



Prefeitura Municipal de Tianguá
Universidade Estadual do Ceará – UECE
Comissão Executiva do Vestibular - CEV

Concurso Público de Provas e Títulos e de Provas para Provimento de Cargos Efetivos do Quadro de Pessoal Permanente do Poder Executivo do Município de Tianguá e Formação de Cadastro de Reserva
Edital Nº 01/2016 – PMT, 13 de julho de 2016



PROVA OBJETIVA PARA O CARGO DE ARQUITETO

DATA DA APLICAÇÃO: 25 DE SETEMBRO DE 2016

DURAÇÃO: 3 HORAS E TRINTA MINUTOS

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

Vencedor é o que vence a si mesmo.

ATENÇÃO!

Este Caderno de Prova contém:

- Língua Portuguesa – 10 questões;
- Atualidades – 08 questões;
- Informática – 07 questões;
- Conhecimentos Específicos – 20 questões.

NÚMERO DO GABARITO

Marque, no local indicado na folha de respostas, o número 1, que é o número do gabarito deste caderno de prova e que se encontra no rodapé de cada página.

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, NESTA PROVA, AO CANDIDATO QUE NÃO ENTREGAR SUA FOLHA DE RESPOSTAS.
- OUTRAS INFORMAÇÕES PARA A REALIZAÇÃO DA PROVA ENCONTRAM-SE NO VERSO DESTA PÁGINA.

LEIA COM ATENÇÃO!

INSTRUÇÕES PARA A REALIZAÇÃO DA PROVA

1. A Prova Objetiva, com duração de 3 horas e 30 minutos, contém 45 (quarenta e cinco) questões de múltipla escolha.
2. O candidato deverá examinar se o seu caderno de prova 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.
3. A folha de respostas será o único documento válido para a correção da prova. Ao recebê-lo, o candidato deverá verificar se o seu nome e o número de sua inscrição estão corretos. Se houver discrepância, comunique imediatamente ao fiscal de sala.
4. A folha de respostas não deverá ser dobrada ou amassada 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 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;
 - 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 no endereço eletrônico <http://www.uece.br/cev> a partir das 17 horas do dia 26 de setembro de 2016 e a **imagem completa de sua folha de respostas** estará disponível a partir das 17 horas do dia 28 de setembro de 2016 no referido endereço eletrônico.
10. Qualquer forma de comunicação entre candidatos implicará a sua eliminação do Concurso.
11. Por medida de segurança, não será permitido ao candidato, durante a realização da prova, portar (manter ou carregar consigo, levar ou conduzir), dentro da sala de prova, nos corredores ou nos banheiros: armas, aparelhos eletrônicos (bip, telefone celular, smartphone, tablet, iPod, pen drive, mp3 player, fones de ouvido, qualquer tipo de relógio digital ou analógico, agenda eletrônica, notebook, palmtop, qualquer receptor ou transmissor de dados e mensagens, gravador, etc.), 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 de prova 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. 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, de acordo com o subitem I do item 6.19 do Edital que rege o Concurso.
15. 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. Em hipótese alguma será permitido ao candidato levar consigo o caderno de prova.
16. Os recursos relativos à Prova Objetiva deverão ser interpostos no site do Concurso, localizado a partir do endereço eletrônico <http://www.uece.br/cev>, das 08 horas do dia 29 de setembro de 2016 às 17 horas do dia 30 de setembro de 2016.

