

CONCURSO PÚBLICO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO BURICÁ

CARGO**M**ECÂNICO**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. Considerando o motor diesel de quatro tempos, pode-se afirmar que a sequência correta para o funcionamento é:
- A.() Compressão / trabalho / escapamento / admissão.
B.() Admissão / trabalho / compressão / escapamento.
C.() Admissão / compressão / trabalho / escapamento.
D.() Admissão / compressão / escapamento / trabalho.
12. As válvulas de um motor de combustão interna são responsáveis pela descrição da alternativa:
- A.() Abertura e fechamento dos orifícios de admissão e escapamento no cabeçote.
B.() Abertura dos canais de água para melhor refrigerar.
C.() Fechamento dos orifícios de lubrificação do motor.
D.() Fechamento dos mancais traseiros, permitindo a saída dos gases após a compressão.
13. A peça cilíndrica, normalmente feita de alumínio ou liga de alumínio, denominada de êmbolo, é conhecida também por:
- A.() Balancim
B.() Radiador
C.() Pistão
D.() Termostática
14. O acionamento do freio de serviço pode ser realizado por:
- A.() Pedal
B.() Manete
C.() Pino
D.() Freio motor
15. Considerando as afirmações abaixo, marque a alternativa que traduz a função técnica da junta do cabeçote.
- A.() Vedar a união entre o cabeçote e a câmara de combustão.
B.() Vedar a união entre o bloco e o cabeçote.
C.() Vedar a luva de união.
D.() Vedar a caixa de luvas.



16. O radiador é um dispositivo utilizado para troca de calor entre o ar atmosférico e outra substância (geralmente um líquido de arrefecimento) contida em um sistema fechado. Sobre o radiador, marque a alternativa correta.
- A.() O radiador serve para resfriar a água que circula nas canaletas do motor.
 - B.() O radiador serve para resfriar as partes quentes do motor.
 - C.() O radiador serve para resfriar a caixa de mudanças.
 - D.() o Radiador serve para resfriar diretamente o motor.
17. Durante a utilização de um componente de mecânica, o responsável pela oficina observou um furo na linha responsável pelo transporte de água do radiador de um motor a combustão. Para o correto funcionamento, esse furo deve ser eliminado. Porém, em não eliminando esse furo, qual o problema que poderá ocorrer de forma mais imediata?
- A.() Incêndio no sistema de transmissão de fluidos do motor.
 - B.() Superaquecimento do motor.
 - C.() Deficiência no sistema de acionamento de freio.
 - D.() Vazamento de óleo do cárter.
18. Dentre os vários componentes de um veículo, o sistema de arrefecimento é responsável pela ação descrita de forma correta na alternativa:
- A.() Regular a suspensão da carroceria.
 - B.() Regular o nível de pressão dos pneus.
 - C.() Controlar a temperatura do motor.
 - D.() Controlar a temperatura do ar condicionado.
19. Em um veículo automotor, o diferencial, a caixa de câmbio e a embreagem são alguns dos componentes do sistema denominado, corretamente na alternativa:
- A.() Transmissão.
 - B.() Distribuição.
 - C.() Arrefecimento.
 - D.() Direção.
20. A utilização da lubrificação de um motor a combustão interna serve para atender ao disposto corretamente na alternativa:
- A.() Manter a pressão do motor dentro de limites técnicos aceitáveis.
 - B.() Permitir uma eficiente remoção do motor para a parte de manutenção, devido à corrosão causada por agentes externos atuantes.
 - C.() Permitir a condução de eletricidade no momento de partida, considerando o motor de arranque.
 - D.() Evitar o superaquecimento pelo atrito entre componentes em movimento.
21. A injeção de combustível no motor diesel mecânico pode ser compreendida de acordo como item da alternativa:
- A.() Bomba alimentadora, bomba de alta pressão e unidade injetora interna.
 - B.() Bomba de alta pressão e *common-rail*.
 - C.() Bomba alimentadora, bomba injetora, tubo injetor e bico injetor.
 - D.() Bomba alimentadora, bomba injetora e unidade injetora.
22. O circuito elétrico de um equipamento pesado do tipo motoniveladora, trator de esteira e escavadeira necessitam de alguns componentes. Considerando as alternativas abaixo, marque aquela que melhor descreve esses três equipamentos.
- A.() Bateria 12V, chicote, motor de partida 24V, alternador 24V.
 - B.() Bateria 12V, cabos, chicote e hélice de transmissão.
 - C.() Bateria 24V, cabos de transmissão, chicote e motor de partida 24V.
 - D.() Bateria 12V, alternador 12V, solenoide e cabeçote.



23. Para uma adequada manutenção das válvulas hidráulicas, o mecânico deve considerar os itens na avaliação, disposto de forma correta na alternativa:
- A.() Fadiga das molas das válvulas, contaminação do óleo, estado das guarnições e desgaste das sedes de assentamento.
 - B.() Sujeiras, desgastes e contaminação do óleo do cárter.
 - C.() Desgaste da sede de assentamento junto com o sistema de fixação do motor.
 - D.() Contaminação do óleo, desgaste das sedes de assentamento e troca de guarnições laterais.
24. Vários são os princípios de funcionamento de um motor. Porém, o motor em que o combustível é introduzido sob pressão no interior dos cilindros e se inflama ao entrar em contato com o ar altamente comprimido é denominado de:
- A.() Motor à injeção eletrônica.
 - B.() Motor a diesel.
 - C.() Motor a gás natural veicular.
 - D.() Motor Flex.
25. Sobre o uso da embreagem, marque a alternativa INCORRETA.
- A.() A embreagem não deve ser utilizada como sistema de frenagem do veículo.
 - B.() Antes de acionar o pedal da embreagem, com a transmissão em carga, deve-se reduzir a rotação de alta do motor à combustão interna.
 - C.() Não se deve descansar o pé sobre o pedal da embreagem.
 - D.() Deve-se utilizar marchas excessivamente elevadas ao longo de todo o trajeto.
26. Dentre as alternativas abaixo, marque a alternativa que descreve a função da vela de ignição do motor.
- A.() Tem a função de transformar energia elétrica em energia mecânica.
 - B.() Tem a função de levar energia mecânica para a câmara de combustão interna e, por meio de uma centelha entre seus eletrodos, iniciar a queima da mistura ar/ combustível.
 - C.() Tem a função de atuar diretamente no sistema de arrefecimento de motores à combustão interna, auxiliando no resfriamento deste.
 - D.() Tem a função de acionar diretamente todo o sistema elétrico do veículo.

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.