REPUBLIQUE DU CAMEROUN
Paix-travail-patrie
CETIC de MANKWA-MELONG

JANVIER 2020
Epreuve de Matériaux
Classe : MACO2 Durée : 1h30

Evaluation N° 3

Cette épreuve a pour but d'évaluation chez l'apprenant les compétences suivantes :

- Connaitre les matériaux et les principes d'utilisations
- Décrire les techniques
- Identifier les domaines d'utilisation
- Proposer des solutions

PARTIE A : EVALUATION DES SAVOIRS

1. Définir les termes : 1X3pts
   a) appareillage
   b) Mortier
   c) Acier

2. Donner 2 types de liants. 2pts
3. La quantité d'eau de gâchage dépend de certains paramètres citer en 2 ? 2pts
4. Citer 2 types d'agglomérés et leurs domaines d'utilisation. 2pts
5. Donner 2 rôles du sable dans le mortier. 2pts

PARTIE B : EVALUATION DES SAVOIR-FAIRE

1. Que signifie la notation 350KG /m^3. 1pt
2. Donner les différentes étapes de fabrications d mortier à la main. 0.5X3pt
3. Donner un exemple pour chacun des dosages : dosage en volume et dosage en poids.2pts

PARTIE C : EVALUATION DES COMPETENCES

Le CETIC de MANKWA a reçu un BIP (Budget d'investissement public) pour construire un bâtiment de salles de classes. Les murs sont en agglomérés de 15X20X40cm hourdés au mortier de ciment.

1. Le sable utilisé est de calibre 0/6 donné la signification de 0/6 et donner deux qualités que doit respecter ce sable 2pts
2. Que représente 15, 20 et 40 pour ces agglomérés. 1.5pt
3. Donner un avantage d'utilisation des agglomérés 15X20X40? 1pt
4.

Présentation : 1PT

« il ne faut jamais abandonner sans avoir essayer et essayer encore »

Examinateur : NOUTHE ROMANIC

t.me/KamerHighSchool