

1

Este é o número da sua prova. Marque-o no cartão de resposta.

Engenheiro de Tráfego

Antes de iniciar a prova, leia as instruções:

1. Para fazer a prova, você recebeu:

- este caderno de prova;
- um cartão de respostas.

2. Confira:

- **no cartão de resposta:** nome, número e cargo/ocupação da sua inscrição.
- **no caderno de prova:** cargo de inscrição e quantidade de questões.

Este caderno contém: **80 questões**

Duração da prova: **4 horas**

- Incluído o tempo para o preenchimento do cartão de respostas.

Permanência mínima na sala: **60 minutos**

- Levar caderno: após **2 horas de prova**.
- Por questões de segurança, o candidato que sair antes desse tempo devolverá ao fiscal da sala, além do cartão de respostas, o caderno de prova.

3. Verifique, no caderno de prova, se:

- faltam folhas e se a sequência e a quantidade de questões estão corretas.
- há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas.

4. Comunique imediatamente ao fiscal qualquer irregularidade! Não serão admitidas reclamações posteriores.

5. A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas relacionadas ao conteúdo aos fiscais.

6. Não é permitido qualquer tipo de consulta durante a realização da prova, tampouco empréstimo de materiais e comunicação entre os candidatos.

7. O cartão de respostas é o único documento válido e utilizado para a correção da prova objetiva. Preencha-o com cuidado, marcando apenas uma alternativa para cada questão.

8. Não rabisque, rasure, amasse ou dobre o caderno de prova. É vedada a substituição do cartão de respostas decorrente de erro do candidato.

9. Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o cartão de respostas devidamente preenchido e assinado.

10. Ao concluir a prova, permaneça em seu lugar e comunique ao fiscal de sala, aguardando autorização para entregar o material.

11. Os três últimos candidatos devem permanecer em sala a fim de acompanhar o fechamento do material.

Fraudar ou tentar fraudar concursos públicos é crime previsto no art. 311-A do Código Penal.

Nome do Candidato:

Nº de Inscrição:

LÍNGUA PORTUGUESA | 10 QUESTÕES**O Brasil envelhece mal**

A expectativa de vida do brasileiro, que era de 52,5 anos em 1960, segundo o IBGE, passou para 76,7 anos em 2020. Estamos vivendo mais, mas isso não significa que estejamos vivendo bem.

De acordo com a Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios Contínua (PNAD Contínua), feita pelo IBGE, nos últimos nove anos, o contingente de idosos residentes no Brasil aumentou 39,8%, e, em 2021, 14,7% deles tinham mais de 60 anos de idade (31,2 milhões de pessoas).

O aumento da longevidade da população, associada a maus hábitos, como sedentarismo e má alimentação, mudou o perfil de saúde de parte significativa da população mundial, que antes morria principalmente de doenças infectocontagiosas. Hoje, o mundo enfrenta o que muitos especialistas em saúde pública chamam de epidemia de doenças não transmissíveis, ou doenças crônicas, como as doenças cardiovasculares, diabetes e câncer.

A saúde mental também preocupa, principalmente depois da pandemia de Covid-19. Segundo a Pesquisa Nacional de Saúde (PNS) 2019, o Brasil tinha 16,3 milhões de pessoas, cerca de 10% da população adulta, com depressão, número superior aos cerca de 7% dos brasileiros com a doença em 2013. Especialistas alertam para uma epidemia de problemas de saúde mental nos próximos anos.

A Organização Mundial da Saúde (OMS) estabelece que a velhice começa aos 60 anos, embora com a ressalva de que a idade cronológica não é um marcador preciso para as mudanças que acompanham o envelhecimento.

Segundo a geriatra Ana Cláudia Arantes, o envelhecimento começa a partir do momento em que o corpo alcança seu melhor *status*, por volta dos 23 ou 25 anos. Depois disso, o organismo começa a perder a reserva funcional, ou seja, a diferença entre o que normalmente é exigido de cada órgão no dia a dia e o que temos disponível para utilizar. Por isso, um organismo jovem tem uma capacidade superior de responder adequadamente às demandas funcionais do que o de um idoso, por exemplo.

Assim, muitos pacientes têm procurado o geriatra antes dos 60 anos, para planejar a velhice. A vantagem disso é que ele tende a tratar o paciente como um clínico geral, e não como os especialistas, que cuidam de determinados órgãos e determinadas doenças.

Para evitar o adoecimento de suas populações e os gastos oriundos dos tratamentos de milhões de pessoas com doenças crônicas evitáveis, todos os sistemas de saúde do mundo terão de organizar programas de prevenção de doenças não transmissíveis.

(Fonte: VARELLA, Mariana — adaptado.)

1) Em “Segundo a geriatra Ana Cláudia Arantes, o envelhecimento começa a partir do momento em que o corpo alcança seu melhor *status*, por volta dos 23 ou 25 anos.”, mantendo-se o mesmo sentido e a correção gramatical, o trecho sublinhado poderia ser substituído por:

- a) que
- b) do qual
- c) onde
- d) no qual
- e) cujo

2) Com relação ao uso da vírgula, há situações em que sua supressão pode ser feita, alterando o sentido do que está sendo dito, sem que viole as regras da norma culta. Sendo assim, a supressão da vírgula altera o sentido de qual frase a seguir?

- a) “[...] nos últimos nove anos, o contingente de idosos residentes no Brasil aumentou [...]”.
- b) “A saúde mental também preocupa, principalmente depois da pandemia de Covid-19”.
- c) “A Organização Mundial da Saúde (OMS) estabelece que a velhice começa aos 60 anos, embora com a ressalva de que a idade cronológica não é um marcador preciso [...]”.
- d) “Depois disso, o organismo começa a perder a reserva funcional [...]”.
- e) “[...] e não como os especialistas, que cuidam de determinados órgãos e determinadas doenças”.

3) Uma nova redação da frase “Estamos vivendo mais, mas isso não significa que estejamos vivendo bem” mostra-se CORRETA e coerente com o sentido original na seguinte formulação:

- a) Conquanto vivamos mais, isso não significa que estejamos vivendo bem.
- b) Estamos vivendo mais, outrossim estamos vivendo bem.
- c) Apesar de estarmos vivendo bem, isso não significa que estejamos vivendo mais.
- d) Contanto que estejamos vivendo mais, isso não significa que vivemos bem.
- e) À medida que estamos vivendo mais, isso não significa que estamos vivendo bem.

4) Apresenta-se inteiramente clara, coerente e CORRETA a redação da seguinte frase:

- a) O perfil da saúde de parte significativa da população mundial mudou com o aumento da longevidade, associada a maus hábitos, como sedentarismo e má alimentação, que antes morriam principalmente de doenças infectocontagiosas.
- b) A população mundial, que antes morriam principalmente de doenças infectocontagiosas, teve seu perfil de saúde alterado com o aumento da longevidade, associada à práticas inadequadas, como sedentarismo e má alimentação.
- c) Com o aumento da longevidade, associada a maus hábitos, como sedentarismo e má alimentação, mudou o perfil de parte significativa da população mundial, da qual antes morria principalmente de doenças infectocontagiosas.
- d) Maus hábitos, como o sedentarismo e a má alimentação, associados com o aumento da longevidade da população mundial, alteraram o perfil da saúde de parte significativa das pessoas, que outrora era acometida principalmente por doenças infectocontagiosas.
- e) Doenças infectocontagiosas, como sedentarismo e má alimentação, acometiam no passado à parte significativa da população mundial, situação que se alterou com o aumento da longevidade.

