



Governo do Estado do Ceará
Secretaria de Planejamento e Gestão – SEPLAG
Departamento de Trânsito do Estado do Ceará – DETRAN/CE
Universidade Estadual do Ceará – UECE
Comissão Executiva do Vestibular – CEV



Concurso Público de Provas e Títulos e de Provas para Provimento de Cargos Efetivos, com Lotação nas Unidades Regionais do DETRAN/CE, localizadas em Fortaleza e no Interior do Estado do Ceará
Edital Nº 01/2017 – DETRAN/SEPLAG, 13 de SETEMBRO de 2017

PROVA OBJETIVA PARA O CARGO DE ANALISTA DE TRÂNSITO E TRANSPORTES — ARQUITETURA —

DATA DA APLICAÇÃO: 11 DE MARÇO DE 2018
DURAÇÃO: 3 HORAS E 30 MINUTOS
INÍCIO: 9H30 TÉRMINO: 13 HORAS

Nome: _____ Data de Nascimento: _____

Nome de sua mãe: _____

Assinatura: _____

Após receber a sua **folha de respostas**, copie, nos locais apropriados, uma vez com **letra cursiva** e outra, com **letra de forma**, a seguinte frase:

Boas ações enobrecem o ser.

ATENÇÃO!

NÚMERO DO GABARITO

Marque, no local indicado na folha de respostas, o número 2, que é o número do gabarito deste caderno de prova. Essa informação também se encontra no rodapé de cada página.

Este Caderno de Prova contém:

- Língua Portuguesa – 10 questões;
- Informática – 05 questões;
- Ética – 05 questões;
- Legislação do Servidor Público Estadual – 05 questões;
- Legislação de Trânsito e Transportes – 15 questões;
- Conhecimentos Específicos – 20 questões.

Ao sair definitivamente da sala, o candidato deverá assinar a folha de presença e entregar ao fiscal de mesa:

- a FOLHA DE RESPOSTAS preenchida e assinada;
- o CADERNO DE PROVA.

IMPORTANTE!

- SERÁ ATRIBUÍDA NOTA ZERO, NA PROVA, AO CANDIDATO QUE NÃO ENTREGAR SUA FOLHA DE RESPOSTAS.
- OUTRAS INFORMAÇÕES PARA A REALIZAÇÃO DESTA PROVA ENCONTRAM-SE NO VERSO DESTA PÁGINA.

LEIA COM ATENÇÃO!

INSTRUÇÕES PARA A REALIZAÇÃO DA PROVA

1. O candidato deverá verificar se seu caderno de prova, com 60 questões, está completo ou se há falhas ou imperfeições gráficas que causem qualquer dúvida. A CEV poderá não aceitar reclamações após 30 minutos do início da prova.
2. O candidato deverá preencher os campos em branco da capa da prova, com as devidas informações.
3. A folha de respostas será o único documento válido para a correção da prova. Ao recebê-la, o candidato deverá verificar se seu nome e número de inscrição estão corretos. Se houver discrepância, deverá comunicar imediatamente ao fiscal de sala.
4. A folha de respostas não deverá ser amassada nem dobrada, para que não seja rejeitada pela leitora óptica.
5. Após receber a folha de respostas, o candidato deverá ler as instruções nela contidas e seguir as seguintes rotinas:
 - a) copiar, no local indicado, duas vezes, uma vez com **letra cursiva** e outra, com **letra de forma**, a frase que consta na capa do caderno de prova;
 - b) marcar, na folha de respostas, pintando completamente, com caneta transparente de tinta azul ou preta, o interior do círculo correspondente ao número do gabarito que consta no caderno de prova;
 - c) assinar a folha de respostas 2 (duas) vezes.
6. As respostas deverão ser marcadas, na folha de respostas, seguindo as mesmas instruções da marcação do número do gabarito (item 5 b), indicando a letra da alternativa de sua opção. É vedado o uso de qualquer outro material para marcação das respostas. Será anulada a resposta que contiver emenda ou rasura, apresentar mais de uma alternativa assinalada por questão, ou, ainda, aquela que, devido à marcação, não for identificada pela leitura eletrônica, uma vez que a correção da prova se dá por meio eletrônico.
7. O preenchimento de todos os campos da folha de respostas da Prova Objetiva será da inteira responsabilidade do candidato. Não haverá substituição da folha de respostas por erro do candidato.
8. Será eliminado do Concurso Público do DETRAN/CE o candidato que se enquadrar, dentre outras, em pelo menos uma das condições seguintes:
 - a) não marcar, na folha de respostas, o número do gabarito de seu caderno de prova, desde que não seja possível a identificação de tal número;
 - b) não assinar a folha de respostas;
 - c) marcar, na folha de respostas, mais de um número de gabarito, desde que não seja possível a identificação do número correto do gabarito do caderno de prova;
 - d) fizer, na folha de respostas, no espaço destinado à marcação do número do gabarito de seu caderno de prova, emendas, rasuras, marcação que impossibilite a leitura eletrônica, ou fizer sinais gráficos ou qualquer outra marcação que não seja a exclusiva indicação do número do gabarito de seu caderno de prova.
9. Para garantia da segurança, é proibido ao candidato copiar o gabarito em papel, na sua roupa ou em qualquer parte de seu corpo. No entanto, **o gabarito oficial preliminar** e **o enunciado das questões da prova** estarão disponíveis na página da CEV/UECE (www.uece.br), a partir das 14 horas do dia 12 de março de 2018 e a **imagem completa de sua folha de respostas** estará disponível a partir do dia 27 de março de 2018.
10. Qualquer forma de comunicação entre candidatos implicará a sua eliminação do Concurso Público do DETRAN/CE.
11. Por medida de segurança, não será permitido ao candidato, durante a realização da prova, portar, dentro da sala de prova, nos corredores ou nos banheiros: armas, aparelhos eletrônicos, gravata, chaves, chaveiro, controle de alarme de veículos, óculos (excetuando-se os de grau), caneta (excetuando-se aquela fabricada em material transparente, de tinta de cor azul ou preta), lápis, lapiseira, borracha, corretivo, e outros objetos similares. Todos esses itens deverão ser acomodados em embalagem porta-objetos, disponibilizada pelo fiscal de sala, e colocados debaixo da carteira do candidato, somente podendo ser de lá retirados após a devolução da prova ao fiscal, quando o candidato sair da sala em definitivo.
12. Bolsas, livros, jornais, impressos em geral ou qualquer outro tipo de publicação, bonés, chapéus, lenços de cabelo, bandanas ou outros objetos que não permitam a perfeita visualização da região auricular deverão ser apenas colocados debaixo da carteira do candidato.
13. Na parte superior da carteira ficará somente a caneta transparente, o documento de identidade, o caderno de prova e a folha de respostas.
14. Será permitido o uso de água para saciar a sede e de pequeno lanche, desde que acondicionados em vasilhame e embalagem transparentes, sem rótulo ou etiqueta, e fiquem acomodados debaixo da carteira do candidato, de onde somente poderão ser retirados com autorização do fiscal de sala. A inobservância de tais condições poderá acarretar a eliminação do candidato, de acordo com o inciso VII do subitem 7.17 do Edital que rege o Certame.
15. Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala de prova e somente poderão sair do recinto juntos, após a aposição em ata de suas respectivas assinaturas; estando nessa condição, o candidato que se recusar a permanecer na sala de prova, no aguardo dos demais candidatos, será eliminado do Concurso Público do DETRAN/CE, de acordo com o inciso IX do subitem 7.17 do Edital que rege o Certame.
16. O candidato, ao sair definitivamente da sala, deverá entregar a folha de respostas e o caderno de prova, assinar a lista de presença e receber seu documento de identidade, sendo sumariamente eliminado, caso não faça a entrega da folha de respostas.
17. Os recursos relativos à Prova Objetiva deverão ser interpostos de acordo com as instruções disponibilizadas no endereço eletrônico www.uece.br/cev.

