

LIBERDADE

Deve existir nos homens um sentimento profundo que corresponde a essa palavra LIBERDADE, pois sobre ela se têm escrito poemas e hinos, a ela se têm levantado estátuas e monumentos, por ela se tem até morrido com alegria e felicidade.

Diz-se que o homem nasceu livre, que a liberdade de cada um acaba onde começa a liberdade de outrem; que onde não há liberdade não há pátria; que a morte é preferível à falta de liberdade; que renunciar à liberdade é renunciar à própria condição humana; que a liberdade é o maior bem do mundo; que a liberdade é o oposto à fatalidade e à escravidão; nossos bisavós gritavam "Liberdade, Igualdade e Fraternidade! "; nossos avós cantaram: "Ou ficar a Pátria livre/ ou morrer pelo Brasil!"; nossos pais pediam: "Liberdade! Liberdade/ abre as asas sobre nós", e nós recordamos todos os dias que "o sol da liberdade em raios fúlgidos/ brilhou no céu da Pátria..." em certo instante.

Somos, pois, criaturas nutridas de liberdade há muito tempo, com disposições de cantá-la, amá-la, combater e certamente morrer por ela.

Ser livre como diria o famoso conselheiro, é não ser escravo; é agir segundo a nossa cabeça e o nosso coração, mesmo tendo de partir esse coração e essa cabeça para encontrar um caminho... Enfim, ser livre é ser responsável, é repudiar a condição de autômato e de teleguiado, é proclamar o triunfo luminoso do espírito. (Suponho que seja isso.)

Ser livre é ir mais além: é buscar outro espaço, outras dimensões, é ampliar a órbita da vida. É não estar acorrentado. É não viver obrigatoriamente entre quatro paredes.

Por isso, os meninos atiram pedras e soltam papagaios. A pedra inocentemente vai até onde o sonho das crianças deseja ir. (Às vezes, é certo, quebra alguma coisa, no seu percurso...)

Os papagaios vão pelos ares até onde os meninos de outrora (muito de outrora!...) não acreditavam que se pudesse chegar tão simplesmente, com um fio de linha e um pouco de vento!

Acontece, porém, que um menino, para empinar um papagaio, esqueceu-se da fatalidade dos fios elétricos e perdeu a vida.

E os loucos que sonharam sair de seus pavilhões, usando a fórmula do incêndio para chegarem à liberdade, morreram queimados, com o mapa da liberdade nas mãos!

São essas coisas tristes que contornam sombriamente aquele sentimento luminoso da LIBERDADE. Para alcançá-la estamos todos os dias expostos à morte. E os tímidos preferem ficar onde estão, preferem mesmo prender melhor suas correntes e não pensar em assunto tão ingrato.

Mas os sonhadores vão para a frente, soltando seus papagaios, morrendo nos seus incêndios, como as crianças e os loucos. E

cantando aqueles hinos, que falam de asas, de raios fúlgidos linguagem de seus antepassados, estranha linguagem humana, nestes andaimes dos construtores de Babel...

(MEIRELES, Cecília. Escolha o seu sonho: Crônicas)

Responda as questões de 01 a 05, conforme o texto.

01. O texto afirma que:

- A) A escravidão depende das escolhas das pessoas.
- B) A liberdade de um acaba onde começa a liberdade do outro.
- C) As criaturas combatem a liberdade com entusiasmo juvenil.
- D) Os sentimentos sombrios deslumbram a liberdade.
- E) Não podemos manifestar a nossa liberdade, em nenhum aspecto.

02. O resultado de ser livre é:

- A) Ampliar a órbita da vida.
- B) Cantar a liberdade como nossos avós.
- C) Viver sem sonhar.
- D) Viver sem qualquer obrigação.
- E) Fazer o que se bem tem vontade.

03. A liberdade é tão fundamental ao homem que:

- A) Certamente se prefere a morte à liberdade.
- B) Com liberdade tudo se consegue na vida.
- C) Onde não há liberdade não há pátria.
- D) Sem liberdade não se constrói coisa alguma.
- E) Toda liberdade tem de ser irrestrita.

04. No segundo parágrafo do texto, entende-se que a Liberdade é:

- A) A inspiração para cantos antigos e modernos.
- B) O bem mais precioso do homem.
- C) Um bem esquecido por nossos parentes.
- D) Uma luta que, às vezes, vale a pena travar.
- E) Apenas um sonho irrealizável para todos.

05. A questão central tratada no texto é:

- A) A emoção dos antepassados.
- B) A felicidade das pessoas
- C) A liberdade humana.
- D) O combate à escravidão.
- E) O desejo da libertinagem que tudo permite.