LÍNGUA PORTUGUESA

Texto – Saudade

1 Conversávamos sobre saudade. E de
2 repente me apercebi de que não tenho
3 saudade de nada. (...) Nem da infância
4 querida, nem sequer das borboletas azuis,
5 Casimiro. Nem mesmo de quem morreu. De
6 quem morreu sinto é falta, o prejuízo da
7 perda, a ausência. A vontade da presença,
8 mas não no passado, e sim presença atual.
9 Saudade será isso? Queria tê-los aqui, agora.
10 Voltar atrás? Acho que não, nem com eles.
11 A vida é uma coisa que tem de passar,
12 uma obrigação de que é preciso dar conta.
13 Uma dívida que se vai pagando todos os
14 meses, todos os dias. Parece loucura lamentar
15 o tempo em que se devia muito mais.
16 Gostaria de ter palavras boas, eficientes,
17 para explicar como é isso de não ter
18 saudades; fazer sentir que estou exprimindo
19 um sentimento real, a humilde, a nua verdade.
20 Você insinua a suspeita de que talvez seja isso
21 uma atitude. (...) Pois então eu lhe digo que
22 essa capacidade de morrer de saudades, creio
23 que ela só afeta a quem não cresceu direito;
24 feito uma cobra que se sentisse melhor na
25 pele antiga, não se acomodasse nunca à pele
26 nova. (...)
27 Fala que saudade é sensação de perda.
28 Pois é. E eu lhe digo que, pessoalmente, não
29 sinto que perdi nada. Gastei, gastei tempo,
30 emoções, corpo e alma. E gastar não é perder,
31 é usar até consumir.
32 E não pense que estou a lhe sugerir
33 tragédias. Tirando a média, não tive quinhão
34 por demais pior que o dos outros. Houve
35 muito pedaço duro, mas a vida é assim
36 mesmo, a uns traz os seus golpes mais cedo e
37 a outros mais tarde; no fim, iguala a todos.
38 Infância sem lágrimas, amada, protegida.
39 Mocidade - mas a mocidade já é de si uma
40 etapa infeliz. Coração inquieto que não sabe o
41 que quer, ou quer demais. Qual será, nesta
42 vida, o jovem satisfeito? Um jovem pode nos
43 fazer confidências de exaltação, de
44 embriaguez; de felicidade, nunca. Mocidade é
45 a quadra dramática por excelência, o período
46 dos conflitos, dos ajustamentos penosos, dos
47 desajustamentos trágicos. A idade dos
48 suicídios, dos desenganos e, por isso mesmo,
49 dos grandes heroísmos. É o tempo em que a
50 gente quer ser dono do mundo - e ao mesmo
51 tempo sente que sopra nesse mesmo mundo.
52 A idade em que se descobre a solidão
53 irremediável de todos os viventes. (...)
54 Não sei mesmo como, entre as inúmeras
55 mentiras do mundo, se consegue manter essa
56 mentira maior de todas: a suposta felicidade
57 dos moços. Por mim, sempre tive pena deles,
58 da sua angústia e do seu desamparo.
59 Enquanto esta idade a que chegamos, você e

60 eu, é o tempo da estabilidade e das batalhas
61 ganhas. Já pouco se exige, já pouco se espera.
62 E mesmo quando se exige muito, só se espera
63 o possível. Se as surpresas são poucas,
64 poucos também os desenganos. A gente vai
65 se aferrando a hábitos, a pessoas e objetos.
(...)

66 E depois há o capítulo da morte, sempre
67 presente em todas as idades. Com a diferença
68 de que a morte é a amante dos moços e a
69 companheira dos velhos. Para os jovens ela é
70 abismo e paixão. Para nós, foi se tornando
71 pouco a pouco uma velha amiga, a se anunciar
72 devagarinho: o cabelo branco, a preguiça, a
73 ruga no rosto, a vista fraca, os achaques.
74 Velha amiga que vem de viagem e de cada
75 porto nos manda um postal, para indicar que
76 já embarcou.

QUEIROZ, Rachel de. *Um alpendre, uma rede, um açude*. Rio de Janeiro: José Olympio, 2006.
Texto adaptado.

01. A seguir encontram-se listados aleatoriamente assuntos tratados ao longo do texto. Coloque-os na sequência em que são apresentados pela autora numerando-os de 1 a 10.

