

CONCURSO PÚBLICO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO BURICÁ

CARGO**OPERADOR DE MÁQUINAS****26.8.2018**

Esta prova consta de 30 (trinta) questões, assim distribuídas:

- Português 5 questões
- Matemática 5 questões
- Conhecimentos Específicos e Atribuições do Cargo..... 16 questões
- Legislação 4 questões

ATENÇÃO

1. Confira o total das questões. Qualquer irregularidade, comunique ao fiscal antes de iniciar a prova.
2. **O cartão contém duas partes:**
 1. **Uma é para assinalar as respostas**, devidamente desidentificada.
 2. **A outra com a identificação do candidato. Nesta parte**, confira seus dados (nº de inscrição, nome e cargo) e **assine no local indicado**.
3. As duas partes não podem ser destacadas uma da outra, as quais deverão ser entregues ao fiscal de sala.
4. Assinale apenas UMA resposta para cada questão objetiva.
5. Ao passar para o cartão-resposta, negrite a quadrícula na linha e coluna correspondentes à resposta correta. É vedada qualquer marca que não seja na quadrícula correspondente à resposta do candidato. Caso isso ocorra, o candidato estará automaticamente desclassificado.
6. A interpretação das questões é parte integrante da prova.
7. Questão rasurada será anulada.
8. A duração da prova é de 3h (três horas), incluindo o tempo para o preenchimento do cartão-resposta.

BOA PROVA!**Nº DE INSCRIÇÃO****NOME**

P ortuguês

Você pratica a direção defensiva? Descubra agora!
 Por Mariana Czerwonka

1 Direção defensiva, direção segura ou condução responsável são algumas das
 2 denominações de um conjunto de técnicas que o condutor deve incorporar à sua maneira de
 3 dirigir para torná-la mais segura para si mesmo e para os demais participantes do trânsito.
 4 Todos que tiraram habilitação depois de 1998 tiveram essa disciplina na autoescola. Aqueles
 5 que tiraram antes da entrada em vigor do Código de Trânsito Brasileiro, já passaram ou
 6 deverão passar por um teste de conhecimentos, ou ainda, um curso teórico dessa disciplina
 7 ao renovar a Carteira Nacional de Habilitação (CNH).

8 Os acidentes geralmente são causados por combinações de diversos fatores. O fator
 9 mais relevante é chamado de causa principal do acidente, que pode ser de
 10 velocidade, erros na previsão das ações de outros motoristas, desrespeito
 11 sinalização ou normas de trânsito, negligência na avaliação das condições adversas, falta de
 12 habilidade para conduzir com segurança, etc. “A maioria das falhas humanas pode ser
 13 evitada, tomando-se alguns cuidados básicos. Esses procedimentos foram analisados e
 14 sistematizados: o conjunto dessas técnicas recebe o nome de Direção Defensiva”, explica
 15 Eliane Pietsak, pedagoga e especialista em trânsito.

16 O condutor defensivo altera conscientemente o encadeamento dos fatores que
 17 resultariam em um acidente. “Ele sabe que basta interferir de forma positiva em um ou mais
 18 desses fatores para que o acidente não aconteça”, diz Pietsak.

19 Ainda, segundo a especialista, o condutor defensivo utiliza constantemente as técnicas
 20 de Direção e Pilotagem Defensiva, evitando acidentes e tornando o trânsito muito mais
 21 seguro para seus usuários. “Lembre-se, conhecer as técnicas não basta, é preciso praticá-
 22 las no dia a dia”, alerta Pietsak.

23 Dentre as características de um condutor defensivo, cabe ressaltar: reconhecer e
 24 abandonar antigos vícios e maus hábitos; automatizar procedimentos e atitudes corretas;
 25 ficar satisfeito em evitar um acidente, independente de quem tenha razão ou de quem seja a
 26 culpa; não se expor a riscos desnecessários; conhecer as leis e normas de trânsito; dominar
 27 as condições adversas e saber como evitá-las; observar tudo com atenção, prever e
 28 antecipar possíveis acontecimentos.

29 Para a especialista, o ideal é fazer uma e corrigir enquanto
 30 tempo. “Os acidentes matam mais do que diversas doenças e, o pior, matam muito mais
 31 cidadãos pertencentes à faixa etária mais produtiva da sociedade. Mesmo os condutores
 32 experientes e cuidadosos são expostos a situações perigosas, imagine aqueles que abusam
 33 da sorte com atitudes de risco e sem os cuidados indispensáveis segurança?”,
 34 conclui Pietsak.