LÍNGUA PORTUGUESA

Ensinar valores para mudar os comportamentos no trânsito

Marina Lemle



Irene Rios é autora do **Guia Didático de Educação para o Trânsito** e mestre em Educação pela Universidade do Vale do Itajaí com a pesquisa "Campanhas educativas para o trânsito: a percepção sensível de jovens e adultos".

1 Nesta entrevista à Associação Por Vias
2 Seguras, Irene Rios defende que o tema
3 trânsito seja trabalhado nas escolas de
4 maneira transversal e sugere formas de fazê-
5 lo.

6 **Você propõe uma educação para o**
7 **trânsito baseada em valores. Que valores**
8 **são estes?**

9 Entre os valores necessários para a segurança
10 no trânsito cito a responsabilidade – o
11 condutor, o ciclista e o pedestre responsável
12 são prudentes e conscientes de seus atos.
13 Eles pensam nas consequências de suas
14 atitudes e evitam cometer infrações.

15 Outro valor imprescindível para a fluidez e a
16 segurança viária é o respeito ao outro. O
17 trânsito é um espaço democrático, em que
18 não há distinção de classe social, raça, idade,
19 cultura. Todas as pessoas têm os mesmos
20 direitos e deveres, e todas também correm os
21 mesmos riscos. Sendo assim, é importante
22 que nas vias haja respeito entre as que
23 compartilham este espaço.

24 O trânsito oferece desafios diários que
25 precisamos suportar, como motoristas que
26 fecham o veículo de trás, ou que param
27 repentinamente, motoristas que não param
28 na faixa de pedestre, obras na pista, desvio
29 de trajeto, congestionamentos e outros. Por
30 isso, o domínio de si mesmo (autocontrole) e
31 a paciência são imprescindíveis para manter o
32 controle e a segurança.

33 Podemos citar ainda outros valores
34 importantes para a melhoria do trânsito, tais
35 como cooperação, solidariedade, honestidade
36 e valorização da vida. A prática de valores
37 positivos é uma virtude necessária para a
38 promoção da fluidez e da segurança viária,
39 uma virtude que pode ser aprendida por meio
40 da educação.

41 **Onde e como são adquiridos tais valores?**
42 Eles são adquiridos desde a infância,

43 inicialmente na família, por meio de
44 orientações e principalmente pelo exemplo
45 dos pais. A escola dará continuidade à
46 construção de valores nos estudantes. Porém
47 eles recebem influência também de outras
48 fontes, como da mídia e dos amigos.
49 A colaboração dos educadores à educação
50 para o trânsito é imprescindível. Eles estão
51 boa parte do tempo com as crianças e com os
52 jovens e podem realizar um trabalho com
53 continuidade. O trânsito pode ser trabalhado
54 nas escolas, de maneira transversal, sem
55 prejuízo do conteúdo curricular. Pode-se
56 trabalhar o trânsito ora em Língua
57 Portuguesa, ora em Matemática ou em
58 Geografia. Cabe ao educador verificar o
59 melhor momento de introduzir a educação
60 viária no conteúdo curricular.

61 **Como está a educação no trânsito no**
62 **Brasil e como avançar?**

63 Existem no Brasil importantes ações
64 educativas para o trânsito sendo
65 implementadas. Temos ótimos educadores de
66 trânsito que, apesar de algumas dificuldades,
67 persistem e conseguem realizar belos
68 trabalhos.

69 As ações educativas para o trânsito, no
70 entanto, acontecem muito menos do que é
71 necessário. Há muita preocupação com
72 quantidade, com a divulgação dos números de
73 habitantes ou de alunos atingidos nas
74 campanhas e programas educativos de
75 trânsito. Será que essas pessoas "atingidas"
76 estão educadas para o trânsito? Apenas
77 quantidade não traz os resultados
78 necessários. Precisamos de qualidade.
79 É comum observar em muitas cidades que a
80 educação para o trânsito tende a ser
81 priorizada no mês de setembro de cada ano
82 devido à Semana Nacional de Trânsito.

83 O Denatran e alguns órgãos de trânsito têm
84 veiculado na televisão e na internet, nos
85 últimos anos, campanhas educativas no estilo
86 audiovisual. Apesar das campanhas serem
87 muito bem elaboradas, parece que não
88 surtem o efeito desejado. Talvez o motivo da
89 falta dos resultados almejados pelas
90 campanhas de educação para o trânsito,
91 como a prática de atitudes seguras nas vias e
92 a diminuição da violência viária, não esteja
93 relacionado aos conteúdos e aos estilos das
94 campanhas, mas sim aos métodos de difusão
95 delas. Defendo, então, que as campanhas de
96 educação para o trânsito sejam mais bem
97 aproveitadas.

98 Sugiro que, além da veiculação nos meios de
99 comunicação, estas campanhas venham
100 acompanhadas de projeto educativo para ser

101 aplicado em palestras e em outras atividades
102 nas escolas e nas universidades, de maneira
103 transversal. As campanhas podem estar
104 inseridas dentro de um contexto educativo,
105 em que os receptores sejam provocados a
106 refletir e a interagir sobre as mensagens
107 deixadas por elas.

Disponível em [https:// www.vias-seguras.com](https://www.vias-seguras.com). Acesso em
10/12/2017. Adaptado.

01. Com base no texto acima, é correto afirmar que

- A) as ações educativas para o trânsito apresentam resultados satisfatórios, o que é facilmente constatado pela quantidade de pessoas atingidas por elas.
- B) o motivo da falta dos resultados almejados pelas campanhas de educação para o trânsito é o conteúdo das campanhas como, por exemplo, a prática de atitudes seguras nas vias.
- C) a fluidez e a segurança viária dependem da prática de valores positivos imprescindíveis, como respeito mútuo, responsabilidade, entre outros.
- D) a entrevistada sugere que as campanhas em vez de investir nos métodos de difusão, aprofundem mais o conteúdo e o estilo das campanhas.

02. Assinale a opção que diverge da atitude de um motorista educado para o trânsito.

- A) Alertar o condutor incauto por meio de buzinas longas.
- B) Dar sinal quando for realizar alteração de direção ou de pista.
- C) Exercer a paciência com as atitudes de outros condutores ou pedestres.
- D) Respeitar o direito à passagem, estipulado pela sinalização, do pedestre ou do veículo.

03. As intenções da entrevistada presentes no fragmento "Será que essas pessoas 'atingidas' estão educadas para o trânsito? Apenas quantidade não traz os resultados necessários" (linhas 75-78) são, respectivamente,

- A) apontar uma necessidade e lançar um questionamento.
- B) fazer uma declaração e registrar um apelo.
- C) apresentar uma pergunta retórica e fazer uma solicitação.
- D) promover uma reflexão e apontar uma crítica.

