Práctica para prueba de ciencias
Nivel: Sétimo

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 _____ sólido
F. sus partículas se pueden mover sin separarse _____ líquido
V. sus partículas están muy separadas _____ 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.