



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPIRACA

# Concurso Público



# Arquiteto

**Grupo 2**

**Tipo 1**

**2013**

**Superior**

## LEIA COM ATENÇÃO

- 01** Só abra este caderno após ler todas as instruções e quando for autorizado pelos fiscais da sala.
  - 02** Preencha os dados pessoais.
  - 03** Autorizado o início da prova, verifique se este caderno contém 50 (cinquenta) questões; se não estiver completo, exija outro do fiscal da sala.
  - 04** Todas as questões desta prova são de múltipla escolha, apresentando uma só alternativa correta.
  - 05** Ao receber a folha de respostas, confira o nome da prova, seu nome e número de inscrição. Qualquer irregularidade observada, comunique imediatamente ao fiscal.
  - 06** Assinale a resposta de cada questão no corpo da prova e só depois transfira os resultados para a folha de resposta.
  - 07** Para marcar a folha de respostas, utilize apenas caneta esferográfica preta e faça as marcas de acordo com o modelo (●).
- A marcação da folha de resposta é definitiva, não admitindo rasuras.**
- 08** Só marque uma resposta para cada questão.
  - 09** Não risque, não amasse, não dobre e não suje a folha de respostas, pois isso poderá prejudicá-lo.
  - 10** Os pontos relativos às questões eventualmente anuladas serão atribuídos a todos os candidatos presentes à prova objetiva que contenha as questões, independentemente de formulação de recurso.
  - 11** Os fiscais não estão autorizados a emitir opinião nem prestar esclarecimentos sobre os conteúdos das provas. Cabe única e exclusivamente ao candidato interpretar e decidir.
  - 12** Não será permitido o uso de telefones celulares, bips, pagers, palm tops, walkman, MP, player, ipod, discman, tablet, computador pessoal, câmara fotográfica ou qualquer outro tipo de equipamento eletrônico capaz de capturar, armazenar e transmitir dados, sons ou imagens.

**DURAÇÃO DESTA PROVA: 3h30 min.**

Nome \_\_\_\_\_

Identidade \_\_\_\_\_ Órgão Exp.: \_\_\_\_\_

Assinatura \_\_\_\_\_

Prédio: \_\_\_\_\_ Sala: \_\_\_\_\_



**FUNDAÇÃO APOLÔNIO SALLES**  
F A D U R P E

## TEXTO 1

(1) Na literatura econômica, as teorias que procuram entender a relação entre renda e saúde podem ser reunidas em dois grupos: o primeiro apresenta uma série de estudos que defendem que a renda causa a saúde. Na direção oposta, o segundo busca entender como a saúde causa a renda. Vejamos, aqui, os principais argumentos dos que se posicionam no primeiro grupo.

(2) Por um lado, defende-se que as pessoas com maior renda têm maior possibilidade de adquirir bens e serviços de saúde, tais como: consultas médicas, medicamentos e planos de saúde. Dessa forma, as pessoas mais ricas podem dispor de exames preventivos e/ou, quando diagnosticada uma doença, podem ter acesso ao tratamento necessário.

(3) Por esse ponto de vista, o sistema público de saúde no Brasil tem fundamental importância na tentativa de redução das desigualdades do acesso à saúde. Espera-se que o SUS, ao melhorar sua qualidade e eficácia, seja benéfico a toda a população, principalmente aos mais pobres, que são aparentemente os que mais necessitam do serviço público de saúde.

(4) Porém, mesmo supondo eficácia e qualidade do SUS, a renda ainda pode continuar tendo influência sobre a saúde pelo simples fato de que os pobres têm maior probabilidade de sofrer choques negativos na saúde. Por exemplo, com um maior nível de renda, as pessoas podem adquirir bens básicos, como alimentos e, dessa forma, reduzir ou erradicar a desnutrição e/ou a insegurança alimentar. Assim, as políticas públicas de transferência de renda melhorariam o estado de saúde dos indivíduos mais pobres.

(5) Outro argumento é que a renda afeta a saúde no que respeita a boas condições de moradia, acesso à água potável e ao esgotamento sanitário. É provável que as pessoas mais pobres morem em lugares com condições precárias de saneamento básico e que sejam mais vulneráveis a doenças, principalmente as crianças.