<http://portaldotransito.com.br/noticias/voce-pratica-direcao-defensiva-descubra-agora/>

Texto adaptado.



1. Considere C para a(s) assertiva(s) correta(s) e I para a(s) assertiva(s) incorreta(s). Logo após, assinale a alternativa que apresenta, de cima para baixo, a sequência correta das letras.
() Conforme o texto, os condutores que fizeram a Carteira Nacional de Habilitação antes de 1998 deverão, para renovar a CNH, participar apenas de um curso teórico com a disciplina de Condução Responsável.
() Eliane Pietsak, pedagoga e especialista em trânsito, declara que a maioria dos acidentes podem ser evitados desde que o condutor tenha alguns cuidados básicos.
() De acordo com o texto, tanto os condutores experientes quanto aqueles que abusam da sorte estão, no trânsito, expostos a situações perigosas.
() Para Mariana Czerwonka, não basta apenas conhecer as técnicas; é necessário praticá-las diariamente.
() Pietsak afirma que ocorrem muito mais mortes por acidentes do que por doenças, principalmente na faixa etária das pessoas produtivas da sociedade.

A.() I – C – C – I – C
B.() C – I – C – I – C
C.() I – C – I – C – I
D.() C – I – C – I – I
2. Marque a alternativa que completa, correta e respectivamente, os espaços pontilhados do texto.
A.() exceço – a – altoreflexão – a – há
B.() excesso – há – auto-reflexão – há - à
C.() excesso – à – autorreflexão – há – à
D.() excesso – há – alto-reflexão – a – há
3. Marque a alternativa incorreta.
A.() O pronome “**Ele**”, empregado no terceiro parágrafo (linha 17), retoma o termo “**O condutor defensivo**” (linha 16), sujeito do verbo **alterar** (linha 16), do período anterior.
B.() Os verbos “**dever**” (linha 6) e “**resultar**” (linha 17), estão, no texto, flexionados no mesmo modo verbal, porém em tempos diferentes.
C.() O vocábulo “**Ainda**” (linha 19) pode ser substituído pela conjunção “**Contudo**”, sem que ocorra alteração de sentido no contexto da oração.
D.() As palavras “**geralmente**” e “**mais**”, sublinhadas na primeira linha do segundo parágrafo, pertencem à mesma classe gramatical.
4. Assinale a alternativa que apresenta o referente do pronome “**las**”, em negrito no quinto parágrafo (linha 27).
A.() Antigos vícios e maus hábitos.
B.() Condições adversas.
C.() Atitudes corretas.
D.() As leis e normas de trânsito.



5. Use as letras V e F para indicar se as afirmações a seguir são verdadeiras ou falsas e, após, marque a alternativa que apresenta a sequência correta das letras, de cima para baixo.
- () De acordo com o texto, **Direção defensiva, direção segura ou condução responsável** (linha 1) são expressões sinônimas.
 - () Ao afirmar que “*o condutor defensivo utiliza constantemente as técnicas de Direção e Pilotagem Defensiva*” (linhas 19 e 20), a autora faz uma referência a ações que ocorrem de forma eventual e esporádica.
 - () Os dois pontos, empregados no início do quinto parágrafo (linha 23) podem ser substituídos por ponto e vírgula ou por ponto final.
 - () A expressão “*automatizar procedimentos e atitudes corretas*” (linha 24), de acordo com o contexto do texto, significa adotar medidas corretas em termos de trânsito e ter um comportamento sempre adequado e consciente enquanto motorista.
 - () Usando o plural na palavra **condutor** na frase: “*O condutor defensivo altera conscientemente o encadeamento dos fatores...*” (linha 16), todas as demais palavras que estão no singular deverão ser pluralizadas.
- A.() V – V – F – V – V
B.() F – V – V – F – V
C.() F – F – V – V – F
D.() V – F – F – V – F