5) O trecho “A vantagem disso é que ele tende a tratar o paciente como um clínico geral, e não como os especialistas, que cuidam de determinados órgãos e determinadas doenças.” manterá a correção gramatical caso se substituam os elementos sublinhados, na ordem dada, por:

- a) volta-se a | se dedicam a
- b) inclina-se à | assistem a
- c) busca a | se ocupam de
- d) tem tendência por | assistem
- e) volta-se a | se ocupam por

6) Está CORRETA a articulação entre os tempos e os modos verbais na frase:

- a) Deverá haver motivos muito significativos para que a expectativa de vida da população tivesse aumentado tanto em pouco mais de meio século.
- b) Em 2019, aproximadamente a décima parte da população brasileira adulta afirmou ter depressão, número maior que em 2013, no qual uma parcela menor declarara sofrer dessa doença.
- c) Para estabelecer a série histórica referente aos dados sobre o aumento da expectativa de vida da população brasileira, analisavam-se diversas variáveis e foram ouvidas muitas pessoas de diferentes estados.
- d) Conforme os especialistas, um quarto de século vivido já é suficiente para que se puder observar o início do processo de envelhecimento.
- e) Doenças cardiovasculares, diabete ou câncer acometerão a população brasileira, caso não houvesse mudanças significativas nos hábitos alimentares.

7) Ler o excerto a seguir e analisar os itens abaixo:

Para evitar o adoecimento de suas populações e os gastos oriundos dos tratamentos de milhões de pessoas com doenças crônicas evitáveis, todos os sistemas de saúde do mundo terão de organizar programas de prevenção de doenças não transmissíveis.

- I. A preposição “para”, no início do fragmento, tem valor semântico de finalidade. Em conjunto com o verbo que vem logo a seguir, tem-se o início de uma oração subordinada adverbial final reduzida de infinitivo.
- II. Se o trecho “Para evitar o adoecimento de suas populações e os gastos oriundos dos tratamentos de milhões de pessoas com doenças crônicas evitáveis” fosse deslocado para o final do excerto (logo após a palavra “transmissíveis”), ainda assim deveria vir, obrigatoriamente, separado por vírgula.
- III. Se “todos os sistemas de saúde do mundo” fosse substituído por “o mundo todo”, seria necessário que a forma verbal da oração, que está na 3ª pessoa do plural, fosse flexionada na 3ª pessoa do singular, mantendo-se o mesmo tempo e modo verbais.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente o item I.
- b) Somente os itens I e II.
- c) Somente os itens I e III.
- d) Somente os itens II e III.
- e) Somente o item III.

8) Em “A Organização Mundial da Saúde (OMS) estabelece que a velhice começa aos 60 anos, embora com a ressalva de que a idade cronológica não é um marcador preciso para as mudanças que acompanham o envelhecimento”, o trecho sublinhado introduz, no contexto, uma:

- a) Condição.
- b) Consequência.
- c) Causa.
- d) Proporcionalidade.
- e) Concessão.

9) Está CORRETO o emprego do elemento sublinhado na frase:

- a) O contingente de idosos residentes no Brasil aumentou quase 40%, aos quais 14,7% tinham mais de 60 anos de idade em 2021.
- b) Depois dos 25 anos, inicia o período nos quais o organismo começa a perder a reserva funcional.
- c) O organismo cuja a vitalidade encontra-se comprometida tem mais chances de sofrer com doenças como diabete e hipertensão.
- d) A situação à qual a geriatra aludiu no texto faz cada vez mais parte do contexto dos países na contemporaneidade.
- e) Nenhum idoso deve ser obrigado a consultar com um profissional da saúde a quem não confie integralmente.

10) Em “O aumento da longevidade [...] mudou o perfil da saúde de parte significativa da população mundial”, o verbo que exige o mesmo tipo de complemento que o verbo sublinhado está na frase:

- a) A população brasileira está vivendo mais.
- b) A idade cronológica não é um marcador preciso.
- c) Especialistas alertam para uma epidemia de problemas de saúde mental nos próximos anos.
- d) O organismo jovem responde adequadamente às demandas funcionais.
- e) Atualmente, o mundo enfrenta uma epidemia de doenças não transmissíveis.

RACIOCÍNIO LÓGICO | 10 QUESTÕES

11) Sejam os conjuntos A: $\{x : x \text{ é um número primo menor que } 25\}$ e B: $\{x : x \text{ é um múltiplo positivo de } 5 \text{ menor que } 25\}$, quantos subconjuntos se pode obter com o conjunto $C = A \cap B$?

- a) 0
- b) 1
- c) 2
- d) 3
- e) 4

12) O número 100 escrito em base binária é igual a:

- a) 0010011
- b) 1101000
- c) 1110001
- d) 1100100
- e) 0001011

13) O gigante do *e-commerce* Amazon foi multado em US\$ 887 milhões pela União Europeia por quebrar as regras da GDPR, a Lei Geral de Proteção de Dados do bloco. Esse valor representa 0,2% da receita total da companhia, avaliada em US\$ 386 bilhões. De acordo com essas informações, o valor da receita da Amazon é de:

- a) US\$ 193,0 bilhões.
- b) US\$ 208,0 bilhões.
- c) US\$ 353,5 bilhões.
- d) US\$ 385,2 bilhões.
- e) US\$ 443,5 bilhões.

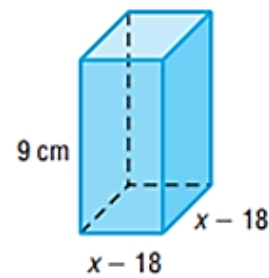
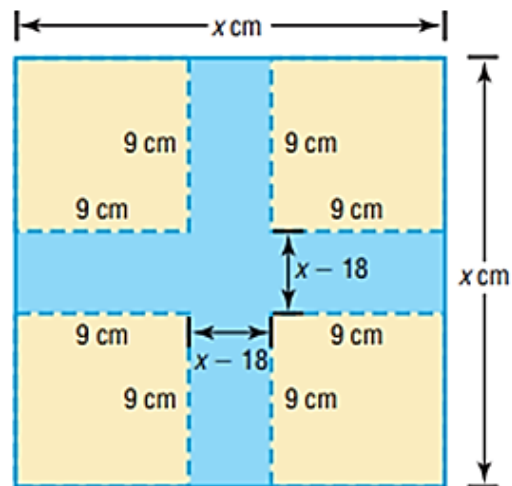
14) A seguir, são apresentadas as notas de um candidato para uma vaga em uma multinacional, atribuídas por uma comissão na escala de 0 a 10:

Nota 1	Nota 2	Nota 3	Nota 4	Nota 5	Nota 6
4	5	6	7	8	9

Nas condições apresentadas, o valor absoluto da diferença entre a média e a mediana dessas notas é igual a:

- a) 0
- b) 0,5
- c) 1,0
- d) 1,5
- e) 20

15) De cada canto de uma chapa metálica quadrada, remove-se um quadrado de 9cm de lado e constrói-se uma caixa, como ilustrado na figura abaixo:



$$\text{Volume} = 9(x - 18)(x - 18)$$

Qual deve ser o valor de x , em cm, para que a caixa tenha capacidade de 144cm^3 ?

