

Mecânico

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)

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. 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 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](https://www.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) Quais são os combustíveis que veículos tetra fuel, podem ser abastecidos?

- a) EO Gasolina pura, E22 gasolina com 22% de álcool, E100 álcool etílico hidratado e GNV (gás natural veicular).
- b) Querosene, E100 álcool etílico hidratado, E22 gasolina com 22% de álcool e EO gasolina pura.
- c) EO Gasolina pura, E100 álcool etílico hidratado, E22 gasolina com 22% de álcool e GLP (gás liquefeito de petróleo).
- d) Álcool, GNV (gás natural veicular), GLP (gás liquefeito de petróleo) e E22 gasolina com 22% de álcool.
- e) Nenhuma das alternativas pois o nome "Tetra fuel" é marca de combustível.

27) Veículos flex possuem quantos tanques de combustíveis?

- a) 0.
- b) 1.
- c) 3.
- d) 2.
- e) N.D.A

28) Qual o nome que se dá ao ciclo dos motores 4 tempos de carros flex?

- a) Ciclo Rotativo.
- b) Ciclo Linear.
- c) Ciclo Dinâmico.
- d) Ciclo Otto.
- e) Ciclo Wankel.

29) Ao utilizar o multímetro para medir a amperagem da bomba de combustível, como deve ser aplicada as pontas de prova?

- a) Em alternância com o negativo.
- b) Em paralelo com o positivo.
- c) Com a bomba desmontada na bancada.
- d) Em série com o positivo.
- e) A bomba de combustível usa somente a tensão elétrica para funcionar.

30) Ao realizar o alinhamento do carro, o mesmo apresenta o sintoma de rodas abertas, que nome se dá ao problema?

- a) Convergência.
- b) Desbalanceamento.
- c) Divergência.
- d) Cambagem.
- e) N.D.A.

31) Assinale a alternativa correta.

- a) É extremamente importante que o local de trabalho esteja sempre limpo e organizado, para que o trabalhador possa efetuar suas tarefas de forma eficiente e segura.
- b) embalagens de solventes e materiais inflamáveis devem conter rótulo de identificação para evitar acidentes de trabalho.
- c) Ao lavar ou desengraxar peças é necessário o uso de equipamento de proteção impermeável e óculos de proteção.
- d) Os equipamentos de proteção em uma oficina mecânica devem ser utilizados somente quando o funcionário sentir necessidade e não conforme as leis de segurança de trabalho "NR6".
- e) O cuidado começa assim que o veículo chega a oficina e segue-se uma sequência de procedimentos a serem cumpridos: avaliar, preparar, consertar, limpar e entregar o veículo. Todas as fases merecem atenção e cuidados com a saúde do trabalhador.

32) A principal função da vela de ignição é:

- a) Interromper a corrente elétrica.
- b) Provocar uma centelha elétrica na câmara de explosão.
- c) Aquecer o combustível.
- d) Aquecer o ar da câmara de explosão.
- e) N.D.A.

33) O que pode ocorrer quando o carro transita com os pneus dianteiros com a calibragem muito abaixo do especificado pelo fabricante?

Assinale a alternativa que melhor se adequa ao enunciado acima.

- a) Aumento no consumo de combustível.
- b) Desgastes prematuros dos mesmos.
- c) Estabilidade comprometida.
- d) Dificuldades nas manobras.

e) Todas as opções estão corretas.

34) Para que possamos minimizar o consumo de combustível e a poluição dos gases para o meio ambiente é recomendável:

- a) Efetuar a troca do óleo lubrificante.
- b) Efetuar a troca das pastilhas de freios.
- c) Manter o sistema de alimentação regulado.
- d) Verificar a carga da bateria.
- e) Todas as opções estão corretas.

35) Um dos principais componentes do sistema mecânico do veículo é a caixa de câmbio que tem a função de:

- a) Adequar a marcha à força e a velocidade do veículo.
- b) Aumentar ou diminuir o aquecimento do motor.
- c) Diminuir o atrito dos pneus nas curvas.
- d) Diminuir o desgaste da embreagem.
- e) Transmitir o torque das rodas para o motor.

36) No sistema de escape, onde é composto por diversas peças, a função do silenciador no veículo é:

- a) Criar a centelha necessária para a explosão da mistura de ar e combustível.
- b) Permitir uma partida suave do veículo.
- c) Amenizar os ruídos gerados pelas explosões do carburante no motor.
- d) Reduzir, drasticamente, os níveis de emissão de gases.
- e) Enviar sinal da queima do combustível para central.

37) Nos motores 4 tempos, o tempo do motor no qual a mistura se inflama, chama-se:

- a) Todas alternativas estão corretas.
- b) Descarga.
- c) Compressão.
- d) Admissão.
- e) Explosão.

38) Para o funcionamento dos motores à combustão interna são necessários os seguintes elementos:

- a) Combustível e água.
- b) Combustível e vapor de água.
- c) Gases de exaustão e combustível.
- d) Água e Nitrogênio.
- e) Ar e combustível.

39) No motor do veículo, o componente que fecha a parte inferior do motor e serve como reservatório e coletor de óleo lubrificante chama-se:

- a) Tampa de válvulas.
- b) Filtro de óleo
- c) Cabeçote.
- d) Carter.
- e) Hidrovácuo.

40) Componentes do motor de um veículo: válvulas termostáticas, câmaras de resfriamento, ventoinha, radiador, bomba de água.

A qual sistema o enunciado se refere?

- a) Arrefecimento.
- b) Ignição.
- c) Injeção Eletrônica
- d) Escape.
- e) N.D.A.

