



ACTA DO TRIBUNAL CUALIFICADOR PARA A SELECCIÓN DUN OFICIAL ELECTRICISTA  
PROGRAMA DE FOMENTO DO EMPREGO DA EXCELENTISIMA DEPUTACIÓN DE LUGO.

O 9 de setembro de 2019 ás 10:45 horas reúnese na casa consistorial o tribunal cualificador.

Asisten, como Presidente, Don Jose Antonio Mourelle Cillero, vogais: Don Juan Carlos Prado Díaz, e Don Manuel Fernández Alvarez e como secretaria Dona Sonia Rois Fernández.

Asiste coma asesora Dona Antía Nieves Rodríguez.

Primeiro.- O Tribunal acorda poñer a seguinte proba teórica:

01.-	<b>Cal é a definición do equipo, aparello ou material previsto para ser conectado a un circuito eléctrico co fin de asegurar unha o varias das seguintes funcións: protección, control, seccionamento ou conexión?</b> <i>¿Cuál es la definición del equipo, aparato o material previsto para ser conectado a un circuito eléctrico con el fin de asegurar una lo varias de las siguientes funciones: protección, control, seccionamiento o conexión?</i>
a)	Aparato fixo / <i>Aparato fijo</i>
b)	Aparato movable
c)	Aparamenta
d)	Bandexa / <i>Bandeja</i>
02.-	<b>Segundo ITC-BT-34, as caixas destinadas a conexións eléctricas, cadros e armarios de instalación especiais en el exterior, deberán ter un grao de protección mínimo:</b> <i>Según ITC-BT-34, las cajas destinadas la conexiones eléctricas, cuadros y armarios de instalación especiales en el exterior, deberán tener un grado de protección mínimo:</i>
a)	IP 44
b)	IP 45
c)	IP 54
d)	IP 55
03.-	<b>Os condutores de protección da posta a terra:</b> <i>Los conductores de protección de la puesta a tierra:</i>
a)	Son de cor verde / <i>Son de color verde</i>
b)	Teñen a mesma sección que os condutores do circuito / <i>Tienen la misma sección que los conductores del circuito</i>
c)	Adoitan ser bifilares / <i>Suelen ser bifilares</i>
d)	As respostas a) e b) son correctas / <i>Las respuestas a) y b) son correctas</i>
04.-	<b>Qué son os equipos de dobre nivel de potencia?:</b> <i>¿Qué son los equipos de doble nivel de potencia?</i>
a)	Son unha reactancia deseñada para aforrar enerxía en instalacións de alumeadado público e está baseado no feito de que a certas horas o nivel de luz pode ser reducido sin unha diminución apreciable da visibilidade / <i>Son una reactancia diseñada para ahorrar energía en instalaciones de alumbrado público y está basado en el hecho de que la ciertas horas el nivel de luz puede ser reducido sin una disminución apreciable de la visibilidad</i>
b)	É un reloxo que calcula automaticamente a hora de saída e posta do sol según a ubicación xeográfica e a súa coordinación co encendido e apagado do alumeadado público permite aproveitae ao máximo a luz solar / <i>Es un reloj que calcula automáticamente la hora de salida y puesta del sol según la ubicación geográfica y su coordinación con el encendido y apagado del alumbrado público permite aprovechar al máximo la luz solar</i>



