Université de Batna 2 Batna le 30/05/2021

Faculté de Technologie

Département D’Electrotechnique

Filière Licence Electrotechnique

Contrôle de 16h30mn à 18h00mn

Nom et Prénom et E-mail

Cliquez ici pour taper du texte.

Exercice No1 (4.0pts)

Expliquer la différence du point de vue utilisation entre un Interrupteur Aérien à Commande Manuel (I.A.C. M) et un Interrupteur Aérien à Creux de Tension (I.A.C.T.)

Cliquez ici pour taper du texte.

Exercice No2 (3.0pts)

Pourquoi on préfère le relais numérique par rapport au relais statique

Cliquez ici pour taper du texte.

 Exercice No3 (3.0pts)

Parmi les organes de coupure de courant on distingue le fusible et le disjoncteur. Quel est l’organe le plus utilisé et pourquoi.

Cliquez ici pour taper du texte.

Exercice No4 (3.0pts)

Donner les limites de fonctionnement du secondaire des transformateurs de mesure TC et TP en courant et en tension

Cliquez ici pour taper du texte.

Exercice No5 (3.5pts)

Pour qu’un système de protection fonctionne dans des bonnes conditions il faut que les équipements utilisés tel que les relais les disjoncteurs les TC les TP doivent avoir des performances particulières. Citez avec explication ces différentes performances

 Cliquez ici pour taper du texte.

Cliquez ici pour taper du texte.

Exercice No6 (3.5pts)

Quel sont les différents défauts externes qui peuvent toucher un réseau électrique

Quel est le rôle du système de protection dans cette condition.

Cliquez ici pour taper du texte.

Cliquez ici pour taper du texte.

TRES IMPORTANT.

1. Les réponses seront uniquement sur la copie de l’examen. (Cliquer ici pour taper du texte pour chaque question)
2. On cas de deux copies similaires elles seront notées par un zéro parce que chaque question peut avoir une réponse et des interprétations.
3. Les réponses qui arrivent après le temps réglementaire ne seront pas pris en considération (18h00mn)
4. En cas ou une étudiante ou un étudiant envoie plus d’un e-mail uniquement le premier e-mail qui sera pris en considération et chaque étudiant doit envoyer avec son propre e-mail.

Bon courage à tous