- a) 22
- b) 14
- c) 12
- d) 11
- e) 7

16) De quantos modos distintos seis crianças podem se organizar para brincar de roda de ciranda?

- a) 60
- b) 120
- c) 240
- d) 480
- e) 720

17) As cartas $\spadesuit \spadesuit \heartsuit \heartsuit \diamondsuit \diamondsuit \clubsuit \clubsuit$ foram embaralhadas e colocadas em um saco. Em seguida, um jogador retira do saco, simultaneamente, duas dessas cartas e tenta formar um par. Nessa condição, qual a probabilidade de o jogador formar um par em sua primeira tentativa?

- a) $1/3$
- b) $1/4$
- c) $1/5$
- d) $1/6$
- e) $1/7$

18) Qual o valor de $i^{12} + i^{26}$, dado que i é a unidade imaginária?

- a) i
- b) $-i$
- c) 1
- d) 0
- e) -1

19) Considerando-se a progressão geométrica infinita 30; 24; 19,2;... Qual o valor da soma dos infinitos termos dessa progressão?

- a) 150
- b) 200
- c) 1.500
- d) 2.000
- e) 15.000

20) Aldo, Baldo e Caldo são engenheiros. Um deles é engenheiro químico, o outro, engenheiro mecânico, e o último, engenheiro eletricitista. Sabendo-se que:

- I. Aldo não é engenheiro eletricitista.
- II. Baldo não é engenheiro químico.
- III. Caldo não é engenheiro eletricitista nem engenheiro químico.

Tendo como base essas informações, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) Baldo é engenheiro mecânico.
- b) Aldo é engenheiro químico.
- c) Aldo é engenheiro mecânico.
- d) Baldo não é engenheiro eletricitista.
- e) Aldo não é engenheiro químico.

INFORMÁTICA | 10 QUESTÕES

Atenção! Para responder às questões de Informática, a menos que seja informado o contrário, considerar que os programas mencionados se encontram na versão Português-BR e em sua configuração padrão de instalação, possuem licença de uso, o mouse está configurado para destros, um clique ou duplo clique correspondem ao botão esquerdo do mouse, e teclar corresponde à operação de pressionar uma tecla e, rapidamente, liberá-la, acionando-a apenas uma vez.

21) Carla está realizando uma compra pela internet, e o site da loja pede os seguintes dados do seu cartão de crédito: número do cartão, senha do cartão, validade do cartão e código de segurança do cartão. Diante dessa solicitação do site, para garantir uma compra segura, Carla deve:

- a) Continuar com a compra, pois ela tem todos esses dados disponíveis e é normal essa solicitação em sites de compras.
- b) Cancelar a transação, porque o código de segurança do cartão não deve ser solicitado em sites de compras.
- c) Cancelar a transação, porque a senha do cartão não deve ser solicitada em sites de compras.
- d) Cancelar a transação, porque o número do cartão e o código de segurança não devem ser solicitados juntos em sites de compras.
- e) Continuar com a compra, porque ela conhece a loja e sabe que o site é seguro, pois inicia com "http".

22) O termo "multibooting" é a nomenclatura dada em qual das situações a seguir?

- a) Quando um sistema de computador apresenta duas entradas para monitor.
- b) Quando um sistema de computador apresenta dois núcleos de processamento.
- c) Quando um sistema de computador é provido de mais de um sistema operacional.
- d) Quando um sistema de computador apresenta erro ao acessar o sistema operacional.
- e) Quando um sistema de computador é formatado por mais de uma vez consecutiva.

23) Utilizando a internet, computadores dispersos em todo o planeta trocam informações utilizando protocolos. De acordo com os conceitos básicos de navegação na internet, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () É dada a denominação de página ao conjunto de informações que aparecem em uma mesma tela.
- () Cada site tem seu endereço eletrônico virtual particular, denominado URL — *Uniform Resource Location*.
- () Sites consistem em páginas em formato HTML estáticas ou páginas criadas dinamicamente, utilizando tecnologias como JSP, PHP ou ASP.

- a) C - C - E.
- b) C - E - C.
- c) C - E - E.
- d) E - C - C.
- e) C - C - C.

24) Utilizando-se o Excel, é possível classificar a tabela por uma ou mais colunas, em ordem crescente ou decrescente, ou fazer uma classificação personalizada. Sobre as funcionalidades existentes na classificação de dados do Excel, analisar os itens abaixo:

- I. A classificação de A a Z classifica a coluna selecionada em ordem crescente.
- II. A classificação personalizada classifica os dados em várias colunas, podendo ser aplicados critérios de classificação diferentes em cada coluna.
- III. O recurso de criar filtros em colunas do Excel não pode ser utilizado junto com a classificação crescente de dados.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente o item I.
- b) Somente o item II.
- c) Somente os itens I e II.
- d) Somente os itens I e III.
- e) Todos os itens.

25) De acordo com os conceitos básicos de navegação na web e segurança na internet, assinalar a alternativa que preenche as três lacunas abaixo CORRETAMENTE:

Todo firewall é montado a partir de um _____ a que se confere alguma capacidade de selecionar acessos, refulando aqueles que são considerados indesejados. Esse _____ passa a ser, então, um _____ seletivo.

- a) servidor
- b) processador
- c) serial
- d) roteador
- e) backplane

26) Para ocultar os valores nulos (zeros) em apenas uma célula da planilha Excel, o usuário deve clicar com o botão direito do mouse sobre a célula, selecionar a opção “Formatar Célula”, ir em “Personalizado” e escolher a opção:

- a) #.##0
- b) #.##0,00;[Vermelho]-#.##0,00
- c) 0%
- d) 0;-0;;@
- e) \$ \$0

27) O serviço de correio eletrônico, ou *Electronic Mail* (E-Mail), é um dos serviços mais antigos e utilizados atualmente na rede. Para o envio de mensagens entre os servidores, o protocolo utilizado é o:

- a) *Simple Mail Transfer Protocol* (SMTP).
- b) *Transmission Control Protocol* (TCP).
- c) *Hypertext Transfer Protocol* (HTTP).
- d) *Hypertext Transfer Protocol Secure* (HTTPS).
- e) *File Transfer Protocol* (FTP).

28) Quando você compartilha seu documento com outras pessoas e lhes dá permissão para editar, as alterações de todos são feitas no mesmo documento. Sobre os recursos presentes ao compartilhar documentos pelo Microsoft Word, analisar os itens abaixo:

- I. O programa permite que o documento seja salvo no OneDrive para compartilhamento.
- II. Ao compartilhar os documentos, não é possível selecionar um grupo de pessoas restrito para acesso ao documento.
- III. Os documentos sempre serão compartilhados com acesso irrestrito para todos os usuários.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente o item I.
- b) Somente o item II.
- c) Somente o item III.
- d) Somente os itens I e II.
- e) Todos os itens.