- () Definição da vida
- () Conceção da morte
- () Exaltação da idade madura
- () Explicação do desejo de explicar bem o que é não ter saudades
- (1) Percepção de que não sente saudade de nada
- () Aceitação de como é a vida
- () Opinião sobre o que é morrer de saudades
- () Descrição da mocidade
- () Descrição da própria infância
- () Análise da definição de saudade defendida pelo interlocutor

A sequência correta, de cima para baixo, é:

- A) 2 - 10 - 9 - 3 - 1 - 6 - 4 - 8 - 7 - 5.
- B) 10 - 9 - 3 - 2 - 1 - 4 - 6 - 8 - 5 - 7.
- C) 3 - 10 - 2 - 9 - 1 - 8 - 7 - 4 - 5 - 6.
- D) 10 - 2 - 3 - 4 - 1 - 5 - 6 - 7 - 9 - 8.

02. Com base nas ideias apresentadas no texto, é correto afirmar que a autora demonstra ser

- A) lúcida, sonhadora e conformada.
- B) racional, crítica e resignada.
- C) romântica, saudosista e inconformada.
- D) rebelde, saudosista e realista.

03. A autora associa a capacidade de “se morrer de saudades” às pessoas

- A) imaturas.
- B) suicidas.
- C) românticas.
- D) conformadas.

04. É correto afirmar que a autora

- A) discorda de que a suposta felicidade dos jovens seja uma mentira.
- B) considera a mocidade a melhor fase da vida.
- C) defende que a morte é inesperada para todas as idades.
- D) dirige-se a um interlocutor que é seu contemporâneo.

05. Assinale a opção em que todas as palavras foram formadas pelo processo de derivação.

- A) irremediável – infeliz – inquieto
- B) infância – independente – inúmeras
- C) desapego – desamparo – irreal
- D) irremediável – desengano – insinua

06. Na frase: “Saudade será **isso**?” (linha 9), o pronome destacado

- A) amplia a informação sobre saudade.
- B) resume reafirmando o que foi dito.
- C) anuncia algo que ainda vai ser dito.
- D) indica ordenação de ideias no texto.

07. Assinale a opção em que a relação de ideias estabelecida nas orações está identificada corretamente.

- A) “Nem da infância querida, nem sequer das borboletas azuis, Casimiro.” (linhas 3-5) — TEMPO.
- B) “... ela só afeta a quem não cresceu direito; feito uma cobra que se sentisse melhor na pele antiga.” (linhas 23-25) — COMPARAÇÃO.
- C) “Houve muito pedaço duro, mas a vida é assim mesmo.” (linhas 34 a 36) — CAUSA.
- D) “Se as surpresas são poucas, poucos também os desenganos.” (linhas 63 a 64) — OPOSIÇÃO.

08. O valor semântico da preposição destacada nas orações está corretamente identificado em

- A) “Conversávamos **sobre** saudade.” (linha 1) — LUGAR.
- B) “Gostaria de ter palavras boas, eficientes, **para** explicar” (linhas 16-17) — CAUSA.
- C) “...morrer **de** saudades, creio que ela só afeta...” (linhas 22-23) — CONSEQUÊNCIA.
- D) “Infância **sem** lágrimas, amada, protegida.” (linha 38) — AUSÊNCIA.

09. Sobre a sintaxe da frase “Gastei, gastei tempo, emoções, corpo e alma.” (linhas 29-30), é correto afirmar que

- A) as duas orações não têm sujeito.
- B) o sujeito das duas orações é o mesmo.
- C) o sujeito da primeira oração é oculto e o da segunda é composto.
- D) o sujeito da segunda oração é “tempo, emoções, corpo e alma”.

10. Assinale a opção em que a anteposição ou a posposição do adjetivo ao substantivo implica mudança de significado.

- A) “Nem da **infância querida**, nem sequer das borboletas...” (linhas 3-4).
- B) “Gostaria de ter **palavras boas**...” (linha 16).
- C) “...a **suposta felicidade** dos moços.” (linhas 56-57).
- D) “...foi se tornando pouco a pouco uma **velha amiga**...” (linhas 70-71).

ATUALIDADES

11. Em agosto de 2016, a cidade brasileira do Rio de Janeiro sediou com muito sucesso os Jogos Olímpicos. O país que sediou a primeira Olimpíada da Era Moderna foi

- A) a Inglaterra.
- B) os Estados Unidos.
- C) a Grécia.
- D) o Japão.

