

Aluno(a) ● ● ●

Disciplina

Química

Professor(a)

Matheus

Ano

9°

Turma

Data

17/08/2026

Questão 01) Quantos períodos e colunas existem na tabela periódica?

Questão 02) Qual dos seguintes elementos deve ser um bom condutor elétrico?

- a) selênio
- b) cloro
- c) níquel
- d) enxofre
- e) telúrio

Questão 03) Suponha que um elemento químico esteja localizado na coluna 15 da Tabela Periódica e no 3º período. Sem consultá-la, responda:

- a) Qual é a configuração eletrônica desse elemento?
- b) Qual é o seu número atômico?
- c) Qual será o número atômico do elemento que estiver localizado no mesmo período e no grupo seguinte (16) a esse elemento?

Questão 04) Um átomo apresenta normalmente 2 elétrons na primeira camada, 8 elétrons na segunda, 18 elétrons na terceira camada e 7 na quarta camada. A família e o período em que se encontra esse elemento são, respectivamente:

- a) família dos halogênios, sétimo período
- b) família do carbono, quarto período
- c) família dos halogênios, quarto período
- d) família dos calcogênios, quarto período
- e) família dos calcogênios, sétimo período

Questão 05) Assinale a alternativa em que o elemento químico cuja configuração eletrônica, na ordem crescente de energia, finda em $4s^2 3d^3$.

- a) Grupo 3 e 2º período.
- b) Grupo 14 e 2º período.
- c) Grupo 14 e 5º período.
- d) Grupo 5 e 4º período.
- e) Grupo 15 e 3º período.

Questão 06) Assinale a alternativa que indica corretamente o número da família e do período ocupado pelo elemento cujo número atômico é igual a 42:

- a) família 1, 3º período.
- b) família 14, 4º período.
- c) família 16, 1º período.
- d) família 3, 4º período.
- e) família 6, 5º período.

Questão 07) Ferro ($Z = 26$), manganês ($Z = 25$) e cromo ($Z = 24$) são:

- a) metais alcalinos
- b) metais alcalinoterrosos
- c) elementos de transição
- d) lantanídeos
- e) calcogênios

