

Engenheiro Civil

• Confira devidamente o material (CARTÃO DE RESPOSTAS e CADERNO DE QUESTÕES); se houver falha, solicite a substituição ao fiscal.

• Este caderno de questões está assim constituído:

DISCIPLINAS	Nº QUESTÕES
Português	10
Informática	05
Raciocínio Lógico	05
Legislação	10
Conhecimentos Específicos	20
Total de questões	50

- Após conferir seus dados no cartão de respostas (NOME, Nº da INSCRIÇÃO e CARGO), assine no local indicado.
- O CARTÃO DE RESPOSTAS é o único documento de correção, devendo ser preenchido com bastante atenção, à caneta esferográfica, azul ou preta, ponta grossa, marcando uma única alternativa em cada questão. Verifique no cartão de respostas as instruções para preenchimento. Não rasure, não amasse nem dobre o CARTÃO DE RESPOSTAS; evite usar borracha. É vedada a substituição do CARTÃO DE RESPOSTAS decorrente de erro cometido por candidato.
- Se o CARTÃO DE RESPOSTAS contiver maior número de alternativas e/ou de questões, preencha apenas as correspondentes à sua prova; as demais ficam em branco.
- Durante a realização da prova, não é permitida a comunicação entre candidatos nem a utilização de máquina calculadora e/ou similares, livros, anotações, réguas de cálculo, impressos ou qualquer outro material de consulta.
- O tempo de duração da prova objetiva será de **até quatro horas**, incluído o tempo para preenchimento do Cartão de Respostas.
- Em todas as questões de legislação desta prova (se houver), serão consideradas as emendas e/ou alterações da legislação com entrada em vigor até a data do início das inscrições.
- Na prova de Português será exigida a norma ortográfica atualmente em vigor.
- Ao final dos trabalhos, **DEVOLVA** ao Fiscal da sala, juntamente com o CARTÃO DE RESPOSTAS devidamente preenchido e assinado, o CADERNO DE QUESTÕES, tendo em vista a obrigatoriedade de arquivo no Município.
- A parte destacável no final desta capa, que serve para copiar as suas respostas, somente poderá ser destacada no ato da entrega do material na mesa do fiscal.
- Ao final da prova objetiva, os três últimos candidatos de cada sala de prova deverão permanecer no recinto, a fim de acompanhar os fiscais até a coordenação para o lacre dos envelopes, quando, então, poderão retirar-se do local, simultaneamente, após concluído.

Direitos autorais reservados à Objetiva Concursos Ltda. Proibida a reprodução, ainda que parcial, sem autorização prévia.

Boa Prova!

Seriedade e ética: nós acreditamos nesses valores.

Nome do(a) Candidato(a)

Nº de inscrição

✂ Esta parte destacável serve para copiar as suas respostas, somente poderá ser destacada no ato da entrega do material na mesa do fiscal.

01	<input type="checkbox"/>	02	<input type="checkbox"/>	03	<input type="checkbox"/>	04	<input type="checkbox"/>	05	<input type="checkbox"/>	06	<input type="checkbox"/>	07	<input type="checkbox"/>	08	<input type="checkbox"/>	09	<input type="checkbox"/>	10	<input type="checkbox"/>
11	<input type="checkbox"/>	12	<input type="checkbox"/>	13	<input type="checkbox"/>	14	<input type="checkbox"/>	15	<input type="checkbox"/>	16	<input type="checkbox"/>	17	<input type="checkbox"/>	18	<input type="checkbox"/>	19	<input type="checkbox"/>	20	<input type="checkbox"/>
21	<input type="checkbox"/>	22	<input type="checkbox"/>	23	<input type="checkbox"/>	24	<input type="checkbox"/>	25	<input type="checkbox"/>	26	<input type="checkbox"/>	27	<input type="checkbox"/>	28	<input type="checkbox"/>	29	<input type="checkbox"/>	30	<input type="checkbox"/>
31	<input type="checkbox"/>	32	<input type="checkbox"/>	33	<input type="checkbox"/>	34	<input type="checkbox"/>	35	<input type="checkbox"/>	36	<input type="checkbox"/>	37	<input type="checkbox"/>	38	<input type="checkbox"/>	39	<input type="checkbox"/>	40	<input type="checkbox"/>
41	<input type="checkbox"/>	42	<input type="checkbox"/>	43	<input type="checkbox"/>	44	<input type="checkbox"/>	45	<input type="checkbox"/>	46	<input type="checkbox"/>	47	<input type="checkbox"/>	48	<input type="checkbox"/>	49	<input type="checkbox"/>	50	<input type="checkbox"/>

