OUVRIER PROFESSIONNEL EN ELECTRICITE

L'épreuve comporte deux parties indépendantes :
Partie 1 : un questionnaire à choix multiples(QCM) /75
Partie 2 : sujet à traiter /25

Partie 1

1. L'ohm est l'unité de mesure de : /2.5

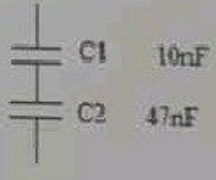
- ☐ Le flux magnétique
- ☐ La conductance électrique
- ☐ La fréquence
- ☐ La résistance électrique

2. Dans une installation électrique, le dispositif destiné à protéger les personnes est... /2.5

- ☐ un disjoncteur différentiel associé à une prise de terre
- ☐ Une prise de terre.
- ☐ Un disjoncteur différentiel.
- ☐ Le fusible.

3. Calculer la capacité équivalente à C1 et C2 /2.5

- ☐ 53,25nF
- ☐ 8,25nF
- ☐ 57nF



4. Un appareil d'une puissance de 2000W fonctionne pendant 1h30. Il consomme : /2.5

- ☐ 3000 J
- ☐ 3 kWh
- ☐ 3 Wh
- ☐ 3 J

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/2965 - Wadifa Info - page 1/7

5. Un conducteur électrique en cuivre de 2,5 mm² de section peut supporter un courant maximal de l'ordre de /2.5

- ☐ 5A
- ☐ 15 A.
- ☐ 45A

6. Sur nos compteurs électriques, la consommation inscrite sur le cadran est exprimée en: /2.5

- ☐ Ampères
- ☐ watts/heure
- ☐ kilowatts/heure

7. La canalisation de liaison entre le disjoncteur de branchement 45A et le tableau de répartition doit avoir la section minimale de : /2.5

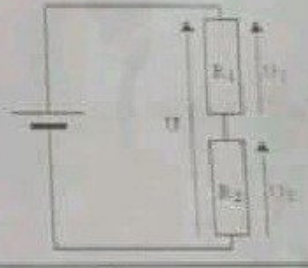
- ☐ 6 mm²
- ☐ 16 mm²
- ☐ 25 mm²

8. Un moteur asynchrone triphasé 230/400V, est couplé en étoile sur un réseau /2.5

- ☐ 127/230V
- ☐ 230/400
- ☐ 400/700V.

9. Cochez la ou les bonne (s) réponse (s): /2.
R1=2Ω R2=4Ω U=12V U1=4V U2=?

- ☐ U2= 4V
- ☐ U2= 8V
- ☐ U2= 6V

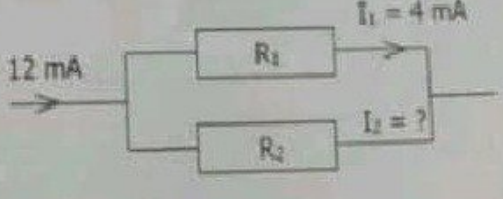


10. En usage domestique, le type des cartouches fusibles est : /2

- ☐ gF
- ☐ Gg
- ☐ aM

11. Quelle est la valeur de l'intensité du courant I_2 ?

- ☐ 2 mA
- ☐ 4 mA
- ☐ 6 mA
- ☐ 8 mA



12. Quel peut être la cause d'un court-circuit ?

- ☐ Le contact entre deux polarités,
- ☐ Une chute de tension,
- ☐ Une personne victime d'un contact indirect,
- ☐ Un conducteur trop court.

