

COLLEGE PRIVE BILINGUE MONTESQUIEU
MONTESQUIEU BILINGUAL PRIVATE COLLEGE
B.P : 1027. TEL : 222 22 41 01

YAOUNDE



REPUBLIC OF CAMEROON
Peace - Work- Fatherland

ANNEE SCOLAIRE 2024-2025

DEPARTEMENT DE SVTEEHB

EVALUATION N° 5

CLASSE :Tle C
DUREE : 2H
COEF : 2

Epreuve de sciences de la vie et de la terre, Education à l'environnement, Hygiène et Biotechnologie

I) EVALUATION DES RESSOURCES / 10PTS

PARTIE A : EVALUATION DES SAVOIRS / 4PTS

EXERCICE 1 : QUESTION A CHOIX MULTIPLE (QCM) / 2PTS

Chaque proposition ci-dessous comporte une ou plusieurs réponses justes. Choisis la lettre correspondant à cette réponse.

1- La myasthénie :

- a) Est provoquée par un déficit d'acétylcholine ;
- b) Est liée à une défaillance des récepteurs à acétylcholine
- c) Fait intervenir les lymphocytes TCD4 ;
- d) Est une maladie auto-immune

2- La vasodilation résulte de :

- a) La libération de la noradrénaline ;
- b) L'inhibition du centre vasomoteur ;
- c) La diminution de la fréquence des potentiels d'action au niveau des nerfs de Héring

3- Un tremblement de terre est un mouvement vibrant et tremblant de la surface de la terre ayant pour cause :

- a) Le relâchement en profondeur d'énormes contraintes accumulées ;
- b) Le relâchement en surface d'énormes contraintes accumulées ;
- c) La contraction en surface d'énormes contraintes accumulées
- d) La contraction en profondeur d'énormes contraintes accumulées

4- Les biocarburants de deuxième génération exploitent :

- a) Les matières cellulosiques ;
- b) Les micro organismes
- c) Les matières plastiques
- d) Les matières oléagineuses.

EXERCICE 2 : Questions à réponses ouvertes (QRO) 2pts

- 1- Définir les mots ou expressions suivants : gonadostimuline, Feed back 0.5x2=1pt
- 2- Citer trois moyens de lutte contre une hypotension artérielle. 1pt

PARTIE B : Evaluation des savoir-faire et savoir-être 6pts

Exercice 1 : Les images ci-dessous présentent une dermatose retraduisant par une dépigmentation progressive de la peau.



Image 1



Image 2

- 1-a) Identifier cette dermatose 0.5pt
 - 1-b) Identifier chacune des formes de cette maladie ainsi mise en évidence par ces images 0.5pt
 - 1-c) Déterminer le groupe de maladies auquel appartient cette dermatose. 0.5pt
- 2-Dans un texte court, expliquer le mécanisme à l'origine de l'apparition des plaques blanches en image ci-dessus. 1pt
 - 3-Proposer quelques moyens possibles permettant de prévenir et de traiter cette affection. 1pt

Exercice 2 : Décrire les techniques de transformations et conservation de la tomate. 3pts

La tomate, de son nom latin *Solanum lycopersicum* fait partie de la famille des solanacées. La tomate est un fruit du plant de tomate. Elle a donné lieu ces dernières années au développement d'une importante industrie de transformation pour la production de purée, de concentré, de sauce, de jus et de conserves.

- 1- Décrire la technique de transformation de la tomate en purée de tomate. 1pt
- 2- Décrire succinctement son mode opératoire. 1pt
- 3- Décrire brièvement comment conditionner et conserver cette purée de tomate ainsi obtenue. 1pt

II- EVALUATION DES COMPETENCE 10PTS

Compétence ciblée : Transformation et recyclage des déchets.

Situation de vie contextualisée : John, un jeune camerounais, s'est lancé dans la production des pavés à partir des déchets plastiques. Ce dernier vient d'apprendre par les autorités en place que cette activités est sources de pollution et dangereuse pour la santé humaine et l'environnement. Perplexe, ce dernier se tourne vers toi pour avoir plus d'amples explications. Etant élève en classe de Terminale, apporte à ce dernier des informations claires et crédibles sur cette activité génératrice de revenus.

Consigne 1 : Dans un texte d'un maximum de dix lignes, propose à John un protocole présentant les étapes de la fabrication des pavés à partir des déchets plastiques en y indiquant d'autres moyens qui le permettront d'améliorer son cadre de vie tout en gagnant de l'argent. 3pts

Consigne 2 : Rédige un texte de dix lignes maximum dans lequel tu expliques à John, les raisons pour lesquelles son activité est qualifiée par les autorités de dangereuse sur la santé humaine et l'environnement. 4pts

Consigne 3 : Afin de limiter les risques en cours par John lors de la fabrication de ces pavés en plastiques, présente sous forme d'affiche, les précautions à prendre par ce dernier lors de cette production. 3pts

Critère de consigne	Pertinence de la production	Maîtrise de connaissances	Cohérence de la production
CONSIGNE 1	0.5pt	2pts	0.5pt
CONSIGNE 2	1pt	2pts	1pt
CONSIGNE 3	0.5 pt	2pts	0.5pt