PORTUGUÊS

O poder dos ultrajovens

“Se, na conjuntura, o poder jovem cambaleia, vem aí, com força total, o poder ultrajovem”, escreveu Carlos Drummond de Andrade no final dos anos 1960, em uma crônica que versava sobre o embate de um pai com a filhinha em torno de uma _____. Ele insistia, ela ignorava. Ele repetia, ela se mantinha firme em seu propósito. Ele tergiversava, ela o lembrava do que queria. Ela ganhou por coerência. Ele perdeu por não entender a dinâmica dos tempos. A premissa é mais atual do que nunca. A força do poder ultrajovem é inexorável.

De acordo com pesquisas _____, se depender da geração que tem por volta dos 20 anos, estão encrocados os hotéis, as lojas de departamentos, as cadeias de restaurantes, a indústria automobilística, o comércio de diamantes, a produção de guardanapos e de canudinhos.

Eles resolvem a vida (para o bem e para o mal) pelo celular. “Eles se tornam personagens de suas próprias vidas, preocupados com narrativas, contextos, motivações. Estão sempre esperando pelo terceiro ato – que nunca chega”, disse um estudo da Box1824, conduzido pelos pesquisadores Sean Monahan e Sophie Secaf, nos Estados Unidos, sobre o que chamaram de *GenExit*, a geração que opta por experimentar novas possibilidades identitárias, mais livres e menos deterministas.

A principal distinção dos ultrajovens é a necessidade de estar conectado o tempo todo. Os *smartphones* são sua porta de acesso ao mundo; 43% dos jovens não vão ao banheiro sem seus celulares. O aparelho é tão importante que 42% deles afirmam que deixariam de ir à academia se não pudessem levá-lo.

A fixação por *smartphones* atinge outras faixas etárias, mas, no caso dos ultrajovens, deu origem à “era da distração”. A fatura de dispositivos conectados à internet está reduzindo cada vez mais a capacidade de concentração.

Marci encara a tal distração como resultado da falta de tempo ocioso. Os “nativos digitais” não se enfadam, porque estão sob constante estímulo. Se estão na fila do mercado, não precisam “esperar”; é só sacar o celular e responder a uma mensagem ou dar uma conferida nas notificações das redes sociais e pronto: a fila andou rapidinho.

<https://epoca.globo.com...> - adaptado.

1) Assinalar a alternativa que preenche as lacunas do texto CORRETAMENTE:

- a) lasanha - recentes
- b) lazanha - recentes
- c) lasanha - rescentes
- d) lazanha - rescentes

2) Com base no texto, analisar os itens abaixo:

- I. A geração que tem cerca de 20 anos evita resolver as questões do dia a dia pelo celular.
- II. A fixação pelo uso de smartphones é exclusividade dos ultrajovens.
- III. A abundância de dispositivos ligados à internet está tornando a capacidade de concentração dos ultrajovens cada vez mais reduzida.

Está(ão) CORRETO(S):

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

3) A palavra “inexorável” (primeiro parágrafo) significa:

- a) Impróprio.
- b) Inexplorável.
- c) Inexpressivo.
- d) Inflexível.

4) Considerando-se o uso ou não da crase, assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo CORRETAMENTE:

João, ___ vezes, ficava conectado ___ redes sociais o dia inteiro.

- a) às - as
- b) as - às
- c) as - as
- d) às - às

5) Em relação ao uso dos porquês, marcar C para as sentenças Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () Não sei por que fico tanto tempo ao celular.
- () Explique-me o porquê do uso exagerado do celular.
- () Por que passas o dia inteiro ao celular?

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

INFORMÁTICA

6) Em “Ele não passou na prova, porque não estudou.”, o termo sublinhado pode ser substituído, sem alteração de sentido, por:

- a) Mas.
- b) Logo.
- c) Sendo assim.
- d) Pois.

