

Operador de Máquina I

PORTUGUÊS

01) O Novo Acordo Ortográfico estabelece que o trema seja mantido apenas em alguns vocábulos. São alguns desses vocábulos:

- a) *Bilíngüe* e *cinqüenta*.
- b) Do grupo *gue/gui* e *que/qui*, sendo o “u” não pronunciado.
- c) Derivados de nomes estrangeiros, como *mülleriano*.
- d) *Lingüiça* e *agüentar*.
- e) *Freqüência* e *eqüidade*.

02) Observe as palavras:

I – crucifixo.

II – exonerar.

III – exalar.

IV – inexorável.

V – extravasar.

O “x” possui o mesmo som em:

- a) I e III.
- b) II e IV.
- c) III e V.
- d) IV e V.
- e) I e IV.

03) Estão corretamente grafadas as palavras da alternativa:

- a) Contagotas, mal-humorado, pré-história.
- b) Pan-americano, ex-presidente, guarda-noturno.
- c) Recém-nascido, cão-de-guarda, bem-vindo.
- d) Arco-da-velha, tenente-coronel, mal-criado.
- e) Anti-higiênico, bem-estar, manda-chuva.

04) A palavra que apresenta 5 letras e 4 fonemas é:

- a) Gatos.
- b) Assar.
- c) Fixos.
- d) Casar.
- e) Porta.

Para responder a questão 05, leia o poema a seguir.

Meus amigos

Paulo Leminski

Meus amigos
quando me dão a mão
sempre deixam
outra coisa

presença
olhar
lembrança calor

Meus amigos
quando me dão
deixam na minha

a sua mão.

(Disponível

em

http://www.avozdapoesia.com.br/obras_ler.php?obra_id=11144)

05) No poema, a “outra coisa” que os amigos deixam é:

- a) “Presença/ olhar/ lembrança/ calor”.
- b) “Meus amigos”.
- c) “A sua mão”.
- d) “Quando me dão”.

e) “Deixam na minha”.

Leia o texto abaixo e responda às questões de 06 a 12:

VII - Peleja

Quando a família de D. Antônio de Mariz gozava dos primeiros momentos de tranquilidade que sucediam a tantas aflições, soou um grito na escada de pedra.

Cecília levantou-se estremecendo de alegria e felicidade; tinha reconhecido a voz de Peri.

No momento em que ia correr ao encontro do seu amigo, mestre Nunes já tinha abaixado uma prancha que servia de ponte levadiça, e Peri chegava à porta da sala. [...]

Peri trazia nos seus ombros o corpo inanimado de Álvaro; e no rosto uma expressão de tristeza profunda.

Atravessando a sala, depôs sobre o sofá o seu fardo precioso, e olhando o rosto lívido daquele que fora seu amigo, enxugou uma lágrima que lhe corria pela face. [...]

Depois dessa primeira comoção produzida pela chegada de Peri, o fidalgo interrogou o índio e ouviu de sua boca a narração breve dos acontecimentos, cuja peripécia tinha diante dos olhos. Eis o que havia passado. (...)

Havia uma hora que durava esse combate, começado com armas de fogo; mas os Aimorés atacavam com tanta fúria, que breve tinham chegado à luta corpo a corpo e à arma branca.

No momento em que Peri assomava à margem da clareira, um incidente veio modificar a face do combate.

O aventureiro que dava as costas a Álvaro, levado pelo ardor da peleja, adiantou-se alguns passos para ferir um inimigo; os selvagens o envolveram, deixando a coluna interrompida e Álvaro sem defesa. [...]

Desde porém que os Aimorés viram o moço sem defesa pelas costas, e exposto aos seus golpes, concentraram-se nesse ponto; um deles adiantando-se, ergueu com as duas mãos a pesada tangapema* e atirou-a ao alto da cabeça de Álvaro.

O moço caiu; mas na sua queda a espada descreveu ainda um semicírculo e abateu o inimigo que o tinha ferido à traição; a dor violenta dera a esse último golpe uma força sobrenatural.

Quando os índios iam precipitar-se sobre o cavaleiro, Peri saltou no meio deles, e agarrando a espingarda que estava a seus pés, fez dela uma arma terrível uma clava formidável, cujo poder em breve sentiram os Aimorés.

Apenas se viu livre do turbilhão dos inimigos, o índio tomou Álvaro nos seus ombros, e abrindo caminho com a sua arma temível, lançou-se pela floresta e desapareceu.

