Réf : 10.2013
OFPPT/DRIF

CONCOURS DE RECRUTEMENT
- Décembre 2013 -

Epreuve de : ELECTRICITE

NOM :
PRENOM :
MATRICULE :
Rabattre suivant la ligne
Ecrire en CAPITAL

Date :

Note / 20	Nom et Matricule du Correcteur	Date et Visa
.....	.....	.....

L'épreuve comporte deux parties indépendantes :

Partie I : un questionnaire à choix multiples (QCM). Pour chaque suggestion / 0.5 pt
Partie2 : Question directe / 5 pts

Cochez la (ou les) réponse correct :

1° Quelle est l'unité de mesure de résistance électrique ?

- ■L'Ohm
- □Le Henry
- □L'Ampère

2°Une pile électrique fournit un courant

- □Alternatif
- □Synchrone
- ■Continu

3°Un conducteur électrique en cuivre de 2,5 mm² de section peut supporter un courant maximal de l'ordre de

- ☐ 5 A
- ☒ 15 A
- ☐ 45 A

4°Le temps de passage du courant électrique dans le corps humain a- t- il de l'importance ?

- ☐ NON, car c'est le contact avec le conducteur qui tue !
- ☒ OUI, car c'est la quantité d'énergie qui tue !
- ☐ NON, le temps est indépendant de la gravité de l'accident !

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/2967 - Wadifa Info - page 1/7

4) P joule

$P_j = RI^2 = 16 \times 900 \times 10^{-3}$

$= 16,4\,W$

5° En cas d'accident d'origine électrique, quelle est la première opération à effectuer :

Secourir la victime ?
- ☐ OUI
- ☐ NON

couper ou faire couper le courant ? (UTE C 18- 510 annexe IV)
- ☒ OUI
- ☐ NON

donner l'alerte ?
- ☐ OUI
- ☐ NON

6°Pour changer le sens de rotation il faut :

- ☐ court-circuiter le rotor
- ☒ permuter deux fils de phase
- ☐ un moteur asynchrone tourne toujours dans le même sens

7° La couleur du conducteur de Protection (PE) est ----------

- ☐ Rouge
- ☐ Vert
- ☐ Jaune
- ☐ Bleu clair
- ☒ Vert / Jaune

8° Un circuit qui est alimenté par 1 phase et le neutre. C° est un circuit .....

- ☒ Monophasé
- ☐ Biphasé
- ☐ Triphasé
- ☐ Monophasé + Neutre
- ☐ Triphasé + Neutre

9° Quelle est la section des conducteurs pour une cuisinière électrique alimentée en monophasé?

- ☐ 1 mm²
- ☐ 1,5 mm²
- ☒ 2,5 mm²

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/2967 - Wadifa Info - page 2/7

4) P joule :

$P_j = RI^2 = 16 \times 900 \times 10^{-3}$

16 A
2,5

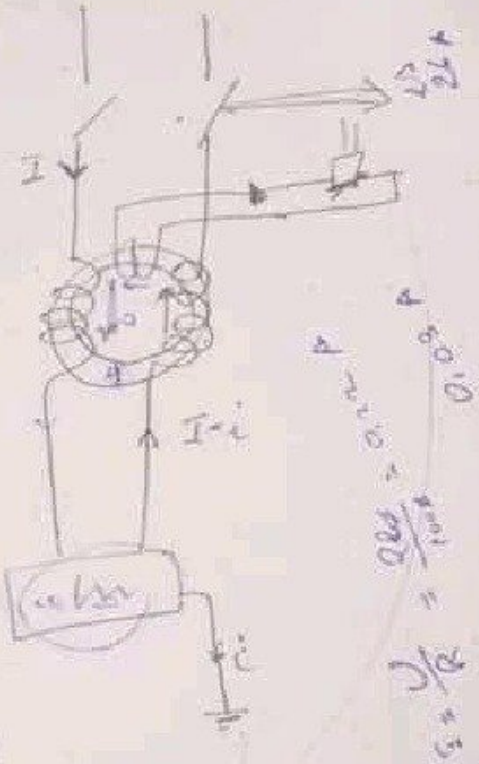
6 mm²
10 mm²

10° La couleur du conducteur de phase est .....
- [x] Rouge
- [ ] Vert
- [ ] Jaune
- [ ] Bleu ciel
- [ ] Vert / Jaune

11° C'est la photographie .....



- [x] d'un disjoncteur divisionnaire
- [ ] d'un socle de prise de courant
- [ ] d'un interrupteur simple allumage
- [ ] d'un compteur d'énergie
- [x] d'un disjoncteur différentiel



12°Indiquer s'il s'agit de contact direct ou indirect.



