

Pedreiro

PORTUGUÊS

O texto a seguir se refere às questões de 01 a 06.

Os desastres de Sofia

Qualquer que tivesse sido o seu trabalho anterior, ele o abandonara, mudara de profissão e passara pesadamente a ensinar no curso primário: era tudo o que sabíamos dele.

O professor era gordo, grande e silencioso, de ombros contraídos. Em vez de nó na garganta, tinha ombros contraídos. Usava paletó curto demais, óculos sem aro, com um fio de ouro encimando o nariz grosso e romano. E eu era atraída por ele. Não amor, mas atraída pelo seu silêncio e pela controlada impaciência que ele tinha em nos ensinar e que, ofendida, eu adivinhara. Passei a me comportar mal na sala. Falava muito alto, mexia com os colegas, interrompia a lição com piadinhas, até que ele dizia, vermelho:

- Cale-se ou expulso a senhora da sala.

Ferida, triunfante, eu respondia em desafio: pode me mandar! Ele não mandava, senão estaria me obedecendo. Mas eu o exasperava tanto que se tornara doloroso para mim ser o objeto do ódio daquele homem que de certo modo eu amava. Não o amava como a mulher que eu seria um dia, amava-o como uma criança que tenta desastrosamente proteger um adulto, com a cólera de quem ainda não foi covarde e vê um homem forte de ombros tão curvos. [...]

(LISPECTOR, Clarice. *A legião estrangeira*. Rio de Janeiro: Rocco, 1999)

01) A narradora tenta proteger o professor porque:

- a) Ele era muito rígido com os alunos.
- b) Para ela, o professor era um homem emocionalmente frágil.
- c) Ela o amava como a mulher que um dia viria a ser.
- d) Ele não gostava de ensinar os alunos.
- e) Os alunos o ofendiam por ser gordo e grande.

02) Os verbos **abandonara**, **mudara**, **passara** e **adivinhara** estão no tempo:

- a) Presente.
- b) Futuro.
- c) Gerúndio.
- d) Pretérito.
- e) Indicativo.

03) “Mas eu o **exasperava** tanto [...]”. Um sinônimo para a palavra em destaque pode ser:

- a) Incomodava.
- b) Amava.
- c) Xingava.
- d) Enganava.
- e) Magoava.

04) A narradora passou a se comportar mal na sala porque:

- a) Como toda adolescente, queria provocar o professor.
- b) Não tinha paciência para ficar na aula.
- c) Não gostava das aulas do professor.
- d) Queria ter um motivo para sair da sala.
- e) Sentia-se atraída pelo professor e queria chamar sua atenção.

05) São palavras cuja letra **x** tem a mesma pronúncia que em “exasperava”:

- a) Vexame, exame, exato, existir.
- b) Exausto, exonerar, tóxico, axila.
- c) Exercício, exótico, exuberante, exílio.

- d) Exímio, reflexo, fixo, exorbitante.
- e) Exaltar, táxi, taxa, paradoxo.

06) A palavra “cólera” no texto está se referindo a:

- a) Uma doença.
- b) Um sentimento de melancolia.
- c) Um sentimento de ira.
- d) Uma característica do professor.
- e) Nenhuma das anteriores.

07) A única alternativa que apresenta todas as palavras escritas corretamente é:

- a) Chácara, chícara, acessor, sucesso.
- b) Observar, humildade, boteco, privilégio.
- c) Estensão, geito, acessório, berinjela.
- d) Intenço, fluorecente, análise, paralisação.
- e) Nascer, eceção, obsessão, enxurrada.

08) Amor, então, também, acaba?

Não, que eu saiba.

O que eu sei

é que se transforma numa matéria-prima que a vida se encarrega de transformar em raiva. Ou em rima.

(Paulo Leminski)

Para o eu lírico, o amor:

- a) É confuso, não há explicação.
- b) É a matéria-prima da vida.
- c) Sempre acaba.
- d) Transforma-se em dor ou alegria.
- e) É motivo de ódio.

Observe a tira e responda às questões 09 e 10.



09) O efeito de humor ocorre:

- a) Pela frase “Desliga essa tevê!”, no primeiro quadrinho.
- b) Pela repreensão do pai do garoto no último quadrinho.
- c) Pela ambiguidade da palavra “última”.
- d) Por ser uma tira direcionada a crianças.
- e) Por se tratar de um garoto “arteiro”.

10) Outro verbo que se conjuga como “pedir” em “É a última vez que **eu peço!**” é:

- a) Medir.
- b) Abrir.
- c) Surgir.
- d) Sorrir.
- e) Agir.

MATEMÁTICA

11) Uma caixa d água, completamente cheia, contém 10.000 litros de água. Esse volume, em metros cúbicos, corresponde a:

- a) 0,1 m³.
- b) 1,0 m³.
- c) 10 m³.
- d) 100 m³.

e) 1.000 m³.

12) Os passos de certa mulher medem, em média, 120 centímetros. Sabendo que ela deu, durante um dia, 10.000 passos, a quantidade que ela caminhou em metros neste dia, foi de:

- a) 1.200 metros.
- b) 12.000 metros.
- c) 120.000 metros.
- d) 1.200.000 metros.
- e) 12.000.000 metros

13) Uma financeira disponibiliza para seu cliente um empréstimo no valor de R\$ 23.500,00 a juros simples de 4% ao ano. O cliente pagou esse empréstimo após 3 anos, portanto o valor total dos juros pago foi de:

- a) R\$ 940,00.
- b) R\$ 1.880,00.
- c) R\$ 2.820,00.
- d) R\$ 18.800,00
- e) R\$ 28.200,00.