12. Atente ao que se diz a respeito da Operação Lava Jato, a maior investigação de corrupção e lavagem de dinheiro realizada pela Polícia Federal no Brasil, e assinale com **V** o que for verdadeiro e com **F** o que for falso.

- () No Supremo Tribunal Federal, os processos da Lava Jato têm como relator o Ministro Teori Zavascki.
- () Não houve, até agora, mandados de busca e apreensão nas residências ou empresas das pessoas investigadas.
- () As investigações realizadas pela Polícia Federal são direcionadas somente a políticos e empresários.
- () Houve mandados de prisão preventiva e de condução coercitiva.
- () Houve delação de políticos, empresários, servidores públicos e doleiros.

A sequência correta, de cima para baixo, é:

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

13. Com o afastamento da Presidente Dilma Rousseff, o político que respondeu interinamente pela Presidência da República até o julgamento final de seu processo de impeachment foi

- A) Renan Calheiros.
- B) Michel Temer.
- C) Valdir Maranhão.
- D) Rodrigo Maia.

14. Considere as seguintes afirmações acerca do município de Tianguá.

- I. Paredões do Janeiro, que abriga cachoeiras e bicas naturais, é um dos pontos turísticos de Tianguá.
- II. O município de Tianguá não é limítrofe com nenhum município do estado do Piauí.
- III. A altitude do município de Tianguá é inferior a 900 metros.

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.

15. A Diocese, com sede em Tianguá, abrange 13 municípios, dentre os quais se encontram

- A) Barroquinha, São Benedito e Coreaú.
- B) Camocim, Ubajara e Frecheirinha.
- C) Granja, Moraújo e Viçosa do Ceará.
- D) Guaraciaba do Norte, Ibiapina e Graça.

16. Foram eleitos para o cargo de prefeito municipal de Tianguá:

- A) Erasmo Coelho Moita, João Nunes Menezes e Flávio Terceiro Teles.
- B) Francisco Virgílio Filho, Mário Frota de Vasconcelos e Luiz Menezes Lima.
- C) José Evangelista de Souza, Gilberto Moita e Monsenhor Tibúrcio.
- D) Mário Frota de Vasconcelos, Aldy Nunes e Natália Félix da Frota.

17. Considere as seguintes afirmações a respeito do município de Tianguá:

- I. Arapacá é distrito de Tianguá.
- II. O município de Tianguá foi criado no ano de 1890.
- III. O território do município de Tianguá está totalmente localizado na Serra da Ibiapaba.
- IV. O município de Tianguá não tem vegetação de mangue.

Está correto o que se afirma somente em

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

18. O número de municípios do estado do Ceará que são limítrofes com o município de Tianguá é

- A) 3.
- B) 4.
- C) 5.
- D) 6.

INFORMÁTICA

19. Relacione corretamente as extensões de arquivo aos aplicativos do pacote Microsoft Office, numerando a Coluna II de acordo com a Coluna I.

Coluna I	Coluna II
1. xlsx, xls ()	Microsoft Office Word
2. docx, doc ()	Microsoft Office Power Point
3. pptx, ppt ()	Microsoft Office Excel

A sequência correta, de cima para baixo, é:

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

20. Analise as afirmativas abaixo.

- I. O pacote Open Office é gratuito apenas para usuários pessoais.
- II. O pacote Microsoft Office é gratuito apenas na plataforma Linux.
- III. Os softwares do pacote Open Office funcionam tanto em ambiente Windows quanto em Linux.

É correto apenas o que se afirma em

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

21. Relacione corretamente os comandos do sistema operacional Linux com sua finalidade, numerando a Coluna II de acordo com a Coluna I.

Coluna I	Coluna II
1. mv ()	Copiar arquivo ou diretório.
2. cp ()	Renomear ou mover arquivo.
3. rm ()	Listar conteúdo do diretório.
4. ls ()	Remover arquivo.

