

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

- a) Oração subordinada adverbial final reduzida de infinitivo
- b) “aproveitar a disposição deles”; “deixar” – subordinadas substantivas subjetivas reduzidas de infinitivo “que andassem à vontade” – subordinada substantiva objetiva direta.
- c) “Dobrando o cotovelo da estrada” – oração subordinada adverbial temporal reduzida de gerúndio
- d) “Fabiano sentia” – oração principal “distanciar-se um pouco dos lugares” – oração subordinada substantiva objetiva direta reduzida de infinitivo “onde tinha vivido alguns anos” – oração subordinada adjetiva restritiva.

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

- a) Estou brincando de Godzilla que está destruindo Tóquio.
- b) Oração subordinada adjetiva restritiva reduzida de gerúndio
- c) Oração coordenada sindética adversativa

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

- a) ... usar equipamentos de segurança.
- b) ... ao dormir muito tarde.
- c) Solucionada a crise...
- d) ... aceitarem nossa resposta.
- e) ... a acatar as regras, sem reclamar.

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

- a) ... caso se comporte assim.
- b) ... que eu fique sozinho em casa.
- c) Assim que saí da escola...
- d) ... que ele saísse antes da última aula.
- e) ... que estava preocupada com a situação do irmão

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

- a) Entende-se, a respeito do provérbio acima, que quem tem algum tipo de conhecimento diferente ou entende um pouco mais de alguma coisa pode levar vantagem sobre os demais. Desse modo, o menino surpreendeu o arqueiro, pois tinha uma ideia diferente de como fazer com que a flecha estivesse no alvo.
- b) É possível inferir que o garoto era astuto, sincero e audacioso. Essas características são evidenciadas pela atitude de pintar os alvos e contar a verdade para o arqueiro

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

De forma implícita, a tirinha faz uma crítica às pessoas que deixam de apreciar momentos especiais, de fato, por estarem preocupadas com a postagem de fotos nas redes sociais. Desse modo, conforme a tirinha, o momento foi vivido verdadeiramente, pois o real teve mais importância que o virtual.

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**

- a) C.V. = $6s^2$; S.+ E. = $5d^7$
- b) Grupo 9, 6º período.

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

- a) grupo 13, 6º período.
- b) C.V. = $6s^26p^1$; S.+ E. = $6p^1$

QUESTÃO 03 – (1,0 ponto) – Professor Gustavo
Grupo 5, 5º período.

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

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

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

- a) $A = 55; Z = 24$
b) 56

QUESTÃO 07 – (1,0 ponto) – Professor Arthur
37

QUESTÃO 08 – (1,0 ponto) – Professor Arthur
7 e 2 respectivamente.

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

Césio	Prótons	nêutrons	elétrons
$^{133}_{55}\text{Cs}$	55	78	55
$^{137}_{55}\text{Cs}$	55	82	55

QUESTÃO 10 – (1,0 ponto) – Professor Arthur
 $n = 3 \quad l = 1$