Alguns o seguiram; mas Peri voltou-se e fê-lo arrepender-se de sua ousadia; livrando-se do peso que levava, carregou a espingarda com as munições que Álvaro trazia e mandou uma bala àquele que o perseguia mais de perto; os outros, que já o conheciam pelo combate da véspera, retrocederam. A ideia de Peri era salvar Álvaro, não só pela amizade que lhe tinha, como por causa de Cecília, que ele supunha amar o cavaleiro; vendo porém que o corpo continuava inanimado, acreditou que Álvaro estava morto.

Apesar disto não desistiu do seu propósito; morto ou vivo devia levá-lo àqueles que o amavam, ou para o restituírem à vida, ou para derramarem sobre o seu corpo o pranto da despedida.

***Tangapema**: arma utilizada por indígenas para caça ou ataque, geralmente alongada e feita de madeira resistente; tacape.

(ALENCAR, José de. *O Guarani*. Disponível em http://objdigital.bn.br/Acervo_Digital/Livros_eletronicos/o_guarani.pdf. p. 221-223)

06) O texto tem o nome de “Peleja” porque relata:

- a) Uma discussão entre D. Antônio e Cecília.

- b) Uma briga entre torcedores de times de futebol.
- c) Uma luta entre os índios Aimorés e o homem branco Álvaro.
- d) O preconceito racial contra o negro.
- e) A desigualdade social em bairros periféricos.

07) O motivo que fez com que Cecília estremecesse de alegria e felicidade foi:

- a) Reconhecer a voz de Peri.
- b) Abraçar Álvaro.
- c) Andar pela prancha que servia de ponte levadiça.
- d) Sentar-se no sofá da sala.
- e) Pegar uma tangapema na mão.

08) Com a morte de Álvaro, Peri demonstrou:

- a) Orgulho.
- b) Muita alegria.
- c) Felicidade.
- d) Tristeza profunda.
- e) Surpresa.

09) No conflito com os índios Aimorés, Álvaro cai ao chão como resultado de:

- a) Um tiro na perna.
- b) Uma facada no peito.
- c) Uma flechada no coração.
- d) Prender-se a uma corda.
- e) Um golpe de tangapema no alto da cabeça.

10) Para lutar contra os índios Aimorés, Peri agarrou:

- a) Uma espada.
- b) Uma espingarda.
- c) Uma fecha.
- d) Um revólver.
- e) Um canivete.

11) “Muitas pessoas não identificam___provêm seus problemas, porque não sabem___vão, seguem seu rumo sem saber___moram suas reais aspirações.”

A alternativa que preenche corretamente as lacunas acima é:

- a) Onde, onde, onde.
- b) Onde, aonde, aonde.
- c) Aonde, onde, aonde.
- d) Aonde, aonde, aonde.
- e) Onde, aonde, onde.

12) “Após muita polêmica e discussão, o___ do senador foi___na semana passada.”

A alternativa que preenche corretamente as lacunas é:

- a) Mandato, cassado.
- b) Mandato, caçado.
- c) Mandado, cassado.
- d) Mandado, casçado.
- e) Mandado, caçado.

MATEMÁTICA

13) Um projeto social arrecadou 1.320 peças de roupas para a campanha do agasalho, sendo 330 calças, 408 blusas, 123 camisetas, luvas, gorros e outras peças. Se entre luvas e gorros foram doados 135 itens, a quantidade de outras peças de roupas doados foi de:

- a) 318.
- b) 330.
- c) 324.
- d) 327.
- e) 315.

14) Uma fábrica produz, diariamente, 5.300 caixas. Assim, em 9 horas de trabalho, no mesmo ritmo de trabalho, ela produzirá, no mínimo:

- a) 1.987 caixas.
- b) 1.988 caixas.
- c) 1.999 caixas.
- d) 2.000 caixas.
- e) 2.001 caixas.

15) Um supermercado recebe, semanalmente, um estoque de mercadorias referente a 280 caixas de verduras a um custo total de R\$ 3.500,00. Cada caixa dispõe de 10 itens, em que cada um deles é vendido pelo triplo do preço de custo. O lucro do supermercado, em reais, de cada unidade vendida é de:

- a) 12,50.
- b) 2,50.
- c) 3,75.
- d) 1,25.
- e) o supermercado não terá lucro.

16) Uma mistura de duas substâncias A e B foi feita na razão de 1:2. Se forem preparados 51 litros da mistura, a quantidade, em litros, da substância B será de:

- a) 34.
- b) 51.
- c) 27.
- d) 30.
- e) 17.