Matemática

6. A prefeitura de uma cidade adquiriu 3600 mudas de árvores diversas, que foram plantadas em 3 dias. No primeiro dia, foi plantado $\frac{1}{3}$ do número total de mudas adquiridas. No segundo dia, foram plantados $\frac{2}{5}$ das mudas restantes e, no terceiro, as demais mudas. Quantas foram plantadas no terceiro dia?
- A.() 480
B.() 1200
C.() 1350
D.() 1440
7. Uma pessoa X comprou 1 copo de suco por R\$ 4,25 e três pães de queijo por R\$ 2,30 cada um. Pagou com uma cédula de R\$ 50,00. Qual o valor do troco que essa pessoa recebeu pela compra realizada?
- A.() R\$ 37,85
B.() R\$ 38,85
C.() R\$ 39,95
D.() R\$ 41,15
8. Uma torneira despeja 39 litros de água em 5 minutos. Em 90 minutos essa mesma torneira despejará quantos litros de água?
- A.() 602
B.() 620
C.() 702
D.() 720



9. Uma senhora comprou um sofá de R\$ 945,00. Ela deu R\$ 159,00 de entrada e o restante do valor vai ser pago em 6 prestações iguais. Qual o valor de cada prestação?
- A.() R\$ 131,00
B.() R\$ 135,00
C.() R\$ 141,00
D.() R\$ 157,00
10. Quantos minutos se passaram entre 5h35min e 9h10min?
- A.() 215 minutos
B.() 265 minutos
C.() 275 minutos
D.() 335 minutos

C onhecimentos Específicos e Atribuições do Cargo

11. Existem diferentes marcas e modelos de máquinas pesadas. Todas possuem normas de segurança que favorecem o operador com medidas preventivas obrigatórias e cuidados necessários para que os equipamentos funcionem adequadamente. A motoniveladora integra essa diversidade de máquinas, possuindo controles que facilitam a jornada de trabalho do operador. Os controles hidráulicos da motoniveladora têm como objetivo principal o item da alternativa:
- A.() Reduzir o consumo de combustível e a produtividade da máquina.
B.() Reduzir o esforço físico na jornada de trabalho do operador.
C.() Aumentar o consumo de combustível e reduzir a velocidade.
D.() Aumentar o esforço físico do operador, aumentando, assim, a produtividade do trabalho.
12. Antes de iniciar a operação com a máquina, baseado no manual de operação e manutenção, recomenda-se, exceto:
- A.() Colocar o cinto de segurança e verificar se há vazamento de óleo ou combustível.
B.() Verificar o funcionamento dos sistemas do equipamento de trabalho, direcional, deslocamento e freios correspondentes aos comandos.
C.() Investigar se a máquina apresenta ruído, vibração, calor ou odor anormal e, ainda, se há algum indicador acusando anormalidade.
D.() Não há necessidade de realizar nenhuma verificação na máquina; o operador deve ligá-la e, em seguida, executar as tarefas conforme o seu entendimento.
13. Dentre a execução de tarefas de manutenção de um veículo, o operador de máquinas deve verificar e, se necessário, realizar a substituição do filtro de óleo periodicamente. Considerando as alternativas abaixo, qual das opções exibe a finalidade do filtro de óleo de um veículo automotor?
- A.() Responsável por manter a pressão do óleo no motor.
B.() Retém as impurezas e sujidades existentes no óleo do motor.
C.() Serve para reduzir a temperatura geral do motor.
D.() Auxiliar na condução da distribuição de energia elétrica da bateria.