06. Em relação à divisão silábica, marque a sequência correta.

- A) Me-ios; a-bsur-da-men-te; es-pé-cie; as-pectos;co-rrup-tos; i-de-ia; as-sim;
- B) Ab-sur-da-men-te; ne-ce-ssá-ri-o; as-pec-tos; cará-ter; i-de-ia;as-sim;
- C) I-dei-a; cor-rup-tos; di-fí-ceis; ab-sur-da-men-te; ne-ces-sá-rio; es-pé-cie;
- D) Insa-tis-fa-ção; a-bsur-da-men-te; as-pe-ctos; mei-os; si-tua-ção; as-sim;
- E) Es-pé-ci-e; in-as-tis-fa-ção; a-pro-pria; ma-i-ores; ab-sur-da-men-te.

<p>07. Com o uso do verbo preferir, é correta a regência verbal em:</p> <p>A) Meu irmão prefere peixe à carne cozida. B) É preferível ler do que assistir a jogos na televisão. C) Marília prefere mais carne assada do que a peixe. D) Marília prefere mais carne assada à peixe. E) Prefiro que chova, todos os dias do que enfrentar tanto calor.</p> <p>08. Quanto à análise morfosintática dos termos, assinale a alternativa correta.</p> <p>A) Poemas e hinos – 1º parágrafo: substantivo/ sujeito. B) Livre – 2º parágrafo: adjetivo/adjunto adnominal; C) Paredes – 4º parágrafo: locução adverbial/ adjunto adverbial de modo. D) Conselheiro – 3º parágrafo: adjetivo/objeto direto. E) Tão – 8º parágrafo: adjetivo/adjunto adverbial.</p> <p>09. Quanto à classificação das orações, é correto afirmar:</p> <p>...que o homem nasceu livre – 2º parágrafo; ...somos, pois, criaturas nutridas de liberdade há muito tempo – 3º parágrafo são:</p> <p>A) Orações subordinadas adverbiais de tempo e de causa. B) Orações coordenadas sindéticas aditiva e explicativa. C) Oração subordinada substantiva objetiva direta e oração coordenada sindética explicativa. D) Oração subordinada substantiva subjetiva e oração coordenada sindética conclusiva. E) Orações subordinadas substantivas predicativa e objetiva direta.</p> <p>10. No último parágrafo do texto, é correto afirmar que:</p> <p>A) As palavras sonhadores e loucos são dois adjetivos uniformes. B) As formas verbais soltando, morrendo e cantando são formas verbais no particípio. C) A oração... que falam de asas, inicia-se por uma conjunção integrante. D) As palavras sonhadores e loucos são dois adjetivos substantivados. E) As palavras: mas, os, seus, dos – são monossílabos átonos.</p> <p>11. As formas verbais “abre – 2º parágrafo e chegarem”, no 7º parágrafo são:</p> <p>A) Verbos regulares, o 1º está na 3ª pessoa do singular do presente do indicativo e 2º está no futuro do presente; B) O 1º é regular, na 2ª pessoa do singular do imperativo afirmativo e o 2º está no futuro do subjuntivo; C) Verbos irregulares, o 1º está na 2ª pessoa do presente do indicativo e o 2º, no presente do subjuntivo;</p>	<p>D) O 1º é irregular e o 2º é regular, ambos da mesma conjugação, no presente do indicativo; E) Os dois são regulares de conjugações diferentes, no futuro do subjuntivo.</p> <p>12. Encontramos no texto:</p> <p>I. Um objeto direto “Sentimento” – 1º parágrafo; II. Um verbo intransitivo “Nasceu” – no 2º parágrafo; III. Uma oração subordinada substantiva objetiva direta “que se pudesse chegar tão facilmente” – no 5º parágrafo.</p> <p>Quanto à classificação, é correto afirmar:</p> <p>A) Somente a I está correta. B) A I e a II estão corretas. C) A I, a II e a III estão corretas. D) Nenhuma está correta. E) Todas estão corretas.</p> <p>13. Está correta a regra de acentuação em:</p> <p>A) Tão e Só. B) Porém e amá-la. C) Pátria e espírito. D) Própria e fúlgidos. E) Não se acentuam mais as palavras proparoxítonas.</p> <p>14. A primeira oração do texto classifica-se como:</p> <p>A) Oração Subordinada Principal. B) Oração Coordenada Sindética. C) Oração Principal. D) Oração Coordenada Assindética. E) Oração Subordinada Adverbial Final.</p> <p>15. Assinale a alternativa, cuja correlação entre os tempos verbais esteja correta.</p> <p>A) Se a gente for, certamente, avisamos à turma. B) Se Carlinhos escrevesse mais rápido, não se atrasava tanto. C) Entra, Flávia, mas não fecha a porta. D) Quando você vim, por favor, avisa-nos. E) Tudo dará certo, se todos se impuserem quanto ao horário.</p> <p>16. Assinale a alternativa em que todos os Municípios são limítrofes com o Município de Quixadá:</p> <p>A) Banabuiú, Ibaretama, Capistrano e Canindé. B) Ibaretama, Quixeramobim, Choró e Banabuiú. C) Quixeramobim, Jaguaratama, Russas e Ibaretama. D) Canindé, Milhã, Ibaretama e Quixeramobim. E) Choró, Banabuiú, Caridade e Ibaretama.</p> <p>17. Assinale a alternativa correta:</p> <p>A) É logradouro público oficial do Município de Quixadá o Museu Jacinto de Sousa. B) O (a) Padroeiro (a) do Município de Quixadá é Nossa Senhora Aparecida. C) Riacho dos Macacos é Distrito pertencente ao Município de Quixadá.</p>
--	--