A sequência correta, de cima para baixo, é:

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

22. Em um microcomputador com Windows 7 em português, foram criadas, usando-se o Windows Explorer, três novas pastas P1, P2 e P3 no disco C:. Em seguida, foram criadas duas planilhas, Pla1 e Pla2, e gravadas na pasta P1.

Considerando que a pasta P3 foi compartilhada e está em uso por outro computador da rede, analise as afirmações abaixo.

- I. A pasta P1 não pode ser excluída, porque não está vazia.
- II. A pasta P2 não pode ser renomeada, porque está vazia.
- III. Para incluir um arquivo na pasta P3 é preciso antes eliminar o compartilhamento.

É **INCORRETO** 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.

23. Relacione corretamente as teclas de atalho do Microsoft Office Word 2010 em português no ambiente Windows às finalidades, numerando a Coluna II de acordo com a Coluna I.

Coluna I	Coluna II
1. CTRL + N ()	Sublinha ou elimina sublinhado do texto selecionado.
2. CTRL + I ()	Negrita ou elimina negrito do texto selecionado.
3. CTRL + S ()	Torna itálico ou elimina itálico do texto selecionado.
4. CTRL + B ()	Salva o documento.

A sequência correta, de cima para baixo, é:

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

24. Considere uma planilha Excel em português em ambiente Windows com as células A1 a A6, B1 a B6, C2 e C4 preenchidas conforme abaixo.

	A	B	C
1	3	5	
2	4	6	=SOMASE(A1:A6;">6")
3	5	7	
4	6	8	=SOMASE(A1:A6;">6";B1:B6)
5	7	9	
6	8	10	

O resultado obtido pela aplicação das fórmulas nas células C2 e C4 é

- A) 15 e 19.
- B) 15 e 15.
- C) 15 e 34.
- D) 19 e 34.

25. O navegador, também conhecido como *browser*, é um programa de computador que permite aos seus usuários interagir com documentos virtuais da Internet. Assinale a opção que **NÃO** corresponde a navegadores Internet.

- A) Internet Explorer, Opera.
- B) Mozilla Firefox, Google Chrome.
- C) Opera, Mozilla Firefox.
- D) Google Safari, Windows Explorer.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

26. Atente ao seguinte enunciado: "Esta planta compreende o partido arquitetônico como um todo, em seus múltiplos aspectos, e pode conter informações específicas em função do tipo e porte do programa, assim como para a finalidade a que se destina. Para aprovação em órgãos oficiais, esta planta deve conter informações completas sobre a localização do terreno".

É correto afirmar que esse enunciado descreve a

- A) planta de edificação.
- B) planta de localização.
- C) planta de situação.
- D) planta de implantação.

27. O loteamento é a subdivisão de gleba em lotes destinados a edificação, com abertura de novas vias de circulação, de logradouros públicos ou prolongamento, modificação ou ampliação das vias existentes. Atente ao que se afirma a respeito dos requisitos a que os loteamentos deverão atender.

- I. As áreas destinadas a sistemas de circulação, à 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.
- II. Os lotes terão área mínima de 120m² (cento e vinte metros quadrados) e frente mínima de 5 (cinco) metros, salvo quando o loteamento se destinar à urbanização específica ou edificação de conjuntos habitacionais de interesse social, previamente aprovados pelos órgãos públicos competentes.
- III. 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 15 (quinze) metros de cada lado, salvo maiores exigências da legislação específica.

É 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.

28. Segundo a norma brasileira NBR-9077, sobre as saídas de emergência em edifícios, no que diz respeito às regras em relação a escadas, é correto afirmar que

- A) o corrimão deve estar localizado a uma altura entre 75 e 92 centímetros acima do degrau; mede-se na vertical, a partir da quina do degrau (qualquer degrau) até a parte de cima do corrimão.
- B) as escadas com lanços mistos, isto é, as chamadas escadas em leque podem ser escadas de emergência quando a borda interna (borda da bomba) do degrau em posição mais desfavorável tiver, no mínimo, 10cm.
- C) as janelas das escadas protegidas devem estar situadas junto ao teto, estando o peitoril, no mínimo, a 1,10m acima do piso do patamar ou degrau adjacente e tendo largura mínima de 80cm.
- D) os degraus devem ter altura compreendida entre 15,0cm e 18,0cm, com tolerância de 0,05cm.