04. O prefixo de "imprescindível" (linha 15) difere semanticamente de

- A) imigrante.
- B) incomum.
- C) irregular.
- D) desnecessário.

05. A expressão conectiva destacada em "... para a melhoria do trânsito, **tais como** cooperação, solidariedade, honestidade e valorização da vida" (linhas 34-36) apresenta valor semântico de

- A) prioridade.
- B) exemplificação.
- C) finalidade.
- D) causalidade.

06. As palavras "responsabilidade, responsabilizar e responsável" têm a mesma raiz, por isso são cognatas. Assinale a opção em que há uma palavra intrusa exatamente por ser um falso cognato.

- A) ciclismo — ciclovia — cíclico
- B) trânsito — intransitável — transitar
- C) motor — motorista — automotor
- D) educador — educação — mal-educado

07. Assinale a opção que corresponde à correta classificação da palavra apresentada, quanto ao seu processo de formação.

- A) Denatran — derivação imprópria
- B) transversal — hibridismo
- C) democrático — derivação prefixal
- D) pedestre — derivação sufixal

08. Assinale a opção em que há uma palavra intrusa exatamente por apresentar uma motivação (regra) para a acentuação diferente das demais.

- A) necessários — infância — consequências
- B) além — têm — também
- C) fazê-lo — dará — será
- D) trânsito — democrático — prática

09. Nas frases “Eles pensam nas consequências de suas atitudes e evitam cometer **infrações**” (linhas 13-14) e “... parece que não **surtem** o efeito desejado” (linhas 87-88), as palavras destacadas são parônimas de “inflação” e “sortir”, respectivamente. Assinale a opção em que o emprego dos parônimos destacados está adequado.

- A) A punição **sortiu** o efeito esperado porque foi aplicada assim que a **infração** foi cometida.
- B) É necessário que as multas **surtam** efeitos sempre que forem aplicadas por motivo de **inflação** no trânsito.
- C) A **infração surte** o trânsito de perigos que poderiam facilmente ser evitados caso a educação por valores predominasse.
- D) A ausência de **inflação** no trânsito **surte** este efeito de segurança e fluidez.

10. Observe os seguintes enunciados retirados do texto:

- I. “...respeito entre **as** que compartilham este espaço” (linhas 22-23).
- II. “É comum observar em muitas cidades que **a** educação para o trânsito...” (linhas 79-80).
- III. “... em que os receptores sejam provocados **a** refletir...” (linhas 105-106).

Considerando a classificação morfológica dos termos destacados acima, é correto afirmar que esses termos são classificados, respectivamente, como

- A) pronome demonstrativo, artigo e preposição.
- B) pronome pessoal, artigo e artigo.
- C) pronome oblíquo, preposição e preposição.
- D) preposição, pronome demonstrativo e artigo.

INFORMÁTICA

11. As portas físicas de um computador permitem que este seja conectado a diversos dispositivos periféricos e até a outros computadores. Com respeito a essas portas, escreva **V** ou **F** conforme seja verdadeiro ou falso o que se afirma a seguir.

- () A porta USB serve para conectar periféricos que podem transmitir e armazenar dados.
- () Ethernet é um tipo de conexão que funciona apenas na Intranet.
- () HDMI é uma porta utilizada para a transmissão digital de áudio e vídeo.
- () SVGA é um tipo de entrada mais moderna que utiliza sinal digital HD.

Está correta, de cima para baixo, a seguinte sequência:

- A) F, V, F, F.
- B) F, V, F, V.
- C) V, F, V, V.
- D) V, F, V, F.

12. Quando se navega na Internet com o uso do protocolo HTTPS, é comum aparecer, na barra de endereços, o ícone de um cadeado ao lado da URL. Considerando esse fato, atente às seguintes afirmações:

- I. O cadeado informa que a comunicação com o site em questão está fazendo uso criptografado do protocolo seguro de transporte de hipertexto OpenSSH.
- II. A figura do cadeado procura assegurar que a troca de informações entre o navegador e o site está protegida de intrusos.
- III. O protocolo TLS, bastante usado nesses casos, não garante a total segurança do website, pois este ainda pode sofrer ataques de DDoS, entre outros.

Está correto o que se afirma em

- A) I e II apenas.
- B) II e III apenas.
- C) I e III apenas.
- D) I, II e III.

13. A parte do sistema operacional de um computador, que é responsável por inicializá-lo ao ser ligado, é conhecida como

- A) BIOS.
- B) AVG.
- C) CMOS.
- D) Proxy.

14. Assinale a opção que apresenta somente tipos de gráficos gerados nativamente pela planilha eletrônica Calc do LibreOffice.

- A) Pluvial, Sazonal, Temporal.
- B) Mapa geográfico, Oval MNG, Pizza.
- C) Animado MNG, Bala, Dispersão.
- D) Barra, Cotações, Rede.

15. Considere o seguinte trecho de uma planilha eletrônica do Microsoft Excel 2010, onde são mostradas as colunas A, B e C e a linha 1.

	A	B	C
1	21/09/18	03/10/18	12

Assinale a opção que corresponde à fórmula correta utilizada para o cálculo da diferença em dias entre as datas representadas nas células A1 e B1, i.e., $B1 - A1$, exibido na célula C1.

- A) =DIFDATA(B1;A1;"d")
- B) =DATADIF(A1;B1;"d")
- C) =DIFDATA(A1;B1;"dias")
- D) =DATADIF(A1;B1)

ÉTICA

16. A regra ética: "Não faça para os outros o que você não quer que seja feito para você" **NÃO** se aplica

- A) ao serviço público somente.
- B) às ações administrativas das autarquias estaduais.
- C) aos cargos de confiança da administração direta.
- D) às ações dos secretários de Estado.

17. É impróprio à conduta ética do agente público

- A) respeitar as preferências políticas dos usuários do serviço público.
- B) desconsiderar as pressões de usuários privilegiados politicamente.
- C) aperfeiçoar os processos de contato com os usuários de seus serviços.
- D) poupar seus superiores de informações referentes à alteração de condutas éticas.

18. Em período de desemprego, a liberdade permitida pela ética da política econômica liberal favorece

- A) a igualdade de oportunidades entre os empreendedores.
- B) a liberdade do trabalhador em escolher o seu emprego.
- C) o fortalecimento político-econômico dos mais poderosos.
- D) a justiça entre trabalhadores e capitalistas.

19. Considerando as finalidades do código de ética a que se refere o decreto nº 31.198, de 2013, analise os seguintes itens:

- I. Substituir as normas disciplinares impostas pelo ordenamento jurídico.
- II. Criar mecanismos para esclarecimento de servidor público estadual.
- III. Aperfeiçoar padrões universais de conduta diante de conflitos administrativo-legais.
- IV. Estabelecer regras básicas sobre o conflito de interesses públicos.

Constituem finalidades do código acima referido os itens

- A) I, II e III apenas.
- B) II, III e IV apenas.
- C) I e IV apenas.
- D) I, II, III e IV.

20. Fundamentando-se no princípio ético básico de que "o agir deve seguir o ser", assinale a opção cuja situação apresentada harmoniza-se com o atendimento do cliente do serviço público por empresa terceirizada.

- A) O sucesso do interesse privado enquanto mediação ao interesse público.
- B) O interesse público enquanto mediação e finalidade da empresa privada.
- C) O atendimento público enquanto mediação ao sucesso da empresa privada.
- D) O atendimento público enquanto mediação de sucesso político-partidário.