<p>D) Mosteiro de Nossa Senhora de Guadalupe faz parte da arquitetura antiga do Município de Quixadá.</p> <p>E) Gruta do Estevão é um atrativo natural do Município de Quixadá.</p> <p>18. Com relação ao Município de Quixadá, segundo dados do IBGE – Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística, marque a alternativa correta:</p> <p>A) A Pedra do Bode é um atrativo natural do Município de Quixadá.</p> <p>B) Flávio de Queiroz é Distrito pertencente ao Município de Quixadá.</p> <p>C) É logradouro público oficial do Município de Quixadá o Teatro Henrique Façanha.</p> <p>D) A Capela de Nossa Senhora da Anunciação faz parte da arquitetura antiga do Município de Quixadá.</p> <p>E) O (a) Padroeiro (a) do Município de Quixadá é a Sagrada Família.</p> <p>19. Sobre o Município de Quixadá, é correto afirmar:</p> <p>A) A Pedra do Frade é um atrativo natural do Município de Quixadá.</p> <p>B) Várzea do Boi é Distrito pertencente ao Município de Quixadá.</p> <p>C) É logradouro público oficial do Município de Quixadá o Teatro Marcelo Duarte.</p> <p>D) O Mosteiro da Santa Cruz faz parte da arquitetura antiga do Município de Quixadá.</p> <p>E) O (a) Padroeiro (a) do Município de Quixadá é Santa Rita.</p> <p>20. Em relação ao Município de Quixadá, marque a alternativa correta:</p> <p>A) Serra dos Macacos e Morro do Urubu são acidentes geográficos do Município de Quixadá.</p> <p>B) Jardim Iracema, Itaoca e Serrinha são bairros do Município de Quixadá.</p> <p>C) Pertence a Mesorregião do Sertão do Cariri.</p> <p>D) O Município de maior extensão territorial, limítrofe com o Município de Quixadá é o Município de Ibareta.</p> <p>E) O Município de Quixadá foi desmembrado do Município de Banabuiú.</p> <p>21. Segundo dados do IBGE, Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística, em relação ao Município de Quixadá, é INCORRETO afirmar:</p> <p>A) Pelo ato de 13 de julho de 1899, é criado o Distrito de Serra de Santo Estevão e anexado ao Município de Quixadá.</p> <p>B) Pelo ato de 23 de setembro de 1903, é criado o Distrito de Serra Azul e anexado ao Município de Quixadá.</p> <p>C) Em divisão administrativa, referente ao ano de 1911, o Município aparece constituído de 4 Distritos: Quixadá, Serra Azul, Serra de Santo Estevão e São Francisco da Califórnia.</p> <p>D) Pelo ato de 07 de outubro de 1914, é criado o Distrito de Tapuiará e anexado ao Município de Quixadá.</p>	<p>E) Nos quadros do Recenseamento Geral de 01 de outubro de 1950, o Município aparece constituído de 6 Distritos: Quixadá, Serra de Santo Estevão, Várzea Grande, Serra Azul, Tapuiará e Califórnia, ex-São Francisco da Califórnia.</p> <p>22. Segundo dados do IBGE, Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística, em relação ao Município de Quixadá, é INCORRETO afirmar:</p> <p>A) Pelo Decreto Estadual nº 448, de 20 de dezembro de 1938, o Distrito de Serra Azul passou a denominar-se São Luís, Barra do Sitiá a denominar-se Barra, Serra de Estevão a denominar-se Estevão, Boa Água a denominar-se Água Boa e Floriano Peixoto a denominar-se Floriano.</p> <p>B) Pelo Decreto-Lei Estadual nº 1.114, de 30 de dezembro de 1943, o Distrito de Junco passou a denominar-se Muxiopó, Laranjeiras a denominar-se Banabuiú, São Luís a denominar-se Ibareta, Floriano a denominar-se Juatama e Água Boa a denominar-se Rinaré.</p> <p>C) No quadro fixado para vigorar no período de 1939-1943, o Município é constituído de 12 Distritos: Quixadá, Barra, ex-Barra do Sitiá, Água Boa, ex-Boa Água, Caiçarina, Choró, Estevão, ex-Serra do Estevão, Custódio, Floriano, ex-Floriano Peixoto, Laranjeiras, Junco, São Luís, ex-Serra Azul e Tapuiará.</p> <p>D) Em divisão territorial, datada de 01 de julho de 1950, o Município aparece constituído de 12 Distritos: Quixadá, Banabuiú (ex-Laranjeiras), Caiçarina, Choró, Custódio, Estevão, Ibareta (ex-Floriano), Muxiopó (ex-Junco), Rinaré (ex-Boa Água), Sitiá (ex-Barra do Sitiá) e Tapuiará.</p> <p>E) Pela Lei Estadual nº 914, de 19 de abril de 1938, o Distrito de Cacimba Nova, passou a denominar-se Dom Maurício.</p> <p>23. Segundo dados do IBGE, Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística, em relação ao Município de Quixadá, é INCORRETO afirmar:</p> <p>A) Pela Lei Estadual nº 6.653, de 14 de outubro de 1963, desmembra do Município de Quixadá o Distrito de Ibareta, elevado à categoria de Município.</p> <p>B) Em divisão territorial, datada de 31 de dezembro de 1963, o Município é constituído de 4 Distritos: Quixadá, Custódio, Juatama e Tapuiará.</p> <p>C) Pela Lei Estadual nº 8.339, de 14 de dezembro de 1965, o Município de Quixadá adquiriu os extintos Municípios e Distritos de Banabuiú, Caiçarina, Choró, Daniel Queiroz, Dom Maurício, Ibareta, Rinaré, Sitiá (como simples Distrito).</p> <p>D) Pela Lei Estadual nº 5.432, de 18 de outubro de 1946, é criado o Distrito de Barra Nova e anexado ao Município de Quixadá.</p> <p>E) Em divisão territorial, datada de 31 de dezembro de 1968, o Município é constituído de 13 Distritos: Quixadá, Banabuiú, Caiçarina, Choró, Cipó dos Anjos, Custódio, Daniel de Queiroz,</p>
--	--