17) Ricardo possui um capital a ser aplicado em um fundo de investimento, porém está indeciso se aplica no fundo A ou B. No fundo A, o capital estará aplicado a uma taxa mensal de juros simples de 1,02% e poderá ser resgatado, no mínimo, em um ano e meio. Já o fundo B, fica aplicado a uma taxa mensal de juros simples de 0,97%, porém poderá ser resgatado em 11 meses. Pode-se afirmar que:

- a) Os juros acumulados no fundo B é maior do que os juros acumulados no fundo A.
- b) O montante resgatado no fundo A corresponde ao dobro do montante resgatado no fundo B.
- c) O montante resgatado em ambos os fundos, ao final do tempo mínimo de resgate, irá corresponder a 20% a mais do valor do Capital.
- d) Os juros acumulados no fundo B é o dobro dos juros acumulados do fundo A.
- e) Ao final do tempo mínimo de resgate, nos fundos A e B, os juros corresponderão, aproximadamente, a 18% e 11% do capital, respectivamente.

CONHECIMENTOS GERAIS

18) “Caso Marielle: polícia investiga se suspeitos presos são pistoleiros de milícia.” - Veja mais em <https://noticias.uol.com.br/cotidiano/ultimas-noticias/2018/07/24/caso-marielle-policia-investiga-se-suspeitos-presos-sao-pistoleiros-de-milicia.htm?cmpid=copiaecola> A chamada da matéria acima foi veicula no site www.uol.com.br em 24/07/2018 e se refere ao assassinato da vereadora Marielle que teve repercussão nacional e internacional.

A vítima (Marielle) era vereadora da cidade de:

- a) Florianópolis.
- b) Curitiba.
- c) São Paulo.
- d) Brasília.
- e) N.D.A.

19) A Copa do Mundo FIFA de 2018 ou o Campeonato Mundial de Futebol FIFA de 2018 foi a _____ edição deste evento esportivo, um torneio internacional de futebol masculino organizado pela Federação Internacional de

Futebol (FIFA), que ocorreu na Rússia, anfitriã da competição pela primeira vez. Com onze cidades-sede, o campeonato começou a ser disputado em 14 de junho e terminou em 15 de julho. A edição de 2018 foi a primeira realizada no Leste Europeu, a décima primeira realizada na Europa, depois de a Alemanha ter sediado o torneio pela última vez no continente em 2006, e a primeira vez que o torneio foi realizado em 2 continentes distintos (Europa e Ásia), uma vez que dos 12 estádios, 11 ficam na Rússia Europeia, e 1 na parte Asiática.

https://pt.wikipedia.org/wiki/Copa_do_Mundo_FIFA_de_2018
- consultado em 24/07/2018 - 15h30min.

De acordo com o enunciado, assinale abaixo a alternativa que preenche corretamente a lacuna acima.

- a) vigésima.
- b) vigésima primeira.
- c) vigésima segunda.
- d) vigésima terceira.
- e) vigésima quarta.

20) “Grupo entrou para escapar da chuva e já está há 10 dias em uma das galerias da caverna. Não há previsão de resgate.”

<https://g1.globo.com/mundo/noticia/o-que-se-sabe-sobre-a-caverna-na-█-onde-garotos-estao-presos.ghtml> 03/07/2018 - 15h15 - Atualizado em 06/07/2018 - 12h00

“Na entrada da caverna Tham Luang, há uma placa avisando sobre o perigo de enchentes entre julho e novembro. Mas, pouco antes da época de monções, em 23 de junho, 12 garotos e seu treinador de futebol decidiram se abrigar do mau tempo no ramificado caminho dentro da montanha. A entrada é grande e espaçosa, com 80 m de comprimento, e tem o solo bem pavimentado, como descreve o espeleologista Martin Ellis, em artigos sobre as cavernas do norte daquele país. Os guias locais normalmente acompanham os turistas até uma parte do trajeto.”

O fato descrito acima que teve repercussão mundial ocorreu em qual país?

- a) Japão.
- b) Cuba
- c) Tailândia.
- d) Rússia.
- e) N.D.A.

