Brain Management

CONCOURS D'ACCES A LA RADEES

Poste : Agents d'Exécution

Spécialité : Electricité et Electrotechnique

Session : Janvier 2021

Durée : 1h30

Prénom : _____ NOM : _____ CIN : _____ N° : _____	Cadre réservé au compostage *(NE RIEN ECRIRE DANS CETTE CASE)*
Signature :	

L'épreuve comporte les parties suivantes :

Partie 1 : QCM (Questions à choix multiples) : Généralités sur l'électricité (10 Points)

Partie 2 : QCM (Questions à choix multiples) : Courant alternatif et lois d'électricité, composants électriques (15 Points)

CONSIGNES GÉNÉRALES :

- Le candidat devra impérativement répondre sur le document réponse (page 08/08)
- Aucun document n'est autorisé ;
- Les différentes parties du concours sont indépendantes ;
- Tous les documents doivent être remis en fin de la séance du concours, même ceux non remplis.
- Calculatrice programmable non autorisée

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/1987 - Wadifa Info - page 1/7

Partie 1 : QCM (Questions à choix multiples) : Généralités sur l'électricité (10 Points)

Question 1 :

- Quelle est l'unité de mesure de l'intensité du courant électrique ?			
1	Le volt	2	Le Watt
3	L'Ampère	4	L'Ohm

Question 2 :

- Quelle est l'unité de mesure de la résistance électrique ?			
1	Le volt	2	L'Ohm
3	L'Ampère	4	Le Henry

Question 3 :

- Une pile électrique fournit un courant			
1	Alternatif	2	Synchrone
3	Continu	4	Pulsé

Question 4 :

- Un conducteur électrique en cuivre de 2,5 mm² de section peut supporter un courant maximal de l'ordre de			
1	5 A	2	45 A
3	15 A	4	60 A

Question 5 :

- Quelle caractéristique diminue la qualité d'une prise de terre ?			
1	Une faible résistance	2	Une bonne isolation
3	Un faible courant de fuite	4	Aucune bonne réponse

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/1987 - Wadifa Info - page 2/7

estion 6 :

- À quoi sert un disjoncteur différentiel ?			
1	À protéger les personnes.	2	À protéger de la foudre.
3	À calculer la consommation.	4	Aucune bonne réponse

Question 7 :

- Un transformateur électrique fournit un courant			
1	Alternatif	2	Synchrone
3	Continu	4	Pulsé

Question 8 :

- Quelle est la forme d'onde du courant alternatif fourni par le réseau de distribution électrique ?			
1	Carrée	2	Sinusoïdale
3	Triangulaire	4	Hyperbolique

Question 9 :

- À hautes fréquences, une capacitance se comporte théoriquement comme			
1	Un court-circuit.	2	Un amplificateur.
3	Une interruption de circuit.	4	Aucune bonne réponse

Question 10 :

- À hautes fréquences, une inductance se comporte théoriquement comme			
1	Un court-circuit	2	Une interruption de circuit
3	Un amplificateur	4	Aucune bonne réponse

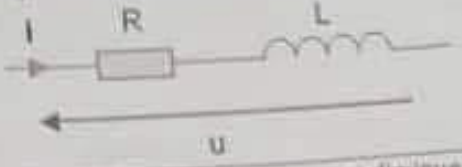
wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/1987 - Wadifa Info - page 3/7

Question 5 :

- U est une tension sinusoïdale alternative de valeur efficace constante.

Que devient la valeur efficace du courant i quand la fréquence augmente ?

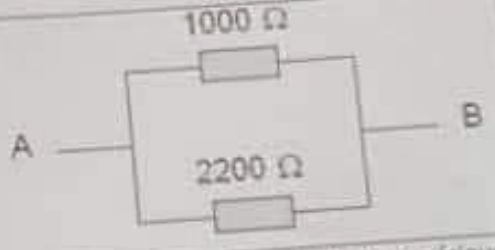


1	La valeur efficace du courant augmente	2	La valeur efficace du courant diminue
3	La valeur efficace du courant ne varie pas	4	Aucune bonne réponse

Question 6 :

- On s'intéresse à la résistance équivalente vue entre les nœuds A et B.

Que peut-on dire de la résistance équivalente ?



1	La résistance équivalente est inférieure à 1000 Ω.	2	La résistance équivalente est supérieure à 2200 Ω.
3	La résistance équivalente est comprise entre 1000 et 2200 Ω.	4	Aucune bonne réponse

Question 7 :

- Soit un câble de section 6mm², de résistivité 0.16Ωm et de longueur 1km. Quelle sera la résistance que celui-ci opposera au passage d'un courant électrique ?

1	0,027 Ω	2	27 KΩ
3	27 MΩ	4	200 MΩ

Question 8 :

- On dispose d'une résistance de 1 Ω pouvant consommer une puissance maximale de 4 watts.

Quelle tension maximale peut-on appliquer à cette résistance ?

1	2 volts	2	4 volts
3	0,5 volt	4	5 volts

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/1987 - Wadifa Info - page 4/7

Question 9 :

- La couleur du conducteur du neutre est : ?

1	Vert	2	Rouge
3	Bleu clair	4	Noire

Question 10 :

- C'est un ?



1	Disjoncteur	2	Résistance
3	Contacteur	4	Relais thermique

Question 11 :

- C'est un ?



1	DDR	2	Disjoncteur
3	Contacteur	4	Relais thermique

Question 12 :

- C'est un ?



1	Pupitre de commande	2	Armoire électrique
3	Automate programmable industrielle	4	Aucune bonne réponse

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/1987 - Wadifa Info - page 5/7

Question 13 :

- C'est un disjoncteur ?



1 Monophasé	2 Triphasé
3 A 4 phases	4 Relais thermique

Question 14 :

- C'est un ?



1 Multimètre	2 Ohmmètre
3 Oscilloscope	4 Aucune bonne réponse

Question 15 :

- Il s'agit d'un ?



1 Mon ohmmètre	2 Nano ohmmètre
3 Mégohmmètre	4 Relais thermique

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/1987 - Wadifa Info - page 6/7

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