



E.E. Aracy Eudociak

\_\_/\_\_/\_\_

Aluno (a): \_\_\_\_\_ EJA III sala \_\_\_ nota: \_\_\_\_\_ (0- 2,0)

1. atividade de produção - Química - unidade 1 – profª Karine

1. Uma transformação química é:

- A( ) uma mudança nas substâncias iniciais que são diferentes das substâncias finais.
- B( ) medido da substância químicas.
- C( ) é uma mudança no estado físico da substância química.

2. “Matéria é tudo o que tem massa e ocupa um lugar no espaço.” a matéria é formada (constituída) de:

- A( ) luz e energia;
- B( ) substâncias e elementos químicos;
- C( ) água, ar, terra e fogo;

3. A substância química é um tipo de material formado de:

- A( ) misturas: homogênea e heterogênea;
- B( ) luz e energia;
- C( ) átomos dos elementos químicos;

4. A substância química pode ser:

- A( ) substância pura – divida em substância simples e substância composta ;
- B( ) propriedade física e propriedade química;
- C( ) substância física e substância química;

5. Uma mistura qualquer (homogênea ou heterogênea) pode ser separada usando:

- A( ) as propriedades gerais da matéria misturadas, massa e volume;
- B( ) as propriedades específicas físicas das substâncias misturadas e técnicas de separação de mistura;
- C( ) os átomos dos elementos químicos e suas transformações físicas;

6. (UFV) Numa das etapas do tratamento de água para as comunidades, o líquido atravessa espessas camadas de areia e pedra. Esse processo é chamado de:

- A( ) decantação
- B( ) filtração
- C( ) destilação

7. Qual opção possui as primeiras transformações (químicas e físicas) feitas pelo homem?

- A( ) moldar metais, o cozimento, curtimento das peles, extração de corantes e tintas;
- B( ) transformar metais em ouro, a transmutação, e o elixir da longa vida;
- C( ) moldar metais, transformar metais em ouro, e o elixir da longa vida;

8. Sobre a alquimia marque a opção incorreta:

- A( ) essa maneira de pensar foi aceita como a ciência experimental moderna;
- B( ) técnicas ritualísticas foram somadas ao conhecimentos de diversos sábios;
- C( ) fundamentada em dogmas, ou seja, em crenças assumidas sem discussão;

9. Foram fatores que caracterizaram a revolução do conhecimento químico, EXCETO?

- A( ) aumento no uso preciso de métodos quantitativos;
- B( ) definição de elemento químico, substância e mistura;
- C( ) a ideia de ar como um elemento;

10. O Conhecimento científico pode ser definido como:

- A( ) deveria ser baseado na experimentação e no uso da lógica matemática;
- B( ) sem seguir métodos e técnicas específicos, sem uma organização;
- C( ) técnicas ritualísticas foram somadas ao conhecimentos de diversos sábios;

11. O Conhecimento popular (senso comum) pode ser obtido como?

- A( ) em dogmas, ou seja, em crenças assumidas sem discussão;
- B( ) o uso da experiência como método de busca do conhecimento;
- C( ) sem seguir métodos e técnicas específicos, não existe uma organização;

12. Relacione as colunas:

- A. Bohr ( ) o átomo é partícula indivisível, sem experimentos.
- B. Dalton ( ) elétrons estão distribuídos em órbitas, como camadas, ao redor do núcleo do átomo.
- C. Rutherford ( ) propôs 4 hipóteses, uma delas que o átomo seria a menor parte da matéria.
- D. Thomson ( ) o átomo possui um núcleo (com prótons e nêutrons) e uma eletrosfera (com elétrons).
- E. Demócrito e Leucipo ( ) o átomo é uma esfera positiva, com cargas negativas (os elétrons) como um pudim.

13. Numere em ordem cronológica (crescente) de acontecimentos, a representação do átomo segundo cada modelo atômico:

	4 hipóteses - postulados		Sem experimentos		

This document was created with Win2PDF available at <http://www.win2pdf.com>.  
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.  
This page will not be added after purchasing Win2PDF.