29) A ilustração a seguir apresenta um botão presente na guia “Página Inicial” do Microsoft Word. Sobre sua funcionalidade, é CORRETO afirmar que é utilizado para:



- a) Deixar o texto como itálico.
- b) Deixar o texto como tachado.
- c) Digitar letras pequenas abaixo do texto, como subscrito.
- d) Digitar letras maiores acima do texto, como sobrescrito.
- e) Converter o texto que está em maiúsculo para minúsculo.

30) A função “Borda de Página”, presente no Microsoft Word 2016, que permite ao usuário inserir bordas com sombreamento, está localizada em:

- a) Página Inicial.
- b) Design.
- c) Layout.
- d) Exibir.
- e) Referências.

LEGISLAÇÃO BÁSICA | 10 QUESTÕES

31) De acordo com a Lei Orgânica do Município de Canoas, compete ao Município, no exercício de sua autonomia:

- I. Administrar seus bens, adquiri-los e aliená-los, aceitar doações, legados e heranças e dispor de sua aplicação.
- II. Conceder e permitir serviços públicos locais e os que lhe sejam concernentes.
- III. Instituir impostos sobre patrimônio, a renda ou os serviços da União, do Estado e das autarquias.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente o item II.
- b) Somente os itens I e II.
- c) Somente os itens I e III.
- d) Somente os itens II e III.
- e) Todos os itens.

32) Considerando-se a Lei Orgânica do Município de Canoas, sobre as deliberações do Poder Legislativo, analisar a sentença abaixo:

Todos os atos da Mesa, da Presidência e das Comissões estão sujeitos ao império do Plenário, desde que exorbitem das atribuições, normas gerais e regimentais por ele estabelecidas (1ª parte). As deliberações, excetuados os casos previstos nesta Lei, serão tomadas por maioria de votos, presente a maioria dos seus membros (2ª parte). Não poderá votar o Vereador que tiver, ele próprio ou parente afim ou consanguíneo, até 3º grau, inclusive, interesse manifesto na deliberação, sob pena de nulidade da votação quando seu voto for decisivo (3ª parte).

A sentença está:

- a) Totalmente correta.
- b) Correta somente em suas 1ª e 2ª partes.
- c) Correta somente em suas 1ª e 3ª partes.
- d) Correta somente em suas 2ª e 3ª partes.
- e) Totalmente incorreta.

33) Considerando-se o Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, analisar os itens abaixo:

- I. É um direito do funcionário cumprir as determinações superiores, representando, imediatamente e por escrito, quando forem manifestadamente ilegais.
- II. É um dever do funcionário providenciar para que esteja sempre atualizada, no assentamento individual, sua declaração de imposto de renda.
- III. É um dever do funcionário empregar material do serviço público em tarefa particular.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Todos os itens.
- b) Somente os itens I e II.
- c) Somente os itens I e III.
- d) Somente os itens II e III.
- e) Nenhum dos itens.

34) Concernente ao Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () A nomeação para provimento do cargo em comissão deverá recair somente em funcionário efetivo.
- () A relação dos substitutos para o ano seguinte deverá ser organizada e publicada no mês de setembro de cada ano.
- () A substituição da Função Gratificada, do Cargo em Comissão ou da Gratificação pela Representação de Gabinete será gratuita, porém, quando igualar ou exceder 30 dias, será remunerada por todo o período de desempenho da Função Gratificada, do Cargo em Comissão e da Gratificação pela Representação de Gabinete.

- a) C - C - E.
- b) E - C - C.
- c) E - E - E.
- d) E - C - E.
- e) C - E - C.

35) De acordo com o Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, analisar os itens abaixo:

- I. A insalubridade será paga ao funcionário que, pela natureza do trabalho que executa, corra perigo de vida.
- II. O salário-família sofrerá redução proporcional por motivo de falta ao serviço ou de pena disciplinar de suspensão ou multa.
- III. Os adicionais manterão sempre proporcionalidade sobre o vencimento básico do cargo em que estiver investido o funcionário e, em todos os casos e para qualquer efeito, a ele se incorporarão.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Todos os itens.
- b) Somente o item I.
- c) Somente o item II.
- d) Somente o item III.
- e) Nenhum dos itens.

36) Considerando-se a Lei Municipal nº 5.082/2006 — Regime Próprio de Previdência Social do Município (RPPS), analisar a sentença abaixo:

Ressalvadas as aposentadorias decorrentes de cargos acumuláveis na forma da Constituição Federal, será permitida a percepção de mais de uma aposentadoria por conta do FAPEC (1ª parte). Prescreve em 3 anos, a contar da data em que deveriam ter sido pagas, toda e qualquer ação do beneficiário para haver prestações vencidas ou quaisquer restituições ou diferenças devidas pelo FAPEC, salvo o direito dos menores, incapazes e ausentes, na forma do Código Civil (2ª parte). Não poderá ser descontada dos benefícios pagos aos segurados e aos dependentes a pensão de alimentos prevista em decisão judicial (3ª parte).

A sentença está:

- a) Totalmente correta.
- b) Correta somente em suas 1ª e 2ª partes.
- c) Correta somente em suas 1ª e 3ª partes.
- d) Correta somente em suas 2ª e 3ª partes.
- e) Totalmente incorreta.

37) Consoante ao Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, analisar a sentença abaixo:

O funcionário responderá civil, penal e administrativamente pelo exercício irregular de suas atribuições (1ª parte). A responsabilidade administrativa decorre de conduta dolosa ou culposa, que importe em prejuízo para a Fazenda Municipal ou para terceiros (2ª parte). A responsabilidade administrativa não exime o funcionário da responsabilidade civil e penal (3ª parte).

A sentença está:

- a) Totalmente correta.
- b) Correta somente em suas 1ª e 2ª partes.
- c) Correta somente em suas 1ª e 3ª partes.
- d) Correta somente em suas 2ª e 3ª partes.
- e) Totalmente incorreta.

38) De acordo com a Lei Municipal nº 5.082/2006 — Regime Próprio de Previdência Social do Município (RPPS), marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência correta:

- () Nenhum benefício do FAPEC poderá ser criado, majorado ou estendido sem a correspondente fonte de custeio total.
- () Salvo na hipótese de recolhimento indevido, não haverá restituição de contribuições pagas para o FAPEC.
- () O plano de custeio do FAPEC será revisto semestralmente, observadas as normas gerais de atuação, objetivando a manutenção de seu equilíbrio financeiro e atuarial.

- a) C - C - C.
- b) C - C - E.
- c) E - E - C.
- d) E - C - E.
- e) C - E - C.

39) Em conformidade com a Lei Municipal nº 6.526/2021 — Código de Ética da Administração Direta e Indireta do Município, analisar os itens abaixo:

- I. Considera-se agente público todo o indivíduo investido em cargo, emprego ou função na Administração Pública direta e indireta do Poder Executivo Municipal expressamente por meio de concurso público.
- II. Um dos objetivos do Código de Ética é disseminar valores éticos de lisura e de injustiça impressos na postura estratégica da estrutura institucional da Administração.
- III. Um dos princípios e valores a ser observado pelos agentes públicos é ser probo, reto, leal e justo, escolhendo sempre a melhor e a mais vantajosa opção para o bem comum.