LEGISLAÇÃO DO SERVIDOR PÚBLICO ESTADUAL

21. No que concerne ao provimento dos cargos públicos, é correto afirmar que

- A) haverá posse nos casos de promoção, acesso e reintegração.
- B) no ato da posse será apresentada declaração, pelo funcionário empossado, dos bens e valores que constituem o seu patrimônio, nos termos da regulamentação própria.
- C) a nomeação será feita em comissão, quando se tratar de nomeação para cargo da classe inicial ou singular de determinada categoria funcional.
- D) não poderá haver posse por procuração.

22. Considerando o inquérito administrativo, assinale a afirmação verdadeira.

- A) Aberto o inquérito administrativo, suspende-se a fluência do período do estágio probatório.
- B) O inquérito administrativo é o procedimento sumário através do qual o Estado ou suas autarquias reúnem elementos informativos para determinar a verdade em torno de possíveis irregularidades que possam configurar, ou não, ilícitos administrativos, aberta pela autoridade de maior hierarquia, no órgão em que ocorreu a irregularidade.
- C) O inquérito administrativo precede a sindicância, quando for o caso, sendo-lhe anexado como peça informativa e preliminar.
- D) Declarada a nulidade do inquérito, no todo ou em parte, por falta do cumprimento de formalidade essencial, inclusive o reconhecimento de direito de defesa, novo procedimento será aberto.

23. Quanto ao regime disciplinar dos servidores públicos estaduais, é correto afirmar que

- A) a apuração da responsabilidade funcional será promovida, obrigatoriamente, mediante representação, pela autoridade de maior hierarquia no órgão ou na entidade administrativa em que tiver ocorrido a irregularidade. Se se tratar de ilícito administrativo praticado fora do local de trabalho, a apuração da responsabilidade será promovida pela autoridade de maior hierarquia no órgão ou na entidade a que pertencer o funcionário a quem se imputar a prática da irregularidade.
- B) o ilícito administrativo é punível, independentemente de acarretar resultado perturbador do serviço estadual.
- C) a indenização de prejuízo causado ao Estado ou às suas entidades, no que exceder os limites da fiança, quando for o caso, será liquidada mediante prestações mensais descontadas em folha de pagamento, não excedentes da quinta parte do vencimento, à falta de outros bens que respondam pelo ressarcimento.
- D) considera-se ilícito criminal a conduta comissiva ou omissiva, do funcionário, que importe em violação de dever geral ou especial, ou de proibição, fixado em estatuto e em sua legislação complementar, ou que constitua comportamento incompatível com o decore funcional ou social.

24. No que tange à temática das licenças do servidor público, assinale a opção que completa, corretamente, as lacunas dos seguintes dispositivos legais:

“O servidor poderá ser licenciado por motivo de doença na pessoa _____¹, desde que prove ser indispensável a sua assistência pessoal e esta não possa ser prestada simultaneamente com exercício funcional”.

“O funcionário terá direito a licença _____², para acompanhar o cônjuge, também servidor público, quando, de ofício, for mandado servir em outro ponto do Estado, do Território Nacional, ou no Exterior”.

- A) dos filhos, cônjuge do qual não esteja separado e de companheiro(a)¹; com vencimento²
- B) dos filhos, cônjuge do qual não esteja separado e de companheiro(a)¹; sem vencimento²
- C) dos pais, filhos, cônjuge do qual não esteja separado e de companheiro(a)¹; com vencimento²
- D) dos pais, filhos, cônjuge do qual não esteja separado e de companheiro(a)¹; sem vencimento²

25. Os dirigentes do Sistema Administrativo Estadual autorizarão o funcionário a afastar-se do exercício funcional de acordo com o disposto em regulamento

- A) sem prejuízo dos vencimentos quando for estudar em outro ponto do território nacional ou no estrangeiro.
- B) sem prejuízo dos vencimentos quando, por motivo de luto, até 8 (oito) dias, em decorrência de falecimento de cônjuge ou companheiro, parentes consanguíneos ou afins, até o 2º grau, inclusive madrasta, padrasto e pais adotivos.
- C) com direito à percepção dos vencimentos quando se tratar de afastamento para trato de interesses particulares.
- D) sem direito à percepção dos vencimentos, quando for realizar missão oficial em outro ponto do território nacional ou no estrangeiro.

LEGISLAÇÃO DE TRÂNSITO E TRANSPORTES

26. Assinale a opção que corresponde a requisito(s) que o condutor de veículo destinado à condução de escolares deve satisfazer.

- A) Ter idade superior a dezoito anos.
- B) Ser habilitado na categoria E.
- C) Não ter cometido nenhuma infração grave ou gravíssima, ou ser reincidente em infrações médias durante os doze últimos meses.
- D) Não ter sido condenado criminalmente.

27. Com fundamento na Resolução nº 622/2016 do Conselho Nacional de Trânsito – CONTRAN –, pode-se afirmar corretamente que

- A) na hipótese de notificação por meio eletrônico, o proprietário ou o condutor autuado será considerado notificado 30 (trinta) dias após a inclusão da informação no sistema eletrônico.
- B) a utilização do Sistema de Notificação Eletrônica não substitui qualquer outra forma de notificação para todos os efeitos legais.
- C) é de exclusiva responsabilidade do usuário e de cada DETRAN, o acesso ao Sistema de Notificação Eletrônica, respondendo ambos, solidariamente, por todos os atos praticados.
- D) o Sistema de Notificação Eletrônica não permitirá o parcelamento das multas de trânsito.

28. Atente à seguinte proposição:

“Os órgãos e entidades componentes do Sistema Nacional de Trânsito respondem, no âmbito das respectivas competências, objetivamente, por danos causados aos cidadãos em virtude de ação, omissão ou erro na execução e manutenção de programas, projetos e serviços que garantam o exercício do direito do trânsito seguro”.

Considerando a proposição acima, é correto afirmar que

- A) é falsa, pois a responsabilidade referida é subjetiva, necessitando da comprovação de culpa.
- B) é verdadeira, pois a responsabilidade referida é subjetiva, não necessitando da comprovação de culpa.
- C) é verdadeira, pois a responsabilidade referida é objetiva, não necessitando da comprovação de culpa.
- D) é falsa, pois a responsabilidade referida é objetiva, necessitando da comprovação de culpa.

29. São componentes do CONTRAN:

- A) um representante do Ministério da Ciência e Tecnologia e um representante do Ministério da Defesa.
- B) um representante do Ministério da Educação e do Desporto e um representante do Ministério da Saúde.
- C) um representante do Ministério das Relações Exteriores e um representante do Ministério da Justiça.
- D) um representante do Ministério do Trabalho e Emprego e um representante do Ministério dos Transportes.

30. Compete aos órgãos ou entidades executivos de trânsito dos Estados e do Distrito Federal, no âmbito de sua circunscrição,

- A) credenciar órgãos ou entidades para a execução de atividades previstas na legislação de trânsito, na forma estabelecida em norma do CONTRAN.
- B) vistoriar veículos que necessitem de autorização especial para transitar, e estabelecer os requisitos técnicos a serem observados para a circulação desses veículos.
- C) arrecadar valores provenientes de estada e remoção de veículos e objetos, e escolta de veículos de cargas superdimensionadas ou perigosas.
- D) implantar, manter e operar o sistema de sinalização, os dispositivos e os equipamentos de controle viário.