(6) Argumenta-se, igualmente, que, mesmo havendo bens e serviços públicos de saúde, os pobres algumas vezes não têm acesso a estes, já que moram distantes de hospitais, sendo muito caro buscar ajuda quando aparecem as enfermidades ou, até mesmo, na necessidade de um parto. Logo, os pobres têm maior possibilidade de não terem acesso a serviços preventivos de saúde e a tratamentos e, portanto, de terem saúde precária. Neste caso, destaca-se o importante papel do Programa Saúde da Família no que se refere às questões mais básicas de saúde.

(7) Por fim, argumenta-se que as pessoas com maior renda têm maior nível de educação e informação e, com isso, entendem a necessidade de hábitos saudáveis e questões de higiene. A favor desse argumento há inúmeras evidências mostrando que um dos principais determinantes da saúde infantil é a escolaridade das mães.

(8) Em suma, há diversos argumentos empregados na defesa de que a renda causa a saúde. Mas a causalidade também vai na outra direção, isto é, a saúde causa a renda. [...]

Anderson Moreira Aristides dos Santos, Paulo de Andrade Jacinto e César Augusto Oviedo Tejada. Disponível em: [http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0101-41612012000200001](http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0101-41612012000200001). Acesso em 24/10/2013. Adaptado.

01. Ao escreverem o Texto 1, seus autores pretenderam:

- A) criticar as teorias econômicas que buscam explicar a relação existente entre renda e saúde.
- B) defender a importância do SUS na tentativa de reduzir as desigualdades do acesso à saúde.
- C) apresentar argumentos que fundamentam certa posição sobre a relação saúde x renda.
- D) expor diversos argumentos em defesa da teoria de que a saúde causa a renda.
- E) informar aos leitores que há variados pontos de vista no que tange à relação entre renda e saúde.

02. Analise as informações que se apresentam a seguir.

- 1) No que se refere à compreensão entre a relação que há entre a renda e a saúde, existe, de fato, total consenso.
- 2) É real a expectativa de que o SUS possa melhorar como um todo, a fim de beneficiar a população, em especial os mais pobres.
- 3) Ainda que o SUS seja um bom sistema de saúde, a probabilidade de os pobres sofrerem choques negativos na saúde é maior do que a dos ricos.
- 4) Diversos estudos evidenciam que o maior nível de escolaridade das mães é fator determinante para que seus filhos sejam mais saudáveis.

Dentre as informações dadas, estão presentes no Texto 1:

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

03. Alguns recursos linguísticos que contribuem para a clareza do Texto 1 são:

- 1) explicitação, para o leitor, da organização do texto, como no seguinte trecho: *“Vejamos, aqui, os principais argumentos dos que se posicionam no primeiro grupo.”* (1º parágrafo)
- 2) exemplificação, sempre que esclarecedora para o leitor, como no seguinte trecho: *“as pessoas com maior renda têm maior possibilidade de adquirir bens e serviços de saúde, tais como: consultas médicas, medicamentos e planos de saúde.”* (2º parágrafo)
- 3) emprego de expressões que retomam porções anteriores do texto, como no seguinte trecho: *“Por exemplo, com um maior nível de renda, as pessoas podem adquirir bens básicos, como alimentos e, dessa forma, reduzir ou erradicar a desnutrição e/ou a insegurança alimentar.”* (4º parágrafo)
- 4) uso de conectivos que introduzem segmentos conclusivos, como no seguinte trecho: *“Logo, os pobres têm maior possibilidade de não terem acesso a serviços preventivos de saúde e a tratamentos e, portanto, de terem saúde precária.”* (6º parágrafo)

Estão corretos:

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

04. No trecho: “Porém, mesmo supondo eficácia e qualidade do SUS, a renda ainda pode continuar tendo influência sobre a saúde pelo simples fato [...]” (4º parágrafo), o segmento destacado expressa uma relação:

- A) condicional
- B) comparativa.
- C) causal.
- D) concessiva.
- E) consecutiva.

05. Assinale a alternativa na qual o termo apresentado entre parênteses é semanticamente equivalente ao termo sublinhado.