29. A Lei nº 8.666/93 refere-se à licitação de obras, contratação e fiscalização de serviços. Atente às seguintes definições de termos contidos nessa lei, e assinale com **V** as verdadeiras e com **F** as falsas.

- () Empreitada por preço unitário é aquela em que se contrata a execução da obra ou do serviço por preço certo de unidades determinadas.
- () Execução direta é a que é feita pelos órgãos e entidades da Administração, pelos próprios meios.
- () Alienação é toda transferência de domínio de bens a terceiros.
- () Seguro-Garantia é o seguro que garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas por empresas em licitações e contratos.

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

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

30. Dentre os índices de conforto térmico existentes, aquele que foi desenvolvido a partir de estudos acerca de efeitos do clima sobre o homem, quer ele esteja abrigado quer não, de zonas de conforto e de relações entre elementos de clima e conforto é denominado

- A) Temperatura Efetiva Corrigida, de Vernon e Warner.
- B) Temperatura Efetiva, de Yaglou e Houghthen.
- C) Índice de Conforto Equatorial, de Webb.
- D) Carta Bioclimática, de Olgay.

31. A Estação Cabo Branco – Ciência, Cultura e Artes, localizada no bairro do Altiplano em João Pessoa, capital do estado brasileiro da Paraíba é um complexo que possui 8.510m² de área construída e é composto por um conjunto de cinco edifícios, dentre os quais encontra-se uma torre espelhada, erguida em forma octogonal, com 43 metros de distância entre lados opostos, apoiada sobre uma parede cilíndrica com 15 metros de diâmetro. Essa obra foi projetada pelo arquiteto

- A) Ruy Ohtake.
- B) Oscar Niemeyer.
- C) Vilanova Artigas.
- D) Paulo Mendes da Rocha.

32. Vias de trânsito são classificadas para que haja maior controle tanto por condutores e usuários de modo geral como pelos órgãos fiscalizadores responsáveis pelo trânsito. No que diz respeito à classificação de vias, atente às seguintes definições:

- I. Via arterial é aquela caracterizada por interseções em nível não semaforizadas, destinada apenas ao acesso local ou a áreas restritas.
- II. Via coletora é aquela destinada a coletar e distribuir o trânsito que tenha necessidade de entrar ou sair das vias de trânsito rápido ou arteriais, possibilitando o trânsito dentro das regiões da cidade.
- III. Via local é aquela caracterizada por acessos especiais com trânsito livre, sem interseções em nível, sem acessibilidade direta aos lotes lindeiros e sem travessia de pedestres em nível.
- IV. Via de trânsito rápido é aquela caracterizada por interseções em nível, geralmente controlada por semáforo, com acessibilidade aos lotes lindeiros e a vias secundárias e locais, possibilitando o trânsito entre as regiões da cidade.

Está correto o que se afirma somente em

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

33. O documento que descreve de forma precisa, completa e ordenada os materiais e os procedimentos de execução a serem adotados na construção e tem como finalidade complementar a parte gráfica do projeto é denominado

- A) caderno de encargos.
- B) diário de obras.
- C) cronograma.
- D) especificações técnicas.

34. Em relação aos elementos da edificação e seus componentes construtivos, é correto afirmar que dentre os itens listados a seguir, os que fazem parte da fundação de uma edificação são denominados

- A) blocos.
- B) pilares.
- C) muros de arrimo.
- D) lajes.

