

Collège François Xavier Vogt		Année scolaire 2022 - 2023
Département de S.T.T.	MINI SESSION	du 02/11/2022
Classe : 1 ^{ère} SES		Durée : 3H

SCIENCES ECONOMIQUES ET SOCIALES

I^{ère} PARTIE :

(40pts)

1) Définir les termes et expressions suivants :

Isocoût ; Production marginale ; Capital ; Progrès technique ; Rendement ; Constitution ; Patrie ; Nationalisme.

16pts

2) Enoncer la loi des rendements non proportionnels.

4,5pts

3) Distinguer après avoir défini :

- Economie d'échelle d'une déséconomie d'échelle.
- Régime autoritaire du régime totalitaire.
- Groupe de référence du groupe d'appartenance.

13,5pts

4) Que signifie ELECAM ? Quel est son rôle ?

3pts

5) Quelle est l'utilité du travail pour le travailleur, pour l'entreprise et pour la société globale ?

3pts

II^{ème} PARTIE :

(20pts)

Le tableau suivant représente la production totale (PT) en kilogramme de cacao obtenue par un cultivateur au cours de l'année 2021.

Nombre d'ouvriers (L)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Production totale en KG de cacao (PT)	0	10	50	100	160	220	260	290	315	325	330	320
Production moyenne (PM)												
Production marginale (Pm)												

1) Reproduire et compléter le tableau ci-dessus.

4pts

2) Représenter sur un graphique la courbe de la production totale.

3pts

3) Représenter sur un autre graphique les courbes de la production moyenne et marginale.

6pts

4) Interpréter l'allure de ces différentes courbes.

1,5pt

5) Quelle est la courbe qui permet de déterminer les zones de rendement ?

1pt

6) Déterminer sur le graphique précédent les zones de rendement.

2pts

7) Déduire le niveau de la production optimale et le nombre d'ouvriers.

2,5pts

III^{ème} PARTIE :

(20pts)

Soit le tableau suivant indiquant quelques coûts en FCFA en courte période de l'entreprise « EVINA & FILS », en fonction des quantités produites.

Quantités	0	1	2	3	4	5	6	7
Coût total (CT)	120							
Coût total moyen (CTM)	/	240	160	125	105	93	108	130
Coût variable total (CVT)								
Coût variable moyen (CVM)								
Coût fixe total (CFT)								
Coût marginal (Cm)								
Coût fixe moyen (CFM)								

1) Reproduire et compléter le tableau ci-dessus.

9pts

2) Tracer sur un même graphique les courbes de coût total, coût variable total et coût fixe total.

4pts

3) Tracer sur un autre graphique les courbes de coût total moyen, coût variable moyen, coût fixe moyen et coût marginal.

5pts

4) Déterminer graphiquement l'optimum technique de cette entreprise.

2pts

NB : Tous les calculs doivent figurer sur la feuille de composition.