

Operador de Máquina

PORTUGUÊS

O texto a seguir se refere às questões 01, 02 e 03.

O sapo e o boi

Esopo

Há muito, muito tempo existiu um boi imponente. Um dia o boi estava dando seu passeio da tarde quando um pobre sapo todo mal vestido olhou para ele e ficou maravilhado. Cheio de inveja daquele boi que parecia o dono do mundo, o sapo chamou os amigos.

– Olhem só o tamanho do sujeito! Até que ele é elegante, mas grande coisa; se eu quisesse também era.

Dizendo isso o sapo começou a estufar a barriga e em pouco tempo já estava com o dobro do seu tamanho normal.

– Já estou grande que nem ele? – perguntou aos outros sapos.

– Não, ainda está longe!- responderam os amigos.

O sapo se estufou mais um pouco e repetiu a pergunta.

– Não – disseram de novo os outros sapos -, e é melhor você parar com isso porque senão vai acabar se machucando.

Mas era tanta vontade do sapo de imitar o boi que ele continuou se estufando, estufando, estufando – até estourar.

(Disponível em <https://metaforas.com.br/infantis/2004-03-14/o-sapo-e-o-boi.htm>)

01) Toda fábula traz um ensinamento, uma moral. Pode-se dizer que a moral desta fábula é:

- a) A pressa é inimiga da perfeição.
- b) A vingança é um prato que se come frio.
- c) A inveja leva ao sucesso.
- d) Quem ri por último, ri melhor.
- e) Devemos nos aceitar como somos.

02) A palavra “imponente” pode ser substituída, mantendo-se o mesmo sentido no texto, por:

- a) Mandão.
- b) Interessante.
- c) Majestoso.
- d) Fraco.
- e) Simpático.

03) O boi “parecia o dono do mundo” porque:

- a) Era grande e forte.
- b) Mandava em todos os outros animais.
- c) Gabava-se por ser maior que os outros animais.
- d) Queria devorar todos à sua volta.
- e) Era o rei da floresta.

04) São palavras que apresentam dígrafos:

- a) Exceção, caçar, caranguejo.
- b) Chácara, milho, crescer.
- c) Joia, saúde, minissaia.
- d) Ninho, relógio, cesta.
- e) Queijo, xícara, crucifixo.

05) Assinale a alternativa na qual todas as palavras estão corretamente grafadas:

- a) Girasol, beija-flor, arco-íris.
- b) Guarda-noturno, primeiro-ministro, paraquedas.
- c) Afrodescendente, ultra-som, paralisar.
- d) Ponta-pé, pé-de-meia, fachina.
- e) Sangüíneo, erva-doce, análise.

06) Assinale a alternativa na qual todas as palavras contêm hiatos:

- a) Saudade, caixa, fiel.
- b) Joia, voo, herói.
- c) Baú, mamãe, país.
- d) Muito, água, seriado.
- e) Saída, lagoa, enjoo.

O poema a seguir se refere às questões 07, 08 e 09.

XI - Aquela senhora tem um piano

Aquela senhora tem um piano
Que é agradável, mas não é o correr dos rios
Nem o murmúrio que as árvores fazem...

Para que é preciso ter um piano?

O melhor é ter ouvidos

E amar a Natureza.

(PESSOA, Fernando. *Poesia Completa* – Alberto Caetano. São Paulo: Companhia de Bolso, 2005)

07) Para o eu lírico, ter um piano:

- a) É agradável, como o correr dos rios e o murmúrio das árvores.
- b) É desnecessário, pois prefere ouvir os sons da natureza.
- c) É um instrumento caro.
- d) É fundamental, uma vez que tem um som agradável.
- e) É a manifestação da natureza.

08) No poema, pode-se dizer que o eu lírico sugere que o som do piano, em contraste com os sons da natureza, é:

- a) Belo.
- b) Dissonante.
- c) Desagradável.
- d) Artificial.
- e) Puro.

09) O “murmúrio das árvores” pode ser entendido como:

- a) O som do vento em contato com as folhas das árvores.
- b) A tristeza das árvores, que choram ao cair, quando secas.
- c) A beleza das árvores.
- d) O verde brilhante das árvores, que encanta o eu lírico.
- e) A amargura das árvores.

10) Ontem à noite, a gente ____ ao ____ da orquestra sinfônica no teatro municipal. Foi uma linda apresentação. Ao sairmos do teatro, vimos uma ____ num restaurante próximo – estava ocorrendo um assalto! Mas, para o alívio de todos, a polícia chegou rapidamente e o ladrão foi pego em ____.

