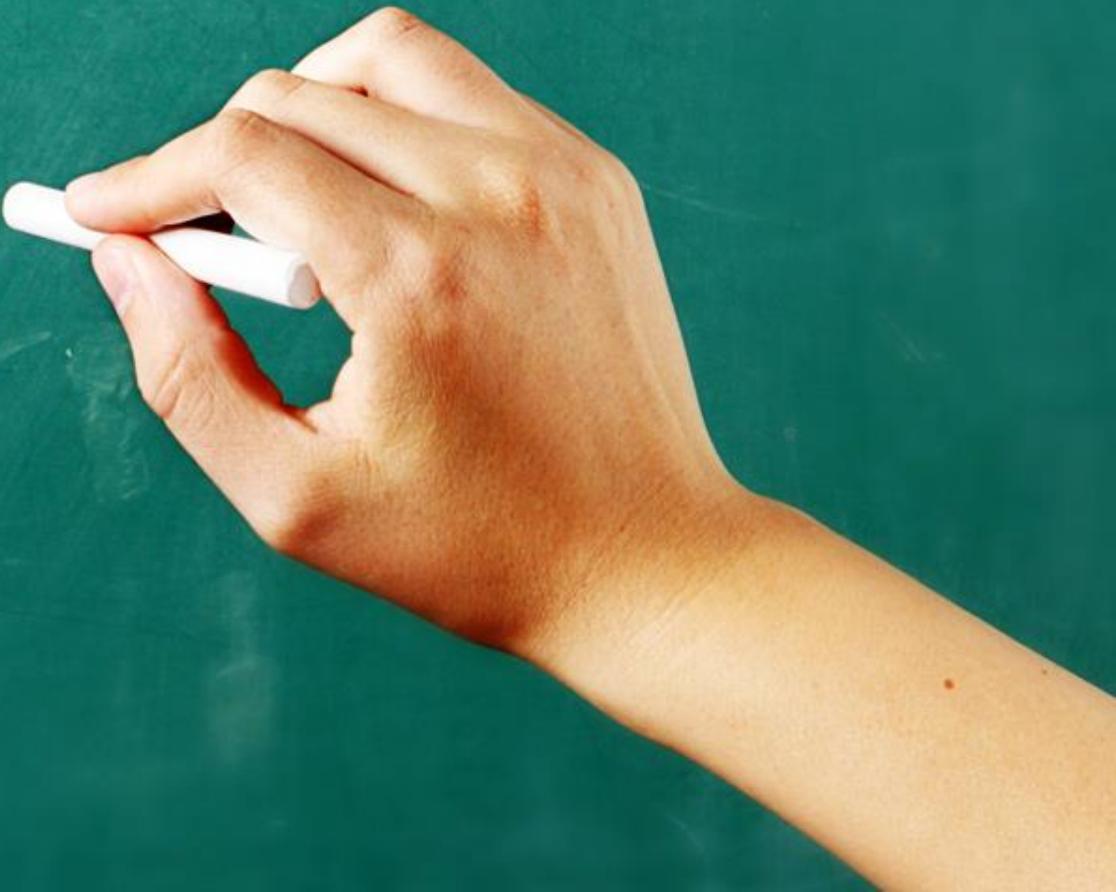




Química

1^a SÉRIE



Habilidade

- Conhecer as propriedades da matéria; compreender modelos atômicos; identificar e compreender a tabela periódica, para consulta e análise das propriedades químicas.

Atividades

1) (UNB-DF) Julgue os itens abaixo, indicando aqueles que se referem a propriedades químicas das substâncias e aqueles que se referem a propriedades físicas das substâncias.

- 1) A glicose é um sólido branco.
- 2) O etanol entra em ebulação a 78,5°C.
- 3) O éter etílico sofre combustão.
- 4) O sódio metálico é um sólido mole e de baixo ponto de fusão.
- 5) O metabolismo do açúcar no corpo humano leva à produção de dióxido de carbono e água.

- 2) Marque as alternativas referentes a fenômenos químicos:
- a) Produção de plásticos a partir do petróleo.
 - b) Fabricação de fios de cobre a partir de uma barra de cobre.
 - c) Fabricação da coalhada a partir do leite.
 - d) Desaparecimento do açúcar ou do sal de cozinha quando colocados e agitados, em pequena quantidade, em determinado volume de água.
 - e) Produção da gasolina a partir do petróleo.
 - f) Prego enferrujado.
 - g) Queima da gasolina.
 - h) Fotossíntese realizada pelas plantas.
 - i) Decomposição da luz solar por um prisma





3) (ETFSP) No fim do século XIX começaram a aparecer evidências de que o átomo não era a menor partícula constituinte da matéria. Em 1897 tornou-se pública a demonstração da existência de partículas negativas, por um inglês de nome:

- a) Dalton;
- b) Rutherford;
- c) Bohr;
- d) Thomson;
- e) Proust

4) (UFG – GO) O número de prótons, nêutrons e elétrons representados por é, respectivamente:

- a) 56, 82 e 56
- b) 56, 82 e 54
- c) 56, 82 e 58
- d) 82, 138 e 56
- e) 82, 194 e 56



5) Dada a tabela abaixo sobre os elementos C e D:

Elemento	Z	p	e	n	A
C	13	y	z	w	27
D	x	15	15	16	v

Quais são os valores de x, y, z, w, v?

- a) 13, 15, 14, 13, 31
- b) 14, 13, 13, 14, 31
- c) 15, 13, 13, 14, 31
- d) 13, 13, 14, 15, 31
- e) 14, 15, 13, 13, 31

- Bons Estudos!!!!