Estão CORRETOS:

- a) Todos os itens.
- b) Somente os itens I e II.
- c) Somente os itens I e III.
- d) Somente os itens II e III.
- e) Nenhum dos itens.

40) Conforme a Lei Municipal nº 6.526/2021 — Código de Ética da Administração Direta e Indireta do Município, analisar a sentença abaixo:

Participar das atividades de capacitação e treinamento necessários ao desenvolvimento profissional e à ascensão na carreira é um dever do agente público (1ª parte). O agente público, após deixar o cargo, emprego ou função, não poderá, pelo prazo de três meses, atuar em benefício ou em nome de pessoa física ou jurídica, inclusive sindicato ou associação de classe, em processo ou negócio do qual tenha participado, em razão do cargo, emprego ou função que ocupava (2ª parte). Divulgar o conteúdo deste Código de Ética, estimulando o seu integral cumprimento, também configura como um dever do agente público (3ª parte).

A sentença está:

- a) Totalmente correta.
- b) Correta somente em suas 1ª e 2ª partes.
- c) Correta somente em suas 1ª e 3ª partes.
- d) Correta somente em suas 2ª e 3ª partes.
- e) Totalmente incorreta.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS | 40 QUESTÕES

41) Em conformidade com o Código de Ética Profissional, para fins desta resolução, considera-se crime infamante:

- a) A atuação incorreta, irregular, que atenta contra as normas legais ou que fere a moral quando do exercício profissional.
- b) Aquilo que, quando do exercício profissional, perturba a sensibilidade do homem comum pelo desprezo às convenções ou à moral vigente; causa indignação provocada por um mau exemplo, por má conduta pública ou por ação vergonhosa, leviana, indecente; ou constitui acontecimento imoral ou revoltante que abala a opinião pública.
- c) Aquele que acarreta desonra, indignidade e infâmia ao seu autor ou que repercute negativamente em toda a categoria profissional, atingindo a imagem coletiva dos profissionais do Sistema Confea (Conselho Federal de Engenharia e Agronomia) e CREA (Conselho Regional de Engenharia e Agronomia).
- d) A atuação do profissional que se incumbe de atividades para as quais não tenha conhecimento técnico de modo suficiente, mesmo tendo legalmente essas atribuições.
- e) A atuação omissa do profissional ou a falta de observação do seu dever, principalmente aquela relativa a não participação efetiva na autoria do projeto ou na execução do empreendimento.

42) Nos termos da Lei nº 12.587/2012 — Política Nacional de Mobilidade Urbana, em relação às diretrizes para a regulação dos serviços de transporte público coletivo, na outorga de exploração de serviço de táxi, reservar-se-ão para condutores com deficiência:

- a) 1% das vagas.
- b) 2% das vagas.
- c) 5% das vagas.
- d) 10% das vagas.
- e) 15% das vagas.

43) Nos termos da Lei nº 12.587/2012 — Política Nacional de Mobilidade Urbana, considerando-se a repartição de atribuições entre as esferas de governo, numerar a 2ª coluna de acordo com a 1ª e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- (1) Atribuição da União.
 - (2) Atribuição dos Estados.
 - (3) Atribuição dos Municípios.
-
- () Fomentar a implantação de projetos de transporte público coletivo de grande e média capacidade nas aglomerações urbanas e nas regiões metropolitanas.
 - () Propor política tributária específica e de incentivos para a implantação da Política Nacional de Mobilidade Urbana.
 - () Planejar, executar e avaliar a política de mobilidade urbana, bem como promover a regulamentação dos serviços de transporte urbano.
-
- a) 1 - 2 - 3.
 - b) 2 - 1 - 3.
 - c) 2 - 3 - 1.
 - d) 3 - 2 - 1.
 - e) 3 - 1 - 2.

44) Considerando-se a Lei Municipal nº 1.214/1968 — Código de Posturas do Município de Canoas, em relação aos autos de infração, assinalar a alternativa INCORRETA:

- a) Auto de infração é o instrumento por meio do qual a autoridade municipal consigna a violação das disposições deste Código e de outras leis, outros decretos e outros regulamentos do Município.
- b) Os autos de infração obedecerão a modelos especiais e conterão obrigatoriamente o nome de quem os lavrou, relatando-se com toda a clareza o fato constante da infração e os pormenores que possam servir de atenuante ou de agravante à ação.
- c) São autoridades para lavrar o auto de infração os fiscais e outros funcionários para isso designados pela Câmara.
- d) É autoridade para julgar os autos de infração e arbitrar multas o Diretor de Obras e Viação ou seu substituto legal, este quando em exercício.
- e) Recusando-se o infrator a assinar o auto, será tal recusa averbada neste, pela autoridade que o lavrar, com assistência de duas testemunhas que também assinarão.

45) Considerando-se a Lei Municipal nº 5.961/2015 — Plano Diretor Urbano Ambiental de Canoas, analisar os itens baixo:

- I. A implementação da Estratégia de Desenvolvimento Social dar-se-á pela elaboração e pela implantação de planos, programas e projetos referidos a sistemas de indicadores de qualidade de vida.
- II. O Programa de Qualificação Cultural define, entre outros, planos como a preservação das áreas protegidas, cobertas ou não por vegetação nativa, com a função ambiental de preservar os recursos hídricos.
- III. Integram o Patrimônio Cultural, em Canoas, a relação de prédios inventariados, bem como seu entorno imediato, e o Quilombo Chácara das Rosas, de reconhecimento nacional, como modo de viver.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente os itens I e II.
- b) Somente os itens I e III.
- c) Somente os itens II e III.
- d) Todos os itens.
- e) Nenhum dos itens.

46) Segundo a Lei Municipal nº 4.328/1998 — Código Municipal de Meio Ambiente, compete ao Município de Canoas:

- I. Exercer o controle da população.
- II. Estabelecer diretrizes específicas para a proteção dos recursos hídricos.
- III. Estudar e propor medidas para ampliar a coleta seletiva de lixo.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente os itens I e II.
- b) Somente os itens I e III.
- c) Somente os itens II e III.
- d) Todos os itens.
- e) Nenhum dos itens.

47) De acordo com a Lei Municipal nº 6.551/2022 — Plano de Mobilidade Urbana do Município, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () A política do impacto ambiental e urbanístico do sistema de mobilidade urbana visa monitorar e quantificar esses impactos, tanto na implantação do sistema viário quanto no uso dos veículos de tração animal.
- () Os impactos ambientais advindos dos transportes são aqueles que causam, exclusivamente, distúrbios sonoros.
- () Para o cumprimento das finalidades da política do impacto ambiental e urbanístico do sistema de mobilidade urbana, estão previstos programas como o programa de desenvolvimento e utilização de tecnologias para imobilidade urbana ambientalmente inadequadas, alterando progressiva e significativamente os padrões atuais do setor.

- a) C - C - C.
- b) C - E - C.
- c) C - C - E.
- d) C - E - E.
- e) E - E - E.

48) Considerando-se a Lei Municipal nº 6.551/2022 — Plano de Mobilidade Urbana do Município, são objetivos do Sistema Municipal de Mobilidade Urbana:

- I. Promover o desenvolvimento sustentável com a majoração dos custos ambientais e socioeconômicos dos deslocamentos de pessoas e cargas nas cidades.
- II. Consolidar a gestão burocrática como instrumento e garantia da construção contínua do aprimoramento da mobilidade urbana.
- III. Garantir o gerenciamento eficaz direcionado à melhoria da qualidade de vida.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Todos os itens.
- b) Somente o item I.
- c) Somente o item II.
- d) Somente o item III.
- e) Nenhum dos itens.

