

Prueba de química grado sexto

1. Los alquimistas buscaban



- a. Oro y petróleo.
- b. El elixir de la eterna juventud y petróleo
- c. La piedra filosofal y el elixir de la vida eterna.
- d. La piedra filosofal y agua de vida.

2. Empédocles estableció que la materia estaba hecha de 4 elementos que fueron:

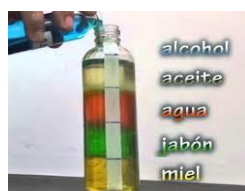
- a. Tierra- aire- agua-calor
- b. Tierra – aire – fuego-agua
- c. Tierra – aire- luz-océano
- d. tierra-aire-agua-luz

3. La química comienza según lo que se establece en la imagen con el descubrimiento del:



- a. Aire
- b. De la tierra
- c. Del fuego
- d. Del humo.

4. de acuerdo a la siguiente columna de densidades la sustancia más densa es:



- a. La miel
- b. El alcohol
- c. El agua
- d. Aceite

5. Cual material de laboratorio se presenta en la siguiente imagen:



- a. Mechero bunsen-vaso de precipitado-
Tubo de ensayo-Erlenmeyer.

- b. Mechero bunsen- tubo de ensayo – Balón
Aforado.

- c. Mechero bunsen – vaso de precipitado –
Pinza para balón- Erlenmeyer

- d. Mechero bunsen- vaso de precipitado-
Probeta- Erlenmeyer.

6. Según el texto que se presenta a continuación conteste la pregunta 6

La posibilidad de beneficiarse deliberadamente de algunos fenómenos químicos se hizo realidad cuando el hombre fue capaz de producir y mantener el fuego (lo que en términos históricos se conoce como «descubrimiento del fuego»). Tras este hallazgo el hombre se convirtió en un químico práctico al idear métodos para que la madera -u otro material combustible- se combinase con el aire a una velocidad suficiente y producir así luz y calor. Había que secar la madera y reducir a polvo una parte para utilizarla como yesca; había que emplear algún método -como el frotamiento- para alcanzar la temperatura de ignición, y así sucesivamente.

¿Para qué sirvió la primera reacción química de la historia ?.

- a. para quemar material como la madera
- b. idear métodos para combinar la madera con el aire
- c. producir luz y calor
- d. Para consumir alimento.

7. Realice cuidadosamente la siguiente lectura y establezca ¿cuál es el título del texto ?

Muchos son los productos químicos que intervienen en la fabricación de la ropa. Entre ellos, pesticidas con los que fumigan los algodonales, detergentes usados para lavar la lana y también colorantes y otras sustancias necesarias para dar color al tejido. Nuestra ropa habitual está hecha de cuatro tipos de materiales básicos: el algodón, la lana, la seda y las fibras sintéticas. En estos momentos, incluso la fabricación de la ropa hecha de fibras naturales comporta procesos que pueden perjudicar el medio ambiente: tintes, recubrimientos, blanqueo, mercerización, etc. Con el fin de dar una mayor vistosidad o apariencia a la ropa, las fibras se tratan con toda clase de procesos químicos, muchos de los cuales utilizan sustancias tóxicas para el medio ambiente.

- a. La química y la salud
- b. La química y el vestido
- c. La química y la atmosfera.
- d. La química y la comida