CONCOURS RECRUTEMENT A LA RADEEJ
Techniciens Spécialisés (Bac+2)
Spécialité « Electricité »

9 juin 2013

Epreuve écrite
Durée : 2H
Aucun document n'est autorisé
L'usage du téléphone portable est strictement interdit

I- Questions techniques : - 10 pts-

1 - Donner le nom complet et exact de la RADEEJ-1pt-

2 - Quelles sont les dispositions de sécurité à prendre pour effectuer des travaux dans une installation électrique.-1pt-

3 - Citer quatre éléments du matériel de sécurité à utiliser pour intervenir dans une installation électrique et préciser le rôle de chacun.-2 pts-

4 - Quels sont les inconvénients du démarrage direct d'un moteur asynchrone triphasé ?-1pt-

5 - Quels sont les avantages et les inconvénients du moteur synchrone ?-2pts-

6 - Nommer de façon détaillée quatre indications devant figurer sur la plaque signalétique d'un moteur à courant continu.-2pts-

7 - In : Courant nominal
Ib : Courant d'emploi du circuit
Iz : Courant admissible dans le conducteur à protéger
Ir : Courant conventionnel de fonctionnement du dispositif de protection

Mettez en ordre croissant les courants ci-dessous énumérés : -1pt-

I....< I....<I....<I....

II- Exercises : -10 pts-

1) Une génératrice à excitation indépendante délivre une fem constante de 210 V pour un courant inducteur de 2 A.
Les résistances des enroulements induit et inducteur sont respectivement 0,6 Ω et 40 Ω.
Les pertes « constantes » sont de 400 W.

Pour un débit de 45 A, calculer :

a) La tension d'induit U. -1pt-
b) La puissance utile Pu. -1pt-

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/3310 - Wadifa Info - page 1/2

Wadifa Info

www.wadifa-info.com

Le sujet suivant à préparer — **النموذج التالي للتحضير**

نموذج مباراة توظيف تقني من الدرجة الثالثة - وزارة الإدماج الاقتصادي والمقاولة الصغرى والتشغيل

Modèle de concours : Technicien – 3e grade – Ministère de l'Inclusion Économique, de la Petite Entreprise, de l'Emploi et

www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/390

Chaîne WhatsApp — **قناة واتساب**

المباريات الجديدة والنتائج كل يوم

Nouveaux concours et résultats chaque jour

www.wadifa-info.com/wa

Chaîne YouTube — **قناة يوتيوب**

امتحانات تجريبية بالتصحيح، بالدارجة

Examens blancs corrigés, expliqués en darija

youtube.com/@wadifainfo

Envoyer à un ami — **أرسل النموذج لصديق**

شارك هذا النموذج على واتساب مع من يحضّر معك

Partagez ce sujet sur WhatsApp

wa.me