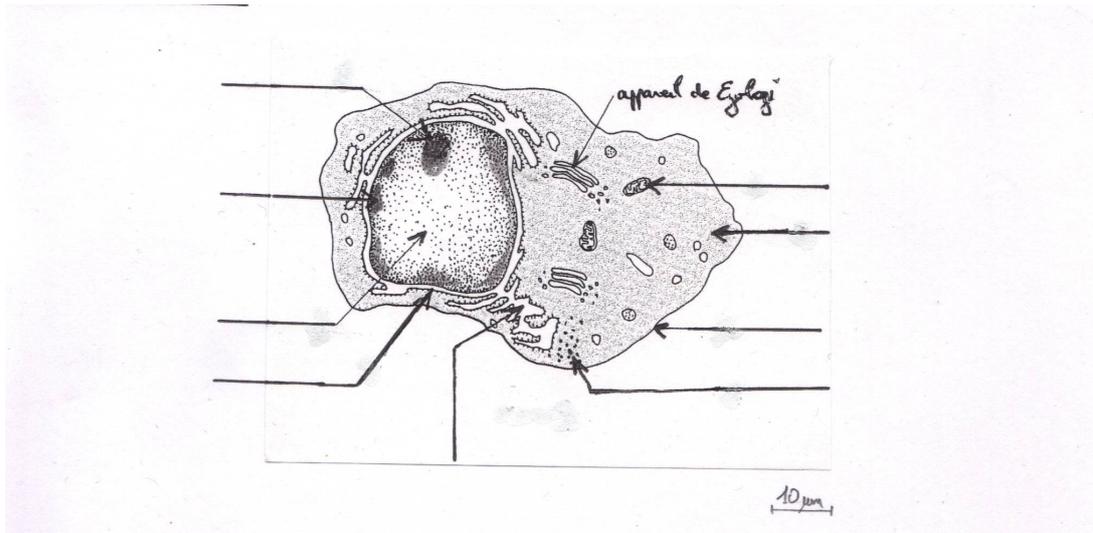
/3,5

/0,5 I.1b- Estimez la longueur L_1 de la cellule (aucune justification n'est demandée).

/2,5 I.1c- Calculez précisément la longueur L_1 .

/2,5 I.1d- Par un *raisonnement scientifique*, précisez si la cellule est eucaryote ou procaryote.

/9



I.2a- Donnez le nom des structures numérotées sur le schéma ci-dessus (répondez sur la feuille) :

1 : 3 :

/2 2 : 4 :

/2,5 I.2c- Calculez précisément la longueur L_2 .

/2,5 I.2d- Par un *raisonnement scientifique*, précisez si la cellule est eucaryote ou procaryote.

/7

II ADN

II.1- Donnez le nom complet des quatre nucléotides :

A :

G :

C :

T :

/4