31. Nos termos da Resolução nº 205/2006 do CONTRAN, são documentos de porte obrigatório:

- A) Autorização para Conduzir Ciclomotor – ACC – e comprovante de pagamento do IPVA.
- B) Carteira Nacional de Habilitação – CNH – e Licenciamento Anual – CRLV –, no original ou em cópia autenticada.
- C) Comprovante de pagamento do IPVA e Carteira Nacional de Habilitação – CNH.
- D) Permissão para Dirigir e Certificado de Registro e Licenciamento Anual – CRLV –, no original.

32. Fundamentando-se na Resolução nº 623/2016 do CONTRAN, pode-se afirmar corretamente que

- A) sucatas aproveitáveis são aquelas transformadas em fardos metálicos, por processo de prensagem ou trituração, sendo desnecessária a inutilização de placas e numeração do chassi quando a prensagem ocorrer em local supervisionado pelo órgão responsável pelo leilão.
- B) o órgão ou entidade responsável pelo leilão a que o veículo for destinado não poderá reclassificar a avaliação do veículo.
- C) os veículos, sucatas e materiais inservíveis de bens automotores que se encontrarem recolhidos há mais de 1 (um) ano poderão ser destinados à reciclagem como material ferroso, independentemente da existência de restrições sobre o veículo.
- D) a despesa de remoção e estada será devida integralmente, por período contado em dias, a partir do recolhimento do veículo, limitado ao prazo máximo de 3 (três) meses.

33. Compete ao CONTRAN

- A) estimular e orientar a execução de campanhas educativas de trânsito.
- B) responder a consultas relativas à aplicação da legislação e dos procedimentos normativos de trânsito.
- C) dirimir conflitos sobre circunscrição e competência de trânsito no âmbito dos Municípios.
- D) estabelecer e normatizar os procedimentos para a aplicação das multas por infrações, a arrecadação e o repasse dos valores arrecadados.

34. No que concerne à penalidade de multa prevista nos crimes de trânsito, é correto afirmar que

- A) a multa reparatória poderá ser superior ao valor do prejuízo demonstrado no processo.
- B) na indenização civil do dano, o valor da multa reparatória será descontado.
- C) a multa prevista nos crimes de trânsito é a mesma prevista nas demais infrações previstas no Código de Trânsito Brasileiro – CTB.
- D) a penalidade de multa reparatória consiste no pagamento, mediante depósito judicial em favor da vítima, ou seus sucessores, de quantia, ainda que não haja prejuízo material resultante do crime.

35. No que tange à temática da segurança dos veículos e com base no artigo abaixo transcrito, assinale a opção que completa, correta e respectivamente, as lacunas do dispositivo legal apresentado em seguida.

“Art. 104. Os veículos em circulação terão suas condições de segurança, de controle de emissão de gases poluentes e de ruído avaliadas mediante inspeção, que será obrigatória, na forma e periodicidade estabelecidas pelo CONTRAN para os itens de segurança e pelo CONAMA para emissão de gases poluentes e ruído.”

“Estarão isentos da inspeção de que trata o caput do art. 104, durante _____¹ anos a partir do primeiro licenciamento, os veículos novos classificados na categoria particular, com capacidade para até _____² passageiros, desde que mantenham suas características originais de fábrica e não se envolvam em acidente de trânsito com danos de média ou grande monta.”

- A) 3 (três)¹; 7 (sete)²
- B) 3 (três)¹; 5 (cinco)²
- C) 2 (dois)¹; 5 (cinco)²
- D) 2 (dois)¹; 7 (sete)²

36. Tomando por base a Lei Estadual Nº 13.094/2001 (DOE de 12/01/2001), que regula o Sistema de Transporte Rodoviário Intermunicipal de Passageiros do Estado do Ceará, assinale a afirmação verdadeira.

- A) A concessão será outorgada pelo prazo máximo de 07 (sete) anos, podendo ser prorrogada, por uma única vez, por até igual período, a critério exclusivo do poder concedente, desde que haja interesse público e anuência da concessionária na prorrogação do contrato e na continuidade da prestação do serviço.
- B) As linhas regulares serão criadas, alteradas ou extintas a critério exclusivo do Poder Concedente, visando à satisfação do interesse público, observadas a oportunidade e a conveniência da medida.
- C) A permissão poderá ser outorgada por prazo máximo de 5 (cinco) anos, podendo ser prorrogada, por uma única vez, por até igual período, a critério exclusivo do poder concedente, desde que haja interesse público, atendimento do resultado do índice de que trata o art. 80 dessa Lei e anuência do permissionário na prorrogação do termo de permissão e na continuidade da prestação do serviço.
- D) A extinção da concessão ou permissão, por infração à norma legal, regular ou pactuada, incluindo essa Lei, não implica a perda da garantia pela concessionária ou permissionária, em favor do poder concedente.

37. Quanto à identificação do veículo, pode-se afirmar corretamente que

- A) os caracteres das placas serão individualizados para cada veículo e o acompanharão até a baixa do registro, permitido seu reaproveitamento.
- B) as placas com as cores verde e amarela da Bandeira Nacional serão usadas somente pelos veículos de representação dos Presidentes dos Tribunais Federais, dos Governadores, Prefeitos, Secretários Estaduais e Municipais, dos Presidentes das Assembleias Legislativas, das Câmaras Municipais, dos Presidentes dos Tribunais Estaduais e do Distrito Federal, e do respectivo chefe do Ministério Público e ainda dos Oficiais Gerais das Forças Armadas.
- C) os veículos de duas ou três rodas são dispensados da placa dianteira.
- D) os aparelhos automotores destinados a puxar ou a arrastar maquinaria de qualquer natureza ou a executar trabalhos de construção ou de pavimentação são sujeitos ao registro na repartição competente, se transitarem em via pública, sendo obrigatório o licenciamento e o emplacamento.

38. Para alguns crimes elencados no CTB, nas situações em que o juiz aplicar a substituição de pena privativa de liberdade por pena restritiva de direitos, esta deverá ser de prestação de serviço à comunidade ou a entidades públicas, sendo o trabalho, aos fins de semana, em equipes de resgate dos corpos de bombeiros e em outras unidades móveis especializadas no atendimento a vítimas de trânsito uma das espécies possíveis. São delitos aos quais é legalmente aplicável a solução exposta:

- A) trafegar em velocidade incompatível com a segurança nas proximidades de escolas, hospitais, estações de embarque e desembarque de passageiros, logradouros estreitos, ou onde haja grande movimentação ou concentração de pessoas, gerando perigo de dano; e permitir, confiar ou entregar a direção de veículo automotor a pessoa não habilitada, com habilitação cassada ou com o direito de dirigir suspenso, ou, ainda, a quem, por seu estado de saúde, física ou mental, ou por embriaguez, não esteja em condições de conduzi-lo com segurança.
- B) praticar homicídio culposo na direção de veículo automotor; e inovar artificialmente, em caso de acidente automobilístico com vítima, na pendência do respectivo procedimento policial preparatório, inquérito policial ou processo penal, o estado de lugar, de coisa ou de pessoa, a fim de induzir a erro o agente policial, o perito, ou juiz.
- C) dirigir veículo automotor, em via pública, sem a devida Permissão para Dirigir ou Habilitação ou, ainda, se cassado o direito de dirigir, gerando perigo de dano; e participar, na direção de veículo automotor, em via pública, de corrida, disputa ou competição automobilística não autorizada pela autoridade competente, gerando situação de risco à incolumidade pública ou privada.
- D) violar a suspensão ou a proibição de obter-se a permissão ou a habilitação para dirigir veículo automotor imposta com fundamento no CTB; e conduzir veículo automotor com capacidade psicomotora alterada em razão da influência de álcool ou de outra substância psicoativa que determine dependência.