	c)	<i>Sistema que permite o control e a xestión remota de instalacións / Sistema que permite el control y gestión remota de instalaciones</i>
	d)	<i>Ningunha das respostas anteriores é correcta / Ninguna de las respuestas anteriores es correcta</i>
05.-	<b>O diferencial: El diferencial:</b>	
	a)	<i>Non nos protexe en caso de existir fallos no illamento dos condutores / No nos protege en caso de existir fallos en el aislamiento de los conductores</i>
	b)	<i>Detecta as correntes de defecto / Detecta las corrientes de defecto</i>
	c)	<i>Serve para protexer fronte aos cortocircuitos / Sirve para proteger frente a los cortocircuitos</i>
	d)	<i>Todas as respostas anteriores son correctas / Todas las respuestas anteriores son correctas</i>
06.-	<b>Cando co desparafusador buscapolos tocamos un condutor: Cuando con el destornillador buscapolos tocamos un conductor:</b>	
	a)	<i>Acéndese a lámpada ao tocar o condutor neutro / Se enciende la lámpara al tocar el conductor neutro</i>
	b)	<i>Acéndese a lámpada ao tocar o condutor de terra / Se enciende la lámpara al tocar el conductor de tierra</i>
	c)	<i>Acéndese a lámpada ao tocar o condutor de fase / Se enciende la lámpara al tocar el conductor de fase</i>
	d)	<i>Só se acende a lámpada se hai conectado un receptor a ese condutor / Solo se enciende la lámpara si hay conectado un receptor a ese conductor</i>
07.-	<b>Cando unha persoa está en contacto cunha fonte eléctrica: Cuando una persona está en contacto con una fuente eléctrica:</b>	
	a)	<i>Debemos separala canto antes agarrándoa fortemente e tirando dela / Debemos separarla cuanto antes agarrándola fuertemente y tirando de ella</i>
	b)	<i>Debemos cortar a subministración eléctrica inmediatamente / Debemos cortar el suministro eléctrico inmediatamente</i>
	c)	<i>En caso de non poder cortar a subministración hai que separala utilizando calquera cousa / En caso de no poder cortar el suministro hay que separarla utilizando cualquier cosa</i>
	d)	<i>Debemos esperar a que salte o diferencial para poder atendela / Debemos esperar a que salte el diferencial para poder atenderla</i>
08.-	<b>Que é o ICP? ¿Qué es el ICP?</b>	
	a)	<i>O índice de control de prestacións / El índice de control de prestaciones</i>
	b)	<i>O inspector de control de instalacións eléctricas / El inspector de control de instalaciones eléctricas</i>
	c)	<i>O interruptor de control de pantallas eléctricas / El interruptor de control de pantallas eléctricas</i>
	d)	<i>O interruptor de control de potencia / El interruptor de control de potencia</i>
09.-	<b>A máxima caída de tensión con todos os receptores conectados debe ser: La máxima caída de tensión con todos los receptores conectados debe ser:</b>	
	a)	<i>Menor do 3% / Menor del 3%</i>
	b)	<i>Maior do 3% / Mayor del 3%</i>
	c)	<i>Igual ao 3% / Igual al 3%</i>
	d)	<i>Maior do 5% e menor do 8% / Mayor do 5% e menor do 8%</i>
10.-	<b>Os esquemas de distribución da baixa tensión dependen de: Los esquemas de distribución de baja tensión dependen de:</b>	
	a)	<i>A distribución / La distribución</i>
	b)	<i>As postas a terra do sistema de enlace e conexión de masas neutrais / Las puestas a tierra del sistema de enlace y conexión de masas neutrales</i>



	c)	A conexión ou non a terra do sistema de alimentación e polas conexións a terra ou neutro das masas da instalación receptora / <i>La conexión o no la tierra del sistema de alimentación y por las conexiones a tierra o neutro de las masas de la instalación receptora</i>
	d)	Non dependen de nada máis que de si mesmas / <i>No dependen de nada más que de si mismas</i>
11.-	<b>O interruptor diferencial e un ...</b> <b><i>El interruptor diferencial es un ...</i></b>	
	a)	Interruptor que acende diferentes luces / <i>Interruptor que enciende diferentes luces</i>
	b)	Interruptor que só se instala en centros comerciais / <i>Interruptor que solo se instala en centros comerciales.</i>
	c)	Elemento destinado á protección das persoas, que desconecta automaticamente a instalación cando se produce unha derivación nalgún aparato electrodoméstico / <i>Elemento destinado a la protección de las personas, que desconecta automáticamente la instalación cuando se produce una derivación en algún aparato electrodoméstico</i>
	d)	Elemento de protección do cableado / <i>Elemento de protección del cableado</i>
12.-	<b>Que é a perforación de illamento?</b> <b><i>¿Qué es la perforación de aislamiento?</i></b>	
	a)	A tensión eléctrica máxima que soporta o corpo humano / <i>La tensión eléctrica máxima que soporta el cuerpo humano</i>
	b)	A máxima tensión que se pode aplicar sen que se dane ou perfore o illante / <i>La máxima tensión que se puede aplicar sin que se dañe o perfore el aislante</i>
	c)	O coeficiente de temperatura máxima que pode soportar o illante / <i>El coeficiente de temperatura máxima que puede soportar el aislante</i>
	d)	A resistencia media de illamento do cableado / <i>La resistencia media de aislamiento del cableado</i>
13.-	<b>Que mide o Ohmio?</b> <b><i>¿Qué mide el Ohmio?</i></b>	
	a)	A cantidade de electricidade / <i>La cantidad de electricidad</i>
	b)	A intensidade de correntes / <i>La intensidad de corrientes</i>
	c)	A resistencia eléctrica / <i>La resistencia eléctrica</i>
	d)	A potencia / <i>La potencia</i>
14.-	<b>Que é o que condiciona a posta a neutro de masas?</b> <b><i>¿Qué es lo que condiciona la puesta a neutro de masas?</i></b>	
	a)	Que non pasen cargas nin negativas nin positivas / <i>Que no pasen cargas ni negativas ni positivas</i>
	b)	Poñer en comunicación dúas masas de diferente intensidade / <i>Poner en comunicación dos masas de diferente intensidad</i>
	c)	As medidas de protección dos traballadores que accedan a eles contra o risco de electrocución por contactos indirectos con masas de receptores eléctricos e instalacións postos accidentalmente en tensión por perda do seu illamento / <i>Las medidas de protección de los trabajadores que accedan a ellos contra el riesgo de electrocución por contactos indirectos con masas de receptores eléctricos e instalaciones puestos accidentalmente en tensión por pérdida de su aislamiento</i>
	d)	O tipo de cable que se utilice / <i>El tipo de cable que se utilice</i>
15.-	<b>A que profundidade será enterrado directamente un cable ata a súa parte inferior?</b> <b><i>¿A qué profundidad será enterrado directamente un cable hasta su parte inferior?</i></b>	
	a)	0,80 m en beirarrúa e 1,00 m en calzada / <i>0,80 m en acera y 1,00 m en calzada</i>
	b)	0,60 m en beirarrúa e 0,80 m en calzada / <i>0,60 m en acera y 0,80 m en calzada</i>
	c)	0,40 m en beirarrúa e 0,60 m en calzada / <i>0,40 m en acera y 0,60 m en calzada</i>