21) “Como o adolescente mais gordo do mundo conseguiu perder um terço de seu peso”

<https://www.bbc.com/portuguese/geral-44878542> em 18jul18

“Mihir Jain é tido como o adolescente mais gordo do mundo. Aos 14 anos, o jovem de Nova Déli pesava 237 kg. Ele largou os estudos, pois tinha dificuldade para respirar e andar. “Ele costumava falar de duas a quatro palavras e cair no sono. O índice de massa corporal dele era 92. É algo que normalmente dificulta a sobrevivência, porque afeta o coração, os ossos e os músculos”, explica o médico do Max Hospital.

Mas a vida de Mihir está mudando. Sob supervisão médica, fez uma dieta e perdeu 40 kg. Depois, fez cirurgia bariátrica, para reduzir o estômago. Ele perdeu quase um terço do peso. Agora, pesa 165 kg. Mihir foi diagnosticado com obesidade mórbida. Aos 5 anos, já tinha quase 55 kg. A obesidade é comum na família. A dieta dele consistia em pizza, massa e costela. A expectativa é que ele mantenha o novo hábito alimentar para que possa voltar à escola em breve.”

O adolescente tido como o mais gordo do mundo, segundo o portal bbc.com, é de qual país?

- a) Índia.
- b) China.

- c) Rússia.
- d) E.U.A.
- e) México.

22) Qual o nome da cidade que foi disputada a partida de 3º e 4º lugares da Copa do Mundo de Futebol Masculino de 2018?

- a) Moscou.
- b) Samara.
- c) Volgogrado
- d) São Petesburgo.
- e) N.D.A.

23) Em 1940, um grupo de imigrantes italianos chegou à região onde se localiza o município de Lindóia do Sul em busca de terras férteis para plantar. Ao avistarem o Rio Engano, em forma de serpente, entre as matas verdejantes do vale, os desbravadores teriam exclamado: _____ – daí o nome da cidade.

Fonte:

<http://www.lindoiadosul.sc.gov.br/cms/pagina/ver/codMapaltem/33517>

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna acima.

- a) Lindóia, venha ver!
- b) Rindhoya (palavra em Tupi) que significa Lindóia.
- c) Olha, que Linda!
- d) Lindo! Olha!
- e) isso aqui vai se chamar Lindóia, de tão lindo.

24) O município de Lindóia do Sul foi fundado em:

- a) 1º de janeiro de 1999.
- b) 1º de janeiro de 1995.
- c) 1º de janeiro de 1990.
- d) 1º de janeiro de 1980.
- e) N.D.A.

25) No Brasil, uma prefeitura é a sede do poder executivo do município. Esta é comandada por um prefeito. O termo prefeitura também pode designar o prédio onde está instalada a sede do governo municipal, também chamado de paço municipal onde se localiza o gabinete do prefeito. O nome do atual Prefeito de Lindóia do Sul é:

- a) Genir Antonio Loli.
- b) Genir Loli.
- c) Antonio Genir Loli.
- d) Genir Loli da Silva.
- e) N.D.A.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

26) Para que a frenagem aconteça, o primeiro elemento acionado é o _____, elo entre o condutor e o veículo.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna acima.

- a) cilindro de roda.
- b) pedal do freio.
- c) pedal de embreagem.
- d) pedal acelerador.
- e) N.D.A.

27) “Basicamente, através da conversão de pressão mecânica em hidráulica, utilizando-se de um circuito fechado de fluido de freio desde o cilindro mestre, ligado ao servo freio e pedal de frenagem, até os cilindros ou pinças hidráulicas ligadas às rodas.”

O trecho acima se refere ao sistema de:

- a) Frenagem.
- b) Engrenagem.
- c) Embreagem.
- d) Direção.
- e) Rodados.

28) Assinale a alternativa que contenha somente componentes do sistema de freios.

- a) Pneus, correias, velas e escapamento.
- b) Pneus, bielas, correntes e fluidos.
- c) Escapamento, cilindro mestre e câmara de ar.
- d) Escapamento, amortecedores e fluido.
- e) N.D.A.

29) “ É um líquido sintético que circula pelo sistema de freios a tambor e a disco, sendo o responsável pela transmissão da frenagem às rodas.”

Com base no trecho acima é possível afirmar que estamos falando do:

- a) Combustível.
- b) Álcool.
- c) Fluido.
- d) Diesel.
- e) Mercúrio.

30) _____ é uma peça do veículo automotivo que é destinada ao controle das oscilações da mola e também visa manter a roda em contato contínuo com o chão.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna acima.

- a) Vela.
- b) Pneus.
- c) Carburador.
- d) Amortecedor.
- e) N.D.A.

31) O que deve ser feito quando os arames dos pneus começarem a aparecer?

