

Puntos	18,00/18,00
Calificación	10,00 de 10,00 (100%)

Pregunta 1

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál de las siguientes puedes ser elegida como unidad de masa en un sistema de unidades arbitrario?

- a. Gramo ✓
- b. Kilogramo ✓
- c. Tonelada ✓

Respuesta correcta

Las respuestas correctas son:

Gramo,

Kilogramo,

Tonelada

Pregunta 2

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál de las siguientes se considera magnitud derivada?

- a. Temperatura
- b. Fuerza ✓
- c. Longitud

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Fuerza

Pregunta 3

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cómo se relaciona la unidad de presión en el sistema internacional de unidades con las unidades fundamentales?

- a. $Pa = \frac{kg}{m \cdot s^2}$ ✓
- b. $Pa = atm$
- c. $Pa = \frac{N}{m^2}$

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

$$Pa = \frac{kg}{m \cdot s^2}$$

Pregunta 4

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué es una unidad?

- a. Lo que define que los procesos sean repetibles
- b. La cantidad mínima de una cierta magnitud
- c. La cantidad de cierta magnitud que se usa como patrón ✓

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

La cantidad de cierta magnitud que se usa como patrón

Pregunta 5

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Señala cuales de las siguientes opciones son sistemas de unidades

- a. SI ✓
- b. scg
- c. CGS ✓

Respuesta correcta

Las respuestas correctas son:

SI,

CGS

Pregunta 6

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿En el sistema de unidades centímetro-gramo-segundo, cuál es la unidad de fuerza?

- a. Newton
- b. Dina ✓
- c. Pascal

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Dina

Pregunta 7

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Selecciona los prefijos que corresponden a múltiplos

- a. t
- b. k ✓
- c. h ✓

Respuesta correcta

Las respuestas correctas son:

k,

h

Pregunta 8

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Selecciona los prefijos que corresponden a submúltiplos

- a. n ✓
- b. M
- c. p ✓

Respuesta correcta

Las respuestas correctas son:

n,

p

Pregunta 9

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Expresa 0,0345 en notación científica

- a. $345 \cdot 10^{-4}$
- b. $3,45 \cdot 10^{-2}$ ✓
- c. 0,0345

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

 $3,45 \cdot 10^{-2}$ **Pregunta 10**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Realiza la siguiente operación sin calculadora: $(1,1 \cdot 10^2) \cdot (3 \cdot 10^{-5})$ y exprésalo en notación científica

- a. $3,3 \cdot 10^{-3}$ ✓
- b. $3,3 \cdot 10^7$
- c. $3 \cdot 10^{-3}$

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

 $3,3 \cdot 10^{-3}$ **Pregunta 11**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Realiza la siguiente operación sin calculadora: $1,1 \cdot 10^1 - 3 \cdot 10^{-1}$ y exprésalo en notación científica

- a. 10,7
- b. $1,07 \cdot 10^1$ ✓
- c. -10,7

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

 $1,07 \cdot 10^1$

Pregunta 12

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuándo se dice que un instrumento es preciso?

- a. Cuando da el mismo error al repetir una misma medida varias veces
- b. Cuando da el mismo resultado al repetir una misma medida varias veces ✓
- c. Cuando da siempre el mismo resultado independientemente de lo que se esté midiendo

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Cuando da el mismo resultado al repetir una misma medida varias veces

Pregunta 13

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué tipos de errores existen?

- a. Sistemático y aleatorio ✓
- b. Sistemático y asistemático
- c. Aleatorio y conciso

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Sistemático y aleatorio

Pregunta 14

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál de los siguientes valores de error está correctamente expresado?

- a. $\pm 1,7$
- b. 0,1
- c. ± 5 ✓

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

± 5

Pregunta 15

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Expresar de forma correcta la siguiente masa con su error: $6,37 \pm 0,123$ g

- a. $6,37 \pm 0,1$ g
- b. $6,3 \pm 0,1$ g
- c. $6,4 \pm 0,1$ g ✓

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

$6,4 \pm 0,1$ g

Pregunta 16

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Expresar de forma correcta la siguiente longitud con su error: $0,012 \pm 10^{-3}$ m

- a. Está bien expresado ✓
- b. $1,2 \times 10^{-3}$ m
- c. $1,2 \pm 10^{-3}$ m

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Está bien expresado

Pregunta 17

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cómo se llama la parte fundamental del Pie de Rey?

- a. Calibre
- b. Nonius ✓
- c. Depende

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Nonius

Pregunta 18

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Con que se relaciona el error sistemático de una medida?

- a. Con la precisión del aparato ✓
- b. Con el sistema de unidades utilizado
- c. Con la persona que hace la medida y su sistema de medida

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Con la precisión del aparato