14. No início da execução das tarefas de operador de máquinas, o servidor público deve observar algumas regras de manutenção dos equipamentos mecânicos, principalmente quanto a colocar o motor de uma máquina em funcionamento. Marque a alternativa INCORRETA diante dessas regras.
- A.() Os terminais de pressão devem estar protegidos com tampões, a fim de evitar a contaminação por meio de óleos, sujidades e partículas em suspensão.
 - B.() A máquina operatriz deve parar totalmente antes de mudar o sentido da marcha em utilização.
 - C.() O operador não deve utilizar marchas excessivamente elevadas no início da atividade.
 - D.() O operador deve utilizar a embreagem como freio.
15. O sistema de alimentação é responsável por introduzir o combustível no motor, misturando-o com ar. Diante dessa afirmação, marque a alternativa que NÃO faz parte do sistema de alimentação do motor.
- A.() Bomba de combustível
 - B.() Carburador
 - C.() Bateria
 - D.() Reservatório de combustível
16. Instaladas nos tratores ou nos transbordos e caminhões agrícolas, as esteiras possibilitam fazer operações em condições de solo úmido, sem causar a degradação dos solos, que é resultado da compactação excessiva pelo tráfego de máquinas. Porém, uma das desvantagens do trator de esteira em relação ao trator de pneus é devido ao fato de que os tratores de pneus:
- A.() São mais econômicos, pois podem transitar a maiores velocidades.
 - B.() Apresentam maior aderência, adaptando-se facilmente aos terrenos de trabalho.
 - C.() São mais fáceis de manobrar, reduzindo os esforços e a fadiga do operador de máquinas.
 - D.() São mais ágeis e mais estáveis do que o trator de pneus.
17. A terraplanagem é feita, dentre outras finalidades, para a criação de barragens, estradas de ferro, rodovias, canais e valas. Dessa forma, o equipamento utilizado em obras de terraplanagem, que é constituído por um cavalo mecânico tracionador e por uma caçamba, além de ser capaz de executar a escavação, o autocarregamento, o transporte e o espalhamento do material escavado, é chamado de acordo com a alternativa:
- A.() Scraper rebocado.
 - B.() Motoscraper.
 - C.() Retroescavadeira.
 - D.() Trator de esteira.
18. Atualmente, vários são os **modelos de tratores** disponíveis no mercado, cada um sendo adequado para uma operação específica. Dentre as alternativas a seguir, marque aquela que identifica qual é o trator utilizado para derrubada e corte de árvores, carregamento, transporte e processamento.
- A.() Florestal.
 - B.() Urbano.
 - C.() Industrial.
 - D.() Agrícola.



19. A manutenção de máquinas pesadas requer do operador certos cuidados e equipamentos de proteção. Considerando que um operador de máquinas deverá realizar um serviço de manutenção em um local lamacento, onde poderá operar com objetos cortantes, ele deve utilizar os equipamentos descritos na alternativa:
- A.() Botas e avental.
 - B.() Avental e luva.
 - C.() Óculos e luva.
 - D.() Luva e botas.
20. Ao longo da condução de um veículo pesado, um operador costuma conduzir o veículo com uma pressão de calibração dos pneus inferior à recomendada no Manual. Nesse caso, o veículo pode apresentar como consequência o descrito na alternativa:
- A.() Maior tensionamento da carcaça do pneu e maior desgaste no centro do pneu.
 - B.() Menor consumo de combustível e maior desgaste no centro do pneu.
 - C.() Maior consumo de combustível e desgaste irregular da banda de rodagem do pneu.
 - D.() Menor tensionamento da carcaça do pneu e desgaste irregular da banda de rodagem do pneu.
21. Na tarefa de utilização de máquinas, identifique as principais causas de acidentes envolvendo operadores de máquinas pesadas:
- I. Ausência de planejamento prévio, organização do roteiro de operação e comunicação das tarefas a serem desempenhadas.
 - II. Falta de treinamentos específicos, ausência de utilização de equipamentos de proteção na execução das tarefas e falta de manutenção dos equipamentos.
 - III. Negligências na condução das tarefas de operação da máquina pesada.
- Está (estão) correto(s):
- A.() Somente o item I.
 - B.() Somente os itens I e II.
 - C.() Somente os itens II e III.
 - D.() Os itens I, II e III.
22. O filtro de combustível é um componente fundamental na manutenção e conservação de máquinas pesadas e de equipamentos agrícolas em geral, no relacionamento motor x combustível e tem a finalidade descrita corretamente na alternativa:
- A.() Reter as impurezas oriundas de partículas em suspensão.
 - B.() Aumentar a evasão de combustível do tanque até a bomba injetora, até a completa purificação.
 - C.() Reter as impurezas do combustível.
 - D.() Diminuir a poluição do motor utilizando o escapamento da máquina pesada.
23. Apesar de torque e potência serem importantes, na operação de máquinas pesadas como tratores, o procedimento de adicionar pesos ao veículo, seja por elemento metálico ou água, tendo a finalidade de aumentar o rendimento da máquina, de reduzir a perda de força de tração e de diminuir o desgaste dos pneus, pode ser denominado de acordo com a alternativa:
- A.() Barramento.
 - B.() Lastreamento.
 - C.() Bitolagem.
 - D.() Cambagem.