	d)	0,80 m tanto en beirarrúa como en calzada / <i>0,80 m tanto en acera como en calzada</i>
16.-	<b>A protección da derivación individual realizarase:</b> <b>La protección de la derivación individual se realizará:</b>	
	a)	Mediante os fusibles da CGP en edificios cunha soa centralización de contadores / <i>Mediante los fusibles de la CGP en edificios con una sola centralización de contadores</i>
	b)	Mediante un fusible de seguridade instalado en cada un dos fíos de fase, xusto antes do contador / <i>Mediante un fusible de seguridad instalado en cada uno de los hilos de fase, justo antes del contador</i>
	c)	Mediante un fusible de seguridade en cada un dos fíos de fase, xusto despois do contador / <i>Mediante un fusible de seguridad en cada uno de los hilos de fase, justo después del contador</i>
	d)	Mediante o cadro xeral de mando e protección da instalación interior / <i>Mediante lo cuadro general de mando y protección de la instalación interior</i>
17.-	<b>Os condutores usados no oficio de electricidade, xeralmente son:</b> <b>Los conductores usados en el oficio de electricidad, generalmente son:</b>	
	a)	Cobre, chumbo, ferro / <i>Cobre, plomo, hierro</i>
	b)	Cobre, ferro, aceiro / <i>Cobre, hierro, acero</i>
	c)	Cobre, aluminio
	d)	Ningunha das respostas anteriores é correcta / <i>Ninguna de las respuestas anteriores es correcta</i>
18.-	<b>Cal é a fórmula da Lei de Ohm?</b> <b>¿Cuál es la fórmula de la Ley de Ohm?</b>	
	a)	$V=R/I$
	b)	$R=V \times I$
	c)	$I=V/R$
	d)	$R=I/V$
19.-	<b>A resistencia dun condutor depende de:</b> <b>La resistencia de un conductor depende de:</b>	
	a)	Lonxitude, condutividade e diámetro do condutor / <i>Longitud, conductividad y diámetro del conductor</i>
	b)	Condutividade, sección e distancia do condutor / <i>Conductividad, sección y distancia del conductor</i>
	c)	Lonxitude, sección e conductancia do condutor / <i>Longitud, sección y conductancia del conductor</i>
	d)	Lonxitude, resistividade e sección do condutor / <i>Longitud, resistividad y sección del conductor</i>
20.-	<b>As luminarias utilizadas en alumbrado exterior deben ter como mínimo o grado de protección:</b> <b>Las luminarias utilizadas en alumbrado exterior deben tener como mínimo el grado de protección:</b>	
	a)	IP65
	b)	IP66
	c)	IP23
	d)	IP54
21.-	<b>A unidade de enerxía eléctrica é:</b> <b>La unidad de energía eléctrica es:</b>	
	a)	Watio
	b)	Julio x hora