35. O projeto Vitra Fire Station foi construído, a pedido de Rolf Fehlbaum, diretor executivo da empresa mobiliária Vitra. Localizado na cidade alemã de Weil am Rhein, o projeto está inserido no Vitra Campus, um complexo fabril da empresa de móveis e objetos de design Vitra. Fotos desse projeto entraram para as revistas e livros sobre arquitetura contemporânea mesmo antes de estar concluído. Ele tem uma área de 852 metros quadrados e apesar do surpreendente projeto angular, o espaço interior também se sobressai seguindo essa mesma linha. O edifício foi pensado como uma zona de paisagem linear, um prolongamento artificial dos padrões lineares dos campos agrícolas e vinhas vizinhas. A leitura do edifício é Hermética e os interiores revelam-se apenas de uma perspectiva perpendicular. A estrutura nunca foi usada como quartel de bombeiros, pois ela se transformou num símbolo de sucesso da experiência arquitetônica.



Imagem da Vitra Fire Station, inserida no Vitra Campus

O Vitra Fire Station foi projetado pelo arquiteto

- A) Norman Foster.
- B) Zaha Hadid.
- C) Richard Rogers.
- D) Jean Nouvel.

36. O Desenho Geométrico é um conjunto de técnicas para construção de formas geométricas. O instrumento de material transparente (acrílico ou plástico), podendo ser de meia volta (180°) ou de volta completa (360°), que é utilizado para estudar e praticar o Desenho Geométrico, servindo para medir e traçar ângulos é denominado

- A) compasso.
- B) régua.
- C) transferidor.
- D) par de esquadros.

37. Sobre os elementos de padronização e as dimensões das folhas dos desenhos técnicos de arquitetura, pode-se afirmar corretamente que

- A) a posição da legenda deve estar dentro do quadro para desenho de tal forma que contenha a identificação do desenho (número de registro, título, origem, etc.) e deve estar situado no canto inferior esquerdo, tanto nas folhas posicionadas horizontalmente como verticalmente.
- B) a legenda deve ter 178mm de comprimento, nos formatos A4, A3 e A2, e 175mm nos formatos A1 e A0.
- C) as dimensões da folha A1 são 610mm x 900mm.
- D) as margens são limitadas pelo contorno externo da folha e quadro. O quadro limita o espaço para o desenho. A margem direita serve para ser perfurada e utilizada no arquivamento.

38. No programa AutoCad, o comando que constrói cotas alinhadas às entidades e é usado normalmente quando a cota não for nem horizontal nem vertical é denominado

- A) Aligned Dimension.
- B) Baseline Dimension.
- C) Linear Dimension.
- D) Continue Dimension.

39. A ventilação natural é, após o sombreamento, a estratégica bioclimática mais importante para o Brasil. No que diz respeito à ventilação natural, assinale a afirmação verdadeira.

- A) Vegetação ou superfícies edificadas podem servir de barreiras de vento; quanto mais alta a barreira, menor a sombra de vento que ela produz.
- B) A ventilação cruzada é uma das técnicas mais eficazes de ventilação num ambiente, pois exige, basicamente, duas aberturas em paredes diferentes e certo conhecimento da orientação dos ventos desejáveis nos períodos frios.
- C) A ventilação noturna, também chamada de ventilação estrutural, pode ser empregada para reduzir a temperatura do edifício à noite, quando a temperatura do ar interno é mais baixa que a do ar externo.
- D) A ventilação natural em ambientes é indissociável da orientação e da implantação do edifício no terreno; o vento predominante do verão deve ser explorado para resfriar os ambientes quando necessário.

40. O Código de Ética e Disciplina define os parâmetros deontológicos que devem orientar a conduta dos profissionais registrados nos Conselhos de Arquitetura e Urbanismo. As normas reunidas no Código de Ética e Disciplina impõem elevadas exigências éticas aos arquitetos e urbanistas, as quais se traduzem em obrigações para com a sociedade e para com a comunidade profissional, além de alçarem o dever geral de urbanidade. O conjunto normativo deste Código também expressa e reafirma o compromisso dos arquitetos e urbanistas em assumir as responsabilidades a eles delegadas pela Nação e pelo Estado brasileiro de autogestão e controle do exercício profissional – responsabilidades estas reivindicadas há décadas e consubstanciadas no processo de aprovação da Lei nº 12.378, em 31 de dezembro de 2010. Considerando esse código profissional dos arquitetos e urbanistas, analise as seguintes afirmações:

