



Nombre Completo: Malena Gramajo

Fecha: 09/11/2024

DNI: 44.714.102

Día de cursada: Sabados 10hs

Hoja: 1

EXAMEN FINAL INTEGRADOR: Curso Técnico Inicial

1-¿En qué consiste la electricidad?

2-¿Cómo está formado un átomo?

3-¿Qué significa $V\sim$?

4-Defina la fórmula de Ohms y para que se utiliza

5-¿Qué elementos debemos colocar en una instalación eléctrica para una máquina de café profesional + molinillo? Defina el orden

6-Para una correcta instalación y funcionamiento de un disyuntor, ¿qué elemento es fundamental?

7-¿Qué sucede en un circuito eléctrico cuando la presencia de protones y electrones no es pareja?

8-Cuando medimos Amperaje, ¿Cuáles son los factores a tener en cuenta?

9-Si una térmica se activa ¿Qué problema surgió en el circuito?

10-Cuando hablamos de corriente eléctrica alterna, entendemos que es ¿unidireccional o bidireccional? Justifique

11-¿Cómo funciona una carga automática?

12-La bobina de una electroválvula de 2vías ¿es un componente AC o DC?

13-¿Qué se produce dentro de un motor para hacer que este funcione?

14-En una electroválvula de 3 vías contamos con 3 orificios. Determine el funcionamiento de cada uno, enumerando los pasos.

15-En una caldera termosifónica los calderines se calientan por medio del agua.

Defina que sucede con la parte del calderín que se encuentra fuera del agua.

¿Su temperatura es mayor o menor? ¿Por qué?

16-¿Qué elemento de seguridad es de suma importancia entre la caldera y la bomba de agua? ¿Por qué?

17-En una caldera que superó los 3k bares de presión hay un elemento del circuito que falló. Defina cuál fue.

18-En un grupo calefaccionado por una resistencia, ¿Qué elemento me permite darle la correcta temperatura deseada?

PUNTUACION FINAL: 83,33%



Nombre Completo: Malena Gramajo

Fecha: 09/11/2024

DNI: 44.714.102

Día de cursada: Sabado 10hs

Hoja: 2

EXAMEN FINAL INTEGRADOR: Curso Técnico Inicial

- 19- En un espresso se genera dos tipos de situaciones determinantes para darle crema al café. Defina cuales.
- 20-Si encontramos una viscosidad alta producto de la molienda del café, ¿Cómo va a reaccionar nuestra bomba vibratoria?
- 21-¿Cómo está compuesto el H₂O? Describa la unión formada entre los elementos
- 22-Defina que tipo de filtro de purificación es el que retiene moléculas y partículas transportadas en el agua, en sus membranas.
- 23-¿Qué tipo de purificación se realiza por medio de filtros de carbón activado?
- 24-Si contamos con un pH alcalino ¿qué tipo de purificación de agua debemos utilizar? ¿Por qué?
- 25-Al conectar una máquina de café a una red de agua con potencial de hidrogeno menor a 6 sin tratamiento de filtros de purificación ¿Qué problemas pueden surgirle al equipo? ¿Por qué?
- 26-En un molinillo digital ¿Qué elemento regulamos por medio de la programación?
- 27-¿Cuál es el factor común que se produce en un molinillo cuando un motor se sobrecalienta?
- 28-Químicamente hablando, ¿a que llamamos precipitación? ¿Qué minerales presentes en el agua producen esta reacción química y que problemas generan en el circuito hidráulico si no se trata con filtros purificantes adecuados?
- 29-Si al ajustar el molinillo de café para obtener una molienda extrafina el motor deja de funcionar. ¿Cuál es el problema que puede estar surgiendo en el equipo y como podría solucionarlo?
- 30-¿Los filtros de purificación de agua de sedimentos de 5micrones me permiten eliminar bacterias y virus presentes en el agua? Justifique su respuesta

PUNTUACION FINAL: 83,33%

Malena Gramajo
44714102

Firma del alumno