7) Quanto à pontuação, marcar C para as sentenças Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

-) A Luísa, precisava comprar mais carne para o almoço.
-) Cuidado! Olhe! É muito alto para pular.

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

8) Em relação ao emprego dos pronomes pessoais sublinhados, analisar os itens abaixo:

- I. A mãe trouxe as crianças consigo.
- II. É para mim resolver o problema.
- III. Entre mim e tj, não existe entendimento.

Está(ão) CORRETO(S):

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

9) Em se tratando da regência dos verbos, marcar C para as sentenças Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

-) Assisto os pacientes de fisioterapia.
-) A garota assistiu o *show* surpresa.

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

10) Assinalar a alternativa que preenche a lacuna abaixo CORRETAMENTE:

Espero que tu _____ visto as fotos antes de publicá-las.

- a) tenha
- b) tenhas
- c) tem
- d) tiveres

Atenção! Para responder às questões de Informática, a menos que seja explicitamente informado o contrário, considerar que os programas mencionados encontram-se 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. Dessa forma, as teclas de atalho, os menus, os submenus, as barras, os ícones e os demais itens que compõem os programas abordados nesta prova encontram-se na configuração padrão.

11) Considerando-se o Word 2010, analisar a sentença abaixo:

O atalho de teclado *Ctrl+L* localiza o texto ou outro conteúdo no documento (1ª parte). O atalho de teclado *Ctrl+P* seleciona texto ou objetos no documento (2ª parte). O atalho de teclado *Ctrl+V* copia o conteúdo do documento (3ª parte).

A sentença está:

- a) Correta somente em sua 1ª parte.
- b) Correta somente em sua 2ª parte.
- c) Correta somente em sua 3ª parte.
- d) Correta somente em suas 1ª e 2ª partes.

12) Sobre o Excel 2010, considerando-se a imagem abaixo, analisar os itens a seguir:

	A	B
1	3	4
2	5	5
3	8	9

- I. A célula A3 apresenta o resultado da soma de A1 e A2.
- II. A célula B3 apresenta o resultado da soma de A2 e B2.
- III. As células A1 e B1 contém o número 5.

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.

13) Analisar o anúncio abaixo:

Computador Desktop Icc Vision IV2587C Intel Core I5 3,2ghz 8gb
HD 240gb Ssd Com Dvdw, Teclado, Mouse E Caixa De Som Hdm

Linux · Gabinete · 3,2 Ghz · Intel GPU · 8 GB de RAM · HD de 240 GB · Intel CPU

A Icc traz para o mercado seu incrível lançamento, a linha Vision IV25XX. O novo modelo Icc Vision IV2587C, é um computador completo, com Dvdw, teclado, mouse e caixa de som ...

R\$ 896,40

7 x R\$ 154,28 - com juros

Visitar site

Sobre as configurações do hardware, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () A máquina virá com o sistema operacional Microsoft Windows instalado.
 - () O modelo do disco rígido (SSD) não tem partes móveis.
 - () A memória RAM de 8gb pode ser expandida até 3,2ghz vezes (totalizando 25,6gb).
 - () O processador Intel Core I5 é o que tem a maior capacidade de processamento entre os processadores da família Intel® Core™.
- a) C - E - E - C.
b) C - C - E - E.
c) E - E - C - E.
d) E - C - E - E.

14) Considerando-se o Mozilla Firefox, analisar a sentença abaixo:

A barra de endereços do Firefox mostra sugestões de pesquisa baseadas nos favoritos, marcadores, histórico, abas abertas e pesquisas populares (1ª parte). Para criar um favorito para uma página, basta clicar na lupa na barra de endereços (2ª parte). A estrela da barra de endereços ficará azul quando a página for adicionada aos favoritos, e uma janela será aberta para dar um nome, mover ou marcar o favorito (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.

15) Sobre *hardware*, analisar os itens abaixo:

- I. O teclado e a placa-mãe são exemplos de *hardware*.
- II. Os sistemas operacionais são exemplos de *hardware*.
- III. Existem dois tipos de *hardware* no computador: os internos e os externos.

Estão CORRETOS:

- 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.