- I. O arquiteto e urbanista, ao tomar conhecimento da existência de colegas que tenham sido convidados pelo contratante para apresentar proposta técnica e financeira referente ao mesmo serviço profissional, deve informá-los imediatamente sobre o fato.
- II. O arquiteto e urbanista deve declarar-se impedido de associar seu nome a pessoas, firmas, organizações ou empresas executoras de serviços profissionais sem a sua real participação nos serviços por elas prestados.
- III. O arquiteto e urbanista deve reconhecer e registrar, em cada projeto, obra ou serviço de que seja o autor, as situações de coautoria e outras participações, relativamente ao conjunto ou à parte do trabalho em realização ou realizado.

É correto o que se afirma em

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

41. O método empregado pelo corpo para troca de calor em que dois corpos com temperaturas diferentes quando colocados em contato um com o outro as moléculas do corpo mais quente, colidindo com as moléculas do corpo mais frio, transferem energia para este é denominado

- A) convecção.
- B) evaporação.
- C) condução.
- D) radiação.

42. É muito comum ver-se edificações que têm como única forma de iluminação de seus ambientes a iluminação artificial. Uma edificação em que a iluminação natural é aproveitada de forma coerente, maximizando seu potencial e minimizando seu impacto, pode criar um ambiente extremamente agradável para permanecer-se. Sobre estratégias de iluminação natural para melhorar o projeto de arquitetura, pode-se afirmar corretamente que

- A) a melhor orientação para a iluminação natural é o Leste, devido à incidência mais frequente da luz solar direta. Apesar de o calor que acompanha a luz solar estar sempre presente, é muito fácil sombrear as aberturas nessa orientação.
- B) as piores orientações para a iluminação natural são o Norte e o Sul, porque recebem a luz solar direta com maior intensidade no verão e com menor intensidade no inverno, dificultando o projeto de proteções solares, que devem considerar ângulos muito baixos de altura solar.
- C) cores escuras refletem melhor a luz para dentro do edifício. Telhados escuros podem aumentar a luz que as claraboias transmitem.
- D) a iluminação zenital permite uma iluminação mais uniforme que a obtida com janelas e recebe muito mais luz natural ao longo do dia.

43. Um edifício iluminado com luz natural pode economizar uma quantidade significativa de energia elétrica se a sua iluminação artificial permanecer desligada quando há luz natural suficiente. Os sistemas de controle automáticos são necessários quando se quer usar a luz natural para economia de energia. Atente ao que se diz sobre os tipos de sistemas de controle da luz artificial e assinale o que for verdadeiro.

- A) Os sensores de presença usam somente radiação infravermelho para sentir a presença de pessoas. Com isso, evitam que ambientes vazios permaneçam com as lâmpadas acesas.
- B) Os dimmers são pequenos aparelhos utilizados para criar um efeito mais suave na transição entre níveis de iluminação diferente, como quando se acende ou apaga uma luminária.
- C) As lâmpadas fluorescentes podem usar dimmers bastante simples, constituídos de resistores que limitam a corrente elétrica que circula pela lâmpada.
- D) As lâmpadas incandescentes exigem dimmers eletrônicos, que são mais sofisticados.

44. A distância entre a cidade de Tianguá e a cidade de Fortaleza é aproximadamente, em linha reta, de 330 km. No mapa que tem a escala numérica de $1/25\ 000\ 000$, a distância entre essas cidades, em cm, é

- A) 1,32.
- B) 13,2.
- C) 0,75.
- D) 7,57.

45. Caso um som refletido atinja o ouvido de uma pessoa durante sua percepção do som principal, essa pessoa terá a sensação de prolongamento do som, ou seja, o som que é refletido irá dar continuidade ao som direto. Esse fenômeno recebe o nome de

- A) eco palpitante.
- B) ressonância.
- C) reverberação.
- D) efeito Doppler.