



## Operador de Máquina II

### PORTUGUÊS

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

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

02) Observe as palavras:

I – crucifixo.

II – exonerar.

III – exalar.

IV – inexorável.

V – extravasar.

O “x” possui o mesmo som em:

- I e III.
- II e IV.
- III e V.
- IV e V.
- I e IV.

03) Estão corretamente grafadas as palavras da alternativa:

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

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

- Gatos.
- Assar.
- Fixos.
- Casar.
- 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](http://www.avozdapoesia.com.br/obras_ler.php?obra_id=11144))

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

- “Presença/ olhar/ lembrança/ calor”.
- “Meus amigos”.
- “A sua mão”.
- “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](http://objdigital.bn.br/Acervo_Digital/Livros_eletronicos/o_guarani.pdf). p. 221-223)

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

- 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](http://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](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](http://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 emergência, 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.

