	NA
	Monday, 30 de September de 2024, 09:59
Estado	
Finalizado en Tiempo	Monday, 30 de September de 2024, 11:08 1 hora 8 minutos
empleado	Titola o minutos
	69.00/100.00
Calificación	6.90 de 10.00 (69 %)
Pregunta 1	
Incorrecta	
Se puntúa 0.00 sobre 4.00	
	o más importante que posee protección para gobernar motores eléctricos es
a. Ninguna	
O b. Arrancado	r magnético
C. Push butto	on .
d. Contactor	magnético
Pregunta 2 Correcta	
Se puntúa 2.00 sobre 2.00	
- 3 F 222 2.00 300.0 2.00	
El rele termico prot	
a. Sobrecarg	as Transitorias
O b. Ninguna	
c. Sobrecarg	as Instantaneas
d. Sobrecarga	

Pregunta 3 Parcialmente correcta Se puntúa 8.00 sobre 10.00 Si R1=200 Ω ; R2=47 Ω ; R3=560 Ω , están en serie a una fuente de corriente continua de 24v, Calcule: a. La resistencia total equivalente b. La corriente total c. La corriente en R1, R2 y R3 d. La tensión en R1, R2 y R3 e. La potencia total Coloque la respuesta en el siguiente formato: a=560; b=10.14mA; c=15.50mA; d=(R1=8v; R2=21.94v; R3=9.21v); e=247.96mW a=807; b=29.7mA; c=29.7mA; d=(R1=5.4v; R2=1.27v; R3=15.12v); e=648mW Respuesta: Pregunta 4 Correcta Se puntúa 10.00 sobre 10.00 Si R1=20 Ω; R2=470 Ω; R3=500 Ω, están en paralelo a una fuente de corriente continua de 24v, Calcule: a. La resistencia total equivalente b. La corriente total c. La corriente en R1, R2 y R3 d. La tensión en R1, R2 y R3 e. La potencia total Coloque la respuesta en el siguiente formato: a=950.5; b=0.39 A; c=(R1=75A; R2=80.57mA; R3=64mA); d= (R1=14v; R2=2v; R3=8v); e=10.76W Respuesta: a=18.47; b=1.299A; c=(R1=1.2A; R2=0.05A; R3=0.048A); d=(R1=24v; R2=24v; R3=2 Pregunta **5** Parcialmente correcta Se puntúa 15.00 sobre 40.00 Diseñe un circuito eléctrico para una cinta transportadora que se utilizará en una fábrica de ensamblaje. Esta máquina contará con un sistema de transporte automatizado que trasladará piezas entre diversas estaciones de trabajo. La línea de producción debe poder ser controlada desde el inicio de la línea, siendo este el lugar de manejo principal y como punto secundario se requiere tambien ser controlado desde el cuarto de electrico de la fabrica. • Norma europea. • Leyenda de componentes. • Simbologías correspondientes y bien etiquetadas. • Diagrama de control y fuerza.

Respuesta:

• Señalización de luces en en todos los lugares requeridos.

Pregunta 6
Correcta
Se puntúa 2.00 sobre 2.00
La tensión qué medimos en un voltímetro es
○ a. Tensión media
○ c. Ninguna
O d. Tensión máxima
Pregunta 7 Correcta
Se puntúa 2.00 sobre 2.00
"La suma de las caídas de tensiones en las cargas conectadas en serie es igual a la tensión total" Esta ley es de:
a. kirchhoff
Ob. Ohm
○ c. Coulomb
○ d. Ninguna
Pregunta 8
Correcta So puntúa 4.00 cobre 4.00
Se puntúa 4.00 sobre 4.00
La función de la espira de sombra en el contactor es:
o a. Ninguna
b. Evitar la vibración O zumbido
c. Crear un campo magnético para lograr la apertura de los contactores
○ d. Evitar el magnetismo remanente

Pregunta 9	
Correcta	
Se puntúa 20.00) sobre 20.00
	nte nominal de un motor es de 55 A, ¿Cuál es la calibración mínima y máxima que debería dársele al relé térmico, para
	I motor de acuerdo con la IEC?
	respuesta en el siguiente formato: 1.48A; Máxima= 17.62A
IVIIIIIIIIa= I	1.40A, Maxima= 17.02A
Respuesta:	Mínima=61.05A; Máxima=68.75A ✓
	·
- 10	
Pregunta 10 Correcta	
Se puntúa 2.00 :	sobre 2.00
En un circu	uito capacitivo puro:
O a. La	corriente se retrasa el voltaje 90°
O b. Ni	
	corriente está en fase con el voltaje
Lu	contente esta en lase con el voltaje
	corriente se adelanta al voltaje 90°
La	comente se adelanta ai voltaje 50
Pregunta 11	
Correcta	
Se puntúa 4.00 s	sobre 4.00
_	
	la mas acertada
seleccione	id IIIdS dCeltaud
o a. Es	un contacto de fuerza normal abierto
O b. Es	el contacto 43
© c. Es	un contacto auxiliar normal abierto
O .I F.	un contacto auxiliar normal cerrado
O a. Es	