

ÉCHANTILLON - SCEAU ROUGE FRANÇAIS



ÉLECTRICIEN CONSTRUCTION

APERÇU - EXAMEN SCEAU ROUGE

- Pages tirées du matériel français
- Examens d'apprentissage et de pratique
- Corrigés et explications
- Théorie électrique et révision du Code
- Remis sur une clé USB physique

COPIE D'ÉCHANTILLON

Pour consultation seulement - revente interdite

Préparation à l'examen Sceau rouge



Examens d'apprentissage



Examens pratiques



Corrigés



Explications

Une préparation fondée sur des questions

Le matériel français du Sceau rouge utilise des examens d'apprentissage et des examens pratiques pour revoir la théorie électrique, les calculs, la sécurité, le Code, le dépannage et les sujets courants du métier d'électricien construction. Des corrigés distincts expliquent la démarche derrière les réponses.

Cet aperçu ne montre qu'une petite partie du matériel complet.

Matériel d'étude indépendant - non affilié au Programme du Sceau rouge

Aucune réussite n'est garantie. Vérifiez la norme professionnelle et les exigences actuelles.

SPARKUP RED SEAL

Examen Pratique #1

QUESTIONS SEULEMENT

Question 1

Un moteur triphasé de 600 V déclenche régulièrement ses relais de surcharge environ 15 minutes après son démarrage. Les lectures de tension sont équilibrées et à l'intérieur des tolérances. Quelle est la cause la PLUS probable?

- A. Transformateur de commande ouvert
 - B. Surcharge mécanique du moteur
 - C. Rotation des phases incorrecte
 - D. Bouton d'arrêt défectueux
-

Question 2

Un électricien mesure 600 V entre phases à un démarreur de moteur. La bobine du démarreur s'énergise correctement, mais le moteur ne fonctionne pas. Que faut-il vérifier ENSUITE?

- A. Les contacts principaux du contacteur
 - B. La résistance de la prise de terre
 - C. Le remplissage du conduit
 - D. Le tableau de panneaux
-

Question 3

Quelle section du Code canadien de l'électricité serait la PLUS susceptible d'être consultée pour le dimensionnement des conducteurs de dérivation d'une installation de moteur?

- A. Section 2
 - B. Section 4
 - C. Section 10
 - D. Section 12
-

Question 4

Une artère alimente une charge continue de 64 A. Quelle ampacité minimale du conducteur est requise?

- A. 64 A
 - B. 70 A
 - C. 80 A
 - D. 100 A
-

Question 5

Un travailleur découvre une isolation endommagée exposant des conducteurs sous tension. Quelle est la PREMIÈRE mesure à prendre?

- A. Continuer à travailler avec prudence
 - B. Sécuriser et maîtriser le danger
 - C. Augmenter le calibre du disjoncteur
 - D. Remplacer le couvercle du panneau
-

Question 6

Quel est l'objectif PRINCIPAL de la liaison équipotentielle des enveloppes métalliques?

- A. Stabiliser la tension
- B. Transporter le courant normal de charge

EXAMEN D'APPRENTISSAGE #1

CORRIGÉ ET EXPLICATIONS

Question 1

Bonne réponse : C

Calcul :

$$16 \text{ A} \times 125 \% = 20 \text{ A}$$

Explication :

Une charge continue est une charge qui fonctionne pendant 3 heures ou plus. Les conducteurs alimentant une charge continue doivent être dimensionnés à 125 % de la charge.

Conseil d'examen :

Lorsque vous voyez les mots *charge continue*, pensez immédiatement à 125 %.

Question 2

Bonne réponse : C

Calcul :

$$P = V \times I$$

$$P = 600 \times 12$$

$$P = 7\,200 \text{ W}$$

$$P = 7,2 \text{ kW}$$

Explication :

La puissance électrique se calcule en multipliant la tension par le courant.

Conseil d'examen :

L'examen Sceau Rouge comporte fréquemment des calculs de puissance de base. Mémorisez :

$$P = V \times I$$

Question 3

Bonne réponse : B

Explication :

La liaison équipotentielle (bonding) fournit un chemin de défaut à faible impédance permettant aux dispositifs de protection contre les surintensités de fonctionner rapidement lors d'un défaut.

Conseil d'examen :

- Mise à la terre = référence à la terre
- Liaison équipotentielle = élimination des défauts

Connaissez bien la différence.

Question 4

Bonne réponse : C

Calcul :

$$P = I^2 R$$

$$P = 10^2 \times 5$$

$$P = 100 \times 5$$

$$P = 500 \text{ W}$$

Explication :

La puissance dissipée sous forme de chaleur dans un conducteur se calcule avec la formule :

$$P = I^2 R$$

Conseil d'examen :

Prêt à consulter le matériel complet?



VERSION FRANÇAISE

250 \$ CA

- Clé USB physique
- Examens d'apprentissage et de pratique
- Corrigés et explications
- Théorie électrique et révision du Code
- Échantillons filigranés avant l'achat

QUESTIONS OU COMMANDES

sparkuppro.ca

sparkuppro.electric@gmail.com

Communiquez avec Sparkup pour confirmer la disponibilité et la remise.

Droit d'auteur Sparkup Exam Prep. Cet échantillon ne peut être copié, revendu ou redistribué.