ACTIVIDAD MEZCLAS Y COMPUESTOS

ALUMNO: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ GRUPO: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ GRADO: \_\_\_\_\_\_ FECHA: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. El estado de la materia en el que las partículas DE AGUA están más alejadas entre sí es el estado...

2. De las siguientes propiedades, ¿cuál/cuáles corresponden a los líquidos

1. Pueden comprimirse fácilmente

2. Tienen volumen constante

3. Se expanden hasta ocupar el recipiente que los contiene

3. Un sólido está caliente cuando sus partículas...

1. Vibran mucho 2. Se mueven 3. Vibran poco

4. Cuando un cuerpo aumenta de volumen...

1. Sus partículas se hacen más grandes

2. Las partículas que lo componen se separan más

3. Aumenta la masa del cuerpo

5. La teoría que considera que la materia está formada por partículas en movimiento se denomina...

6. ¿En qué estado de la materia las partículas están unidas pero no tan fuertemente que les impida desplazarse unas sobre otras y cambiar de posición

1. Sólido 2. Gaseoso 3. Líquido

7. El estado de la materia que se caracteriza por tener masa y forma fijos, pero volumen variable es...

1. Líquido 2. Gaseoso 3. Sólido

8. El estado de la materia en el que las partículas ocupan posiciones fijas es...

1. Gaseoso 2. Sólido 3. Líquido

9. El punto de fusión de determinada sustancia es de 20 °C ¿En qué estado se encuentra dicha sustancia a 35 °C?

10. Para transformar un gas en un líquido tendremos que... (dos respuestas son correctas)

1. Aumentar la temperatura 2. Aumentar la masa 3. Disminuir la presión

4. Aumentar la presión 5. Disminuir la temperatura

11. Indica que propiedad comparten el estado sólido y líquido.

1. Su volumen es fijo 2. Su forma depende del recipiente

3. Su masa depende del recipiente 4. Son sustancias coloreadas

12. Si nos ponemos unas gotas de alcohol en la mano, al cabo de cierto tiempo desaparecen. ¿Cómo se llama el cambio que experimenta esta sustancia?

13. Cuál es el estado de agregación de una sustancia de 1 litro de volumen si, cuando la cambiamos a un recipiente de 3/4 de litro, cambia de forma y rebosa.

1. Sólido 2. Líquido 3. Gaseoso

14. El agua que forma las nubes está en estado…..

15. Indica cuál de las siguientes es una propiedad de todos los sólidos.

1. Ocupan todo el volumen del recipiente 2. No pesan

3. Se rompen fácilmente 4. Su forma es fija

16. Las partículas que forman los cuerpos sólidos…

1. Ninguna 2. Se mueven con facilidad

3. Están juntas 4. Son grandes

17. Para que un espejo se empañe, el aire que lo rodea tiene que tener una temperatura \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ que la del espejo.

1. Superior 2. Igual 3. Inferior

18. Tenemos una sustancia dentro de una botella de 5 litros, en un momento determinado, la extraemos y la metemos en un recipiente cúbico de 1 litro de capacidad. ¿Cuál es el estado de agregación de dicha sustancia?

1. Sólido 2. Líquido 3. Gaseoso

19. Si dejamos un plato con agua a la intemperie después de cierto tiempo no queda nada ¿Qué proceso ha experimentado el agua (2 respuestas son correctas)?

1. Sublimación 2. Evaporación 3. Vaporización 4. Ebullición

20. El yodo es un sólido que pasa fácilmente al estado gaseoso…. ¿Qué transformación de fase ocurre?

1. Sublimación 2. Evaporación 3. Vaporización 4. Ebullición

21. De los siguientes procesos, en cuáles ha habido un cambio de estado….(tres respuestas son correctas)

1. El ambientador que perfuma una habitación 2. Hacer masa de pan

3. La formación de una nube 4. Meter agua en el congelado

5. Hacer un zumo en una licuadora 6. Hacer un batido

7. Freír un filete

22. Una propiedad común del estado líquido y gaseoso es…

1. Masa reducida 2. Son sustancias incoloras

3. Tienen el mismo volumen 4. Se adaptan a la forma del recipiente

23. Señala la afirmación correcta.

a) Los sistemas homogéneos son mezclas homogéneas.

b) Los elementos se pueden descomponer en otras sustancias puras.

c) Las disoluciones son mezclas de sustancias puras

d) En una disolución el soluto es el componente que se encuentra en mayor cantidad.

e) Ninguna de las afirmaciones enunciadas es correcta.