39. Deixar o condutor envolvido em acidente com vítima de prestar ou providenciar socorro à vítima, podendo fazê-lo, constitui

- A) infração gravíssima.
- B) crime previsto no Código de Trânsito Brasileiro – CTB.
- C) crime previsto em norma externa ao Código de Trânsito Brasileiro – CTB.
- D) infração grave.

40. Considerando as disposições gerais relativas aos crimes de trânsito previstos no CTB, assinale a afirmação verdadeira.

- A) Aos crimes cometidos na direção de veículos automotores aplicam-se as normas gerais do Código Penal e do Código de Processo Penal, ainda que o CTB preveja de modo diverso.
- B) A penalidade de suspensão ou de proibição de obter-se a permissão ou a habilitação, para dirigir veículo automotor tem a duração de seis meses a cinco anos.
- C) A penalidade de suspensão ou de proibição de obter-se a permissão ou a habilitação para dirigir veículo automotor não se inicia enquanto o sentenciado, por efeito de condenação penal, estiver recolhido a estabelecimento prisional.
- D) Proferido o julgamento em primeira instância, ainda que a sentença condenatória não tenha transitado em julgado, o réu será intimado a entregar à autoridade judiciária, em quarenta e oito horas, a Permissão para Dirigir ou a Carteira de Habilitação.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

41. O uso da ventilação natural é um dos princípios básicos da arquitetura sustentável, ou da boa arquitetura, afinal o vento é um recurso natural, gratuito e renovável. Analise as seguintes afirmações sobre ventilação natural e assinale com **V** as verdadeiras e com **F** as falsas:

- () A ventilação natural em ambientes é dissociável da orientação e da implantação do edifício no terreno.
- () O vento predominante do inverno deve ser explorado para resfriar os ambientes quando necessário.
- () O vento predominante do verão deve ser evitado, pois neste período do ano se quer evitar as perdas de calor da edificação para o exterior.
- () Vegetação ou superfícies edificadas podem servir de barreiras de ventos. Quanto mais alta a barreira, menor a sombra de vento que ela produz.

Está correta, de cima para baixo, a seguinte sequência:

- A) V, V, F, V.
- B) V, V, V, V.
- C) F, F, F, F.
- D) F, F, V, F.

42. As trocas de calor que envolvem variações de temperatura são denominadas trocas secas, em contraposição à denominação de trocas úmidas, relativa às trocas térmicas que envolvem a água. Os mecanismos de trocas secas são convecção, radiação e condução. Atente ao que se diz a seguir sobre esses mecanismos:

- I. Convecção é a troca de calor entre dois corpos, sendo um deles sólido e o outro um fluido (líquido ou gás). As trocas de calor por convecção são ativadas pela velocidade do ar, quando se trata de superfícies verticais.
- II. Radiação é o mecanismo de troca de calor entre dois corpos — que guardam entre si uma distância qualquer — através de sua capacidade de emitir e de absorver energia térmica. Esse mecanismo de troca é consequência da natureza eletromagnética da energia, que, ao ser absorvida, provoca efeitos térmicos, o que permite sua transmissão sem necessidade de meio para propagação, ocorrendo mesmo no vácuo.
- III. Condução é a troca de calor entre dois corpos que se tocam ou mesmo partes do corpo que estejam a temperaturas diferentes.

Está correto o que se afirma em

- A) I e II apenas.
- B) II e III apenas.
- C) I e III apenas.
- D) I, II e III.

43. Os conceitos da arquitetura hospitalar vêm mudando nos últimos anos, resultando em ambientes mais confortáveis, aconchegantes e humanizados. O bem-estar dos pacientes, acompanhantes, visitantes e funcionários precisa ser garantido pelo projeto arquitetônico, que inclui a infraestrutura, a iluminação, o tipo de piso e outros revestimentos, a sustentabilidade, entre tantos outros itens. Sobre a arquitetura hospitalar, é correto afirmar que

- A) os compartimentos para quartos de pacientes, enfermarias, alojamento, recuperação, repouso, cirurgia e curativos terão pé-direito mínimo de 3,00 m e portas com largura de 0,80 m, no mínimo.
- B) na circulação dos locais de ingresso e saída, a largura mínima será de 2,00 m.
- C) terão quartos ou apartamentos para pacientes, com área mínima de 8,00 m² quando destinados a um só paciente e área de 12,00 m² quando destinados a dois pacientes.
- D) nas rampas de uso comum ou coletivo, a largura mínima será de 1,20 m e a declividade não superior a 8%.

44. A planta que compreende o projeto como um todo, contendo, além do projeto de arquitetura, as informações necessárias dos projetos complementares, tais como movimento de terra, arruamento, redes hidráulica, elétrica e de drenagem, entre outros, é denominada planta de

- A) situação.
- B) locação.
- C) teto refletivo.
- D) edificação.

45. No que diz respeito à acessibilidade das edificações, do mobiliário, dos espaços e dos equipamentos urbanos, relacione corretamente os termos listados a seguir às respectivas definições, numerando a Coluna II de acordo com a Coluna I.

Coluna I

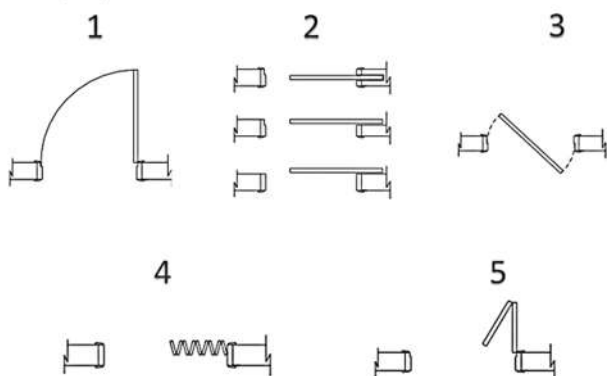
Coluna II

- | | | |
|--------------|-----|---|
| 1. Acessível | () | Espaço, edificação, mobiliário, equipamento urbano ou elemento, cujas características foram originalmente planejadas para serem acessíveis. |
| 2. Adaptável | | |
| 3. Adaptado | () | Espaço, mobiliário, equipamento urbano, edificação, transporte, informação e comunicação, inclusive seus sistemas e tecnologias, ou elemento que possa ser alcançado, acionado, utilizado e vivenciado por qualquer pessoa. |
| 4. Adequado | | |
| | () | Espaço, edificação, mobiliário, equipamento urbano ou elemento cujas características possam ser alteradas para que se torne acessível. |
| | () | Espaço, edificação, mobiliário, equipamento urbano ou elemento cujas características originais foram alteradas posteriormente para serem acessíveis. |

A sequência correta, de cima para baixo, é:

- A) 4, 1, 2, 3.
- B) 2, 3, 4, 1.
- C) 3, 4, 1, 2.
- D) 1, 2, 3, 4.

