

Práctica para prueba de ciencias

Nivel: Séptimo

I parte. Selección de respuesta. Escriba una equis (X), sobre la línea de la opción más adecuada. 20 puntos.

1. Una persona camina 2100 m, de modo que camina.

- 2,1 km
- 210000 m
- 210 hm

2. Una persona se “pesa” y se determina que posee una masa de 72000 g, de manera que esa cantidad en kilogramos sería la siguiente.

- 72 kg
- 7,2 kg
- 720 kg

3. La distancia de la San José a Liberia es de aproximadamente 200 km, esa distancia en metros es la siguiente.

- 2000 m
- 200000 m
- 20000 m

4. Una hormiga mide aproximadamente 3 mm, esa cantidad en m sería la siguiente.

- 0,03 m
- 0.3 m
- 0.003 m

5. En promedio un mes tiene 30 días lo que en horas sería lo siguiente.

- 1800 h
- 720 h
- 200 h

6. Durante una caminata una persona tardó 7200 s, de modo que ese tiempo en minutos sería el siguiente.

- 12 min
- 1200 min
- 120 min

7. Una pastilla de un analgésico posee 500 mg del medicamento, esa cantidad en gramos sería la siguiente.

- 0,5 g
- 5 g
- 50 g

8. Medimos una longitud de 100 pulgadas, en centímetros esa cantidad sería la siguiente. 1 pul = 2.54 cm

- 254 cm
- 25.4 cm
- 0.254 cm

9. Un automóvil recorre 22 millas, en su recorrido, esa cantidad en kilómetros sería la siguiente. 1 mi = 1.609 km

- 35.39 km
- 3.539 km
- 353.9 km

10. Si una tonelada es equivalente a 1000 kg, y un elefante macho africano pesa 6 toneladas, su masa en kilogramos será la siguiente.

- 60000 kg
- 600 kg
- 6000 kg

11. Para medir la intensidad de corriente eléctrica en el S.I la unidad que se utiliza es la siguiente.

- candela
- amperio
- mol

12. Para medir la longitud en el S.I la unidad correspondiente es.

- el metro
- el kelvin
- el kilogramo

13. Una persona con conocimientos de árboles, observa un árbol e indica que debe tener unos 30 m de altura. El proceso llevado a cabo por la persona se denomina.

- medición
- estimación
- adivinación

14. Una persona utiliza un termómetro y observa que la temperatura está a 23 °C, el proceso realizado por la persona se denomina.

- estimación
- medición
- adivinación

15. Observe la siguiente figura, e indique para que se utiliza dicho objeto.

- para medir longitudes
- para medir temperaturas
- para estimar masas



16. El símbolo en el S.I para la unidad mol, es el siguiente.

- m
- mol
- mo

17. La unidad del S.I para medir la temperatura es la siguiente.

- Celsius
- Fahrenheit
- Kelvin

18. La unidad para medir masa en el S.I es la siguiente.

- gramo
- kilogramo
- libra

19. El sistema internacional de unidades fue creado en el siguiente país.

- Francia
- Inglaterra
- Estados Unidos

20. Si una persona utiliza un instrumentado con graduación y unidades patrón para determinar el valor de una característica física, está realizando lo siguiente.

- una estimación
- una medición
- una adivinación

II Parte. Correspondencia. Relacione adecuadamente las características de los estados de la materia con el nombre respectivo del estado de agregación. 10 puntos.

- | | |
|---|----------------------------------|
| W. sus partículas están sumamente unidas | <input type="checkbox"/> sólido |
| F. sus partículas se pueden mover sin separarse | <input type="checkbox"/> líquido |
| V. sus partículas están muy separadas | <input type="checkbox"/> gaseoso |
| R. presentan viscosidad | |
| Y. presentan dureza | |
| T. se difunden o expanden | |
| G. adoptan la forma del recipiente | |
| J. ocupan todo el volumen disponible | |
| O. tienen forma definida | |
| U. tienen volumen definido, pero no su forma | |

III Parte. Respuesta restringida. Conteste de forma detallada la siguiente cuestión. 5 puntos.

1. Explique con tres características el estado de la materia llamado plasma.