RACIOCÍNIO LÓGICO

16) Certo recipiente está cheio de água e possui capacidade total de 2.000mL. Sabendo-se que foi utilizado 35% da quantidade de água, ao todo, qual a quantidade de água que foi utilizada?

- a) 700mL
- b) 650mL
- c) 500mL
- d) 350mL

17) Durante a divulgação de certa campanha, um grupo distribui um total de 300 panfletos em 10 minutos. Considerando-se o mesmo ritmo de trabalho, ao todo, quantos panfletos esse grupo irá distribuir em 35 minutos?

- a) 1.050
- b) 1.100
- c) 1.150
- d) 1.200

18) Para certo *show* foi colocado à venda um total de 1.200 ingressos. Sabendo-se que 15% dos ingressos colocados à venda serão destinados a idosos, ao todo, qual a quantidade de ingressos colocados à venda destinados a idosos?

- a) 150
- b) 160
- c) 170
- d) 180

19) Para um sorteio foram vendidas 200 fichas numeradas de 1 a 200. Supondo-se que uma pessoa comprou 36 fichas, qual a probabilidade de essa pessoa ser sorteada?

- a) 18%
- b) 24%
- c) 30%
- d) 36%

20) André, Bruno e Carlos vão viajar nas férias para Tokyo, Nova York e Roma, não necessariamente nessa ordem, e cada um vai para um local diferente. Das afirmações abaixo, sabe-se que uma é verdadeira e as outras duas são falsas. Sendo assim, analisar as afirmações abaixo e assinalar a alternativa CORRETA:

- André não vai viajar para Nova York.
- Carlos não vai viajar para Roma.
- Bruno vai viajar para Nova York.

- a) André vai viajar para Roma.
- b) Carlos vai viajar para Tokyo.
- c) Bruno vai viajar para Tokyo.
- d) Bruno vai viajar para Nova York.

LEGISLAÇÃO

21) Considerando-se a Constituição Federal, analisar a sentença abaixo:

A lei punirá qualquer discriminação atentatória dos direitos e liberdades fundamentais (1ª parte). A prática do racismo constitui crime inafiançável e imprescritível, sujeito à pena de reclusão, nos termos da lei (2ª parte).

A sentença está:

- a) Totalmente correta.
- b) Correta somente em sua 1ª parte.
- c) Correta somente em sua 2ª parte.
- d) Totalmente incorreta.

22) Considerando-se a Constituição Federal, analisar os itens abaixo:

- I. É da competência exclusiva do Congresso Nacional autorizar o Presidente e o Vice-Presidente da República a se ausentarem do País, quando a ausência exceder a quinze dias.
- II. O Congresso Nacional poderá escolher dois terços dos membros do Tribunal de Contas da União.

- a) Os itens I e II estão incorretos.
- b) Somente o item I está correto.
- c) Somente o item II está correto.
- d) Os itens I e II estão corretos.

23) De acordo com a Constituição Federal, analisar os itens abaixo:

- I. O Poder Legislativo é exercido somente pelo Senado Federal.
- II. A Câmara dos Deputados compõe-se de representantes do povo, eleitos, pelo sistema proporcional, em cada Estado, em cada Território e no Distrito Federal.
- III. Cada Estado e o Distrito Federal elegerão três Senadores, com mandato de quatro anos.

Está(ão) CORRETO(S):

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

24) Com base na Lei Orgânica do Município, analisar os itens abaixo:

- I. Criação, alteração e extinção de cargo, função ou emprego do Poder Executivo e autarquia do Município.
- II. Aumento de vencimentos, remuneração ou de vantagens dos servidores públicos do Município.
- III. Plano anual, diretrizes orçamentárias e orçamento plurianual.
- IV. Criação de novas vantagens, de qualquer espécie, aos servidores públicos do Poder Executivo.

Estão CORRETOS:

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

25) Em conformidade com a Lei Orgânica do Município, analisar a sentença abaixo:

Os autores de projeto de lei em tramitação na Câmara de Vereadores, inclusive o Prefeito, poderão requerer a sua retirada antes de sua inclusão na Ordem do Dia (1ª parte). No início, impreterivelmente, da tramitação de projeto de lei de iniciativa do Prefeito, este poderá solicitar à Câmara de Vereadores que o aprecie no prazo de até 30 dias a contar do pedido (2ª parte). Concluída a votação, o projeto de lei será enviado ao Prefeito que, aquiescendo, o sancionará (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.

