Clasificación de la materia por estado y uso

Nombre: _____

Fecha: _____

Puntaje: _____

1.

¿Cuántos estados físicos principales tiene la materia?

Respuesta: _____

2.

¿Cuál de las siguientes afirmaciones describe correctamente el estado sólido de la materia?

1. Tiene forma y volumen variables.
2. Tiene forma definida y volumen variable.
3. Tiene forma y volumen definidos.
4. Toma la forma del recipiente que lo contiene.

3.

¿Cuál de los siguientes es un ejemplo de materia en estado líquido?

1. Madera
2. Agua
3. Aire

4.

¿Cuál de estas sustancias es normalmente un gas en condiciones ambientales?

1. Alcohol
2. Petróleo
3. Oxígeno
4. Sal

5.

En su estado natural a temperatura ambiente, el agua se encuentra principalmente en estado:

1. Sólido
2. Líquido
3. Gaseoso
4. Plasmático

6.

El vidrio, que es un sólido, se utiliza comúnmente para:

1. Beber
2. Construir ventanas
3. Inflar globos
4. Cocinar alimentos

7.

El aceite, un líquido, tiene como uso principal:

1. Construir muebles
2. Lubricar mecanismos
3. Respirar
4. Escribir

8.

Una propiedad característica de los gases es que:

1. Se pueden comprimir fácilmente
2. Tienen forma propia
3. No se expanden
4. Tienen volumen fijo

9.

¿Cuál de los siguientes objetos NO se clasifica como sólido?

1. Una roca
2. Una mesa de madera
3. El vapor de agua
4. Un ladrillo

10.

El estado de la materia que tiene volumen definido pero forma variable es el estado _____.

Respuesta: _____

11.

¿Cuál de los siguientes procesos representa un cambio de estado de líquido a gas?

1. Solidificación
2. Fusión
3. Condensación
4. Evaporación

12.

¿Qué sustancia puede existir en los tres estados físicos (sólido, líquido y gaseoso) en condiciones terrestres normales?

1. Hierro
2. Agua
3. Madera

13.

La leche que consumimos normalmente se encuentra en estado:

1. Sólido
2. Líquido
3. Gaseoso
4. Plasma

14.

El oxígeno, en estado gaseoso, es fundamental para:

1. La respiración de los seres vivos
2. Construir edificios
3. Fabricar ropa
4. Alimentar plantas directamente

15.

Los sólidos mantienen su forma porque sus partículas tienen una gran _____ entre ellas.

Respuesta: _____

16.

La espuma de afeitar es un ejemplo de un material que combina:

1. Sólido y líquido
2. Líquido y gas
3. Sólido y gas
4. Los tres estados

17.

Los líquidos son adecuados para beber principalmente porque:

1. Son compresibles
2. Pueden fluir y ser ingeridos fácilmente
3. Tienen forma propia
4. Son siempre transparentes

18.

¿Cuál de los siguientes metales es líquido a temperatura ambiente?

1. Hierro
2. Aluminio
3. Mercurio
4. Cobre

19.

¿Cuál de los siguientes estados de la materia es más fácil de comprimir?

1. Sólido
2. Líquido
3. Gas
4. Todos son igual de compresibles

20.

Los gases deben almacenarse en recipientes cerrados porque tienden a _____.

Respuesta: _____