Servicio Nacional de Aprendizaje, SENA
Regional Tolima
PROGRAMA
TECN[illegible] EN PROCESAMIENTO DE [illegible]

EVALUACION PLAN DE MEJORAMIENTO

El presente examen consta de 12 preguntas sobre la competencia: recibir productos alimenticios según normatividad vigente, FICHA: [illegible] Fecha: [illegible] Nombres y apellidos: _____

1- La densidad de la zanahoria es 1100 Kg/ m³. En una operación se quieren lavar 1000 g de zanahorias con la respectiva solución sanitizante. ¿De qué volumen mínimo deberá ser el recipiente de lavado?

2- 68906 onzas de peso en: libras, bultos 50 kg, arrobas, toneladas gramos.

3- 1256 días en: horas, minutos, segundos, semanas, meses, años

4- 120 km / h a: km / s , millas / s, millas / min

5- 9,15 kg / m3 a : lb /ml , gr / litro

6- Realizar las siguientes ejercicios de conversión en las escalas de temperatura:
a- 180 °C a °F, b- 270 °F a °C

7) Si la densidad del aceite es de 920 kg/m3, Calcula el volumen que ocuparán 500 g de aceite. Expresa la densidad en g/cm3.

8) La masa de un vaso vacío es 368g. Se miden, con una probeta graduada, 250 cm3 de aceite de oliva y se vierten en el vaso; se pesa éste con su contenido: 505 g. ¿Cual es la densidad del aceite? Exprésala en g/cm3, en kg/l y en kg/m3.

9) Un trozo de material tiene un volumen de 2 cm cúbicos si su densidad es igual 2.7 kg / litro ¿Cuál es su masa?

10) Una pequeña piedra tiene una masa de 35 g. la piedra es colocada en una probeta que contiene agua. El nivel del agua en la probeta cambia de 25 mL a 40 mL cuando la piedra se sumerge. ¿Cuál es la densidad de la piedra?

11) Al sumergir una fruta en agua la misma desplaza un volumen de 166,67 mL. Esta manzana pesa 150 g. Calcular la densidad de la fruta.

12) La densidad de una pan es de 5,89g/ cm3. ¿Cuál debe ser el volumen mínimo de la bolsa para transportar 5 Kg de este pan?

EXITOS

ING JOSE OSDWAD ALZATE GARCIA

Escaneado con CamScanner