

PROCESO SELECTIVO PARA CUBRIR UNA PLAZA EN PROPIEDAD DE OFICIAL DE ELECTRICISTA (C1).

PRIMER EJERCICIO. DÍA 04-11-2023. HORA: 09:00 H.

De carácter obligatorio y eliminatorio y calificable de 0 a 10 puntos, siendo necesario para aprobar obtener una calificación, como mínimo de 5 puntos. Consistirá en contestar correctamente por escrito, a un cuestionario de 70 preguntas, con cuatro respuestas alternativas, una de ellas cierta, en un tiempo máximo de 1 hora y 30 minutos, sobre los temas relacionados en el ANEXO II.

En la calificación de este ejercicio cada pregunta contestada correctamente se valorará en 0,1428 puntos; la pregunta no contestada, es decir, que figuren las cuatro letras en blanco o con más de una opción de respuesta, no tendrá valoración y la pregunta con contestación errónea se penalizará con 0,0476 puntos

- 1.- a) Las Cortes Generales.
- 2.- b) **No dilatarse**
- 3.- a) **Publicidad**
- 4.- a) **El Alcalde, los Tenientes de Alcalde y el Pleno existen en todos los**
- 5.- a) **El Alcalde o Presidente**
- 6.- b) **Pisos tutelados.**
- 7.- a) **Sí, sin distinciones.**
- 8.- d) **Corriente alterna: igual o inferior a 1.000 voltios.**
Corriente continua: igual o inferior a 1.500 voltios
- 9.- b) **La caja general de protección, incluida ésta, con las instalaciones interiores o receptoras del usuario.**
- 10.- c) **Categoría especialista IBTE.**
- 11.- d) **Categoría especialista IBTE.**
- 12.- b) **Defecto grave.**
- 13.- a) **Defecto muy grave.**
- 14.- c) **10 mm²**
- 15.- c) **No están prohibidos.**
- 16.- a) **0,6 mm en acera y 0,8 en calzada.**
- 17.- a) **0,20 m.**
- 18.- a) **Esquema TN.**
- 19.- a) **200 m.**
- 20.- b) **Bajo tubo.**
- 21.- d) **0,4 m.**
- 22.- b) **0,30 m. del suelo.**
- 23.- b) **2,5 mm².**
- 24.- b) **Electrificación elevada.** *RESERVA*
- 25.- c) **Parte de la instalación de la red de distribución, que alimenta la caja**
- 26.- b) **Lugar de libre y permanente acceso y su situación de se fijará de común acuerdo entre la propiedad y la empresa suministradora.**
- 27.- b) **Línea general de alimentación.**
- 28.- d) **Derivación individual**
- 29.- d) **Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.**
- 30.- d) **Interruptor de control de potencia.**
- 31.- b) **Proteger contra contactos indirectos.**
- 32.- d) **Las respuestas a, b y c al mismo tiempo.**
- 33.- b) **Contactos indirectos.**
- 34.- c) **Mayor o igual a la 1/2 de la sección del conductor de protección de sección mayor, con $S_{\min} = 6 \text{ mm}^2$ (2,5 mm² si es de cobre)**

- 35.- d) Cuando se cumpla todas y cada una de las condiciones anteriores.
- 36.- c) 3 cm.
- 37.- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.
- 38.- a) Locales temporalmente húmedos.
- 39.- b) Corrugados.
- 40.- c) Todas las respuestas anteriores son correctas.
- 41.- a) 30 mA
- 42.- d) Todos los anteriores
- 43.- c) 5 lux.
- 44.- a) Cuyas condiciones ambientales se manifiestan momentáneamente o permanentemente bajo la forma de condensación en techo y paredes, mandas, moho.
- 45.- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.
- 46.- d) Todas las respuestas anteriores son correctas
- 47.- b) Se admite protección por fuera de alcance por alejamiento.
- 48.- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.
- 49.- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.
- 50.- c) Interruptores.
- 51.- a) Aislamiento de las partes activas de la instalación.
- 52.- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.
- 53.- a) Máximo de 30 mA
- 54.- a) Mínimo 450/750 V, con cubierta de policloropreno o similar y aptos para servicios móviles.
- 55.- c) No excede de 50 voltios.
- 56.- b) Superior a 500 V en c.a. o 750 V de valor aritmético medio en c.c.
- 57.- c) Los cables empleados serán siempre de tensión nominal no inferior a 750 voltios.
- 58.- c) Iluminación de espacios interiores o exteriores, con exclusión de los indicados en los puntos anteriores a y b.
- 59.- d) Rótulos luminosos comerciales.
- 60.- d) Está prohibido su empleo.
- 61.- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.
- 62.- c) 125 % de la intensidad a plena carga del motor.
- 63.- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.
- 64.- c) De 1,5 a 1,8 veces la intensidad nominal del conductor.
- 65.- a) La destinada a transforma cualquier tipo de energía no eléctrica en energía eléctrica.
- 66.- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.
- 67.- d) No mayor de 30 mA
- 68.- c) No debe ser superior a 25 m.
- 69.- d) 0,75 mm² de cobre, flexibles, si longitud del cable < 10 m y si éste no lleva ninguna base de toma de corriente.
- 70.- d) 1,5 mm² de cobre, flexibles o rígidos, si no hay bases de toma de corriente.

RESERVA:

- 71.- d) 3.450 w.
- 72.- d) Cobre, sección mínima de 6 mm², y de tensión nominal 450/750 V.
- 73.- b) Protección por desconexión con corriente residual $I_{\Delta N} \leq 0,5$ A.
- 74.- b) Tercero del Primero.
- 75.- a) La posibilidad de que un trabajador sufra un determinado daño derivado del trabajo,