

PORTUGUÊS

QUESTÃO 01 – (1,0 ponto) – Professor Rogger

- a) Frase verbal, uma oração.
- b) Frase nominal.
- c) Frase verbal, duas orações.
- d) Frase nominal.

QUESTÃO 02 – (1,0 ponto) – Professor Rogger

- a) Verbo: faz - Período simples.
- b) Verbos: vence e abre - Período composto.
- c) Verbos: repete e empata - Período composto.
- d) Verbo: esteia - Período simples

QUESTÃO 03 – (1,0 ponto) – Professor Rogger

- a) Ela chegou tarde ao aeroporto, mas conseguiu entrar no avião para Madri.
- b) O chão está molhado porque choveu.
- c) Existe um grande líder em cada ser humano, ainda que muita gente não reconheça isso. / Existe um grande líder em cada ser humano, mas muita gente não reconhece isso.
- d) Eu cheguei atrasado ao cinema; logo, perdi a sessão. / Eu cheguei tão atrasado ao cinema, por isso perdi a sessão.

QUESTÃO 04 – (1,0 ponto) – Professor Rogger

- a) O verbo estar.
"Está gostando?"
"Está uma delícia."
- b) Há duas orações nesse período; logo, há um período composto.

QUESTÃO 05 – (1,0 ponto) – Professora Loana

Resposta: O cartaz tem o objetivo de conscientizar os brasileiros a respeito da formação leitora das crianças. Desse modo, a prática da leitura precisa começar na infância e isso deve ser incentivado.

QUESTÃO 06 – (1,0 ponto) – Professora Loana

- a) Resposta: O humor da tirinha está presente na leitura escolhida pelo cachorro.
- b) Resposta: Na realidade atual, as crianças utilizariam celulares e, além disso, os assuntos de interesse seria outros, como redes sociais, tik tok, vídeos, entre outros.

QUESTÃO 07 – (1,0 ponto) – Professora Tatiane

QUESTÃO 08 – (1,0 ponto) – Professora Tatiane

QUESTÃO 09 – (1,0 ponto) – Professora Tatiane

QUESTÃO 10 – (1,0 ponto) – Professora Tatiane

QUÍMICA

QUESTÃO 01 – (1,0 ponto) – Professor Gustavo

Resolução

Quantidade de elétrons = 18

QUESTÃO 02 – (1,0 ponto) – Professor Gustavo

Quantidade de elétrons = 27

QUESTÃO 03 – (1,0 ponto) – Professor Gustavo

Z = 33

n = 42

QUESTÃO 04 – (1,0 ponto) – Professor Gustavo

Resolução

Z = 26

n = 30

QUESTÃO 05 – (1,0 ponto) – Professor Gustavo

Resolução

a) A = 137

b) n = 17

c) A = 12

QUESTÃO 06 – (1,0 ponto) – Professor Gustavo

Resolução

A = 13

B = 13

C = 14

D = 15

E = 31

QUESTÃO 07 – (1,0 ponto) – Professor Gustavo

QUESTÃO 08 – (1,0 ponto) – Professor Gustavo

a) negativo

b) elétrons

QUESTÃO 09 – (1,0 ponto) – Professor Gustavo

Resolução

Raios catódicos

- Carga negativa

- Propriedade geral da matéria

- Possui massa

Modelo de Thomson

- Esfera positiva

- Elétrons distribuídos

- Átomo neutro

QUESTÃO 10 – (1,0 ponto) – Professor Gustavo

- i.* A massa dos átomos constituintes da lâmina de ouro deveria estar concentrada em pequenos núcleos.
- ii.* Os núcleos teriam carga positiva, pois sabendo-se que as partículas α são carregadas positivamente, isso explicaria o fato das mesmas, sofrerem desvio de sua trajetória ao passarem muito próximo dos núcleos dos átomos da lâmina.
- iii.* O tamanho do núcleo seria muito pequeno em relação ao tamanho do átomo, o que explicaria a baixa probabilidade de uma partícula α passar próxima ao núcleo ou colidir frontalmente com ele.