14) Um capital de R\$ 1.000,00, foi aplicado em determinada instituição financeira, por um período de seis meses e foi resgatado pelo valor de R\$ 1.150,00. Considerando-se que o capital foi aplicado a juros simples, a taxa de juros ao mês foi de:

- a) 25%.
- b) 15%.
- c) 10%.
- d) 2,5%.
- e) 0,025%.

15) Um capital de R\$ 500,00, aplicado a juros simples de 5% ao mês se transformou em um montante de R\$ 700,00, após um período de:

- a) 8 meses.
- b) 18 meses.
- c) 28 meses.
- d) 38 meses.
- e) 48 meses.
- e) 8%.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

16) Qual material não é usado na mistura para argamassa de reboco?

- a) Cimento.
- b) Cal.
- c) Água.
- d) Brita.
- e) Areia grossa.

17) Qual material não é utilizado na mistura de concreto?

- a) Areia britada.
- b) Cimento.
- c) Água.
- d) Pedra britada lavada.
- e) Cal.

18) Durante o processo de cura de uma estrutura de concreto, por que é importante molhar a estrutura?

- a) Porque o concreto necessita de água para suas reações que garantem a resistência da estrutura.
- b) Para refrigerar a estrutura evitando o superaquecimento da mesma.
- c) Para compensar a água evaporada da estrutura.
- d) As estruturas de concreto não precisam de água durante seu processo de cura.

e) Para tirar a poeira das estruturas até que esta atinja sua resistência ideal.

19) Luva de vaqueta, não é adequada para:

- a) Descarregamento de tijolos.
- b) Utilização de marretas.
- c) Utilização de chave de grifo.
- d) Instalações hidráulicas em PVC soldáveis.
- e) N.D.A.

20) Sobre a utilização de capacetes em obras:

- a) Só é necessário em obras em mais de um pavimento.
- b) Sempre é necessário em obras, mesmo em obras no nível do solo.
- c) Só é necessário para encarregados, e neste caso utiliza-se a cor branca.
- d) Só é necessário em obras em valas acima de 1,25 m de profundidade.
- e) N.D.A.

21) Em um banheiro com pé direito de 2,80 metros e BI total, onde o piso possui as dimensões de 3,50x2,00 metros, qual a área de azulejo a ser assentada. Desconsiderar portas, janelas e peças sanitárias.

- a) 19,60 m².
- b) 30,80 m².
- c) 29,60 m².
- d) 31,80 m².
- e) 57,30 m².

22) No mesmo banheiro da questão anterior, qual seria a área de piso, desconsiderando peças sanitárias?

- a) 7,00 m³.
- b) 5,60 m³.
- c) 19,60 m².
- d) 31,80 m².
- e) 27,83 m³.

23) Para aumentarmos a vida útil de um calçado de segurança de couro, devemos:

- a) Utilizá-lo com meias.
- b) Engraxá-lo regularmente para manter o couro sempre hidratado.
- c) Evitar guardá-lo molhado.
- d) Evitar chutar pedras com o sapato de segurança.
- e) Todas as alternativas anteriores.

24) Quais cuidados devem ser tomados ao se utilizar o vibrador de concreto?

- a) Deixá-lo encostado no fundo da forma.
- b) Deixá-lo imóvel por 5 minutos até se formar uma nata de água e cimento sobre o concreto.
- c) Não encostá-lo nas armaduras das estruturas de concreto armado.
- d) Encostá-lo nas laterais das formas das estruturas.
- e) N.D.A.

25) Serviços em locais confinados:

- a) Nunca devem ser realizados.
- b) Devem ser realizados com EPIs adequados e com a autorização de um técnico de segurança e sempre na presença de um supervisor.
- c) Devem ser realizados apenas com iluminação adequada.
- d) Devem ser realizados rapidamente e sozinhos.
- e) N.D.A.

26) Um ramal de água com medida de ¾" tem a medida correspondente a quantos milímetros?

- a) 20 mm.
- b) 25,4 mm.
- c) 150 mm.
- d) 8,9 mm.

e) 15,5 mm.

27) Um tubo de esgoto com diâmetro de 6", tem a medida correspondente a quantos milímetros?

- a) 60 mm.
- b) 600 mm.
- c) 150 mm.
- d) 75 mm.
- e) 250 mm.

28) Para garantirmos o esquadramento de um cômodo podemos:

- a) Utilizar o nível de bolha.
- b) Conferir se as laterais do cômodo atendem as medidas do projeto.
- c) Utilizar o nível de bolha.
- d) Medir seus lados e suas diagonais, diagonais iguais garantem o esquadramento.
- e) N.D.A.

29) Num telhado, a cumeeira é:

- a) A borda do telhado.
- b) O encontro de duas águas.
- c) A parte mais elevada do telhado.
- d) O mesmo que tesoura.
- e) N.D.A.

30) Demão de tinta é:

- a) uma camada de tinta.
- b) mistura de tinta e solvente.
- c) o mesmo que pincel.
- d) o mesmo que andaime.
- e) N.D.A.