- A) Logo, os pobres têm maior possibilidade de terem saúde precária (estável).
- B) É provável que as pessoas mais pobres sejam mais vulneráveis (suscetíveis) a doenças.
- C) Com um maior nível de renda, as pessoas podem reduzir ou erradicar (superar) a desnutrição.
- D) Espera-se que o SUS, ao melhorar sua qualidade e eficácia, seja benéfico (acessível) a toda a população.
- E) As pessoas mais ricas podem dispor de exames preventivos (periódicos).

06. No que se refere a aspectos do léxico selecionado no Texto 1, analise as proposições abaixo.

- 1) Com o conectivo utilizado para introduzir o 4º parágrafo, os autores sinalizam uma mudança na orientação argumentativa do texto.
- 2) O 5º parágrafo é introduzido com a expressão “*outro argumento*”, a qual sinaliza que é a primeira vez, no texto, que um argumento será apresentado.
- 3) Com a expressão utilizada para introduzir o 7º parágrafo, os autores sinalizam a proximidade da conclusão do texto.
- 4) A expressão introdutória do 8º parágrafo indica que os autores optaram por sintetizar, na conclusão, as ideias expostas ao longo do texto.

Está(ão) correta(s):

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

07. “A renda causa a saúde.” / “A saúde causa a renda.” Observe, nesses trechos, a mudança de sentidos provocada pela alteração na ordem dos elementos. Assinale a alternativa na qual a mudança na ordem dos elementos destacados também provocou alteração no sentido dos enunciados.

- A) • Na direção oposta, o segundo busca entender como a saúde causa a renda.  
• O segundo, na direção oposta, busca entender como a saúde causa a renda.
- B) • Dessa forma, as pessoas mais ricas podem dispor de exames preventivos.  
• Dessa forma, as pessoas ricas podem dispor mais de exames preventivos.
- C) • Espera-se que o SUS, ao melhorar sua qualidade e eficácia, seja benéfico a toda a população.  
• Espera-se que, ao melhorar sua qualidade e eficácia, o SUS seja benéfico a toda a população.
- D) • Os pobres têm maior possibilidade de não terem acesso a serviços preventivos de saúde e a tratamentos e, portanto, de terem saúde precária.  
• Os pobres têm maior possibilidade de não terem acesso a serviços preventivos de saúde e a tratamentos e de terem, portanto, saúde precária.
- E) • Mesmo supondo eficácia e qualidade do SUS, a renda ainda pode continuar tendo influência sobre a saúde.  
• Mesmo supondo eficácia e qualidade do SUS, a renda pode ainda continuar tendo influência sobre a saúde.

08. Assinale a alternativa em que a concordância obedece às regras da norma padrão da língua.

- A) Sempre haverá autores que defendem que a renda causa a saúde.
- B) Obviamente, não falta argumentos para defender que a renda causa a saúde.
- C) Já fazem muitos anos que se defende que a renda causa a saúde.
- D) Tem sido muito convincentes os argumentos a favor de que a renda causa a saúde.
- E) Quem de nós ousaremos negar que a renda causa a saúde?

09. A palavra “saúde” não sofreu alteração a partir do Novo Acordo Ortográfico da Língua Portuguesa. Com esse Acordo, também não foi alterada a grafia de:

- A) feiúra.
- B) européia.
- C) extinguir.
- D) vôo.
- E) tranqüilo.

## TEXTO 2



Disponível em: [http://www.scielosp.org/scielo.php?pid=S0102-311X2007000300002&script=sci\\_arttext](http://www.scielosp.org/scielo.php?pid=S0102-311X2007000300002&script=sci_arttext). Acesso em 24/10/2013.

10. O Texto 2 autoriza o leitor a concluir que:

- A) a AIDS tem sido considerada uma doença restrita à população negra, sendo prevalente nas mulheres.
- B) no Brasil, as mulheres negras têm tido um relevante papel na prevenção e no tratamento da AIDS.
- C) homens negros são mais imunes à AIDS, quando comparados às mulheres da mesma cor.
- D) a discriminação racial é um fator que tem excluído muitos negros das conquistas em relação à AIDS.
- E) no Brasil, o preconceito contra os negros e os portadores de AIDS é considerado crime.