	c)	Ergio
	d)	Kilowatio x hora
22.-	<b>Un amperímetro mide a:</b> <b>Un amperímetro mide la:</b>	
	a)	Tensión eléctrica e conéctase en serie / <i>Tensión eléctrica y se conecta en serie</i>
	b)	Intensidade de corrente e conéctase en serie / <i>Intensidad de corriente y se conecta en serie</i>
	c)	Intensidade de corrente e conéctase en paralelo / <i>Intensidad de corriente y se conecta en paralelo</i>
	d)	Intensidade de corrente en calquera forma de conexión / <i>Intensidad de corriente en cualquier forma de conexión</i>
23.-	<b>En canalizacións entubadas, cal é a distancia máxima entre arquetas intermedias, rexistrables, cegas ou calas de tiro?</b> <b>En canalizaciones entubadas, ¿cuál es la distancia máxima entre arquetas intermedias, registrables, ciegas o calas de tiro?</b>	
	a)	25 m
	b)	20 m
	c)	40 m
	d)	50 m
24.-	<b>O rendimento dunha luminaria é:</b> <b>El rendimiento de una luminaria es:</b>	
	a)	A relación entre o fluxo luminoso total procedente da luminaria e o fluxo luminoso emitido pola lámpara ou lámparas instaladas na luminaria / <i>La relación entre el flujo luminoso total procedente de la luminaria y el flujo luminoso emitido por la lámpara o lámparas instaladas en la luminaria</i>
	b)	A relación entre iluminancia medio horizontal procedente da luminaria e o fluxo luminoso emitido pola lámpara ou lámparas instaladas na luminaria / <i>La relación entre iluminancia medio horizontal procedente de la luminaria y el flujo luminoso emitido por la lámpara o lámparas instaladas en la luminaria</i>
	c)	A relación entre luminancia da luminaria e o fluxo luminoso emitido pola lámpara ou lámparas instaladas na luminaria / <i>La relación entre luminancia de la luminaria y el flujo luminoso emitido por la lámpara o lámparas instaladas en la luminaria</i>
	d)	Ningunha das respostas anteriores é correcta / <i>Ninguna de las respuestas anteriores es correcta</i>
25.-	<b>A eficiencia enerxética dunha instalación de alumado exterior defínese como:</b> <b>La eficiencia energética de una instalación de alumbrado exterior se define cómo:</b>	
	a)	A relación entre o produto da superficie iluminada polo fluxo luminoso no servizo da instalación entre a potencia activa total instalada / <i>La relación entre lo producto de la superficie iluminada por el flujo luminoso en el servicio de la instalación entre la potencia activa total instalada</i>
	b)	A relación entre o produto da superficie iluminada pola iluminancia media no servizo da instalación entre a potencia activa total instalada / <i>La relación entre lo producto de la superficie iluminada por la iluminancia media en el servicio de la instalación entre la potencia activa total instalada</i>
	c)	A relación entre o produto da superficie iluminada pola luminancia no servizo da instalación entre a potencia activa total instalada / <i>La relación entre lo producto de la superficie iluminada por la luminancia en el servicio de la instalación entre la potencia activa total instalada</i>
	d)	Ningunha das respostas anteriores é correcta / <i>Ninguna de las respuestas anteriores es correcta</i>
<b>PREGUNTAS DE RESERVA (Contestar sempre / Contestar siempre)</b>		
01.-	<b>Os factores máis importantes que deben terse en conta na definición e selección do tipo de lámpara a usar son:</b> <b>Los factores más importantes que deben tenerse en cuenta en la definición y selección del tipo de lámpara a usar son:</b>	



a)	A eficacia luminosa, a duración da vida media e vida útil, a temperatura de color e o rendemento cromático ou reprodución de cores / <i>La eficacia luminosa, la duración de la vida media y vida útil, la temperatura de color y el rendimiento cromático o reproducción de colores</i>
b)	A eficacia luminosa, a duración da vida media e vida útil, a temperatura de color / <i>La eficacia luminosa, la duración de la vida media y vida útil, la temperatura de color</i>
c)	A duración da vida media e útil, a temperatura de cor e o rendemento cromático ou reprodución de cores / <i>La duración de la vida media y útil, la temperatura de color y el rendimiento cromático o reproducción de colores</i>
d)	A eficacia luminosa, a duración da vida media e vida útil e o prezo / <i>La eficacia luminosa, la duración de la vida media y vida útil y el precio</i>

Segundo.- Ás 11:00 procédese ó chamamento do aspirante admitido definitivamente Don Daniel Gómez Quiroga, comunicándolle que dispoñía de 30 minutos para a realización exame tipo test e comunicaselle que ó rematar a corrección do mesmo procederase a realización da entrevista.

Unha vez rematado o tempo o Tribunal procede a corrección do mesmo obtendo a persoa aspirante 5,76 puntos.

Terceiro.-. O Tribunal comeza a realización da entrevista curricular obtendo a persoa aspirante un punto.

Cuarto.- Por todo o anterior o Tribunal propón a contratación de Don Daniel Gómez Quiroga como Oficial electricista Programa de Fomento do Emprego da Excelentísima Deputación de Lugo durante 9 meses ó 80% da xornada.

Non habendo máis asuntos que tratar, sendo as 11:50 o Sr. Presidente levanta a sesión, da que como Secretaria dou fe.

O PRESIDENTE,

AS/OS VOGAIS,

A SECRETARÍA