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/2965 - Wadifa Info - page 2/7

13. La valeur de la tension aux bornes d'une résistance de 10 ohms, traversée par une intensité de 200 m A est de : /2.5

- ☐ 20V
- ☐ 2000V
- ☐ 2V

14. Parmi les calibres de l'ampèremètre suivants, quel est celui qui convient le mieux pour lire une intensité de 150 mA? /2.5

- ☐ 10mA
- ☐ 100mA
- ☐ 1A
- ☐ 10A

15. Ce symbole représente : /2.5



- ☐ Sectionneur
- ☐ Prise de courant 2P
- ☐ Interrupteur
- ☐ Prise de courant 2P+T
- ☐ Bouton poussoir

16. La mesure directe de l'intensité d'un courant s'effectue avec : /2

- ☐ un oscilloscope
- ☐ un ampèremètre
- ☐ un voltmètre
- ☐ un wattmètre
- ☐ un ohmmètre

17. Parmi les formules suivantes, laquelle correspond à la loi d'ohm?

- ☐ $P = O \times I$
- ☐ $P = R \times I^2$
- ☐ $U = R \times I$
- ☐ $E = P \times t$
- ☐ $E = R \times I^2 \times t$

18. Donner pour le câble U-1000 RGPFV 4G2, 5 la nature de la gaine de protection mécanique :

- ☐ Plomb
- ☐ Polychlorure de vinyle :
- ☐ Polyéthylène réticulé.
- ☐ Feuillard

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

19. L'image ci-dessus fait référence à quel type de contact ?



- ☐ Direct
- ☐ indirect

/2.5

20. Un conduit de couleur orange(ICTL) doit être posé obligatoirement :

- ☐ En encastré
- ☐ En apparent
- ☐ Dans les vides de construction

/2.5

21. Qu'est-ce qu'un vérin simple effet ?

- ☐ C'est un vérin qui travaille dans les deux sens
- ☐ C'est un vérin qui travaille que dans un sens
- ☐ C'est un vérin qui est simple

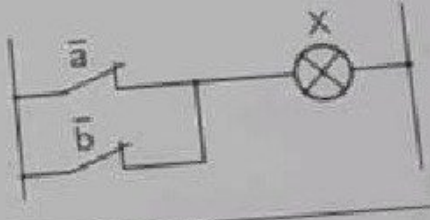
/2.5

22. Donner la couleur du conducteur neutre lorsqu'il existe pour un câble ayant au plus 5 conducteurs.

- ☐ Bleu clair
- ☐ vert-et-jaune
- ☐ Rouge
- ☐ Marron.

/2.5

23. Le schéma à contacts suivant représente une fonction :



- ☐ NON ET
- ☐ NON OU Inclusif
- ☐ NON
- ☐ NON OU Exclusif

/2.5

24. Ce pictogramme signifie :



- ☐ que l'électricité est dangereuse.
- ☐ qu'il faut faire attention à l'orage.
- ☐ danger chimique
- ☐ risque d'électrocution

/2

25. Pour changer le sens de rotation du moteur asynchrone triphasé, il faut :

- ☐ Inverser deux des trois phases d'alimentation.
- ☐ Inverser deux des trois enroulements (U2, V2, W2).
- ☐ Inverser les connexions de la plaque à bornes.
- ☐ Inverser les trois phases de l'alimentation.
- ☐ Inverser une phase et le neutre de l'alimentation.

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/2965 - Wadifa Info - page 4/7

26. A quoi sert une boîte de dérivation ? /2.5

- ☐ A raccorder des câbles
- ☐ Elle fait office de compteur
- ☐ A couper le courant lors de court-circuit

27. Un ampèremètre se branche /2.5

- ☐ sans importance
- ☐ en dérivation
- ☐ en série

28. La norme régissant les installations électrique est la /2.5

- ☐ C1500
- ☐ C15-100
- ☐ C115
- ☐ C 15 100

29. La couleur du conducteur de Protection (PE) est ..... /2.5

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

30. Dans un régime de neutre TT, la protection contre les contacts indirects est assurée par: /2.5

- ☐ Des fusibles
- ☐ Des disjoncteurs magnétothermique
- ☐ Disjoncteurs différentiels

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/2965 - Wadifa Info - page 5/7

Partie 2

Pourquoi la prudence est elles nécessaire dans les travaux d'électricité ?expliquer /10points

2. **Quels types de blessures et accidents sont attribuables au courant électrique ? /10points**

3. ***Quels conseils peut-on suivre lorsqu'on travaille avec un ouvrage électrique ? /5 points***

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/2965 - 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