

Vu l'AP

COLLEGE PRIVE LAÏC MONGO BETI B.P 972 TÉL: 242 68 62 97/ 242 08 34 69 YAOUNDE

ANNÉE SCOLAIRE	EVALUATION	EPREUVE	CLASSE	DUREE	COEFFICIENT
20.....20...	N° 1	STVEEHB	Tle All/Esp	2H	1
PROFESSEUR :		Jour :	Quantité		

I. EVALUATION DES RESSOURCES 10pts

Partie A : Évaluation des savoirs 4pts

Exercice 1 : Questions à Choix Multiples (QCM) 2pts

Chaque série d'affirmation ci-dessous comporte une seule réponse juste. Recopier le tableau ci-dessous et écrire sous chaque numéro de question, la lettre qui correspond à la réponse juste.

N° de la question	1	2	3	4
Réponses				

1- Le chloroplaste : 0,5pt

- a) est le siège des oxydations respiratoires b) est le lieu de stockages des lipides
c) est le siège de la photosynthèse d) Joue le rôle de rein cellulaire

2- L'organe visible seulement en microscopie optique est : 0,5pt

- a) La mitochondrie b) Ribosome c) Appareil de Golgi d) Noyau: 0,5pt

3- La membrane plasmique possède : 0,5pt

- a) 2 feuillets sombres et 3 feuillets clairs; b) 1 feuillets sombres et 2 feuillets clairs; c) 2 feuillets sombres séparés par 1 feuillet clair; d) une queue hydrophile qui aime l'eau.

4- Les cellules eucaryotes: 0,5pt

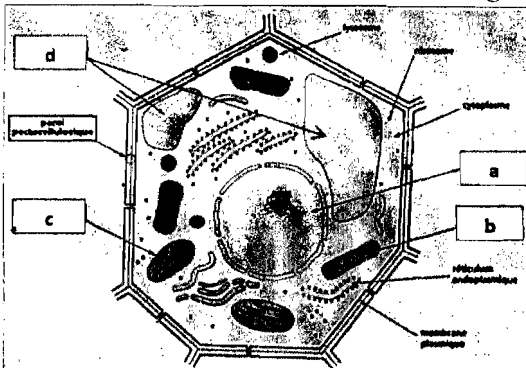
- a) possède un noyau non délimité par une membrane nucléaire; b) ne possède jamais de chloroplastes; c) ne sont jamais compartimentés; d) possède de nombreux organites nécessaires au métabolisme cellulaire

Exercice 2 : Questions à Réponses Ouvertes (QRO) 2pts

- 1- Définir les mots et/ou expressions suivants : microscope ; cytoplasme. $0,25 \times 2 = 0,5pt$
2- Donner la différence entre un microscope Photonique et un microscope électronique $0,25 \times 2 = 0,5pt$
3- Donner le rôle des organites suivant : la membrane plasmique ; l'appareil de golgi ; le ribosome et paroi pectocellulosique. $0,25 \times 4 = 1pt$

Partie B : Évaluation des savoir-faire et /ou des savoir-être 6pts

Exercice 1 : Annotation d'une cellule et rôle des organites 3pts



- 1-Nommer cette cellule 0.25pt
2-Justifier votre réponse 0.25pt
3-Nommer les organites représentés par les lettres (a, b, c et d) 1pt
4-Donner le rôle de chacun de ces organites $0,25 \times 4 = 1pt$
5-A partir de quel instrument peut-on observer cette structure ? 0.25pt
6- Donner la définition de la cellule 0.25pt

Exercice 2 : Annotation d'une cellule 3pts

1-schématiser et annoter une mitochondrie 2pts

2-Expliquer pourquoi la mitochondrie est considérée comme un organe autonome 1pt

II- EVALUATION DES COMPETENCES /10 points

Compétence ciblée : Sensibiliser sur le rôle des organites dans le fonctionnement de l'organisme

Situation problème contextualisé :

Au cours des travaux pratiques de Science portant sur l'organisation de la cellule en microscopie. Josépha a observé au microscope optique et au microscope électronique, une cellule de pancréas. En utilisant le premier microscope, elle a remarqué que la cellule de pancréas est constituée de trois parties fondamentales pourtant, la même cellule présente plusieurs organites lorsqu'elle est observée au microscope électronique. Confuse, elle te sollicite pour plus amples informations.

Consigne 1 : Dans un texte de 8 lignes maximum, explique à Josépha le pourquoi de cette différence. 3 pts

Consigne 2 : Conçoit une affiche dans laquelle tu illustres cette cellule de pancréas en microscopie optique 4 pts

Consigne 3 : Conçois un slogan dont le message porte sur l'un des organites cellulaires de ton choix. 3 pts

Critères Consigne	Pertinence de la production	Maîtrise des connaissances scientifiques	Cohérence de la production
Consigne 1	0,5pt	2pts	0,5pt
Consigne 2	1pt	2pts	1pt
Consigne 3	0,5pt	2pts	0,5pt