46. O modelo das portas utilizado em um projeto pode fazer toda a diferença quando o assunto é design e segurança. Há uma infinidade de tipologias de portas. Observe a figura abaixo, que apresenta 5 (cinco) diferentes tipos de porta.



Assinale a opção que corresponde à correta relação entre os números apresentados na figura acima e os respectivos tipos de porta.

- A) 2. de correr; 3. pivotante de eixo lateral; 4. pantográfica
- B) 2. de correr; 3. pivotante de eixo central; 5. pantográfica
- C) 1. pivotante de eixo lateral; 2. pantográfica; 5. sanfonada
- D) 1. de abrir; 3. pivotante de eixo lateral; 4. camarão

47. O som é definido como a propagação de uma frente de compressão mecânica ou onda longitudinal, propagando-se tridimensionalmente pelo espaço e apenas em meios materiais, como o ar ou a água. Considerando a propagação do som no ar, analise as seguintes afirmações:

- I. Ondas que têm frequência menor que 20 Hz são denominadas ondas de infrassom.
- II. Ondas que possuem frequência acima de 20000 Hz são denominadas ondas de ultrassom.
- III. A velocidade do som no ar a 20 °C é aproximadamente de 343 m/s.

Está correto o que se afirma em

- A) I e II apenas.
- B) I e III apenas.
- C) II e III apenas.
- D) I, II e III.

48. O arquiteto e urbanista, nas relações com seus contratantes, deve exercer suas atividades profissionais de maneira consciente, competente, imparcial e sem preconceitos, com habilidade,

atenção e diligência, respeitando as leis, os contratos e as normas técnicas reconhecidas. Considerando o Código de Ética e Disciplina, é correto afirmar que o arquiteto e urbanista

- A) deve assumir serviços profissionais somente quando considerar que os recursos materiais e financeiros necessários estão adequadamente definidos e disponíveis para o cumprimento dos compromissos a firmar com o contratante.
- B) não deve orientar seus contratantes quanto a valorizações enganosas referentes aos meios ou recursos humanos, materiais e financeiros destinados à concepção e execução de serviços profissionais.
- C) pode receber qualquer honorário, provento, remuneração, comissão, gratificação, vantagem, retribuição ou presente de qualquer natureza – seja na forma de consultoria, produto, mercadoria ou mão de obra – oferecidos pelos fornecedores de insumos de seus contratantes, conforme o que determina o inciso VI do art. 18 da Lei nº 12.378, de 2010.
- D) proprietário ou representante de qualquer marca ou empresa de material de construção, componente, equipamento ou patente que venha a ter aplicação em determinada obra, poderá prestar, em virtude desta qualidade, serviços de Arquitetura e Urbanismo a título gratuito ou manifestamente sub-remunerados.

49. Os 3 Rs da sustentabilidade – Reduzir, Reutilizar e Reciclar – são ações práticas que visam minimizar o desperdício de materiais e produtos, além de poupar a natureza da extração inesgotável de recursos. Adotando-se essas práticas, é possível diminuir o custo de vida reduzindo gastos, além de favorecer o desenvolvimento sustentável. Considerando essa proposição, analise o que se diz a seguir.

- I. A reutilização consiste em ações que visem à diminuição da geração de resíduos, seja por meio da minimização na fonte ou por meio da diminuição do desperdício.
- II. A reciclagem é processo de transformação dos resíduos sólidos que envolve a alteração de suas propriedades físicas, físico-químicas ou biológicas, com vistas à transformação em insumos ou novos produtos.
- III. Reduzir é processo de aproveitamento dos resíduos sólidos sem sua transformação biológica, física ou físico-química.

Está correto o que se afirma somente em

- A) I e II.
- B) I e III.
- C) III.
- D) II.

50. No que concerne às modalidades de licitação, relacione corretamente os termos apresentados a seguir com as respectivas definições, numerando a Coluna II de acordo com a Coluna I.

Coluna I	Coluna II
1. Concorrência ()	Modalidade de licitação entre interessados do ramo pertinente ao seu objeto, cadastrados ou não, escolhidos e convidados em número mínimo de 3 (três) pela unidade administrativa, a qual afixará, em local apropriado, cópia do instrumento convocatório e o estenderá aos demais cadastrados na correspondente especialidade que manifestarem seu interesse com antecedência de até 24 (vinte e quatro) horas da apresentação das propostas.
2. Tomada de preços	() Modalidade de licitação entre quaisquer interessados que, na fase inicial de habilitação preliminar, comprovem possuir os requisitos mínimos de qualificação exigidos no edital para execução de seu objeto.
3. Convite	() Modalidade de licitação entre interessados devidamente cadastrados ou que atenderem a todas as condições exigidas para cadastramento até o terceiro dia anterior à data do recebimento das propostas, observada a necessária qualificação.
4. Concurso	() Modalidade de licitação entre quaisquer interessados para escolha de trabalho técnico, científico ou artístico, mediante a instituição de prêmios ou remuneração aos vencedores, conforme critérios constantes de edital publicado na imprensa oficial.

A sequência correta, de cima para baixo, é:

- A) 2, 4, 3, 1.
- B) 3, 1, 2, 4.
- C) 4, 2, 1, 3.
- D) 1, 3, 4, 2.

51. Muitas vezes não se sabe como são determinados os sentidos de fluxo, limites de velocidade, permissão de estacionamento e sinalização de uma via. Entender as características das vias permite compreender as regras que as regem e, dessa forma, segui-las. Atente ao que se diz sobre as características das vias apresentadas a seguir e assinale com **V** o que for verdadeiro e com **F** o que for falso.

- () A via de trânsito rápido é caracterizada por acessos especiais com trânsito livre, sem interseções em nível, sem acessibilidade direta aos lotes lindeiros e sem travessia de pedestres em nível.
- () A via arterial é caracterizada por interseções em nível, geralmente controladas por semáforo, com acessibilidade aos lotes lindeiros e às vias secundárias e locais, possibilitando o trânsito entre as regiões da cidade.
- () A via coletora é destinada a coletar e distribuir o trânsito que tenha necessidade de entrar ou sair das vias locais, possibilitando o trânsito dentro das regiões da cidade.
- () A via local é caracterizada por interseções em nível não semaforizadas, destinadas apenas ao acesso local ou a áreas restritas.

Está correta, de cima para baixo, a seguinte sequência:

- A) V, V, F, V.
- B) V, V, V, F.
- C) F, F, V, F.
- D) F, F, F, V.

52. O equipamento auxiliar utilizado na iluminação, que é um dispositivo eletrônico cuja função é fornecer às lâmpadas de descarga em alta pressão um pulso de tensão necessário para seus acendimentos é denominado

- A) transformador.
- B) reator.
- C) starter.
- D) ignitor.

53. O teclado do computador exerce inúmeras funções nos comandos do AutoCAD. Atente às descrições das funções dos comandos listados a seguir e assinale-as com **V** ou **F** conforme sejam verdadeiras ou falsas.

- () Comando Stretch, de atalho SC, permite distorcer objetos a partir de uma janela de seleção.
- () O comando Boundary, de atalho BO, permite criar uma polilinha fechada sobre entidades já existentes que formem um espaço fechado.
- () O comando Align, de atalho AL, permite ajustar objetos a um alinhamento de forma prática, dispensando o uso repetitivo dos comandos Move e Rotate.
- () O comando Measure, de atalho ME, permite dividir uma entidade em vários segmentos de dimensões definidas.

