

Operador de Máquina de Terraplanagem

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 desastradamente 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.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

16) O _____ é a parte **superior** do motor.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna acima.

- a) Cabeçote.
- b) Cáster.
- c) Bloco.
- d) Para-Choque.
- e) N.D.A.

17) As _____ controlam a entrada e saída dos gases no cilindro.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna acima.

- a) Velas.
- b) Válvulas.
- c) Bomba de Combustível.
- d) Bomba d' água.
- e) Bateria.

18) Possui na extremidade posterior um flange para acoplamento do volante do motor e na

extremidade anterior um eixo para transmissão de rotação ao eixo de comando de válvulas, diretamente engrenado ou por intermédio de corrente/correia dentada.”

Com base nessa informação, podemos afirmar que estamos falando do:

- a) Cilindro.
- b) Filtro de óleo.
- c) Virabrequim.
- d) Alternador.
- e) N.D.A.

19) “ Em forma de haste, serve para transmitir o movimento linear alternativo do pistão para a árvore de manivelas.”

Com base nessa informação, podemos afirmar que estamos falando da:

- a) Câmara de combustão.
- b) Correia dentada.
- c) Vela.
- d) Biela.
- e) N.D.A.

20) O _____ é a parte **inferior** do motor. Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna acima.

- a) Cáster.
- b) Virabrequim.
- c) Cilindro.
- d) Bloco.
- e) Pistão.

21) O que deve ser feito quando aparece os arames do pneu?

- a) Trocar imediatamente.
- b) Trocar depois de seis meses.
- c) Levar para ser recalchutado.
- d) Levar para ser remoldado.
- e) N.D.A.

22) Como identificar pneus carecas?

a) Os pneus atingem o limite de desgaste e devem ser substituídos quando a profundidade da banda for de 1,6 mm ou menor que o TWI (Tread Wear Indicator).

b) Os pneus atingem o limite de desgaste e devem ser substituídos quando a profundidade da banda for de 5,06 mm ou menor que o TWI (Tread Wear Indicator).

c) Os pneus atingem o limite de desgaste e devem ser substituídos quando a profundidade da banda for de 1,06 m ou menor que o TWI (Tread Wear Indicator).

d) Os pneus atingem o limite de desgaste e devem ser substituídos quando a profundidade da banda for de 1,06 km ou menor que o TWI (Tread Wear Indicator).

e) N.D.A.

23) Assinale a alternativa que contenha somente equipamentos obrigatórios externos.

- a) Para-choques, dianteiro e traseiro.
- b) Espelhos retrovisores traseiro e dianteiro.
- c) Pneus com condições mínimas de segurança.
- d) Macaco compatível com o peso e a carga de cada modelo de veículo.

e) Todas as alternativas estão corretas.

24) Assinale a alternativa que contenha somente equipamentos obrigatórios internos.

- a) Extintor de incêndio.
- b) Cinto de segurança para todos os ocupantes do veículo.
- c) Pala interna que proteja o condutor contra o sol.
- d) Dispositivo que controle o ruído do motor nos veículos com motor à combustão.
- e) Todas as alternativas estão corretas.

25) A direção defensiva previne:

- a) Sono.
- b) Acidentes.
- c) Falhas mecânicas.
- d) Falta de combustível.
- e) N.D.A.

26) O óleo diesel tem a função de:

- a) lubrificar os pneus.
- b) carregar a bateria.
- c) carregar o motor de arranque.
- d) lubrificar e dar força aos movimentos das peças internas.
- e) somente de lubrificar.

27) Qual a função do radiador de arrefecimento nos motores?

- a) O radiador de arrefecimento tem como função impedir que o motor aqueça demasiadamente devido à combustão.
- b) O radiador de arrefecimento tem como função permitir que o motor aqueça demasiadamente devido à combustão.
- c) O radiador de arrefecimento tem como função mandar óleo para o motor.
- d) O radiador de arrefecimento tem como função mandar combustível para a bomba.
- e) O radiador de arrefecimento tem como função ajudar a frear o veículo.

28) Verifique o trecho abaixo e indique a qual artigo do Código de Trânsito Brasileiro ele se refere:

“Nas vias providas de acostamento, a conversão à esquerda e a operação de retorno deverão ser feitas nos locais apropriados e, onde estes não existirem, o condutor deverá aguardar no acostamento, à direita, para cruzar a pista com segurança.”

- a) Art.25.
- b) Art. 28.
- c) Art. 37.
- d) Art. 40.
- e) Art. 44.

29) Verifique o trecho abaixo e indique a qual artigo do Código de Trânsito Brasileiro ele se refere:

“Nas vias urbanas, a operação de retorno deverá ser feita nos locais para isto determinados, quer por meio de sinalização, quer pela existência de locais apropriados, ou, ainda, em outros locais que ofereçam condições de segurança e fluidez, observadas as características da via, do veículo,

das condições meteorológicas e da movimentação de pedestres e ciclistas.”

- a) Art. 30
- b) Art. 35
- c) Art. 39.
- d) Art. 40.
- e) Art. 48.

30) Art. 64 do Código de Trânsito Brasileiro, as crianças com idade inferior a dez anos devem ser transportadas nos bancos traseiros, salvo exceções regulamentadas pelo:

- a) CONTRAN.
- b) DETRAN.
- c) JARI.
- d) DENATRAN.
- e) RENAVAL.