49) Conforme a Lei Municipal nº 6.551/2022 — Plano de Mobilidade Urbana do Município, assinalar a alternativa que preenche a lacuna abaixo CORRETAMENTE:

A infraestrutura viária consiste na base _____ que sustenta as condições e as regras de circulação de pessoas e veículos no ambiente urbano, obedecidas as normas estabelecidas pela legislação.

- a) geográfica
- b) estatística
- c) física
- d) ambiental
- e) geológica

50) Consoante à Lei Municipal nº 6.551/2022 — Plano de Mobilidade Urbana do Município, analisar a sentença abaixo:

O serviço de transporte público deve ser acessível a toda a população, mediante pagamento individualizado de tarifa ou apresentação de credencial de acesso, expedido com a anuência do Poder Público Municipal (1ª parte). Constitui serviço remunerado de transporte público individual de passageiros o deslocamento, por intermédio de veículos de aluguel, para a realização de viagens individualizadas (2ª parte). A elaboração do Plano Setorial de Transporte Público de Passageiros deverá ser baseada em levantamentos atualizados e pesquisas específicas ao longo da rede viária do Município (3ª parte).

A sentença está:

- a) Totalmente correta.
- b) Correta somente em suas 1ª e 2ª partes.
- c) Correta somente em suas 1ª e 3ª partes.
- d) Correta somente em suas 2ª e 3ª partes.
- e) Totalmente incorreta.

51) Segundo a Lei Municipal nº 6.551/2022 — Plano de Mobilidade Urbana do Município, são objetivos da Gestão da Mobilidade não Motorizada:

- I. Estimular o uso da bicicleta e o caminhar como prática de mobilidade urbana, provendo espaços para a circulação segura e confortável.
- II. Implementar as redes funcionais de mobilidade para a circulação de bicicletas e de pedestres, preconizadas no presente PlanMob.
- III. Minimizar os conflitos entre os pedestres e os ciclistas com o tráfego motorizado.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Todos os itens.
- b) Somente os itens I e II.
- c) Somente os itens I e III.
- d) Somente os itens II e III.
- e) Nenhum dos itens.

52) De acordo com a NBR 9050, em relação às vagas para estacionamento de veículos que conduzam ou sejam conduzidos por pessoas com deficiência, o percurso máximo entre a vaga e o acesso à edificação ou aos elevadores deve ser de, no máximo:

- a) 50 metros.
- b) 100 metros.
- c) 150 metros.
- d) 200 metros.
- e) 250 metros.

53) A NBR 15320 — Acessibilidade em veículos de categoria M3 com características rodoviárias para o transporte coletivo de passageiros — Parâmetros e critérios técnicos especifica que, para estabelecer as condições de acessibilidade e de transporte, são consideradas referências para a cadeira de rodas:

- a) Dimensões de 1.000mm de comprimento, 600mm de largura e 900mm de altura e peso máximo de 40kg.
- b) Dimensões de 1.000mm de comprimento, 600mm de largura e 900mm de altura e peso máximo de 30kg.
- c) Dimensões de 1.200mm de comprimento, 600mm de largura e 1.000mm de altura e peso máximo de 30kg.
- d) Dimensões de 1.200mm de comprimento, 600mm de largura e 1.000mm de altura e peso máximo de 40kg.
- e) Dimensões de 1.000mm de comprimento, 700mm de largura e 900mm de altura e peso máximo de 30kg.

54) Conforme a NBR 15570 — Fabricação de veículos acessíveis de categoria M3 com características urbanas para transporte coletivo de passageiros — Especificações técnicas, a área total disponível para passageiros (S0) é igual à área total do veículo, subtraindo-se, entre outros:

- a) O espaço situado 500mm à frente de qualquer assento.
- b) Toda a área do piso do veículo cuja inclinação exceda 6%.
- c) Especificamente no caso do veículo classificado como piso baixo central (low center), toda a área localizada no balanço dianteiro, anterior à área rebaixada.
- d) A área reservada para cadeira de rodas e cão-guia (box), quando existir.
- e) A área de qualquer parte em que a altura livre do piso até o teto do veículo seja inferior a 1.700mm, já considerados os balaústres fixados no teto.

55) Conforme a NBR 14022, se um veículo de transporte coletivo de passageiros tiver 46 lugares, este deve ter a seguinte quantidade mínima de assentos disponíveis para uso das pessoas com deficiência ou mobilidade reduzida:

- a) 04 assentos.
- b) 05 assentos.
- c) 06 assentos.
- d) 08 assentos.
- e) 10 assentos.

56) Com base no Código de Trânsito Brasileiro (CTB), sobre as normas gerais de circulação e conduta, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) A operação de carga e descarga será regulamentada pelo órgão ou pela entidade com circunscrição sobre a via e não é considerada estacionamento.
- b) O trânsito de veículos sobre passeios, calçadas e nos acostamentos não poderá ocorrer, para que se adentre ou se saia dos imóveis ou das áreas especiais de estacionamento.
- c) O condutor que queira executar uma manobra deverá certificar-se de que pode executá-la sem perigo para os demais usuários da via que o seguem, precedem ou vão cruzar com ele, considerando sua posição e sua velocidade.
- d) Nas paradas, em operações de carga ou descarga e nos estacionamentos, o veículo deverá ser posicionado no sentido do fluxo, perpendicular ao bordo da pista de rolamento e junto à guia da calçada (meio-fio), admitidas as exceções devidamente sinalizadas.
- e) Quando uma via comportar duas ou mais faixas de trânsito e a da direita for destinada ao uso exclusivo de outro tipo de veículo, os ciclomotores deverão circular pela faixa adjacente à da direita.

57) Em relação à classificação de sinalização horizontal, de acordo com o Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito — Sinalização Horizontal, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) As marcas de canalização melhoram a percepção do condutor quanto às características de utilização da via.
- b) As marcas de delimitação e de controle de parada e/ou estacionamento orientam os fluxos de tráfego em uma via.
- c) As marcas longitudinais separam e ordenam as correntes de tráfego.
- d) As inscrições no pavimento ordenam os deslocamentos frontais dos veículos e disciplinam os deslocamentos de pedestres.
- e) As marcas transversais delimitam e propiciam o controle das áreas onde é proibido ou regulamentado o estacionamento e/ou a parada de veículos na via.