26) Em conformidade com a Lei Municipal nº 118/2014 - Estatuto dos Servidores do Município, analisar a sentença abaixo:

Durante o processo de avaliação, o servidor deverá ter vista de cada boletim de estágio, podendo se manifestar sobre os itens avaliados pela(s) respectiva(s) chefia(s), devendo apor sua assinatura (1ª parte). Verificado, ao final do estágio, resultado insatisfatório por duas avaliações consecutivas, será processada a exoneração do servidor (2ª parte). Sempre que se concluir pela exoneração do estagiário, ser-lhe-á assegurada vista do procedimento, pelo prazo de cinco dias úteis, para apresentar defesa e indicar as provas que pretenda produzir (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.

27) Segundo a Lei Municipal nº 118/2014 - Estatuto dos Servidores do Município, em relação à reversão, analisar os itens abaixo:

- I. Reversão é o retorno do servidor aposentado por tempo de serviço à atividade no serviço público municipal, verificado, por médico do município, que não subsistem os motivos determinantes da aposentadoria.
- II. Será tornada sem efeito a reversão e cassada a aposentadoria do servidor que não entrar no exercício do cargo para o qual haja sido revertido, salvo motivo de força maior, devidamente comprovado, no dia imediatamente posterior à data da publicação do ato.
- III. Não poderá reverter o servidor aposentado que já tiver completado setenta anos de idade.

Estão CORRETOS:

- 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.

28) Acerca da Lei Municipal nº 118/2014 - Estatuto dos Servidores do Município, analisar os itens abaixo:

- I. Extinto o cargo ou declarada a sua desnecessidade, o servidor estável ficará em disponibilidade, com remuneração proporcional ao tempo de serviço, até seu adequado aproveitamento em outro cargo.
- II. O aproveitamento do servidor em disponibilidade dar-se-á em cargo equivalente por sua natureza e retribuição àquele de que era titular, dependendo de prévia comprovação de boa saúde física e mental, em inspeção oficial.
- III. Será tornado sem efeito o aproveitamento e cassada a disponibilidade se o servidor não entrar em exercício no dia imediatamente posterior a data da publicação do ato, salvo doença comprovada em inspeção de saúde oficial.
- IV. Verificada a incapacidade definitiva e para qualquer função, por junta médica oficial, o servidor em disponibilidade será aposentado por invalidez.

Estão CORRETOS:

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

29) Consonante com a Lei Municipal nº 118/2014 - Estatuto dos Servidores do Município, a vacância do cargo decorrerá de, entre outros:

- I. Exoneração.
- II. Recondição.
- III. Falecimento.
- IV. Adaptação.

Estão CORRETOS:

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

30) Em conformidade com a Lei Municipal nº 118/2014 - Estatuto dos Servidores do Município, após cada período de doze meses de vigência da relação entre o Município e o servidor, terá este direito a férias, na seguinte proporção:

- I. Trinta dias corridos, quando não houver faltado ao serviço mais de três vezes.
- II. Vinte e quatro dias corridos, quando houver tido de seis a quatorze faltas.
- III. Dezoito dias corridos, quando houver tido de quinze a vinte e três faltas.
- IV. Doze dias corridos, quando houver tido de vinte e quatro a trinta e duas faltas.

Estão CORRETOS:

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

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31) Para os efeitos da Lei Municipal nº 175/2015 - Código de Edificações do Município, numerar a 2ª coluna de acordo com a 1ª e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- (1) Área coberta real.
 - (2) Área real do pavimento.
 - (3) Área secundária.
- () É a área através da qual se efetua a iluminação e a ventilação de compartimento de utilização transitória.
- () É a medida da superfície de quaisquer dependências cobertas, nela incluídas as superfícies de projeções de paredes, de pilares e demais elementos construtivos.
- () É a soma das áreas cobertas e descobertas reais de um determinado pavimento, ou seja, área de superfície limitada pelo perímetro externo da edificação, no nível e igual à do pavimento imediatamente acima, acrescida das áreas cobertas, externas à projeção deste e das áreas descobertas que tenham recebido tratamento destinado a aproveitá-las para outros fins que não apenas os de ventilação e iluminação.
- a) 1 - 2 - 3.
b) 2 - 3 - 1.
c) 1 - 3 - 2.
d) 3 - 1 - 2.