Dom Maurício, Ibaretama, Juatama, Rinaré, Sitiá e Tapuiará.

24. Segundo dados do IBGE, Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística, em relação ao Município de Quixadá, é **INCORRETO** afirmar:

- A) Pela Lei Municipal nº 1.528, de 09 de setembro de 1993, são criados os Distritos de Califórnia e Juá e anexados ao Município de Quixadá.
- B) Em divisão territorial datada de 01 de julho de 1995, o Município é constituído de 11 distritos: Quixadá, Califórnia, Cipó dos Anjos, Custódio, Daniel de Queiróz, Dom Maurício, Juá, Juatama, São Bernardo, São João dos Queirozes e Tapuiará.
- C) Pela Lei Municipal nº 1.886, de 06 de abril de 2000, é criado o Distrito de Várzea da Onça e anexado ao Município de Quixadá.
- D) Pela Lei Municipal nº 5.843, de 26 de outubro de 1998, é criado o Distrito de Lagoa Seca e anexado ao Município de Quixadá.
- E) Pela Lei Municipal nº 1.863, de 02 de dezembro de 1999, foram criados 21 bairros na cidade de Quixadá: Alto da Boa Vista, Alto São Francisco, Baviera, Bôto, Campo Novo, Campo Velho, Carrascal, Centro, COHAB, Combate, Curicaca, Herval, Irajá, Jardim dos Monólitos, Monte Alegre, Nova Jerusalém, Planalto Renascer, Planalto Universitário, Putiú, São João e Triângulo.

25. De acordo com dados do IPECE, Instituto de Pesquisa e Estratégia Econômica do Ceará, de 2010, qual a posição no ranking do Estado do Ceará que ocupa o Município de Quixadá no que se refere ao IDH – Índice de Desenvolvimento Humano?

- A) 13ª posição.
- B) 15ª posição.
- C) 14ª posição.
- D) 16ª posição.
- E) 17ª posição.

26. Em conformidade com a Lei Complementar n. 001, de 23 de Novembro de 2007, Lei que institui o novo Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município de Quixadá, responda a alternativa correta. São direitos assegurados aos servidores municipais da administração pública, direta, autárquica e fundacional:

- A) Vencimento base inferior ao salário mínimo nacional, dependendo da jornada de trabalho.
- B) Décimo quarto vencimento com base na remuneração integral ou no valor da aposentadoria.
- C) Remuneração do trabalho noturno inferior à do trabalho diurno.
- D) Repouso semanal não remunerado.
- E) Política de recursos humanos, que garanta reciclagem periódica e incentivo ao aperfeiçoamento profissional.

27. Assinale a alternativa correta no que se refere aos vencimentos e remuneração da Lei Complementar n. 001, de 23 de Novembro de 2007.

- A) Remuneração é a retribuição pecuniária pelo exercício de cargo público, com valor fixado em Lei.
- B) O servidor, dependendo do caso, receberá a título de vencimento, importância inferior ao salário mínimo.
- C) Remuneração é o vencimento do cargo efetivo acrescido das vantagens pecuniárias permanentes estabelecidas em Lei.
- D) O vencimento do cargo efetivo, acrescido das vantagens de caráter permanente, pode ser redutível.
- E) Não é assegurada a isonomia de vencimentos para cargos de atribuições iguais ou semelhantes, ressalvadas as vantagens de caráter individual e as relativas à natureza ou ao local de trabalho.