58) A sinalização temporária consiste em um conjunto de sinais e dispositivos com características visuais próprias, tendo como objetivo principal garantir a segurança dos usuários e dos trabalhadores da obra ou do serviço, bem como a fluidez do tráfego nas áreas afetadas por intervenções temporárias na via. Em relação à sinalização temporária, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) A sinalização deverá ser colocada em posição e condição legível durante a noite, em distância compatível com a segurança do trânsito, conforme normas e especificações do CONTRAN.
- b) Salvo em casos de emergência, a autoridade de trânsito com circunscrição sobre a via avisará a comunidade, por intermédio dos meios de comunicação social, com vinte e quatro horas de antecedência, acerca de qualquer interdição da via, indicando os caminhos alternativos a serem utilizados.
- c) Nenhuma via pavimentada poderá ser entregue após sua construção, ou reaberta ao trânsito após a realização de obras ou de manutenção, enquanto não estiver devidamente sinalizada, horizontalmente, de forma a garantir as condições adequadas de segurança para a circulação.
- d) O órgão ou a entidade com circunscrição sobre a via deverá assegurar a devida sinalização e proteção para circulação de pedestres onde houver obstrução da calçada ou da passagem.
- e) Deixar de sinalizar qualquer obstáculo à livre circulação e à segurança de veículo e pedestres, tanto no leito da via terrestre quanto na calçada, bem como obstaculizar a via indevidamente, é uma infração grave.

59) Considerando-se que as linhas de transporte público urbano podem ser classificadas de acordo com a função, assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo CORRETAMENTE:

As linhas _____ operam em um corredor onde há grande concentração de demanda, com a função principal de realizar o transporte de uma região para outra da cidade. Já as linhas _____ executam simultaneamente as funções de captação dos usuários na região de origem, transporte da origem até o destino e distribuição na região de destino.

- a) troncais | convencionais
- b) troncais | alimentadoras
- c) convencionais | especiais
- d) convencionais | troncais
- e) convencionais | alimentadoras

60) Com base no Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito, sobre a definição de diagramas de estágios em projetos semaforicos, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) Conjunto de elementos que caracteriza a programação da sinalização semaforica para uma interseção ou seção de via em um determinado período do dia.
- b) Sequência completa dos estágios de uma sinalização semaforica.
- c) Intervalo de tempo em que um ou mais grupos de movimentos recebem simultaneamente o direito de passagem.
- d) Representação da duração e da sequência dos intervalos luminosos e dos estágios por meio de barras horizontais, associando-os aos grupos semaforicos correspondentes.
- e) Representação gráfica da alocação dos movimentos que podem ser realizados (motorizados e não motorizados) em cada estágio do ciclo.

61) Um modelo amplamente utilizado para estimar o número total de produção e atração de viagens em cada zona da área em estudo na modelagem de transporte é o Modelo Quatro Etapas. A respeito do Modelo Quatro Etapas, numerar a 2ª coluna de acordo com a 1ª e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- (1) Etapa 1.
- (2) Etapa 2.
- (3) Etapa 3.
- (4) Etapa 4.

- () Modelos de geração de viagens.
- () Modelos de distribuição de viagens.
- () Modelos de divisão modal.
- () Modelos de alocação de viagens.

- a) 1 - 2 - 3 - 4.
- b) 1 - 4 - 3 - 2.
- c) 3 - 1 - 2 - 4.
- d) 4 - 3 - 2 - 1.
- e) 4 - 2 - 1 - 3.

62) Sobre as definições do Manual de Estudos de Tráfego do DNIT, analisar os itens abaixo:

- I. Capacidade é o número de veículos por unidade de comprimento da via.
- II. *Headway* é o tempo transcorrido entre a passagem de dois veículos sucessivos por um determinado ponto.
- III. Tempo de viagem é o período durante o qual o veículo percorre um determinado trecho de via, incluindo os tempos de parada.
- IV. Volume de tráfego é o número de veículos que passam por uma seção de uma via, ou de uma determinada faixa, durante uma unidade de tempo.

Estão CORRETOS:

- a) Somente os itens I e II.
- b) Somente os itens I e III.
- c) Somente os itens I, III e IV.
- d) Somente os itens II, III e IV.
- e) Todos os itens.

63) Em relação às dimensões mínimas da calçada de acordo com a NBR 9050, a largura pode ser dividida em três faixas de uso. Sobre estas, analisar os itens abaixo:

- I. Faixa de serviço: serve para acomodar o mobiliário, os canteiros, as árvores e os postes de iluminação ou sinalização. Nas calçadas a serem construídas, recomenda-se reservar uma faixa de serviço com largura mínima de 0,80m.
- II. Faixa livre ou passeio: destina-se exclusivamente à circulação de pedestres e deve ser livre de qualquer obstáculo, ter inclinação transversal de até 3%, ser contínua entre lotes e ter no mínimo 1,20m de largura e 2,10m de altura livre.
- III. Faixa de acesso: consiste no espaço de passagem da área pública para o lote. Essa faixa é possível apenas em calçadas com largura superior a 1,80m. Serve para acomodar a rampa de acesso aos lotes limítrofes sob autorização do Município para edificações já construídas.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente o item I.
- b) Somente o item II.
- c) Somente os itens I e III.
- d) Somente os itens II e III.
- e) Todos os itens.

64) A respeito de tipos de medidas moderadoras de tráfego, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () Rotatórias, redução do raio de giro, fechamento de vias e espaços compartilhados são exemplos do grupo Gerenciamento de tráfego.
- () Pontos de estrangulamento, estreitamento de vias e sonorizadores são exemplos do grupo Deflexão horizontal.
- () Ondulações, chicanas, plataformas, almofadas e platôs são exemplos do grupo Deflexão vertical.

- a) C - C - E.
- b) E - E - C.
- c) C - E - E.
- d) E - C - C.
- e) E - C - E.

65) Um conflito é um evento envolvendo a interação de dois ou mais usuários do sistema viário (motoristas ou pedestres) em que pelo menos um dos envolvidos toma uma ação evasiva, como frear e/ou desviar para evitar uma colisão. Sobre as vantagens do uso da análise de conflitos, analisar os itens abaixo:

- I. Como os dados de acidentes, que são acumulados rapidamente, os conflitos são eventos de fácil observação direta.
- II. Um estudo de conflito pode ser feito imediatamente, sem que seja necessário esperar que os acidentes ocorram.
- III. Avaliações do tipo “antes-depois” com base em dados de acidentes requerem um pequeno período de observação, durante o qual o local poderá sofrer várias modificações, inviabilizando a comparação da situação de antes com a situação de depois.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente o item I.
- b) Somente o item II.
- c) Somente os itens I e III.
- d) Somente os itens II e III.
- e) Todos os itens.

66) A contagem volumétrica consiste em quantificar o volume de veículos que trafega por um determinado trecho da via durante um determinado intervalo de tempo. Considerando-se que a contagem de veículos a seguir, realizada a partir de um posto de contagem durante um período de sete dias consecutivos, das 8h às 22h, corresponde a 85% do volume de veículos diário, assinalar a alternativa CORRETA:

Dia da Semana	Nº de Veículos
Segunda-feira	315
Terça-feira	340
Quarta-feira	295
Quinta-feira	320
Sexta-feira	330
Sábado	230
Domingo	240

- a) O volume médio diário de veículos é de aproximadamente 295.
- b) O volume médio diário de veículos é de aproximadamente 250.
- c) O volume médio semanal de veículos é de aproximadamente 415.
- d) O volume médio diário de veículos é de aproximadamente 340.
- e) O volume médio semanal de veículos é de aproximadamente 300.