Está correta, de cima para baixo, a seguinte sequência:

- A) V, F, V, V.
- B) F, V, V, V.
- C) V, F, F, F.
- D) F, V, F, F.

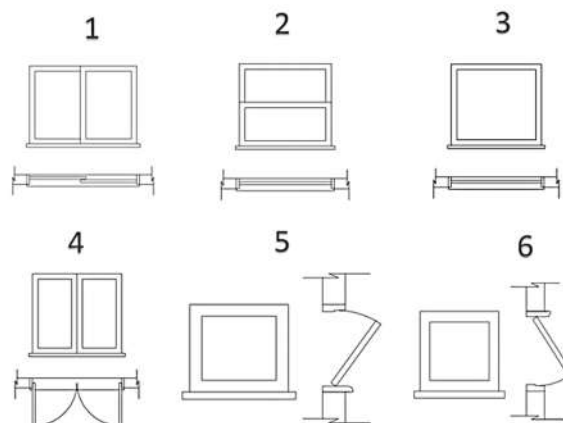
54. Os índices urbanísticos são conjuntos de normas que regulam os dimensionamentos das edificações, em relação ao terreno onde serão construídas e ao uso a que se destinam. Considerando esses índices, atente às definições apresentadas a seguir e assinale-as com **V** ou **F** conforme sejam verdadeiras ou falsas.

- () Área Total Construída é a soma das áreas cobertas de todos os pavimentos de uma edificação.
- () Coeficiente de Aproveitamento é a relação entre a área construída computável e a área do lote.
- () Taxa de Ocupação é a relação entre a área da projeção horizontal da edificação ou edificações e a área do lote.
- () Taxa de Permeabilidade é a relação entre a parte permeável, que permite a infiltração de água no solo, livre de qualquer edificação, e a área do lote.

Está correta, de cima para baixo, a seguinte sequência:

- A) V, F, F, F.
- B) F, V, V, F.
- C) V, V, V, V.
- D) F, F, F, V.

55. Janelas são consideradas um elemento vital para qualquer edifício, não apenas para trazer vida a estes, mas também para adicionar vitalidade e personalidade. Observe a figura abaixo, que apresenta 6 (seis) diferentes tipos de janela.



Assinale a opção que corresponde à correta relação entre os números apresentados na figura acima e os respectivos tipos de janela.

- A) 1. de abrir; 2. de correr; 5. pivotante vertical
- B) 1. de correr; 5. projetante e de tombar; 6. projetante deslizante maxim-ar
- C) 2. basculante; 4. de abrir; 6. projetante e de tombar
- D) 2. pivotante vertical; 3. de folha fixa; 4. basculante

56. No processo de elaboração do projeto arquitetônico, deve-se estudar os níveis de ruídos para localizar a edificação no terreno e optar por medidas que auxiliem na minimização dos impactos dos ruídos externos. Atente ao que se diz a seguir sobre isolamento acústico.

- I. As placas compostas por materiais fibrosos ou porosos refletem o som sem absorver, como um escudo, ao passo que as placas rígidas e planas absorvem bem o som.
- II. As fachadas voltadas para áreas com ruídos devem concentrar baixa quantidade de janelas ou até mesmo evitá-las.
- III. Um meio natural de evitar a propagação dos ruídos externos, proveniente de tráfego de automóveis, trânsito de pedestres e ruídos em geral, é o emprego da vegetação como elemento de absorção e controle.

Está correto o que se afirma em

- A) II e III apenas.
- B) I e III apenas.
- C) I, II e III.
- D) I e II apenas.

57. Quando não é possível iluminar fazendo aberturas nas paredes, uma alternativa é usar a iluminação zenital, que é uma porção de luz natural produzida pela luz que entra através dos fechamentos superiores dos espaços internos. Relacione, corretamente, o tipo de iluminação zenital com sua respectiva definição, numerando a Coluna II de acordo com a Coluna I.

Coluna I	Coluna II
1. Shed	() É a abertura na parte superior do telhado, ideal para se conseguir boa ventilação, já que, permite a renovação contínua do ar pelo processo de termossifão resultando em ambiente confortável.
2. Lanternim	
3. Claraboia	
4. Domo	() Esta tipologia requer maior manutenção devido à posição mais horizontal da superfície iluminante. Deve-se ter cautela quanto à questão térmica, pois essas podem promover um aumento desagradável da temperatura do ambiente construído. () É uma abóbada hemisférica ou esferoide. Se a base é obtida paralelamente ao menor diâmetro da elipse, resulta-se em uma cúpula alta, dando a sensação de um alcance maior da estrutura. () É muito utilizado em fábricas, especialmente quando não é possível obter luz lateral, ou está deficiente pela excessiva largura do corpo do edifício.

A sequência correta, de cima para baixo, é:

- A) 4, 1, 2, 3.
- B) 3, 4, 1, 2.
- C) 1, 2, 3, 4.
- D) 2, 3, 4, 1.

58. Considerando que duas cidades do Ceará estão separadas por um segmento de reta de 5 cm e que a escala do mapa é de 1: 3000000, pode-se afirmar corretamente que a distância real entre essas duas cidades, em Km, é

- A) 15.
- B) 150.
- C) 600.
- D) 60.

59. Loteamento seria uma forma de parcelamento do solo urbano, fracionando-o em porções menores, com o objetivo de alienar ao público as partes, em prestações sucessivas e periódicas. Atente ao que se diz a seguir sobre loteamento e assinale com **V** o que for verdadeiro e com **F** o que for falso.

- () Os lotes terão área mínima de 125 m² (cento e vinte e cinco metros quadrados) e frente mínima de 5 (cinco) metros, salvo quando o loteamento se destinar a urbanização específica ou edificação de conjuntos habitacionais de interesse social, previamente aprovados pelos órgãos públicos competentes.
- () Ao longo das águas correntes e dormentes, e das faixas de domínio público das rodovias e ferrovias, será obrigatória a reserva de uma faixa não edificável de 20 (vinte) metros de cada lado, salvo maiores exigências da legislação específica.
- () As áreas destinadas a sistemas de circulação, a implantação de equipamento urbano e comunitário, bem como a espaços livres de uso público serão proporcionais à densidade de ocupação prevista pelo plano diretor ou aprovada por lei municipal para a zona em que se situem.
- () As vias de loteamento deverão articular-se com as vias adjacentes oficiais, somente as existentes, e harmonizar-se com a topografia local.

Está correta, de cima para baixo, a seguinte sequência:

- A) F, V, F, V.
- B) V, F, V, V.
- C) V, F, V, F.
- D) F, V, F, F.

60. Em 1932, foi projetada a cidade de Broadacre, cujo conceito central era a descentralização e baixa densidade para tentar minimizar e “diluir” ao máximo o impacto da cidade na paisagem natural. Essa cidade era uma malha de estradas que se estendia indefinidamente e dividia a região em quadrados de um acre (cerca de 4.000 m²), daí no nome do projeto, em que cada um desses acres seria destinado a uma família. Dentro de cada acre poderiam coexistir plantações, indústrias, serviços e casas, fazendo de cada acre uma unidade autônoma. Desta forma, propunha a descentralização, que foi idealizada pelo arquiteto como sendo não só urbana mas também política. Essa cidade foi projetada por

- A) Le Corbusier.
- B) Jane Jacobs.
- C) Alvar Aalto.
- D) Frank Lloyd Wright.