28. Marque a única alternativa correta no que se refere às vantagens da Lei Complementar n. 001, de 23 de Novembro de 2007.

- A) Além do vencimento, não poderá ser paga ao servidor a vantagem da Indenização.
- B) As gratificações e os adicionais incorporam-se ao vencimento ou provento, nos casos e condições indicados em Lei.
- C) As vantagens pecuniárias serão computadas e acumuladas para efeito de concessão de qualquer outros acréscimos pecuniários ulteriores, sob o mesmo título ou idêntico fundamento.
- D) As indenizações se incorporam ao vencimento ou provento para qualquer efeito.
- E) Além do vencimento, não poderão ser pagas aos servidores as vantagens de gratificações e adicionais.

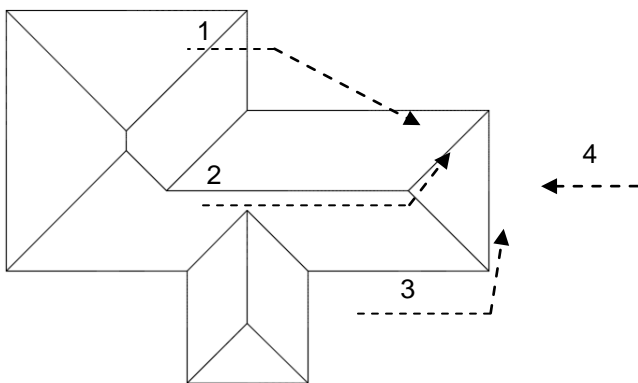
29. Assinale a única alternativa correta no que se refere à ajuda de custo, contida na Lei Complementar n. 001, de 23 de Novembro de 2007.

- A) Ajuda de custo é calculada sobre a remuneração do servidor conforme se dispuser em regulamento, podendo exceder a importância correspondente a 3(três) meses.
- B) Será concedida ajuda de custo ao servidor que se afastar do cargo ou reassumi-lo, em virtude de mandato eletivo.
- C) Não será concedida ajuda de custo àquele que, não sendo servidor do município for nomeado para cargo em comissão, com mudança de domicílio.
- D) A ajuda de custo destina-se a compensar as despesas de instalação do servidor que no interesse do serviço, passar a ter exercício em nova sede, com mudança de domicílio em caráter permanente.
- E) O servidor ficará obrigado a restituir a ajuda de custo quando, injustificadamente, não se apresentar na nova sede no prazo de 10 (dez) dias.

30. Assinale a única alternativa correta no que se refere às diárias e indenizações de transporte, contidas na Lei Complementar n. 001, de 23 de Novembro de 2007.

- A) O servidor que, a serviço afastar-se da sede em caráter eventual ou transitório para outro ponto do território municipal ou para o exterior, fará jus a passagens e diárias destinada a indenizar as parcelas de despesas extraordinárias com pousada, alimentação e locomoção urbana, conforme dispuser em regulamento.
- B) O servidor que receber diárias e não se afastar da sede, por qualquer motivo, fica obrigado a restituí-las integralmente no prazo de 30(trinta) dias.
- C) Na hipótese do servidor retornar à sede em prazo menor do que o previsto para seu afastamento, não precisa restituir as diárias recebidas em excesso.
- D) Não será concedida indenização de transporte ao servidor que realizar despesas com a utilização de meio próprio de locomoção para execução de serviços externos, por força das atribuições do cargo, conforme se dispuser em regulamento.
- E) Nenhuma das alternativas está correta.

31. Analise a planta de cobertura que representa um telhado. Identifique as linhas indicadas por setas e marque a alternativa correta.



- A) 1.Cumeeira – 2.Espigão – 3.Rincão – 4.Espigão.
- B) 1. Espigão – 2. Cumeeira – 3. Rincão – 4.Espigão
- C) 1. Cumeeira – 2. Cumeeira – 3.Espigão – 4. Rincão
- D) 1. Rincão – 2. Cumeeira – 3.Espigão – 4. Rincão
- E) 1. Cumeeira – 2. Espigão – 3.Espigão – 4. Rincão

32. Sobre os símbolos gráficos no desenho arquitetônico, relacione os itens da primeira coluna (símbolos) com os itens da segunda(significados) e marque a opção correta.

Símbolos:

- I.
- II.
- III.
- IV.

Significados:

- a. Cota de nível. Serve para demonstrar a diferença de nível.
- b. Linha de corte. Serve para demarcar onde será cortado.
- c. Indicação de uma porta. Serve para remeter a um quadro de esquadrias.
- d. Sentido de caimento de uma água. Indica também a inclinação.