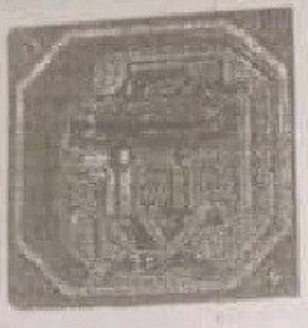
C'est un contact direct

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/2967 - Wadifa Info - page 3/7

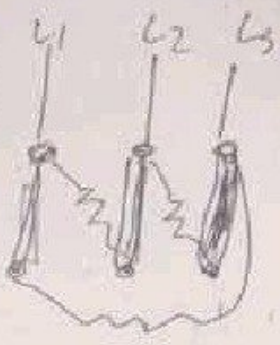
4) P joule

16° Donner le couplage de ce moteur :







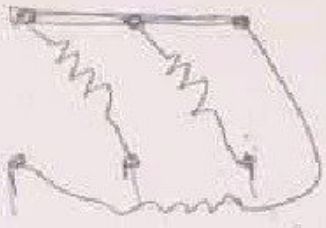


( ) Triangle
(X) Etoile

17° Donner le couplage de ce moteur :



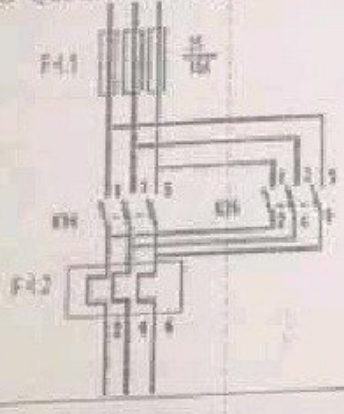






( ) Etoile
(X) Triangle

18° Que doit on faire pour inverser le sens de rotation moteur :



( ) Changer le couplage
(X) Inverser 2 phases (3 fils)
( ) Inverser 3 phases (3fils)
( ) Ajouter le neutre

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/2967 - Wadifa Info - page 4/7

19° Fonction du disjoncteur différentiel?



( ) Etablit ou interrompt l'alimentation et protège les personnes
( ) Commander
( ) Eteint

20° Quelle est l'unité du courant électrique ainsi que son symbole ?

- L'unité du courant électrique est le volt.
- L'unité du courant électrique est l'ampère.
- L'unité du courant électrique est l'ohm.
- Le symbole du courant électrique est : V
- Le symbole du courant électrique est : A
- Le symbole du courant électrique est : Ω

21°Avec quel instrument mesure-t-on le courant électrique

- On mesure le courant électrique avec un voltmètre.
- On mesure le courant électrique avec un ampèremètre.
- On mesure le courant électrique avec un ohmmètre.

22° En usage domestique, le type des cartouches fusibles est

- gF
- aM

23° L'inverseur (ou va-et-vient) :

- Est un générateur de courant aux pôles inversés.
- Est un mécanisme qui inverse le sens du courant.
- Est un mécanisme qui commande un point d'éclairage à partir de deux endroits

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/2967 - Wadifa Info - page 5/7

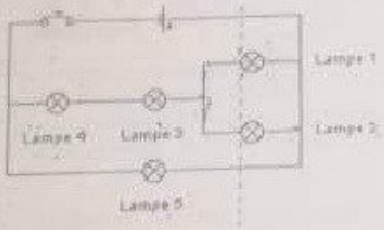
24° Parmi les formules proposées ci-dessous, quelle est celle qui permet de calculer l'énergie E consommée par un appareil électrique en fonction de sa puissance P et de sa durée de fonctionnement t ?

1. ☐ E = P / t
2. ☒ E = P t
3. ☐ E = t / P

25° couper Un coupe circuit PH + N permet de
Le neutre seulement
☒ la phase seulement
la phase et le neutre

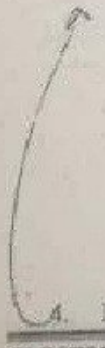
26° Observer le schéma de la figure n°1:

FIGURE N°1



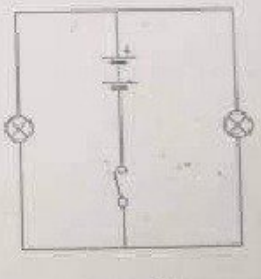
On supprime la lampe L1. Quelle(s) lampe(s) fonctionne(nt) encore ?

☒ 1. Toutes les autres lampes fonctionnent.
2. Seule L5 fonctionne encore.
3. L5, L4 et L3 fonctionnent encore.





Circuit n°1



Circuit n°2

4. L2, L3 et L4 fonctionnent encore. 27°

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/2967 - Wadifa Info - page 6/7

Wadifa Info

www.wadifa-info.com

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

نموذج مباراة توظيف إطار مالي ومحاسباتي - الشركة الجهوية متعددة الخدمات الرباط-سلا-القنيطرة 2026

Modèle de concours : Cadre finance et comptabilité – Société Régionale Multiservices Rabat-Salé-Kénitra (SRM-RSK) 2026 –

www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/929

Chaîne WhatsApp — **قناة واتساب**

المباريات الجديدة والنتائج كل يوم

Nouveaux concours et résultats chaque jour

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