

RÉPUBLIQUE DU CAMEROUN				DISCIPLINE – TRAVAIL – EXCELLENCE			
Paix-Travail-Patrie *****				B.P. 14387 Yaoundé Tél 237 679 31 90 98 / 697 90 61 79			
ANNEE SCOLAIRE 2025-2026							
Département	Examen	Matière	Classe	Durée	Coef	Date de passage	Visa A.P.
SVTEEHB	Séquence n° 1	<u>SVTEEHB</u>	3ème	1H	1	Octobre 2025	

PARTIE A – EVALUATION DES RESSOURCES

10 points

I : Evaluation des savoirs

(1X4= 4) points

Exercice 1: Questions à choix multiples.

Chaque série de propositions comporte une seule réponse exacte.

Relever le numéro de la question suivi de la lettre correspondant à la réponse juste.

1- Le microscope électronique permet t'étudier :

- a) la forme d'une cellule animale c) la structure d'une cellule végétale
b) l'ultra structure des cellules vivantes d) les caractères physiques d'une cellule

2- L'organe le plus visible des cellules eucaryotes qui contient le matériel génétique est :

- a) le centrosome c) le noyau
b) le mitochondrie d) le ribosome

3- Les bases puriques des acides nucléiques sont constituées :

- a) Adénine et Thymine c) Guanine et Uracile
b) Adénine et Guanine d) Thymine et Cytosine

4- La biosynthèse des protéines a lieu au niveau :

- a) des mitochondries c) du noyau
b) des ribosomes d) des lysosomes

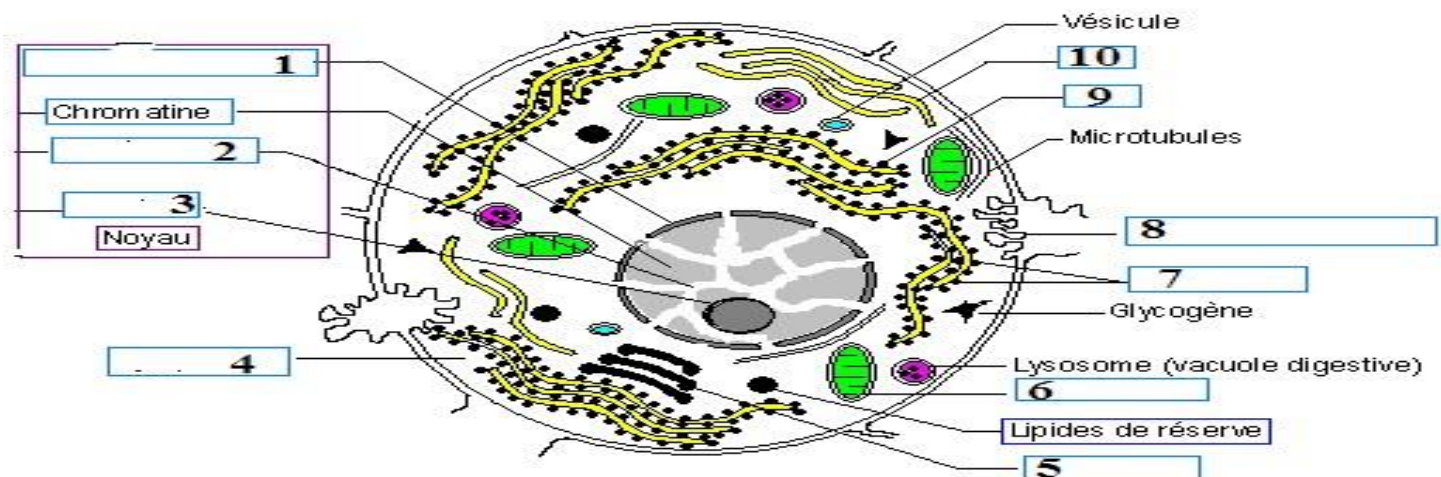
II: Evaluation des savoir-faire et savoir-être

6 points

Exercice : Description de la cellule

Observer le document suivant et répondre aux questions suivantes.

- 1- Relever le nom de l'instrument ayant permis de faire cette observation. **0,5 pt**
2- S'agit-il d'une cellule animale ou végétale ? Justifier votre réponse. **0,5 X 2 = 1 pt**
3- Annoter ce document en vous servant uniquement des chiffres. **0,25X10 = 2,5 pts**
4- Préciser le rôle des éléments suivants : 5, 6, 7 et 9 **0,5X4 = 2 pts.**



PARTIE B :EVALUATION DESCOMPETENCES 10 points

Compétence visée : sensibilisation sur la nécessité de la mitose pour le maintien de l'identité biologique dans les organismes **Situation et contexte**

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

Consigne2 : Au microscope électronique, on observe l'ultrastructure de la membrane plasmique. Décrire la membrane plasmique et donner quatre fonctions de cette dernière 4pts

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