- A) I.b – II. c – III.d – IV.a
- B) I.a – II. c – III.b – IV.d
- C) I.b – II. c – III.a – IV.d
- D) I.a – II.b – III. c – IV. d
- E) I.c – II. b – III.d – IV.a

33. Assinale a alternativa que apresenta o comando do AutoCAD® (Autodesk) que cria uma caixa de texto, onde também aparece uma barra de ferramentas para auxiliar na edição do texto.

- A) Text
- B) Multiline Text
- C) Trim
- D) Join
- E) Offset

34. A cotação é um elemento essencial ao desenho técnico. Baseado na ABNT NBR 10126 que estabelece os padrões da cotação em desenho técnico, julgue os itens subsequentes como verdadeiro (V) ou falso (F) e marque a opção correta.

- I. As cotas devem ficar sempre acima da linha de cota, salvo em alguns casos excepcionais, em que há pouco espaço e as cotas são escritas na lateral.
- II. Todas as dimensões parciais devem ser identificadas e as dimensões totais são facultativas.
- III. É necessário colocar o símbolo da unidade de medida após a cota.

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

35. "Chuvas e umidade do solo são os maiores inimigos das construções." RIPPER, Ernesto. Manual pratico de materiais de construção: recebimento, transporte interno, estocagem, manuseio e aplicação. São Paulo: Pini, 1995. Sobre impermeabilizações, responda:

Qual das opções abaixo **não** caracteriza um tipo de impermeabilização?

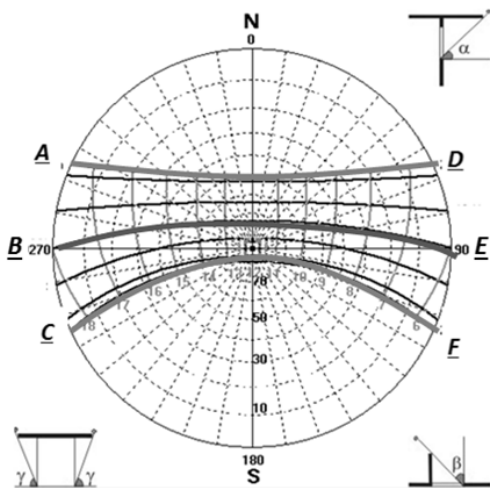
- A) Argamassa impermeável com aditivo hidrófugo.
- B) Membrana de emulsão asfáltica.
- C) Resina epóxi.
- D) Manta asfáltica.
- E) Tinta a cal.

36. "(...) o arquiteto precisa saber interpretar a carta solar para a região que fará o projeto. A carta solar torna-se assim, uma ferramenta de auxílio ao projeto bastante útil". LAMBERTS, R.; DUTRA, L.; PEREIRA, F.O.R. Eficiência Energética na Arquitetura. São Paulo: ProLivro, 2004.

Marque a opção com a explicação de "máscara de sombra" em uma carta solar.

- A) Representação gráfica na carta solar dos obstáculos que impedem a visão da abóbada celeste por parte de um observador localizado em determinado local.
- B) Representação das posições e trajetórias aparentes do sol ao longo do ano. É formada entre a projeção dos raios solares e a direção do norte.
- C) Diz respeito ao ângulo em um plano vertical entre os raios solares e a projeção deles sobre o plano do horizonte.
- D) Se constrói na carta solar e tem como objetivo representar os dias e horários que determinada edificação ficará exposta ao sol.
- E) Elementos que expõem a visão da abóbada celeste em determinado local localizados com ajuda de uma carta solar.

37. Com base na latitude de uma determinada cidade no hemisfério Sul, julgue os itens subsequentes no que se refere ao uso da carta solar e marque a opção correta, considerando F para item falso e V para verdadeiro.



- I. A linha **AD** corresponde ao solstício de inverno.
- II. A linha **CF** corresponde ao solstício de inverno.
- III. A linha **BE** corresponde ao solstício de verão.
- IV. As linhas **AD** e **CF** ocorrem em junho e dezembro, respectivamente.
- V. A linha **BE** ocorre em setembro e março e representa o equinócio.

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

38. "Nos espaços ao ar livre, a distância da fonte aos ouvintes mais afastados, e a consequente perda de intensidade, são os principais problemas que devemos ter em conta nos estudos acústicos. Nestes casos a única opção para reforçar o som direto é dotar o palco com concha acústica." SIMÕES, Flávio Maia. Acústica Arquitetônica - Rio de Janeiro, 2011. Trabalho elaborado no âmbito do PROCEL EDIFICA - Eficiência Energética em Edificações.

Considerando o texto acima, qual a maior vantagem da concha acústica em recintos abertos?

- A) Grande absorção sonora.
- B) Paredes espessas de material isolante.
- C) Paredes com alturas adequadas.
- D) Concentração da reflexão do som.
- E) Tempo de reverberação muito pequeno.

