

EPREUVE FACULTATIVE DE TRAVAIL MANUEL

INSTRUCTIONS

Aucun document ne sera accepté, en dehors de ceux remis aux candidats par les examinateurs.

L'épreuve comporte six sujets au choix : le candidat ne devra en traiter qu'un seul.

Matériel autorisé : crayon ordinaire, gomme, crayons de couleur, feutre, gouache.

Sujet 1 : ARTISANAT /20 points

I- ÉVALUATION DES RESSOURCES / 10 points

A) ÉVALUATION DES SAVOIRS / 04 points

- 1) Énumérez deux matériaux nécessaires à la fabrication d'un tambour. (1ptx2=2pts)
- 2) Citez deux autres instruments de musique traditionnelle que vous connaissez. (1ptx2=2pts)

B) EVALUATION DES SAVOIR-FAIRE / 06 points

- 1) Dessinez un tambour traditionnel de votre choix. (3pts)
- 2) Donnez un titre à votre dessin. (1pt)
- 3) Expliquez votre réalisation. (2pts)

II- ÉVALUATION DES COMPÉTENCES / 08 points

Situation problème :

Vous êtes membre du club de danse traditionnelle de votre établissement scolaire. La semaine de la jeunesse approche à grands pas et votre club doit représenter l'établissement à une compétition; mais votre tambour est déjà abîmé et le club n'a pas assez d'argent pour en acheter un nouveau.

Vous décidez d'en fabriquer un pour le club.

Questions :

- 1) Expliquez comment vous allez procéder pour fabriquer ce tambour. (4pts)
- 2) Quels avantages pouvez-vous tirer de la fabrication des tambours ? (4pts)

III- PRÉSENTATION / 02 points

Sujet 2 : AGRICULTURE : Production végétale /20 points

I- EVALUATION DES RESSOURCES / 10 points

A- EVALUATION DES SAVOIRS / 04 points

- 1) Dans la liste ci-dessous, choisissez deux cultures de rente : (1ptx2=2pts)
 - Gombo, Cacao, Patate, Choux, Café.
- 2) Citez deux avantages des cultures de rente pour l'économie. (1ptx2=2pts)

B- EVALUATION DES SAVOIR-FAIRE / 06 points

- 1) Dessinez une tige de cacaoyer ou de cotonnier. (3pts)
- 2) Donnez un titre à votre dessin. (1pt)
- 3) Expliquez votre dessin. (2pts)

II- EVALUATION DES COMPETENCES / 08 points

Situation problème :

Vos études secondaires terminées, vous décidez de continuer à l'université ; mais vos parents sont démunis. Vous décidez alors d'exploiter le marécage qui jouxte votre concession pour y cultiver de la laitue et la vendre sur le marché local.

Questions :

- 1) Comment allez-vous procéder pour cultiver la laitue ? (4pts)
- 2) Quels avantages pouvez-vous tirer de la culture de la laitue ? (4pts)

III- PRESENTATION / 02 points

Sujet 3 : AGRICULTURE: Production animale /20 points

I- EVALUATION DES RESSOURCES / 10 points

A- EVALUATION DES SAVOIRS / 04 points

- 1) Définissez : *sevrage*, *abreuvoir*. (1ptx2=2pts)
- 2) Donnez les noms de quatre ruminants que vous connaissez. (0,5ptx4=2pts)

B- EVALUATION DES SAVOIR-FAIRE / 06 points

- 1) Dessinez un abreuvoir de ruminants de votre choix. (3pts)
- 2) Donnez un titre à votre dessin. (1pt)
- 3) Décrivez votre représentation. (2pts)

II- EVALUATION DES COMPETENCES / 08 points

Situation problème :

Pour préparer son mariage, votre grand frère projette de produire une partie de la viande qui sera consommée ce jour-là ; il décide donc d'élever lui-même quelques ruminants.

Questions :

- 1) Expliquez à votre grand frère le processus d'élevage des petits ruminants. (4pts)
- 2) Quels autres avantages votre frère peut-il tirer de cette activité ? (4pts)

III- PRESENTATION/02 points

Sujet 4 : MENUISERIE /20 points

I - EVALUATION DES RESSOURCES / 10 points

A- EVALUATION DES SAVOIRS / 04 points

- 1) Définissez les termes suivants : *clou, rabot*. (1ptx2=2 pts)
- 2) Quelle différence faites-vous entre un matériel et un matériau ? (2pts)

B- EVALUATION DES SAVOIR-FAIRE / 06 points

- 1) Dessinez un banc public. (3pts)
- 2) Donnez un titre à votre dessin. (1pt)
- 3) Expliquez votre dessin en donnant l'utilité d'un banc public. (2pts)

II- EVALUATION DES COMPETENCES / 08 points

Situation problème :

Certains bancs publics de votre établissement scolaire sont abimés. Vous proposez au chef d'établissement d'acheter le matériel pour les réparations, afin de rendre plus attrayant l'environnement scolaire.

Questions:

- 1) Comment allez-vous procéder aux réparations des bancs publics ? (4pts)
- 2) Quels avantages pouvez-vous tirer de cette activité ? (4pts)

III- PRESENTATION / 02 points

Sujet 5 : TRAVAUX D'AMENAGEMENT /20 points

I - EVALUATION DES RESSOURCES / 10 points

A-EVALUATION DES SAVOIRS / 04 points

- 1) En dehors du choix du site, citez quatre autres étapes pour la réalisation d'un espace vert. (0,5ptx4=2pts)
- 2) Donnez deux critères à retenir dans le choix du site pour réaliser un jardin. (1ptx2=2pts)

B- EVALUATION DES SAVOIR-FAIRE / 06 points

- 1) Dessinez un plan d'aménagement d'une cour avec les espaces verts. (3pts)
- 2) Donnez un titre à votre dessin. (1pt)
- 3) Expliquez votre réalisation. (2pts)

II- EVALUATION DES COMPETENCES / 08 points

Situation problème :

Votre ami désire créer un jardin de plantes ornementales. Il vous contacte pour recueillir des conseils en vue de la réalisation de son projet.

Questions :

- 1) Suggérez-lui un itinéraire technique en quatre étapes de création du jardin. (1ptx4=4pts)
- 2) Quels avantages pouvez-vous tirer de la création des jardins ? (4pts)

III- PRESENTATION / 02points

Sujet 6 : TRAVAUX D'ENTRETIEN / 20 points

I- EVALUATION DES RESSOURCES / 10 points

A- EVALUATION DES SAVOIRS / 04 points

- 1) Définissez les termes suivants : *douille, interrupteur*. (2pts)
- 2) Donnez deux équipements de protection des électriciens dans leur travail. (1ptx2=2pts)

B- EVALUATION DES SAVOIR-FAIRE / 06 points

- 1) Dessinez une réglette. (3pts)
- 2) Donnez un titre à votre dessin. (1pt)
- 3) Expliquez votre dessin. (2pts)

II- EVALUATION DES COMPETENCES / 08 points

Situation problème :

La baisse fréquente de la tension électrique dans votre quartier amène les habitants à préférer les réglettes économiques aux ampoules. A cet effet, le chef de quartier vous sollicite pour répondre à cette préférence de sa communauté.

Questions :

- 1) Comment allez-vous procéder pour installer les réglettes économiques ? (4pts)
- 2) Quels avantages pouvez-vous tirer de l'activité d'installation électrique ? (4pts)

III- PRESENTATION / 02points