

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

ANNÉE SCOLAIRE	EVALUATION	PRENOM	CLASSE	DUREE	COEFFICIENT
20.....20...	N° 1	STVEHB	4ieme	2H	2

PROFESSEUR : EDENE ESSOMBA

Jour :

EVALUATION DES RESSOURCES 10pts

Partie A : Évaluation des savoirs 4pts

Exercice 1 : Répondre par vrai ou faux 2pts

-) Le parasitisme est un mode de nutrition qui s'applique uniquement aux animaux
-) Les végétaux non chlorophylliens sont des producteurs primaires car ils réalisent la photosynthèse.....
-) Le nombre de cerce observés sur un tronc d'arbre coupé détermine l'âge de cet arbre.....
-) Les champignons utilisent la lumière, l'eau et la matière minérale pour se nourrir.....

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

Définition : 0,5x2=1pt

Plante saprophyte.....

Métamorphose.....

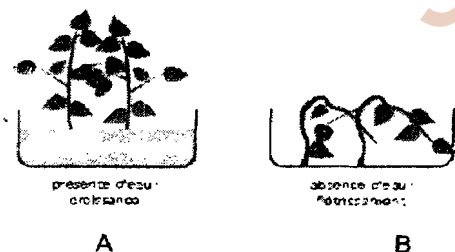
Énumérer quatre régimes alimentaires chez les animaux et donner à chaque fois un exemple. 0,25x4=1pt

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

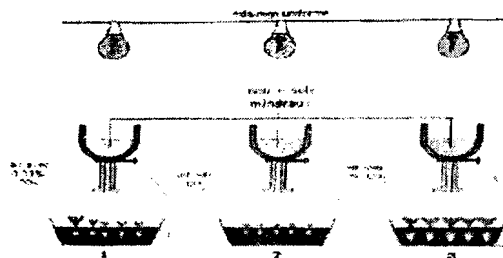
Exercice 1 : Nutrition des végétaux chlorophylliens. 3pts

Pour déterminer les besoins nutritifs d'une plante verte, on adopte une démarche expérimentale. Les expériences ci-dessous permettent de déterminer les besoins d'une plante.

Expérience 1 :



Expérience 2 :



-Expliquer pourquoi la plante B meurt dans l'expérience. 1pt

-Déterminer le paramètre qui varie l'expérience 2.0,5pt

-Déterminer le bocal dans lequel la croissance est maximale.0,5pt

- Tirer une conclusion sur les besoins nutritifs des plantes chlorophylliennes.....

.....1pt

Exercice 2 : Paramètre de croissance des êtres vivants. 3pts

Après une activité d'intégration en classe de 4^{ème}, on a relevé les paramètres suivant de trois élèves au choix :

Âge (ans)	10		11		12	
Paramètres	Poids (kg)	Taille (cm)	Poids (kg)	Taille (cm)	Poids (kg)	Taille (cm)
Fille	32	140	36	150	40	152
Garçon	33	145	35	151	39	154

- 1-Déterminer les paramètres de croissance mesurés pendant l'expérience.....0,5x2=1pt
- 2-Proposer un autre paramètre de croissance non mentionné ici.....0,5pt
- 3-Déterminer le facteur qui permet d'observer la croissance en longueur chez les animaux.....0,5pt
- 4- Déterminer le facteur qui permet d'observer la croissance en épaisseur chez les animaux.....0,5pt
- 5- Dédurre de cette observation le sexe de l'individu qui croît le plus en taille.....0,5pt

II - EVALUATION DES COMPETENCES 10pts

Compétence visée : lutte contre les parasites des animaux et des végétaux

Situation de vie contextualisée :

Monsieur Alouma a acheté quatre porcelets de race chez monsieur X, grand éleveur reconnu dans votre localité. Il nourrit ses porcelets avec des feuilles de patate essentiellement. Au bout de six mois, les porcelets d'Alouma sont très chétifs comparativement à ceux du même âge observés chez son fournisseur et dont les feuilles de patate constituent un des aliments de la ration. Tu es sollicité pour proposer des solutions afin d'améliorer la production des porcelets.

Consigne 1 : Dans un texte de 6 lignes maximum, explique à monsieur Alouma la cause du retard de croissance de ses porcelets tout en lui proposant un régime alimentaire de cette espèce ainsi que les aliments appréciés par les porcs. **3pts**

Consigne 2 : Conçois une affiche dans laquelle tu présentes à monsieur Alouma trois moyens permettant d'identifier les aliments consommés par les animaux, et montre l'importance des besoins alimentaires chez les animaux. **4pts**