39. De acordo com a norma brasileira ABNT NBR 9050/2015 (acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos), o contraste tátil e o contraste visual da sinalização de alerta consistem em um conjunto de relevos tronco-cônicos. Sobre isso, marque o item que **não** corresponde à resposta da pergunta seguinte:

A sinalização tátil e visual de alerta no piso deve ser utilizada para:

- A) Informar as mudanças de direção ou opções de percursos.
- B) Indicar a existência de patamares nas escadas e rampas.
- C) Informar à pessoa com deficiência visual sobre a existência de desníveis ou situações de risco permanente.
- D) Direcionar o usuário para a saída, saída de emergência ou rota de fuga.
- E) Indicar o início e o término de degraus, escadas e rampas.

40. Sobre instalações elétricas, lâmpadas e suas grandezas fotométricas, marque o item **falso**.

- A) A integração da luz natural e a luz artificial pressupõe que um bom projeto elétrico deve levar em consideração todas as questões de integração da luz artificial e natural.

<p>B) Para um projeto de estacionamento, basta que o IRC (índice de reprodução de cor) da lâmpada seja 40 (quarenta).</p> <p>C) Um projeto arquitetônico deve propiciar o conforto lumínico ao usuário. Para tanto é necessário que o plano de trabalho do local atenda à necessidade mínima de fluxo luminoso por unidade de área.</p> <p>D) Uma lâmpada com temperatura de cor de 6.000°K produz uma luz alaranjada.</p> <p>E) Uma questão conceitual importante em relação à eficiência energética é a maximização do aproveitamento da iluminação natural e a minimização do uso da artificial.</p> <p>41. Sobre a industrialização e racionalização das construções, julgue os itens subsequentes como verdadeiro (V) ou falso (F) e marque a opção correta.</p> <p>I. A racionalização é contra os desperdícios temporais e materiais dos processos produtivos, aplicando o raciocínio sistemático, lógico e resoluto.</p> <p>II. Na construção industrializada, como na maior parte das indústrias, a concepção deve ser compartilhada por muitos projetistas. A sucessão de responsabilidades não torna menos importantes os contatos entre os diversos setores envolvidos no processo.</p> <p>III. Uma das vantagens que a industrialização da construção oferece é ter menor duração de obra.</p> <p>A) F V V. B) V F V. C) V F F. D) F V F. E) V V V.</p> <p>42. No âmbito da Lei nº 8666/93, marque a opção FALSA.</p> <p>A) Obra é toda construção, reforma, fabricação, recuperação ou ampliação, realizada por execução direta e indireta.</p> <p>B) Considera-se serviços técnicos profissionais especializados os trabalhos relativos a fiscalização, supervisão ou gerenciamento de obras ou serviços.</p> <p>C) A diferença entre a dispensa e a inexigibilidade de licitação é que em dispensa não há competição, porque só existe um objeto ou uma pessoa que atenda às necessidades da Administração.</p> <p>D) A licitação será dispensável quando os valores limites para a contratação de obras e serviços de engenharia for de até R\$ 15.000,00 (quinze mil reais).</p> <p>E) A licitação será dispensável quando os valores limites para Compras e outros serviços for de até R\$ 8.000,00 (oito mil reais).</p> <p>43. O correto dimensionamento das saídas de emergência é indispensável para que a população possa abandonar a edificação, em caso de incêndio</p>	<p>ou pânico, completamente protegida em sua integridade física, e permitir o acesso de guarnições de bombeiros para o combate ao fogo ou retirada de pessoas. Sobre a norma ABNT NBR 9077/2001 - Saída de emergência em edifícios - julgue os itens subsequentes como verdadeiro (V) ou falso (F) e marque a opção correta.</p> <p>I. Saída de emergência ou rota de saída é o caminho contínuo, devidamente protegido, a ser percorrido pelo usuário, em caso de um incêndio, de qualquer ponto da edificação até atingir a via pública ou espaço aberto, protegido do incêndio, em comunicação com o logradouro.</p> <p>II. As larguras mínimas das saídas, em qualquer caso, devem ser de 1,20 m, correspondendo a duas unidades de passagem e 60 cm, para as ocupações em geral.</p> <p>III. As escadas, rampas e descargas são dimensionadas em função do pavimento de maior população, o qual determina as larguras mínimas para os lanços correspondentes aos demais pavimentos, considerando-se o sentido da saída.</p> <p>IV. As portas que abrem no sentido do trânsito de saída, para dentro de rotas de saída, em ângulo de 90°, podem reduzir a largura efetiva em até 15%.</p> <p>V. Os acessos devem ter pé-direito mínimo de 2,20 m, com exceção de obstáculos representados por vigas, vergas de portas, e outros, cuja altura mínima livre deve ser de 2,00 m.</p> <p>A) F V V F F. B) V F V V V. C) V F F V V. D) F V F V V. E) V F V F F.</p> <p>44. Sobre a Lei do Parcelamento, Uso e Ocupação do Solo da Prefeitura Municipal de Quixadá, marque a opção correta.</p> <p>O Município de Quixadá tem o seu perímetro urbano dividido em zonas individualizadas. Maior cota de espaços públicos de circulação e estar para pedestres, através dos parâmetros de uso e ocupação do solo que resultam em passeios largos, galerias para pedestres e calçadas vedados ao tráfego corrente de veículos são características da zona:</p> <p>A) Zona de Predominância Residencial. B) Zona Comercial. C) Zona Industrial. D) Zona de Corredor de Atividades. E) Zona de Proteção Ambiental.</p> <p>45. A principal função das vedações na construção civil é suportar apenas o peso próprio. Sobre isso, marque a opção INCORRETA:</p> <p>A) Bloco de concreto celular tem elevada resistência a compressão, é assentado com argamassa de cimento e areia, ou utilizado em sistemas de construção de alvenaria armada.</p>
--	---