- a) Fomos, concerto, agitação, fragrante.
- b) Foi, concerto, agitação, flagrante.
- c) Foi, concerto, agitação, fragrante.
- d) Fomos, concerto, agitação, flagrante.
- e) Foi, concerto, agitação, fragrante.

MATEMÁTICA

11) Um consumidor comprou em um supermercado 3 quilos de batata e pagou pela compra o total de R\$ 7,59. Nesse mesmo dia, para aproveitar o ótimo preço, o consumidor voltou ao supermercado e comprou 7 quilos do mesmo produto, pagando o equivalente a:

- a) R\$ 10,12.
- b) R\$ 17,71.
- c) R\$ 20,24.
- d) R\$ 25,30.
- e) R\$ 53,13.

12) Ao comprar um produto, o vendedor informou ao cliente as duas opções de pagamento: à vista R\$ 1.350,00

ou para pagamento em uma única parcela com vencimento para 30 dias no valor de R\$ 1.417,50. A taxa de juros aplicada pela loja foi:

- a) 0,03%.
- b) 3%.
- c) 0,05%.
- d) 5%.
- e) 0,06%.

13) Considere a lista de preços abaixo:

Produto	Preço por unidade
Refrigerante	R\$ 3,50
Cachorro quente	R\$ 4,50
Hambúrguer	R\$ 6,00
Pastel	R\$ 3,80

Sabendo que uma família comprou 2 refrigerantes, 1 hambúrguer e 2 pasteis e pagou com uma nota de cinquenta reais, o troco que a família recebeu foi:

- a) R\$ 16,80.
- b) R\$ 20,60.
- c) R\$ 26,40.
- d) R\$ 29,40.
- e) R\$ 33,20.

14) Ao participar de determinado concurso de conhecimentos, um participante ganharia R\$ 50,00 por cada resposta certa e perderia R\$ 30,00 quando errasse alguma resposta. Foram feitas 50 perguntas a um candidato que, no final, recebeu a importância de R\$ 1.600,00. A quantidade de questões que esse participante errou foi:

- a) 20 questões.
- b) 25 questões.
- c) 30 questões.
- d) 35 questões.
- e) 40 questões.

15) Em uma prova de Matemática composta de 20 questões, uma candidata acertou 12 delas. A razão do número de acertos para o número de erros, desta candidata, foi de:

- a) 3/2.
- b) 2/3.
- c) 3/5.
- d) 2/5.
- e) 3/4.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

16) Assinale a alternativa que se refere ao procedimento de primeiros socorros:

- a) Fugir do local do acidente.
- b) Apavorar a vítima.
- c) Procedimentos simples para fazer a vítima dormir.
- d) Procedimentos simples com o intuito de manter vidas em situações de emergência.
- e) N.D.A.

17) Se refere à luxação:

- a) Dor muito forte nos rins.
- b) Dor de cabeça e desmaio.
- c) Dor forte na cabeça.
- d) Queda de cabelo.
- e) Dor muito forte na articulação, dificuldade para movimentar o membro afetado.

18) Assinale a alternativa que contenha somente sintomas de parada cardiorrespiratória.

- a) Dor de cabeça, febre e náuseas.
- b) Dor de cabeça, vomito e desmaio.
- c) Dor no peito, falta de ar e suor frio.
- d) Dor no peito, dor de estomago e calor.

e) Dor no peito, dor muscular e frio.

19) “_____ ocorre quando há uma atividade elétrica anormal do cérebro. Essa atividade anormal pode passar despercebida ou, em casos mais graves, pode produzir uma alteração ou perda de consciência acompanhada de espasmos musculares involuntários”.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna acima.

- a) Desmaio.
- b) Sono.
- c) Convulsão.
- d) Parada cardíaca.
- e) Febre.

20) “Tem a função de transformar a tensão vinda da bateria em alta tensão necessária à formação da centelha”.

A afirmação acima se refere à:

- a) Bobina.
- b) Bateria.
- c) Correia.
- d) Velas.
- e) Bomba de óleo.

21) “ Quando a _____ está com defeito, a corrente chega irregular às velas, o que provoca problemas na combustão”.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna acima.

- a) Bateria.
- b) Bobina.
- c) Ignição.
- d) Corrente.
- e) N.D.A.

