

EPREUVE FACULTATIVE DE TRAVAIL MANUEL

INSTRUCTIONS

*Aucun document ne sera accepté, en dehors de ceux remis aux candidats par les examinateurs
L'épreuve comporte cinq sujets au choix : le candidat ne devra en traiter qu'un seul.*

Sujet 1 : ARTISANAT

/20 points

I- EVALUATION DES RESSOURCES

(10 points)

A- VERIFICATION DES SAVOIRS

/5 points

1- Choisissez dans la liste des plantes ci-dessous, trois (3) qui servent à la fabrication de la Calebasse : -pastèque ; -courge ; -melon ; -cacao ; - papaye.

(3 points)

2- Citez trois (3) usages de la Calebasse.

(2 points)

B- VERIFICATION DES SAVOIR-FAIRE

1- Dessinez une Calebasse

(3 points)

2- Décrivez votre dessin

(3 points)

II- EVALUATION DES COMPETENCES

PROBLEME

Juste après l'obtention de votre Baccalauréat, votre père a perdu son emploi. De ce fait, la situation financière de la famille est devenue très difficile au point où payer vos études était devenue hypothétique. Or, il possède une vaste plantation de courges et vous tenez absolument à poursuivre vos études. Pour y parvenir, vous décidez de fabriquer des Calebasses pour les vendre.

QUESTIONS

1) Expliquez le processus de fabrication de ces Calebasses.

(4 points)

2) Montrez comment cette activité a permis de résoudre vos problèmes financiers.

(4 points)

III- PRESENTATION

(2 points)

Matériel Autorisé :

Crayons

Gomme

Crayons de couleur ; gouaches

Sujet 2 : AGRICULTURE

/20 points

I-EVALUATION DES RESSOURCES

(10 points)

A-EVALUATION DES SAVOIRS

(4 points)

1) Définir les concepts suivants :

(2 points)

Légume racine - légume bulbe

2) Donne un exemple de chacun des deux

(2 points)

B-EVALUATION DES SAVOIR-FAIRE

(6 points)

1) Dessine et annote un légume racine ou légume bulbe de ton choix. (4 points)

2) A quoi servent les feuilles d'une plante ?

(2 points)

II-EVALUATION DES COMPETENCES

(08 points)

PROBLEME

Moussa va au village pendant les vacances. Il visite le petit potager de sa grand-mère. Il constate que ses plantes sont rabougries ; les feuilles jaunes.

QUESTIONS

1) Citez deux (2) causes du jaunissement des feuilles d'une plante ? (2 points)

2) La couleur jaune est-elle appropriée ? Justifiez votre réponse ? (3 points)

3) Présentez trois (3) techniques que vous pouvez utiliser pour résoudre le problème de jaunissement des feuilles ? (3 points)

Matériel : crayon, gomme, crayons de couleur et gouaches

PRESENTATION :

(2 points)

Sujet 3 : MENUISERIE

/20 points

I-EVALUATION DES RESSOURCES

(10 points)

A-EVALUATION DES SAVOIRS

(4 points)

1) Définissez : *porte, fenêtre.*

(2 points)

2) Donnez la fonction spécifique de chacun de ces objets.

(1 point×2=2 points)

B-EVALUATION DES SAVOIR-FAIRE

(6 points)

1-Dessinez une scie ordinaire

(3 points)

2-Expliquez et donnez un titre à votre dessin.

(3 points)

II-EVALUATION DES COMPETENCES

(8 points)

PROBLEME

Votre voisin de chambre **vous présente une table en bois dont les supports sont cassés**. Il vous fournit deux planches non rabotées.

Il sollicite votre expertise pour les travaux de réparation.

QUESTIONS

- 1) Comment allez-vous procéder pour réparer cette table ? (4 points)
- 2) Ces travaux pourraient-ils améliorer votre situation financière? Justifiez votre réponse. (4 points)

III-PRESENTATION (2 points)

Sujet 4 : TRAVAUX D'AMENAGEMENT

/20 points

I-EVALUATION DES RESSOURCES

(10 points)

A-EVALUATION DES SAVOIRS

(4 points)

1-Définissez les termes suivants: *canalisation-rigole-caniveau-décapage-*

(0,5 point×4=2 points)

2-Enumérez quatre (04) outils nécessaires pour réaliser des pentes et des rigoles.

(0,5 point×4=2 points)

B-EVALUATION DES SAVOIR-FAIRE

(6 points)

1- Dessinez une pelle ronde.

(3 points)

2- Décrivez votre réalisation.

(3 points)

II-EVALUATION DES COMPETENCES

(8 points)

PROBLEME

Pendant les grandes vacances, vous effectuez un voyage dans votre village. Les fortes pluies qui s'abattent sur la cour de l'Ecole provoquent des inondations fréquentes.

Le chef d'établissement embarrassé, vous sollicite pour une solution idoine à ce problème crucial d'inondations.

QUESTIONS

- 1) Citez deux (2) causes de ces inondations. (2 points)
- 2) Proposez deux (2) solutions de remédiation à ce problème d'inondations. (3 points)
- 3) Comment ces solutions peuvent-elles vous permettre de résoudre vos problèmes financiers ? (3 points)

III-PRESENTATION

(2 points)

Sujet 5 : TRAVAUX D'ENTRETIEN

/20 points

I-EVALUATION DES RESSOURCES

(10 points)

A-EVALUATION DES SAVOIRS

(4 points)

1-Définissez : ampoule, réglette.

(2 points)

2-Enumérez quatre (04) outils nécessaires à l'exécution des travaux de connexion électrique.

(0,5 point×4=2 points)

B-EVALUATION DES SAVOIR-FAIRE

(6 points)

1- Dessinez une lampe électrique

(3 points)

2- Décrivez-la.

(3 points)

II-EVALUATION DES COMPETENCES

(8 points)

PROBLEME

Un orage impitoyable provoque des dégâts dans votre quartier. Il arrache un arbre qui coupe le fil électrique de votre voisin. C'est le noir absolu chez lui.

Celui-ci vous sollicite pour résoudre le problème...

QUESTIONS

1) Que faut-il faire pour que la lumière soit rétablie?

(2 points)

2) Faites un devis à votre voisin pour réaliser ce dépannage et déterminez le type de branchement à faire.

(3 points)

3) Montrez que ce dépannage peut vous permettre de gagner un peu d'argent.

(3 points)

III-PRESENTATION

(2 points)