Série 2012

Procédures de qualification Electricienne de montage CFC

Electricien de montage CFC

Connaissances professionnelles écrites

Pos. 3 Documentation technique: 3.1 Règles de la technique

Nom, prénom	N° de candidat	Date

Temps: 20 minutes

Auxiliaires: Que NIBT 2010 ou NIBT 2010 COMPACT et OIBT

Cotation:

- Le nombre de points maximum est donné pour chaque exercice.
- Pour des exercices avec des réponses à choix multiple, pour chaque réponse fausse il sera déduit le même nombre de points que pour une réponse exacte.
- Si dans un exercice on demande plusieurs réponses vous êtes tenu de répondre à chacune d'elle. Les réponses sont évaluées dans l'ordre où elles sont données. Les réponses données en plus ne sont pas évaluées.

- Les Nº d'articles NIBT seuls, ne sont pas considérés comme solution
- S'il manque de la place, la solution peut être écrite au dos de la feuille.

Paràmai	Nambros do nainte mavimum	24.0
Barème:	Nombres de points maximum:	21.0

Points = Note	6,0
Points = Note	5,5
Points = Note	5,0
Points = Note	4,5
Points = Note	4,0
Points = Note	3,5
Points = Note	3,0
Points = Note	2,5
Points = Note	2,0
Points = Note	1,5
Points = Note	1,0
	Points = Note

Les solutions ne sont pas données pour des raisons didactiques

(Décision de la commission des tâches d'examens du 09.09.2008)

Signature des	Points	Note
expertes / experts:	obtenus	

Délai d'attente:	Cette épreuve d'examen ne peut pas être utilisée librement comme exercice
	avant le 1 ^{er} septembre 2013.

Créé par: Groupe de travail USIE examen de fin d'apprentissage

Electricienne de montage CFC / Electricien de montage CFC

CSFO, département procédures de qualification, Berne Editeur:

Règles de la technique

Exe	kercices		
1.	Sur un interrupteur vous trouvez les indications suivantes : IP 55. Quelles propriétés présente cet interrupteur, selon :	2	
	a) Premier chiffre (5):		
	b) Deuxième chiffre (5):		
2.	Lorsque vous réalisez la mesure d'isolement d'une installation, entre quels conducteurs faut-il l'effectuer ? (mettez une croix aux réponses correspondantes) Entre le conducteur de protection et les conducteurs polaires Entre le conducteur neutre et le conducteur de protection Entre le conducteur neutre et les conducteurs polaires	2	
3.	Comment doit être dimensionné le conducteur d'équipotentialité de protection ?	2	
4.	Un propriétaire peut-il interdire l'emploi de conduits orange (facilement inflammables) dans ses immeubles (justifiez votre réponse) ?	1	
5.	Que signifie le symbole suivant ?	1	

Règles de la technique

Exer	cices	Nombre of maximal	de points obtenus
6.	Mentionnez deux types de prises que vous devez installer dans les lieux de travail des cuisines domestiques ?	1	
7.	Vous devez monter un radiateur à rayonnement sur une paroi en bois. Quelle distance minimale devez-vous respecter entre les corps de chauffe et les parties combustibles en direction du rayonnement?	1	
8.	a) Quels matériaux doit-on utiliser pour une électrode de terre enfouie dans la terre ?	2	
	b) A quelle profondeur minimale faut-il poser l'électrode de terre horizontale?		
9.	Citez quatre éléments d'un bâtiment qui doivent être reliés à la terre par une liaison équipotentielle principale de protection ?	2	

Règles de la technique

Exer	xercices			
10.	Qui a le droit d'effectuer des travaux sous tension ? (mettez une croix aux réponses correspondantes) juste faux	2	obtenus	
11.	a) Est-ce que le câble de jonction avec une fiche CEE 32 et une prise T 15 est conforme à la norme NIBT ?			
	Câble Td 5 x 1,5			
	CEE 32 T15			
	b) Justifier votre réponse:			
12.	Mentionnez dans le bon ordre la règle des cinq doigts, qui doit être respectée avant de réaliser des travaux sur des installations électriques :	2		
	1			
	2			
	3			
	4			
	5			