

Teste de Avaliação

Critérios de classificação

Físico-Química 8.º ano

Ano letivo 2024-2025

1.º Período

1.

1.1.

1.1.1.

(B)

5 pontos

1.1.2.

(A)

5 pontos

1.2.

pontos

Gráfico A – 1 e 3;

Gráfico B – 2 e 4.

(Atribuir 1 ponto por cada associação correta.)

4

1.3.

pontos

(C)

5

1.4.

pontos

arrefecer, condensar, menos, mais

(Atribuir 2 pontos por cada opção correta.)

8

2.

2.1.

2.1.1.

(A)

5 pontos

2.1.2.

(D)

5 pontos

2.1.3.

(B)

5 pontos

2.2.

pontos

Refere que:

As partículas subatômicas com carga elétrica positiva são os prótons, localizados no núcleo.	2 pontos
As partículas subatômicas com carga elétrica negativa são os eletrões, localizados na nuvem eletrónica.	2 pontos
Os átomos apresentam igual número de prótons e eletrões, por isso são eletricamente neutros.	3 pontos

7

2.3.

pontos

2.3.1. 5 V

6

2.3.2. 10 Pb

2.3.3. 15 Ni

(Atribuir 2 pontos por cada resposta correta.)

3.

3.1. 5

pontos

(B)

3.2.

3.2.1. 4 pontos

5 átomos de enxofre (S) e 10 átomos de oxigénio (O).

3.2.2. 4 pontos

10 átomos de nitrogénio (N) e 10 átomos de oxigénio (O).

3.2.3. 4 pontos

14 átomos de hidrogénio (H) e 7 átomos de oxigénio (O).

3.3. 10

pontos

3.3.1. C

3.3.2. NO_2 , NO, SO_2 , H_2O , CO, CO_2 .

3.3.3. MgO , CaO, K_2O , Fe_2O_3 , MgCO_3 , K_2CO_3 , NaHCO_3 .

14 associações corretas: 10 pontos

13, 12 ou 11 associações corretas: 8 pontos

10, 9 ou 8 associações corretas: 6 pontos

7, 6 ou 5 associações corretas: 4 pontos

4, 3, 2 ou 1 associações corretas: 1 ponto

3.4.

3.4.1. 3 pontos

neutras, nitrogénio, oxigénio

3.4.2. 3 pontos

magnésio, perdeu, eletrões

3.4.3. 3 pontos

quatro, ganharam, eletrões

3.5. 9

pontos

3.5.1. Carbonato de magnésio.

3.5.2. Hidrogenocarbonato de sódio.

3.5.3. Óxido de ferro(III).

(Atribuir 3 pontos por cada nome correto.)