32) Conforme a Lei Municipal nº 175/2015 - Código de Edificações do Município, analisar os itens abaixo:

- I. As obras de construção, ampliação, reforma ou demolição somente podem ser executadas após exame, aprovação do projeto e concessão de licença pela Secretaria de Desenvolvimento Econômico, Urbanismo, Indústria e Comércio, Cultura e Turismo (SMUDE), do Poder Executivo Municipal e mediante a assunção de responsabilidade por profissional legalmente habilitado.
- II. É da responsabilidade do executante e do responsável técnico da obra edificar de acordo com o projeto previamente aprovado pela Administração, responder por todas as consequências, diretas ou indiretas, advindas das modificações efetuadas no meio ambiente na zona de influência da obra, em especial cortes, aterros, rebaixamento do lençol freático, erosão ou outras alterações danosas e obter a concessão da carta de Habite-se.
- a) Os itens I e II estão corretos.
b) Somente o item I está correto.
c) Somente o item II está correto.
d) Os itens I e II estão incorretos.

33) De acordo com a Lei Municipal nº 76/2013 - Regularização de Posturas no Município, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () Nenhuma obra, inclusive demolição, quando feita no alinhamento das vias públicas, poderá dispensar o tapume provisório, que deverá ocupar uma faixa de largura, no mínimo igual à metade do passeio.
- () É proibido podar, cortar, derrubar ou sacrificar as árvores da arborização pública sem autorização dos órgãos ambientais. Nas árvores dos logradouros públicos não será permitida a colocação de cartazes e anúncios, nem a fixação de cabos ou fios.
- a) C - E.
b) E - C.
c) C - C.
d) E - E.

34) Sobre o disposto na Lei Municipal nº 76/2013 - Regularização de Posturas no Município, analisar a sentença abaixo:

O serviço de limpeza das ruas, praças e logradouros públicos será executado somente pela Prefeitura (1ª parte). Os moradores são responsáveis pela limpeza do passeio, mas não da sarjeta fronteira à sua residência (2ª parte). A ninguém é lícito, sob qualquer pretexto, impedir ou dificultar o livre escoamento das águas pelos canos, valas, sarjetas ou canais das vias públicas, danificando ou obstruindo tais servidões. Os condutores de águas pluviais deverão ser canalizados até o meio fio e ali desaguando, ficando expressamente proibido desaguar sobre o passeio (3ª parte).

A sentença está:

- a) Correta somente em sua 1ª parte.
b) Correta somente em sua 2ª parte.
c) Correta somente em sua 3ª parte.
d) Correta somente em suas 1ª e 3ª partes.

35) Em conformidade com a Lei nº 13.146/2015 - Estatuto da Pessoa com Deficiência, com relação ao que deve ser observado nos programas habitacionais, públicos ou subsidiados com recursos públicos, onde a pessoa com deficiência ou o seu responsável goza de prioridade na aquisição de imóvel para moradia própria, analisar os itens abaixo:

- I. Reserva de, no mínimo, 20% (vinte por cento) das unidades habitacionais para pessoa com deficiência.
- II. Em caso de edificação multifamiliar, garantia de acessibilidade nas áreas de uso comum e nas unidades habitacionais no piso térreo e de acessibilidade ou de adaptação razoável nos demais pisos.
- III. O direito à prioridade, previsto, será reconhecido à pessoa com deficiência beneficiária apenas uma vez.

Está(ão) CORRETO(S):

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

36) Em conformidade com o disposto na NR 18 - Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () A dobragem e o corte de vergalhões de aço em obra devem ser feitos sobre bancadas ou plataformas apropriadas e estáveis, apoiadas sobre superfícies resistentes, niveladas e não escorregadias, afastadas da área de circulação de trabalhadores.
- () Durante a desforma das estruturas de concreto devem ser viabilizados meios que impeçam a queda livre de seções de formas e escoramentos, sendo obrigatórios a amarração das peças, o isolamento e a sinalização ao nível do terreno.
- () As estruturas metálicas não devem estar previamente fixadas antes de serem soldadas, rebitadas ou parafusadas.

