

## PROPOSITION CORRECTION BEPC 2021

### EPREUVE DE SCIENCES DE LA VIE ET DE LA TERRE, EDUCATION A L'ENVIRONNEMENT HYGIENE ET BIOTECHNOLOGIE

#### I- EVALUATION DES RESSOURCES /10pts

##### Partie A : Evaluation des savoirs 4pts

##### Exercice 1 : Restitution organisée des connaissances (QCM) 2pts

N° de la Question	1	2	3	4
Réponses	b	c	d	c

Chaque réponse juste 0,5pt

##### Exercice 2 : Questions à réponses ouvertes (QRO) 2pts

##### Définitions

- 1- **Formule chromosomique** : Nombre et type des chromosomes contenus dans la cellule d'un individu. 0,5pt
- 2- **Asepsie** : méthode préventive visant à protéger l'organisme de toute contamination microbienne. 0,5pt
- 3- **Diagénèse** : Ensemble des phénomènes qui assurent la formation des roches sédimentaires à partir des sédiments issus de l'altération. 0,5pt
- 4- **Cycle cardiaque** : Actions répétées des contractions et des relâchements du cœur. 0,5pt

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

##### Les voies de pénétration des agents pathogènes chez :

- 1- L'individu A : voies cutanée et digestive ; 0,5x2= 1pt
- 2- L'individu B : voie respiratoire et voie génitale ; 0,5x2= 1pt
- 3- L'individu C : voie génitale et voie cutanée. 0,5x2= 1pt

##### Exercice 2 : Pratiquer le reboisement /3pts

- 1- Activités humaines qui concourent à la destruction de la forêt :
  - Coupe anarchique des arbres par les entreprises de transformation du bois ; 0,5pt
  - Les feux de brousse, etc. 0,5pt
- 2- Pratique responsable permettant la conservation de la biodiversité :
  - Remplacer les espèces extraites par les jeunes pousses ; 0,5pt
- 3- Pour restaurer progressivement la forêt endommagée, il faut interdire les activités qui détruisent la forêt et créer des espaces verts protégés. 1,5pt

#### II- EVALUATION DES COMPETENCES /10pts

**Compétence visée** : Lutter contre le paludisme et la fièvre Ebola

Consignes	Solutions	Critères	Indicateurs	Barèmes	Observations
1	<p>Chers population, pour lutter efficacement contre le paludisme dans notre localité, il faut :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Utiliser chaque jour les moustiquaires imprégnés, dormons sous les moustiquaires ;</li> <li>- Nettoyer les alentours des maisons permet d'éloigner les moustiques de notre localité.</li> </ul> <p>Ces deux stratégies nous mets à l'abri du paludisme.</p>	<b>Pertinences de la production</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- s'adresser à la population et les deux stratégies sont énumérer.</li> <li>- Le nombre de ligne respecté (pas plus de 10)</li> </ul>	0,25pt 0,25pt	
		<b>Maitrise des connaissances</b>	Le texte fait apparaitre les activités scientifiquement justes de prévention du paludisme.	1x2=2pts	
		<b>Cohérence de la production</b>	Bonne formulation, respect de la ponctuation	0,5pt	
2	<p>Chers populations, pour éviter l'apparition des nouveaux foyers d'infection de la fièvre Ebola, on ne doit pas :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Consommer de la viande d'animaux sauvage ;</li> <li>- Entrer en contact avec les liquides physiologiques (sang, sueur, salive) émanant des personnes atteintes par la maladie.</li> <li>- Manipuler sans protection des cadavres des personnes atteintes par la maladie ;</li> <li>- Toucher les objets des personnes atteintes par la maladie.</li> </ul>	<b>Pertinences de la production</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- S'adresser aux populations ;</li> <li>Enumération des précautions</li> <li>- Respect du nombre de lignes (pas plus de 8 lignes)</li> </ul>	0,25pt 0,25pt	
		<b>Maitrise des connaissances</b>	Les mesures sont scientifiquement reconnue correctes	1x2=2pts	
		<b>Cohérence de la production</b>	Bonne formulation, respect des ponctuations.	0,5pt	Citer juste 3 précautions
3	<div style="border: 2px solid black; padding: 10px;"> <p>Chers populations, le paludisme et la fièvre Ebola sont deux endémies qui tuent hommes, femmes, surtout les enfants. Pour ne pas attraper ses deux maladies graves qui entraînent la mort très rapidement, la solution est la prévention. Pour le paludisme il faut utiliser les insecticides et moustiquaires, etc. Pour la fièvre ne consommons pas la viande d'animaux sauvages, etc. appliquons ses mesures car les deux maladies sont dangereuses.</p> </div>	<b>Pertinences de la production</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- S'adresser à la population ;</li> <li>- Présence d'un cadre ou support montrant une affiche</li> </ul>	0,5pt 0,5pt	
		<b>Maitrise des connaissances</b>	Les mesures sont scientifiquement justes	1x2=2pts	
		<b>Cohérence de la production</b>	Bonne ponctuation, bonne formulation.		