## Fatos da Atualidade

11. A sociedade brasileira, marcada por um processo contraditório e conflituoso em constituição, apresenta ao longo da sua história vários momentos de disputas sociais. Através de inúmeros movimentos, a sociedade vai criando formas de superar suas contradições e preconceitos. Dentre essas formas, podemos apontar:
  - A) ampliação do financiamento para compra de carros populares e franqueamento da abertura de negócio para pequenos empresários.
  - B) criação de cotas nas universidades públicas e reserva de vagas para portadores de deficiência e idosos.
  - C) aumento da participação feminina nas eleições municipais e criação de novos partidos políticos.
  - D) fim do preconceito racial com a publicação da Lei Maria da Penha e diminuição da maioria penal.
  - E) concessão de crédito facilitado para o trabalhador abrir seu próprio negócio e ampliação da rede de atendimento à saúde popular.
  
12. A participação política de diferentes segmentos sociais tem crescido na medida em que a sociedade amplia sua consciência cidadã e suas formas de ação e de pressão. Podemos indicar como situações vividas recentemente na sociedade brasileira que confirmam essa afirmação os seguintes fatos:
  - A) criação de novos partidos voltados para as causas sociais e ecológicas e surgimento de novas lideranças femininas na cena política.
  - B) ampliação da participação popular e rejeição em relação aos partidos tradicionais com o aumento do número de votos nulos e em branco.
  - C) aumento significativo das ações em torno da assistência aos mais necessitados e reforma do código penal.
  - D) uso sistemático das redes sociais como forma de protesto político e adequação das leis constitucionais à nova realidade social.
  - E) manifestações populares de rua e denúncia de corrupção entre políticos e agentes públicos.
  
13. O desenvolvimento da integração entre os países, decorrente do processo de globalização, trouxe o surgimento de um terceiro mercado, denominado de mercado:
  - A) nacional.
  - B) eletrônico.
  - C) econômico.
  - D) político.
  - E) internacional.

## Conhecimentos Gerais de Arapiraca

14. Com o intenso crescimento da emissão de gases e de poeira que vão para a atmosfera, no futuro, esse fenômeno ocasionará uma infinidade de modificações no espaço natural e, automaticamente, na vida do homem. Entre as principais modificações se destacam:

- 1) processos de desertificação.
- 2) elevação global nos níveis dos oceanos.
- 3) períodos de chuvas intensas nas áreas úmidas.
- 4) aumento excessivo de espécies da fauna e da flora.
- 5) uma drástica diminuição de temperatura, sobretudo, nos lugares frios.

Estão corretas, apenas:

- A) 1 e 2.
- B) 2 e 3.
- C) 2, 3 e 5.
- D) 3, 4 e 5.
- E) 4 e 5.

15. Pesquisa realizada pelo Instituto de Estudos do Trabalho e Sociedade (IETS) mostra, pela primeira vez em 20 anos, o aumento do número de brasileiros nas classes de renda mais alta do país em relação ao da classe mais pobre. Essa tendência é um pouco resultado de políticas que buscam a diminuição da pobreza no país. Analisando esse estudo à luz do atual contexto, conclui-se que a migração de classe econômica entre as pessoas de renda mediana deve-se:

- 1) a programas oficiais de transferência de renda.
- 2) a ampliação de crédito pessoal.
- 3) a melhoria do mercado de trabalho.
- 4) a conjuntura da política econômica externa.

Estão corretas:

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

16. Na luta pela emancipação política de Arapiraca, uma personalidade política, que viria a se tornar o primeiro prefeito da cidade, liderou essa conquista. Quem era essa personalidade?

- A) Agripino Alexandre dos Santos
- B) Esperidião Rodrigues da Silva
- C) Fernandes Lima
- D) Higino Vital da Silva
- E) Manoel André Correia dos Santos

17. Conforme dados do atual Plano Decenal de Arapiraca, a dimensão da área territorial do município é de, aproximadamente,

- A) 102 km<sup>2</sup>.
- B) 192 km<sup>2</sup>.
- C) 258 km<sup>2</sup>.
- D) 356 km<sup>2</sup>.
- E) 402 km<sup>2</sup>.