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

37) Acerca do disposto na NR 24 - Condições Sanitárias e de Conforto nos Locais de Trabalho, assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo CORRETAMENTE:

Em todos os locais de trabalho, deverá ser fornecida aos trabalhadores água potável, em condições higiênicas, sendo _____ o uso de recipientes coletivos. Onde houver rede de abastecimento de água, deverão existir bebedouros de jato inclinado e guarda protetora, proibida sua instalação em pias ou lavatórios, e na proporção de um bebedouro para cada _____ empregados.

- a) proibido - sessenta
- b) permitido - quarenta
- c) permitido - cinquenta
- d) proibido - cinquenta

38) De acordo com a NBR 9050, analisar os itens abaixo:

- I. A sinalização deve ser localizada de forma a identificar claramente as utilidades disponíveis dos ambientes. Devem ser fixadas onde decisões são tomadas, em uma sequência lógica de orientação, de um ponto de partida ao ponto de chegada. Devem ser repetidas sempre que existir a possibilidade de alterações de direção.
- II. Elementos de orientação e direcionamento devem ser instalados com forma lógica de orientação, exceto quando não houver guias ou linhas de balizamento.
- III. O local determinado para posicionamento do intérprete de Libras deve ser identificado com o símbolo internacional de pessoas com deficiência auditiva. Deve ser garantido um foco de luz posicionado de forma a iluminar o intérprete de sinais, desde a cabeça até os joelhos. Este foco não pode projetar sombra no plano atrás do intérprete de sinais.

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.

39) A respeito de saídas de emergência em edifícios, tema sobre o qual versa a NBR 9077, especialmente a respeito dos corrimãos, analisar os itens abaixo:

- I. Os corrimãos devem estar afastados 40cm, no mínimo, das paredes ou guardas às quais forem fixados.
- II. A parte superior dos corrimãos deve estar situada entre 80cm e 92cm acima do nível do piso.
- III. Não são aceitáveis, em saídas de emergência, corrimãos constituídos por elementos com arestas vivas, tábuas largas e outros.

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 II e III.

40) Conforme a NBR 12722, sobre as fases do projeto arquitetônico, é CORRETO afirmar que:

- a) Inicia-se pelo estudo preliminar, no qual se define alternativas viáveis para a solução arquitetônica; em seguida se tem o anteprojeto; e após, é feito o projeto para aprovação nas repartições públicas competentes.
- b) Inicia-se pelo pagamento dos honorários, em seguida o encaminhamento do projeto definitivo às repartições públicas.
- c) Inicia-se pelo estudo preliminar, em que se define alternativas viáveis para a solução arquitetônica; e em seguida se define o projeto definitivo, sem ser encaminhado às repartições públicas competentes.
- d) Inicia-se pelo anteprojeto. Em seguida o projeto definitivo é encaminhado às repartições públicas.

41) Para fins de proteção contra incêndio por extintores de que trata a NBR 12693 (enquanto não houver norma brasileira para o assunto), são considerados os riscos isolados constantes na Tarifa de Seguro Incêndio do Brasil (T.S.I.B). Sobre os riscos, assinalar a alternativa INCORRETA:

- a) Classe C - risco grande, classe de ocupação de 07 a 13.
- b) Classe D - risco imenso, classe de ocupação de 20 a 50.
- c) Classe B - risco médio, classe de ocupação de 03 a 06, inclusive os depósitos.
- d) Classe A - risco pequeno, classe de ocupação 01 e 02, excluídos os depósitos.

42) Sobre as atribuições do Engenheiro Civil, e demais profissões, previstas no Código de Ética Profissional, analisar os itens abaixo:

- I. A profissão é exercida com base nos preceitos do desenvolvimento sustentável na intervenção sobre os ambientes natural e construído e da incolumidade das pessoas, de seus bens e de seus valores.
- II. O profissional deve atender, quando da elaboração de projetos, execução de obras ou criação de novos produtos, aos princípios e recomendações de conservação de energia e de minimização dos impactos ambientais.
- III. O Engenheiro Civil, e demais profissionais previstos no Código, deve considerar, em alguns projetos, apenas as diretrizes e disposições concernentes à preservação e ao desenvolvimento dos patrimônios sociocultural e ambiental.

