TEST INTERACTIVO
FÍSICA N°1

1.- Completa

Una magnitud _____ requiere una _____ para quedar definida.

RESPUESTA:

2.- Todo aquello que podemos medir dentro de un fenómeno físico se llama:

RESPUESTA:

3.- Con respecto a las magnitudes físicas relacione correctamente:

tiempo	•	•	vectorial
velocidad	•	•	fundamental
área	•	•	derivada

4.- Indique verdadero o falso según corresponda.

I.- Las magnitudes fundamentales son 6
II.- las magnitudes escalares presentan dirección
III.- las magnitudes vectoriales no presentan dirección.

RESPUESTA:

5.- De las siguientes operaciones indique cuales son posibles.

I.- 3 kg + 200 g
II.- 4 km/h + 3m/s
III.- 3 kg + 5 m

RESPUESTA:

6.- La fórmula dimensional de la velocidad es:

A) LT^{-1}
B) LT^{-2}
C) LT^{-3}

RESPUESTA:

7.- Relacione correctamente con respecto a las unidades.

recorrido	•	•	kilogramo
tiempo	•	•	metros
masa	•	•	segundos

8.- La fórmula dimensional de la aceleración es:

A) LT^{-1}
B) LT^{-2}
C) LT^{-3}

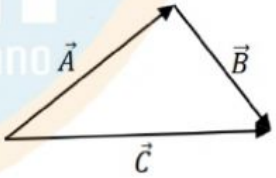
RESPUESTA:

9.- Completa

Un vector es una _____ que nos permite representar una _____

RESPUESTA:

10.- Determine el vector resultante.



A) $\vec{C}$
B) $2\vec{C}$
C) $3\vec{C}$

RESPUESTA:

11.- Relacione correctamente con respecto a los elementos de la cinemática.

trayectoria	•	•	desarrolla el movimiento mecánico
móvil	•	•	camino seguido
recorrido	•	•	se mide en metros

12.- Indique verdadero o falso según corresponda

I.- la trayectoria es el camino seguido por el móvil.
II.- El recorrido siempre es lo mismo que la distancia.
III.- La velocidad se mide en kg/s

RESPUESTA:

Destacado: 10 puntaje	Excelente:8-9 puntaje	Satisfactorio:5-7 puntaje	Proceso:2-4 puntajes	Inicio: 0-1 puntaje

LIVEWORKSHEETS

13.- Indica verdadero o falso según corresponda.

I.- El desplazamiento tiene dirección
II.- El desplazamiento es igual a la distancia.
III.- En un MRU la velocidad puede cambiar

RESPUESTA:

14.- Una persona se mueve 4 metros hacia el norte y luego 3 metros hacia el este. Determine el recorrido realizado.

RESPUESTA:

15.- Completa

Un cuerpo que desarrolla MRU presenta rapidez _____ y trayectoria _____

RESPUESTA:

16.- Transforma 90 km/h a m/s

RESPUESTA:

17.- Un móvil desarrolla un MRU con una rapidez de 20m/s. Determine su recorrido en un tiempo de 2,5 segundos.

RESPUESTA:

18.- Indique que equivalencia de unidades es incorrecta:

RESPUESTA:

19.- Relacione correctamente con respecto a los elementos de la cinemática.

Tiempo de encuentro	$\frac{d}{v_1+v_2}$
Tiempo de alcance	$\frac{d}{v_1-v_2}$
Rapidez	$\frac{d}{t}$

20.- completa la siguiente frase:
En tiempo iguales los _____ son iguales

RESPUESTA:

Destacado: 10 puntaje	Excelente:8-9 puntaje	Satisfactorio:5-7 puntaje	Proceso:2-4 puntajes	Inicio: 0-1 puntaje