18. Durante o mês de fevereiro, a padroeira de Arapiraca recebe diversas homenagens de seus fiéis, que realizam festas, procissões e até uma cavalgada. Sobre essa cavalgada, identifique, entre as opções abaixo, a(s) afirmativa(s) correta(s).

- 1) Teve seu início no ano de 2003.
- 2) Os cavaleiros e amazonas refazem anualmente a trilha feita pelo Coronel Esperidião Rodrigues.
- 3) Remonta ao ano de 1982.
- 4) Tradicionalmente, os cavaleiros e amazonas começam o seu trajeto no dia 1º de fevereiro.

Está(ão) correta(s), apenas:

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

19. Arapiraca é uma cidade que também pensa no futuro e se planeja para ele. Considerando uma visão de futuro, a cidade planeja ações voltadas, sobretudo, para:

- A) soluções tecnológicas para a ampliação da agricultura.
- B) o desenvolvimento sustentável para a cidade.
- C) o crescimento socioeconômico do município.
- D) um projeto político para os próximos 21 anos da cidade.
- E) parcerias público-privadas para o desenvolvimento da indústria da região.

20. A cidade de Arapiraca possui em seu território diversas atividades de exploração de recursos minerais. Representa exemplo desse tipo de recurso, já explorado na atividade de mineração:

- A) o cobre.
- B) o calcário.
- C) o granito.
- D) a gipsita.
- E) o manganês.

## Conhecimentos Específicos

21. Richard Joseph Neutra nasceu em 1892, em Viena, Áustria, e formou-se arquiteto pela Vienna University of Technology, em 1918. Sobre ele, é correto afirmar que:
- A) durante a época de estudante foi discípulo de Otto Wagner e Walter Gropius.
  - B) desde o início de sua carreira, Neutra demonstra grande interesse em entender a relação arquitetura e indústria.
  - C) sua relevância se comprova pelos inúmeros projetos de desenho urbano realizados e pela contribuição acadêmica.
  - D) Richard Neutra acreditava que dar casas pré-fabricadas e bem projetadas às pessoas carentes era suficiente para resolver o problema habitacional.
  - E) após 1945, a arquitetura de Richard Neutra agrega à experiência de Frank Lloyd Wright o enorme potencial tecnológico voltado para a experimentação e desenvolvimento de componentes.
22. Lucio Costa disse que o planejamento urbano assemelha-se a uma grande orquestra em permanente execução: ainda que a música não tenha sido escrita por um só compositor, não prescinde da integração de todos para levar o projeto, ou a obra, a cabo. Sobre o planejamento urbano, é correto afirmar que:
- A) as correlações entre planejamento, preservação e centro histórico já foram há muito tempo problematizadas pela Carta da Venezuela.
  - B) um dos maiores desafios dos Planos Diretores atualmente é o equacionamento do sistema de coleta de lixo na cidade.
  - C) a priorização do transporte público de qualidade e alternativas para sua otimização devem estar sempre presentes na elaboração de propostas de planejamento.
  - D) trabalhar no aproveitamento e na manutenção dos espaços privados é outro fator de extrema importância no planejamento urbano.
  - E) planos e leis são elaborados no sentido de produzir as condições gerais para o desenvolvimento do capital e para o benefício dos empreendedores.
23. Segundo a Portaria Iphan 127/2009, Paisagem Cultural Brasileira é “uma porção peculiar do território nacional, representativa do processo de interação do homem com o meio natural, à qual a vida e a ciência humana imprimiram marcas ou atribuíram valores”. Sobre ela, é correto afirmar que:
- A) a chancela se aplica a todos os sítios excepcionais ou singulares.
  - B) se os fatores preponderantes que singularizam o sítio forem imateriais, o tombamento será o instrumento de proteção mais adequado.
  - C) o passo mais importante para dar início a um estudo com vistas à chancela da Paisagem Cultural Brasileira é a definição do recorte sociológico e a abordagem a ser aplicada sobre seu convívio com a natureza.
  - D) a chancela da Paisagem Cultural Brasileira considera o caráter dinâmico da cultura e da ação humana sobre as porções do território a que se aplica.
  - E) a chancela da Paisagem Cultural Brasileira restringe as transformações inerentes ao desenvolvimento econômico, para potencializar a preservação do patrimônio.
24. A matéria do Direito do Urbanismo no Brasil é fato recente, tendo sido despertada pelos juristas nos anos 60, a partir da percepção do início do inchaço urbano que o País experimentou. Sobre Direito Urbano, é correto afirmar que:
- A) as limitações urbanísticas dirigem o uso da propriedade à sua função social.
  - B) à União delegou-se o poder para edição de normas de caráter específico de assuntos de seu interesse peculiar.
  - C) ao Estado compete a criação de normas urbanísticas gerais e normas diretrizes para a aprovação de loteamentos.
  - D) no período imperial, aparecem os primeiros Códigos de Obras, disciplinando as construções.
  - E) a Constituição de 1946 contemplou a regra pela qual “a propriedade atenderá a sua função social”.
25. A Carta de Veneza de 1964 é um documento internacional sobre a conservação e o restauro de monumentos e sítios. Sobre a Carta e seu conteúdo, é correto afirmar que:
- A) até o seu aparecimento, não se concebia a ideia de restaurar, no sentido de preservar o que se realizou em arte.
  - B) compreende-se que se poderá sacrificar o arqueológico, quando se pretende dar uma finalidade utilitária à uma edificação de valor histórico.
  - C) a conservação e o restauro dos monumentos têm como objetivo salvaguardar tanto a obra de arte como as respectivas evidências históricas.
  - D) afirma que Reconstituir ou, antes, restaurar uma obra, é proceder de forma a reciclar os elementos existentes.
  - E) define que o restauro dos monumentos deve ser efetuado valorizando o sítio arqueológico acima de tudo.