22) “A função da(s) _____ é formar os campos magnético que permitem o funcionamento do motor, são espirais feitas de fio de cobre isoladas entre si em formato retangular, no centro das espirais se encaixam as massas polares”.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna acima.

- a) Rodas.
- b) Motor de arranque.
- c) Correia campos.
- d) Velas.
- e) Bobinas de campos.

23) Assinale a alternativa que contenha somente componentes de pneus:

- a) Corrente, faixa, caixa de câmbio.
- b) Corrente, laterais infláveis, escapamento.
- c) Faixa (ou banda), farol, velas.
- d) Faixa (ou banda) interna, talão, banda de rodagem.
- e) N.D.A.

24) “Uma bomba faz circular o óleo dentro da caixa de direção, o que faz com que o volante fique bem mais leve”
O trecho acima se refere à:

- a) Direção elétrica.
- b) Direção hidráulica.
- c) Direção mecânica.
- d) Direção animal.
- e) N.D.A.

25) “_____ é uma parte receptora e transmissora de potência do motor a caixa de marcha sob o comando do pedal acionado pelo tratorista”.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna acima.

- a) Pino graxeiro.
- b) Câter.

- c) Embreagem.
- d) Motor de partida.
- e) Carburador.

26) Assinale a alternativa que contenha somente as partes móveis do motor.

- a) Pneus, retrovisores, sinto de segurança.
- b) Pistão, êmbolo, virabrequim, biela, válvulas.
- c) Correia dentada, eixos, biela.
- d) Cabeçote, bloco, cárter.
- e) N.D.A.

27) Para ocorrer uma combustão é necessário que os seguintes elementos estejam presentes:

- a) Terra, água, hidrogênio.
- b) Terra, fogo e água.
- c) Água, ar e fogo.
- d) Ar, hidrogênio e fogo.
- e) Ar, calor e combustível.

28) "Nesse sistema, o compressor centrífugo, que é movido por uma turbina acionada pelos gases de escape, força uma maior quantidade de ar para dentro do cilindro, tornando a queima do combustível mais eficiente"

O trecho acima se refere ao sistema:

- a) Turbo alimentado.
- b) Intercooler.
- c) Transmissão.
- d) Rodados.
- e) N.D.A.

29) Assinale a alternativa que contenha somente itens do sistema de transmissão.

- a) Embreagem, caixa de câmbio, diferencial e redutores.
- b) Embreagem, válvulas, diferencial.
- c) Caixa de câmbio, cárter, velas.
- d) Corrente, diferencial e redutores.
- e) N.D.A.

30) Conforme o art. 165 do Código de Trânsito Brasileiro, dirigir sob a influência de álcool ou de qualquer outra substância psicoativa que determine dependência, causa suspensão do direito de dirigir durante quanto tempo?

- a) Durante 12 (doze) meses.
- b) Causa somente multa.
- c) Durante tempo indeterminado.
- d) Não há penalidades para esse caso.
- e) Durante 6 (seis) meses.

31) Conforme o art. 167 do Código de Trânsito Brasileiro, deixar o condutor ou passageiro de usar o cinto de segurança, conforme previsto no art. 65, é infração:

- a) Leve.
- b) Média.
- c) Grave.
- d) Gravíssima.
- e) O Código de Trânsito Brasileiro não prevê nenhum tipo de infração para essa situação.

32) O _____ é a estrutura geral da máquina, formada pela união de todas as suas partes constituintes e deve oferecer resistência aos esforços de torção provenientes da tração.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna.

- a) Chassi.
- b) Motor.
- c) Correia.
- d) Pneu.
- e) Bomba de combustível.

33) Assinale a alternativa que contenha somente componentes do sistema de filtragem de ar a seco.

- a) Cuba, mangueira ejetor, carcaça ou corpo.
- b) Pré-purificador, saída dos gases queimados.
- c) Pré-purificador, carcaça ou corpo, ciclizador, elemento filtrante primário ou principal.
- d) Venture, cuba, escape.
- e) N.D.A.

34) As alças e os estribos servem para:

- a) Facilitar a subida e descida do operador evitando acidentes.
- b) Deixar o volante da máquina mais leve evitando acidentes.
- c) Enfeitar a máquina.
- d) Facilitar para o operador calibrar os pneus.
- e) N.D.A.

35) " _____ é uma parte receptora e transmissora de potência do motor a caixa de marcha sob o comando do pedal acionado pelo operador".

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna.

- a) Pino graxeiro.
- b) Cárter.
- c) Embreagem.
- d) Motor de partida.
- e) Carburador.