- a) Continuar andando até estourar.
- b) Trocar imediatamente.
- c) Trocar depois de três semanas.
- d) Deixar, para que em contato com o asfalto produza faíscas.
- e) N.D.A.

32) Ele tem a função de tampar os cilindros, formando a câmara de combustão na parte superior do bloco do motor.

O trecho acima se refere ao:

- a) Carburador.
- b) Câter.
- c) Cabeçote.
- d) Balancim.
- e) N.D.A.

33) Em caso de acidentes com vítima, se esta estiver consciente, após sinalizar o local e solicitar apoio médico especializado, qual das alternativas abaixo representa corretamente a ação a ser tomada?

- a) Procurar tranquilizar a vítima informando sobre o acidente e avisando que a equipe médica já está a caminho.
- b) Ir embora, pois o local já está sinalizado e os médicos já estão chegando.
- c) Caso a vítima esteja fora do veículo, coloca-la dentro do veículo para que possa ficar sentada aguardando os médicos.
- d) Dar água a vítima, pois essa pode estar com sede.
- e) Se afastar da vítima para que ela não fique dizendo aonde dói.

34) Qual o procedimento a ser adotado em caso de acidente de trânsito com vítima, quando se percebe antes da chegada do apoio médico, que o cinto de segurança está dificultando a respiração da vítima?

- a) Em contato por telefone com central médica de regulação, proceda a retirada conforme as orientações recebidas.
- b) Deixe o cinto como está, para que nada seja alterado até a chegada do resgate.
- c) Espere a vítima acordar para que ela mesma retire o cinto por sua conta e risco.
- d) Abra as roupas da vítima, pois isso pode facilitar a respiração.
- e) Dê água a vítima, pois ela pode estar com sede.

35) Conforme art. 26 do Código de Trânsito Brasileiro, os usuários das vias terrestres devem:

I - abster-se de todo ato que possa constituir perigo ou obstáculo para o trânsito de veículos, de pessoas ou de animais, ou ainda causar danos a propriedades públicas ou privadas;

II - abster-se de obstruir o trânsito ou torná-lo perigoso, atirando, depositando ou abandonando na via objetos ou substâncias, ou nela criando qualquer outro obstáculo;

III - abster-se de jogar materiais orgânicos nas vias, jogando apenas coisas consideradas úteis aos coletores de reciclagem.

Sobre os itens acima, está(ão) correto(s):

- a) Apenas o item I.
- b) Apenas o item II.
- c) I e II.
- d) II e III.
- e) Todos os itens acima estão corretos.

36) Conforme art. 35 do Código de Trânsito Brasileiro:

“Antes de iniciar qualquer manobra que implique um deslocamento lateral, o condutor deverá indicar seu propósito de forma clara e com a devida antecedência, por meio da _____ de seu veículo, ou fazendo gesto convencional de braço.”

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna:

- a) Abertura do capo.
- b) Luz indicadora de direção.
- c) Buzina.
- d) Força bruta.
- e) N.D.A.

37) Conforme art. 82 do Código de Trânsito Brasileiro é proibido:

- a) Fumar no trânsito.
- b) Parar em vaga, destinada a deficientes físicos, mesmo possuindo autorização para esse tipo de vaga.
- c) Afixar sobre a sinalização de trânsito e respectivos suportes, ou junto a ambos, qualquer tipo de publicidade, inscrições, legendas e símbolos que não se relacionem com a mensagem da sinalização.
- d) Parar em local de carga/descarga, mesmo aos finais de semana, pois alguns estabelecimentos comerciais recebem seus fornecedores fora dos dias úteis.
- e) N.D.A.

38) Qual das peças abaixo não é necessária para o funcionamento dos motores a diesel?

- a) Pistão.
- b) Filtro de Óleo.
- c) Vela de ignição.
- d) Bomba injetora.
- e) N.D.A.

39) Como é provocada a ignição de um motor a diesel?

- a) Por faísca elétrica.
- b) Por compressão.

- c) Por gasolina.
- d) Por água quente.
- e) N.D.A.

40) Analise o trecho abaixo:

“No motor diesel uma mistura de combustível e ar é inflamada e ao se expandir movimenta o pistão. Isso acontece em _____ tempos (ou fases) ocupando duas rotações do virabrequim para cada tempo do motor.”

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna acima.

- a) Dois.
- b) Três.
- c) Cinco.
- d) Seis.
- e) Quatro.

