REPUBLIQUE DU CAMEROUN

Ministère des Enseignements Secondaires

Délégation Régionale de l'Ouest

Délégation Départementale du NOUN

Année Scolaire : 2019-2020

Classe: EE 3

Trimestre n° 1

Durée : 2H

Coef: 2

CETIC DE MAHOUA

DEPARTEMENT D'ELECTRICITE

Examinateur : **Mr KOUOKAM KAMDEM ROLAND**

PCET en électronique

DATE……

NOMS DE L'ELEVE ……

PRENOMS DE L'ELEVE……

CLASSE :……

N°……

EVALUATION DU PREMIER TRIMESTRE DE TECHNOLOGIE DES EQUIPEMENTS

INTITULE DE LA COMPETENCE VISEE : ***Appréhender la technologie des équipements et des installations électrique***

APPRECIATION AU NIVEAU DE LA COMPETENCE (A COCHER ABSOLUMENT)

NON ACQUIS (NA)	EN COURS D'ACQUISITION (EA)	ACQUIS (A)

NOTE DE L'EVALUATION :

NOTE TOTALE

PARTIE 1 : /5pts **PARTIE 3 : /5pts**

PARTIE 2 : /5pts **PARTIE 4 : /4pts**

VISA DU PARENT :

NOMS :…… **DATE :……TEL :……**

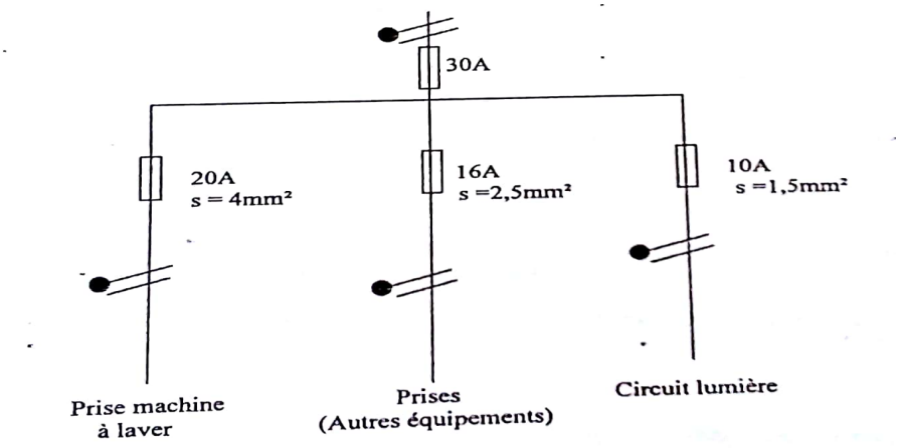
PRENOMS :…… **SIGNATURE :……**

OBSERVATIONS DU (PARENT) :……

I. Compléter les phrases suivantes par les mots qui conviennent (connexion; fusion : maintenance ; non fusion ; surintensité ; commande ; la durée de coupure ; électrique ; connexion ; relais) **(0.5 × 10)pts**

1. Le sectionneur est un appareil de …….. qui permet d'isoler un circuit pour effectuer des opérations de ……, sur les circuits ……. qui se trouvent en aval.
2. Un fusible est un appareil de …….. dont la fonction est d'ouvrir par la …… d'un ou de plusieurs de ses éléments conçus et calibrés à cet effet
3. Courant de ……. est la valeur du courant qui peut être supporté par l'élément fusible pendant un temps conventionnel sans fondre.
4. ……..est le temps qui s'écoule entre le moment ou commence à circuler un courant suffisant pour provoquer la fusion et la fin de la fusion
5. Le …….. thermique est un appareil de protection contre les …….. prolongées agissant sur les circuits de ……..

II. Soit la figure ci-dessous :



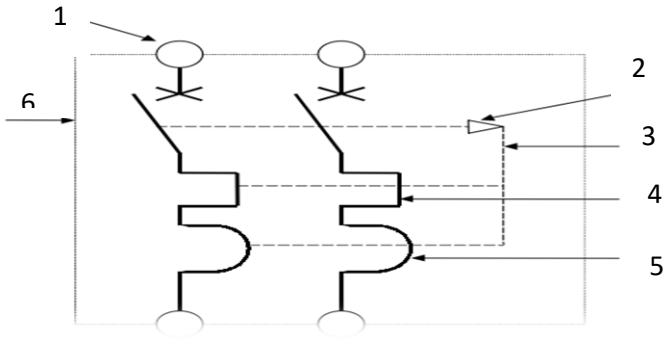
1. Quel est élément principale de cette figure **1pt**
2. Quel est la fonction de cette figure **1.5pt**
3. Donner un appareil qu'on peut connecter sur les prises (autre uniquement) **0.5pt**
4. Donner les caractéristiques de cette figure **2pts**

III. Soit la figure ci-dessous :



1. Donner le nom de cet appareillage **1pt**
2. Répondre pas vrai ou faux **2pts**
   a) Cet appareillage a trois bilames
   b) Il a quatre contacts auxiliaires
   c) Son contact à fermeture pour rôle signaler le défaut
   d) Il doit obligatoirement être associé à un fusible aM
3. Enumérer ses caractéristiques **2pts**

IV. Compléter le schéma en choisissant la bonne réponse dans la liste suivante (dispositif d'accrochage mécanique, liaison mécanique, borne de connexion, déclenchement magnétique, déclenchement mécanique, enveloppe de protection) et ensuite donner le nom du schéma **4pts**



Bonne présentation 1pt **mauvaise présentation – 2pts**

Bonne chance !!!!!!!!!