67) Considerando-se os critérios dos níveis de serviço do Manual de Estudos de Tráfego do DNIT para trechos de rodovias com pelo menos 3km de extensão, numerar a 2ª coluna de acordo com a 1ª e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- (1) NS = A
- (2) NS = B
- (3) NS = C
- (4) NS = D
- (5) NS = E

- () $65 < \text{Tempo seguindo (\%)} < 80$.
- () $\text{Tempo seguindo (\%)} \leq 35$.
- () $50 < \text{Tempo seguindo (\%)} < 65$.
- () $35 < \text{Tempo seguindo (\%)} < 50$.
- () $\text{Tempo seguindo (\%)} \geq 80$.

- a) 4 - 2 - 3 - 1 - 5.
- b) 4 - 1 - 3 - 2 - 5.
- c) 2 - 5 - 3 - 4 - 1.
- d) 2 - 4 - 1 - 3 - 5.
- e) 2 - 5 - 1 - 4 - 3.

68) Trabalhando em um projeto cheio de informações, o profissional se vê por vezes selecionando partes do projeto que não são de seu interesse. Para evitar isso, o AutoCad Autodesk tem uma função que permite selecionar em qual parte do objeto se tem interesse, deixando-a destacada e de fácil clique. Esta ferramenta permite selecionar pontos, centro, perpendicular, tangente, ponto final, entre outras partes do desenho. A função do AutoCad Autodesk 2020 descrita é a função:

- a) Snap.
- b) Grid.
- c) Osnap.
- d) Pan.
- e) Ortho.

69) Um projeto arquitetônico de um complexo esportivo possui muitos setores que precisam se diferenciar entre si por meio do preenchimento de suas áreas no desenho com formas e cores diferentes. Esse preenchimento é realizado no AutoCad Autodesk 2020 pelo comando:

- a) Fill.
- b) Array.
- c) Scale.
- d) Hatch.
- e) Mirror.

70) Considerar os pontos P1(0,0), P2(0,1), P3(1,1), P4(1,0). No AutoCad Autodesk 2020, a figura por eles formada resultará em:

- a) Um quadrado de área igual a 1 Un.
- b) Uma linha reta de comprimento igual a 4 Un.
- c) Um quadrado de perímetro igual a 1 Un.
- d) Um quadrado de área igual a 4 Un.
- e) Uma linha reta de comprimento igual a 1 Un.

71) Considerando-se os comandos utilizados no AutoCad Autodesk 2020, assinalar a alternativa que preenche a lacuna abaixo CORRETAMENTE:

O comando _____ permite criar um perímetro fechado usando como base uma entidade já existente no desenho.

- a) Stretch
- b) Align
- c) Scale
- d) Hatch
- e) Boundary

72) Em conformidade com a Lei nº 9.503/1997, que institui o Código de Trânsito Brasileiro, é correto afirmar que todos os membros listados a seguir fazem parte da composição do CONTRAN, com sede no Distrito Federal, EXCETO:

- a) Ministro de Estado das Cidades.
- b) Ministro de Estado da Educação.
- c) Ministro de Estado da Defesa.
- d) Ministro de Estado do Meio Ambiente.
- e) Ministro de Estado da Justiça.

73) A Lei nº 9.503/1997, que institui o Código de Trânsito Brasileiro, define que é uma das competências do órgão máximo executivo de trânsito da União:

- a) Julgar os recursos interpostos pelos infratores.
- b) Estabelecer as diretrizes do regimento das JARI.
- c) Normatizar os procedimentos sobre a aprendizagem, a habilitação, a expedição de documentos de condutores e o registro e o licenciamento de veículos.
- d) Supervisionar a implantação de projetos e programas relacionados à Engenharia, à Educação, à Administração, ao policiamento e à fiscalização do trânsito, entre outros, visando à uniformidade de procedimento.
- e) Estimular e orientar a execução de campanhas educativas de trânsito.

74) Considerando-se as diretrizes para a educação no trânsito, previstas na Lei nº 9.503/1997, que institui o Código de Trânsito Brasileiro, assinalar a alternativa que preenche a lacuna abaixo CORRETAMENTE:

No âmbito da educação para o trânsito, caberá ao _____, mediante proposta do CONTRAN, estabelecer campanha nacional para esclarecer condutas a serem seguidas nos primeiros socorros em caso de sinistros de trânsito.

- a) Ministério da Mobilidade
- b) Ministério da Educação
- c) Ministério da Defesa
- d) Ministério da Segurança
- e) Ministério da Saúde

75) As classificações dos sinais de trânsito são definidas pela Lei nº 9.503/1997. Sobre as classificações previstas na referida Lei, qual das categorias citadas abaixo está INCORRETA?

- a) Verticais.
- b) Horizontais.
- c) Dispositivos de sinalização auxiliar.
- d) Reflexivos.
- e) Sonoros.

76) A Resolução CONTRAN nº 973/2022, que institui o Regulamento de Sinalização Viária, define que as mensagens dos sinais de regulamentação são:

- a) Autoexplicativas.
- b) Imperativas.
- c) Optativas.
- d) Escusáveis.
- e) Acessórias.

77) Considerando-se as definições presentes na Resolução CONTRAN nº 973/2022, que institui o Regulamento de Sinalização Viária, assinalar a alternativa que preenche a lacuna abaixo CORRETAMENTE:

A forma padrão do sinal de regulamentação é a circular, e as cores são _____. Constituem exceção, quanto à forma, os sinais R-1 — “Parada Obrigatória” e R-2 — “Dê a Preferência”.

- a) azul, preto e branco
- b) laranja, preto e branco
- c) vermelho, preto e branco
- d) vermelho, azul e branco
- e) vermelho, verde e amarelo

78) Em conformidade com a Resolução CONTRAN nº 973/2022, que institui o Regulamento de Sinalização Viária, sobre o diâmetro mínimo da sinalização de regulamentação de sinais de forma circular em vias urbanas, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) 0,30m
- b) 0,40m
- c) 0,60m
- d) 0,80m
- e) 1m

79) A sinalização temporária é constituída por elementos específicos que apresentam características visuais próprias, para informar e advertir condutores e pedestres sobre situações anômalas que possam constituir obstáculo à livre circulação e pôr em risco a segurança dos usuários da via. A respeito da sinalização temporária, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () A sinalização temporária tem por finalidade proteger os trabalhadores e os usuários da via em geral.
- () A sinalização temporária tem por finalidade assegurar a continuidade dos caminhos e os acessos às edificações lindeiras.
- () Deve-se utilizar tinta de demarcação na cor preta ou cinza para cobrir a sinalização conflitante ou provisória, a qual deverá ser removida para implantação da nova sinalização.

- a) C - C - E.
- b) C - E - C.
- c) C - E - E.
- d) E - C - C.
- e) E - E - E.

80) Para garantir seus objetivos, a sinalização temporária deve ser implantada antes do início da intervenção na via. Conforme previsto na Resolução CONTRAN nº 973/2022, na Área de Advertência, em geral, é utilizada sinalização de advertência, que alerta o condutor sobre a existência e a distância da obra ou do serviço e a mudança das condições da pista, e sinalização de regulamentação dos comportamentos obrigatórios. Em vias urbanas de trânsito rápido, a extensão mínima recomendada da área de advertência, sempre que possível, é de:

- a) 30m
- b) 100m
- c) 200m
- d) 300m
- e) 1.000m