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.

43) A respeito do escoamento superficial das águas pluviais, analisar os itens abaixo:

- I. O escoamento superficial é impulsionado pela gravidade para as cotas mais baixas, vencendo principalmente o atrito com a superfície do solo.
- II. O escoamento superficial manifesta-se inicialmente na forma de pequenos filetes de água que se moldam ao microrrelevo do solo.
- III. A presença de vegetação na superfície do solo contribui para facilitar o escoamento superficial, favorecendo a infiltração em percurso.

Está(ão) CORRETO(S):

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

44) Na movimentação de terra, deve ser considerado o fenômeno do empolamento, que é o aumento de volume dessa parcela de terra movimentada e depende do tipo de material. A porcentagem de empolamento é relacionada com um fator de conversão, que pode ser dado por:

- a) $\frac{\text{m}^3 \text{ de material solto}}{\text{m}^3 \text{ de material no corte}}$
- b) $\frac{\text{kg de material no corte}}{\text{kg de material solto}}$
- c) $\frac{\text{m}^3 \text{ de material no corte}}{\text{m}^3 \text{ de material solto}}$
- d) $\frac{\text{kg/m}^3 \text{ de material no corte}}{\text{kg/m}^3 \text{ de material solto}}$

45) Acerca do canteiro de obras, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) O local de refeições no canteiro de obras pode ser utilizado para recreação dos trabalhadores nele alojados.
- b) Um canteiro de obras com 40 trabalhadores deve ter, no mínimo, 4 lavatórios, 4 vasos sanitários, 4 mictórios e 2 chuveiros.
- c) De acordo com as medidas de controle e os sistemas preventivos de segurança, o alojamento do canteiro de obras pode ser instalado no subsolo da edificação.
- d) É permitido cozinhar ou aquecer refeições dentro do alojamento do canteiro de obras, independentemente da existência de local exclusivo para o aquecimento de refeições.

46) A respeito de instalações prediais de água fria, assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo CORRETAMENTE:

O _____ é a tubulação compreendida entre a rede pública de abastecimento e a instalação predial. Já o _____ é a tubulação que liga o _____ à peça de utilização ou à ligação do aparelho sanitário.

- a) ramal; sub-ramal; ramal predial
- b) sub-ramal; ramal predial; ramal
- c) ramal predial; ramal; sub-ramal
- d) ramal predial; sub-ramal; ramal

47) Sobre a previsão das cargas de iluminação e dos pontos de tomada, quando do projeto de instalações elétricas prediais, analisar os itens abaixo:

- I. Os pontos de tomada de uso específico devem ser posicionados no máximo a 1,25m do local previsto de utilização do equipamento que será alimentado.
- II. Na cozinha, deve ser previsto no mínimo um ponto de tomada de uso geral acima de cada bancada com largura igual ou superior a 45cm.
- III. No banheiro, deve haver pelo menos um ponto de tomada de uso geral próximo ao lavatório.

Está(ão) CORRETO(S):

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

48) Os aços estruturais possuem, em geral, propriedades bem definidas. Sobre algumas delas, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () Resiliência é a energia total elástica e plástica que o material pode absorver por unidade de volume até a sua ruptura.
- () Um coeficiente de Poisson igual a 0,3 pode ser adotado considerando a faixa normal de temperaturas atmosféricas.
- () Os aços podem se tornar frágeis pela ação da baixa temperatura ambiente.

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

49) Assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo CORRETAMENTE:

No dimensionamento de pavimentos rígidos, a resistência à _____ é o fator principal a ser considerado. Ademais, esse tipo de pavimento tem _____ ductibilidade e _____ grandes flexões.

- a) tração - alta - não suporta
- b) compressão - alta - não suporta
- c) tração - baixa - não suporta
- d) compressão - baixa - suporta

50) Para criar uma cota alinhada a um simples eixo ou linha, no programa AutoCAD, uma possibilidade é utilizar o comando:

- a) *Dimplan.*
- b) *Dimangular.*
- c) *Dimaligned.*
- d) *Dimradius.*