24. Nas operações de máquinas pesadas, algumas tarefas devem ser realizadas por máquinas específicas. Dentre as alternativas abaixo, não é possível realizar com uma máquina retroescavadeira a ação descrita na alternativa:
- A.() Abrir valetas.
 - B.() Perfurar poços.
 - C.() Limpar terrenos.
 - D.() Encher caçambas de entulho.
25. Para a execução de serviços de terraplanagem, algumas tarefas devem ser realizadas anteriormente desta. Marque a alternativa que não precede os serviços de terraplanagem.
- A.() Retirada da vegetação arbustiva e arbórea.
 - B.() Análise técnica de solo.
 - C.() Topografia e projeto estrutural.
 - D.() Asfaltamento do local.
26. Na tarefa de desobstrução de tubulações de esgoto, vários são os fatores que devem ser planejados para uma correta execução, exceto o da alternativa:
- A.() A pressão hidráulica exercida pelo equipamento de desobstrução, incluindo a bitola da rede de esgoto.
 - B.() A dureza do material constituinte que está obstruindo a tubulação de esgoto.
 - C.() O horário em que a tarefa de desobstrução estiver sendo executada.
 - D.() O comprimento da mangueira para realizar a desobstrução.

Legislação

27. O artigo 9º da Lei Orgânica do município de Boa Vista do Buricá diz que ao Município é vedado, entre outros:
- I. Estabelecer cultos religiosos ou igrejas e subvencioná-los, embaraçar-lhes o funcionamento ou manter com eles, ou seus representantes, relação de dependência ou aliança, ressalvada, na forma da Lei, a colaboração de interesse público, notadamente nos setores educacional, assistencial e hospitalar.
 - II. Recusar fé aos documentos públicos.
 - III. Criar distinções entre brasileiros ou preferências em favor de pessoa de direito público interno.
 - IV. Permitir ou fazer uso de estabelecimento gráfico, jornal, estação de rádio, televisão, serviço de alto-falante ou qualquer outro meio de comunicação de sua propriedade ou não, para propaganda político-partidária ou fins estranhos à administração.
 - V. Adquirir ou efetuar qualquer compra sem o devido processo de licitação, na forma da Lei.
 - VI. Instituir ou aumentar tributos sem que a lei o estabeleça.
- Estão corretos os itens:
- A.() I e II somente.
 - B.() III, IV e V somente.
 - C.() I, III e VI somente.
 - D.() Todos os itens estão corretos.



28. O Poder Legislativo do Município de Boa Vista do Buricá é exercido pela Câmara Municipal de Vereadores, nos termos da Lei Orgânica e seu Regimento Interno, compondo-se de vereadores, representantes do povo, eleitos de acordo com a legislação eleitoral. A Lei Orgânica disciplina as condições de elegibilidade para o mandato de vereador. Assinale a alternativa que não corresponde corretamente ao item que deve ser atendido em caso de elegibilidade de vereador.
- A.() A nacionalidade Brasileira.
 - B.() O pleno exercício dos direitos políticos.
 - C.() O domicílio eleitoral.
 - D.() A idade mínima de vinte e um anos.
29. Pela Lei Orgânica, a atuação do Município na zona rural terá como objetivos, entre outros, os itens descritos a seguir, com exceção da alternativa:
- A.() Oferecer meios para assegurar ao pequeno produtor e trabalhador rural, condições de trabalho e de mercado para os produtos, a rentabilidade de empreendimentos e a melhoria do padrão de vida da família rural.
 - B.() Estimular a formação de feiras de produtos agrícolas, visando à comercialização direta aos consumidores, oferecendo para isso as instalações necessárias.
 - C.() Adquirir, para o consumo da merenda escolar, todo o leite produzido no município.
 - D.() Executar programas integrados de conservação de solo, de reflorestamento e do aproveitamento racional de recursos hídricos.
30. O Regime Jurídico dos Servidores Públicos Municipais de Boa Vista do Buricá trata das nomeações dos servidores públicos, destacando que a nomeação em caráter efetivo obedecerá à descrição da alternativa:
- A.() A ordem de classificação obtida pelos candidatos no concurso público.
 - B.() A indicação do Prefeito Municipal.
 - C.() A aprovação de seu nome pela Câmara de Vereadores.
 - D.() A indicação da Procuradoria do Município.