



(1X4= 4) points

Chaque série de propositions comporte une seule réponse exacte.

Le physiologiste anglais Robert Hooke, en 1665, en observant des coupes microscopiques de liège, vit que ce tissu est constitué de nombreuses petites chambres juxtaposées auxquelles il donna le nom de « cellule ». Aujourd'hui de nombreux travaux effectués aussi bien au microscope optique qu'au microscope électronique permettent d'affirmer que la cellule est l'unité morphologique et physiologique de tous les êtres vivants à l'exception des virus ».

Consigne 1 : Dans un raisonnement de 8 lignes justifie Pourquoi on utilise le microscope pour étudier La cellule. Puis décrire la structure des cellules animale et végétale au microscope ordinaire. 3pts

Consigne 2 : Au microscope électronique, on observe l'ultrastructure de la membrane plasmique. Décrire la membrane plasmique et donner quatre fonctions de cette dernière 4 pts

Consigne 3 : on sait que le microscope électronique permet d'observer tous les organites cellulaires. Sur une affiche énumérer 5 organites cellulaires de votre choix ainsi que leurs rôles. 3pts

Grille d'évaluation :

Critères→ Consignes↓	Pertinence de la production	Maîtrise des connaissances Scientifiques	Cohérence de la production
Consigne 1	2pts	1pt	0,5pt
Consigne 2	2pts	0,5pt	0,5pt
Consigne 3	2pts	1pt	0,5pt

Clarté exigée

Proposé par : M. ZANG MARTIN