

Examen Práctico – Marzo 2012

Lista de Materiales y Equipo

I. Materiales:

- 1) 75 pies de alambre THHN o THWN, AWG # 12, trenzado (Stranded), Verde
- 2) 75 pies de alambre THHN o THWN, AWG # 12, trenzado (Stranded), Blanco
- 3) 75 pies de alambre THHN o THWN, AWG # 12, trenzado (Stranded), Negro
- 4) 75 pies de alambre THHN o THWN, AWG # 12, trenzado (Stranded), Rojo
- 5) 75 pies de alambre THHN o THWN, AWG # 12, trenzado (Stranded), Azul
- 6) 75 pies de alambre THHN o THWN, AWG # 12, trenzado (Stranded), Naranja
- 7) 75 pies de alambre THHN o THWN, AWG # 12, trenzado (Stranded), Amarillo
- 8) 75 pies de alambre THHN o THWN, AWG # 12, trenzado (Stranded), Marrón
- 9) 15 pies de alambre TFN, AWG # 16, sólido o trenzado (Stranded), Verde
- 10) 15 pies de alambre TFN, AWG # 16, sólido o trenzado (Stranded), Blanco
- 11) 15 pies de alambre TFN, AWG # 16, sólido o trenzado (Stranded), Negro
- 12) 15 pies de alambre TFN, AWG # 16, sólido o trenzado (Stranded), Rojo
- 13) 15 pies de alambre TFN, AWG # 16, sólido o trenzado (Stranded), Azul
- 14) 15 pies de alambre TFN, AWG # 16, sólido o trenzado (Stranded), Naranja
- 15) 15 pies de alambre TFN, AWG # 16, sólido o trenzado (Stranded), Amarillo
- 16) 15 pies de alambre TFN, AWG # 16, sólido o trenzado (Stranded), Marrón
- 17) 30 Conectores para alambres, Rojos, (3M™, Scotchlock™, Type R) o equivalente
- 18) 10 Conectores para alambre, Gris, (3M™, Scotchlock™, Type G) o equivalente
- 19) 10 Conectores para alambre, Azul, (3M™, Scotchlock™, Type B) o equivalente
- 20) 1 Rollo de cinta adhesiva (Electrical Tape), Negro, {3/4" x 66 ft.}, [3M™, Scotch® # 33+]
- 21) 1 Rollo de cinta adhesiva (Electrical Tape), Amarillo, {1/2" x 20 ft.}, [3M™, Scotch® # 35]
- 22) 4 Rosetas de porcelana 660 W
- 23) 4 Bombillas incandescentes 25W / 120 V
- 24) 3 Fusible 30 A. 250 V. Calss RK1, con retardo de tiempo ("Dual Element-Time Delay") (Bussman: Low-peak®, Catalog Number: LPN-RK-30SP) o equivalente
- 25) 3 Fusibles 30 A. 250 V. Class RK1, SIN retardo de tiempo (Non-Time Delay) (Bussman: Limitron®, Catalog Number: KTN-R-30) o equivalente
- 26) 15 Tornillos para conexión a tierra, rosca mecánica 10-32, (Grounding Screws)
- 27) 1 Receptáculo doble con interruptor de fallas a tierra GFCI, 20 A / 125 V. Certificado por UL, Que cumpla con las nuevas normas que entraron en vigor el 1 de enero de 2003, del Standard UL 943, (Igual o equivalente al marca Leviton™, SmatLock® GFCI, Catalogo # B02-8899-00W, o Pass & Seymour Legrand®, SafeLock™, TradeMaster®, GFCI, Catalogo # 1594-S-W o COOPER™ Wiring Devices, GFCI, Catalogo # XGF20W o Hubbell, Catálogo # GFR5352WA)
- 28) 1 Receptáculo con tierra aislada (Isolated Ground, IG) de 20 A. / 125 V. Cat. 5362-IG Leviton
- 29) 3 Interruptores de tres vías (3 Way) 120-277 V. / 15 o 20 A., con terminal para tierra del equipo, (equipment ground screw). CS 320 – 21
- 30) 2 interruptores de cuatro vías (4 Way) 120-277 V. / 15 o 20 A. CS 420-21
- 31) 2 Interruptores sencillo 120 - 277 V. / 15 o 20 A, con terminal para tierra del equipo
- 32) 1 Interruptor con luz piloto 120-277 V. 15 o 20 A, con terminal tierra del equipo. Cat. 5226-I Leviton
- 33) 1 Interruptor de Combinaciones
- 34) 1 Receptáculo sencillo 240 V 20 A Cat 5823-I Leviton
- 35) 1 Receptáculo doble 120 v 20 A Cat BR 20-I Leviton
- 36) 1 Receptáculo hospital grade 120 v 20 A Leviton (red)

Nota: Todos los materiales deberán ser certificados y marcados por UL.

II. Equipo:

- a) Un instrumento para medir: Voltaje, Corriente y Resistencia.
- b) Herramientas básicas para desarrollar una instalación eléctrica.
- c) Equipo de protección personal adecuado para realizar las tareas asignadas (gafas de seguridad, guantes, mascarilla, botas y casco).
- d) Comparecer con ropa adecuada al área de examen.

Para poder tomar el examen, es importante estar en o antes de las 8:00am con identificación con foto, los materiales y equipo, exactamente según especificados en esta lista.