

SESSION 2012

CERTIFICAT D'ETUDES PRIMAIRES

SCIENCES ET EDUCATION A L'ENVIRONNEMENT ; HYGIENE PRATIQUE ET EDUCATION A LA SANTE

Nom : _____ Prénom : _____

Né(e) le : _____ à : _____

N° de table :

Code

Code

Note :

/50

Durée : 60 Mn

Noms et Signatures des correcteurs

1^{er} correcteur..... 2^e correcteur.....**I- MILIEU VIVANT (10 pts)**

1- Ordonne de façon croissante, en y mettant un numéro de 1 à 6, les étapes du développement de l'Homme, de la conception à la maturité: -le bébé -l'œuf -le fœtus -l'adulte -l'adolescent -l'embryon. (2 pts)

2- Voici une liste d'éléments : L'eau - les substances nutritives- l'huile- la lumière. Barre ce dont une plante n'a pas besoin pour sa croissance. (2 pts)

3- Ecris le terme ou l'expression qui convient à chacune des définitions suivantes : (2 pts).

- a) quantité journalière d'aliments nécessaires à la bonne santé d'une personne _____
- b) phénomène qui permet à une plante de fabriquer elle-même sa nourriture _____

4- Réponds par vrai ou faux à ces déclarations de ton camarade: (2 pts)

- a) la puberté est le passage de l'enfance à l'état adulte _____
- b) c'est la chlorophylle qui donne la couleur verte aux feuilles de la plante. _____

5- Classe ces invertébrés dans la case correspondante du tableau ci-après: Crabe-lombric-araignée-mouche-escargot-papillon-scorpion-crevette. (2 pts)

Insectes	Arachnides	Crustacés	Mollusques

II- EDUCATION A L'ENVIRONNEMENT (10 pts).

1- Pour expliquer le rôle de la forêt comme poumon de la planète, souligne la déclaration juste : (2 pts)

- a) elle protège la terre contre le soleil ;
- b) elle fournit à l'homme le bois de chauffage ;
- c) elle enrichit l'atmosphère en oxygène, et le sol en humus,
- d) elle respire pour nous tous.

2- Comme des coureurs sur une piste qui cherchent à atteindre en premier la ligne d'arrivée, les plantes entrent souvent en compétition au cours de leur vie. Cite deux raisons qui peuvent les pousser à le faire. _____ (2 pts)

3- Dis une action à faire pour lutter efficacement contre chacun des désastres écologiques ci-après : (2 pts)

a) la désertification _____

b) la pollution des nappes d'eau _____

4- Classe en deux colonnes les parasites suivants : (2 pts)

Le gui, le charbon, le ténia, le pou, les pucerons, le champignon, l'amibe, le shollen shoot.

Les parasites végétaux	Les parasites animaux

5- Construis une chaîne alimentaire avec 4 maillons. _____ (2 pts)

III- HYGIENE PRATIQUE ET EDUCATION A LA SANTE (10 pts)

1-Trouvez pour chaque définition, le terme ou l'expression qui convient. (2 pts)

a) ils sont des êtres très petits visibles seulement au microscope : _____

b) l'ensemble des mesures pour empêcher les microbes d'entrer dans la plaie _____

c) l'ensemble des pratiques pour conserver et améliorer la santé _____

d) l'ensemble des mesures pour détruire les microbes sur la plaie _____

2- Que dois-tu faire pour éviter les maladies suivantes : (2 pts)

a) le paludisme : _____

b) la gale : _____

c) le choléra : _____

d) le kwashiorkor : _____

3- Comment appelle-t-on les microbes qui provoquent les maladies ? _____ (2 pts)

4- Cite quatre services de santé de l'hôpital que tu connais : _____

(2 pts)

5- Dans ton village ou ton quartier, tu vois des camarades qui se livrent quotidiennement aux plaisirs sexuels. (2 pts)

a) Quelles maladies les guettent ? Cites-en deux : _____

b) Comment faire pour les éviter ? Donne deux conseils : _____

IV- TECHNOLOGIE (10 pts)

1-Souligne la bonne réponse : l'eau bout à : 1000° C, 100° C ; 0° C (2 pts)

2-Réponds par vrai ou faux. (2 pts)

a) Dans un montage en série, si une ampoule est grillée, les autres continuent à briller. _____

b) L'eau augmente de volume quand elle se transforme en glace. _____

c) L'ampoule brille quand le circuit est fermé. _____

d) Les solides sont toujours plus lourds que les liquides. _____

3- Dans la liste suivante : fer à repasser, dynamo, moteur de la voiture, batterie, moulin, barrage hydro-électrique, souligne les noms des générateurs. (2 pts).

4- Choisis la bonne réponse et complète avec un exemple. (2 pts)

Un mouvement de rotation est :

a) Le mouvement d'un objet qui tourne autour de lui-même. _____

b) Le mouvement d'un objet qui tourne autour d'un axe. _____

c) Le mouvement d'un objet qui se déplace en ligne droite. _____

5- Cite un appareil qui met en application le système bielle manivelle. _____

(1 pt)

6- Pourquoi est-il interdit d'introduire un objet métallique dans les bornes d'une prise électrique ? _____

(1 pt)

V- SCIENCES AGRICOLES (10 pts)

1- Dans le tableau ci-après, classe les plantes suivantes selon leur mode de reproduction : la patate, le maïs, l'igname, le mil. (2 pts).

Reproduction sexuée	Reproduction asexuée

2- Coche la bonne case. (2 pts)

Pour améliorer la qualité de la production animale, l'éleveur doit :

- a. choisir des sujets nés des mêmes parents et les croiser. ☐
- b. choisir une femelle chétive avec un mâle robuste. ☐
- c. croiser des sujets vigoureux issus des parents différents. ☐

3- Mets une croix sur la pratique adaptée pour assécher un sol marécageux. (2 pts)

L'assolement ☐ L'irrigation ☐

La jachère ☐ Le drainage ☐

4- Quelles espèces animales élève-t-on en pratiquant les activités agricoles ou pastorales suivantes :

a) La pisciculture ? _____ (1 pt)

b) L'apiculture ? _____ (1 pt)

5- Lorsque le paysan pratique l'agriculture et l'élevage dans un même environnement :

a) qu'apporte l'agriculture à l'élevage ? _____ (1 pt).

b) qu'apporte l'élevage à l'agriculture ? _____ (1 pt).