<p>B) Gesso a cartonado é composto de placas de gesso revestidas com lâminas de cartão duplex.</p> <p>C) Tijolos de vidro tem como finalidade a vedação de vãos permitindo a passagem da luz natural.</p> <p>D) Blocos sílico-calcáreos são fabricados por presagem a partir de uma mistura de cal virgem em pó e areia.</p> <p>E) Bloco cerâmico é um componente da alvenaria de vedação que possui furos prismáticos perpendiculares às faces que os contêm.</p> <p>46. "Uma pessoa que trabalha com Photoshop ou AutoCAD usa o mouse de maneira mais intensa do que o teclado", explica João Bezerra Menezes, arquiteto especializado em ergonomia. Para esse caso específico, Bezerra recomenda superfícies que permitam o apoio inteiro do braço como, por exemplo, uma mesa em L. "Um apoio convencional de teclado não irá funcionar em uma situação como essa", alerta. (Valentina N. Figuerola. Revista AU – Pini. Disponível em <http://au.pini.com.br/arquitetura-urbanismo/160/artigo55537-1.aspx> Acesso em 14.07.2016)</p> <p>Sobre a ergonomia no trabalho, selecione a alternativa que contém falsos parâmetros ergonômicos:</p> <p>A) Luminárias pendentes nunca devem atrapalhar a linha de visão de quem está à mesa. Precisam ficar acima da altura dos olhos.</p> <p>B) Devem ser evitados o brilho e cores escuras na superfície de trabalho (mesa), que saturam e cansam a vista ao gerar contraste com o papel.</p> <p>C) Os pés devem estar totalmente apoiados no piso, podendo fazer uso do apoio de pés. No entanto, esse acessório se torna desnecessário se o tampo da mesa e do teclado forem reguláveis.</p> <p>D) Os assentos utilizados nos postos de trabalho devem ter borda frontal arredondada.</p> <p>E) Os assentos de postos de trabalho devem ter altura única para se ajustar à estatura de qualquer trabalhador.</p> <p>47. O programa AutoCAD® (Autodesk) permite que se realize trabalhos, exceto:</p> <p>A) De detalhamento de mobiliários em arquitetura de interiores.</p> <p>B) De concepção de projetos urbanísticos.</p> <p>C) Dentro de um processo de BIM por meio de objetos parametrizados.</p> <p>D) De projeto executivo de edificações.</p> <p>E) Com desenhos em três dimensões (3D), porém, sendo o 3D, uma evolução dos desenhos em duas dimensões.</p> <p>48. Estrutura física usada para reduzir a velocidade do tráfego de veículos motorizados a fim de aumentar a segurança dos deslocamentos de pedestres. Está definição se refere à:</p> <p>A) Traffic calming.</p>	<p>B) Ciclo faixa.</p> <p>C) Semáforo sonoro.</p> <p>D) Faixas exclusivas de ônibus.</p> <p>E) Rebaixo na calçada.</p> <p>49. Complete as lacunas no texto a seguir referente à projeto urbanístico: "Segundo a norma brasileira ABNT NBR 9284, _____ é um termo que designa todos os bens públicos ou privados, de utilidade pública, destinado à prestação de serviços necessários ao funcionamento da cidade, implantados mediante autorização do poder público, em espaços públicos e privados. "_____, a infraestrutura e os edifícios industriais, comerciais e de moradias constituem os componentes físicos básicos para a existência de um bairro ou de uma cidade." A) Gestão Urbana. B) Equipamento urbano. C) Mobiliário. D) Áreas verdes. E) Praça.</p> <p>50. Quando um som e as suas reflexões chegam aos nossos ouvidos em um determinado intervalo de tempo que interpretamos os dois sons como se fossem apenas um, é a reverberação. Mas quando se escuta dois sons distintos e sobrepostos, é o eco. De que forma podem ser evitados os ecos em um ambiente interno?</p> <p>A) Deixando o espaço mais vazio possível.</p> <p>B) Substituindo o som natural por som mecânico (auto falante).</p> <p>C) Removendo carpetes.</p> <p>D) Pelo uso de materiais absorventes.</p> <p>E) Pelo uso de papel de parede.</p>
---	---