26. O Plano Diretor é a expressão do pacto firmado entre a sociedade e os poderes Executivo e Legislativo. Sobre ele, é correto afirmar que:
- A) no Estatuto da Cidade, o Plano Diretor está definido como instrumento básico para orientar o ordenamento da expansão metropolitana.
  - B) o Estatuto da Cidade delega ao Plano Diretor a função de definir as condições a que a propriedade deve conformar-se, para que cumpra sua função de desenvolvimento ambiental sustentável.
  - C) o Plano Diretor deve articular outros processos de planejamento já implementados no município e na região.
  - D) o processo deve ser conduzido pelo poder Legislativo, articulado com os representantes no poder Executivo e com a sociedade civil.
  - E) o plano diretor deve analisar o mercado imobiliário e define tendências e novos produtos imobiliários.
27. O Plano Diretor é obrigatório para municípios:
- A) com mais de 10 mil habitantes.
  - B) com áreas de especial interesse histórico.
  - C) situados em áreas de influência de assentamentos de agricultura familiar.
  - D) com áreas de especial interesse paisagístico.
  - E) integrantes de regiões metropolitanas e aglomerações urbanas.
28. Projeto arquitetônico básico consiste na definição, dimensionamento, quantificação e representação de todos os elementos da edificação. Sobre ele, é correto afirmar que:
- A) deve conter os esquemas de zoneamento do conjunto de atividades, as circulações e organização volumétrica.
  - B) deve conter a definição gráfica da implantação e do partido arquitetônico.
  - C) deve conter a concepção da edificação, dos seus elementos e instalações, com base nas exigências legais.
  - D) deve possibilitar a avaliação do custo da obra e a definição dos métodos de execução.
  - E) deve conter, de forma clara e precisa, todos os detalhes construtivos e as indicações necessárias à perfeita interpretação dos elementos para a execução dos serviços e obras.
29. Quando o projeto envolver autores de diferentes áreas, deverão ser obedecidas condições para compatibilização. Sobre a compatibilização de projetos é correto afirmar que:
- A) o projeto de arquitetura deverá prever as diversas etapas de montagem da estrutura, compatibilizando-as com as condições do local de execução.
  - B) a concepção da estrutura deverá sempre compatibilizar-se com a região da obra, características do terreno e tempo fixado para a construção.
  - C) o projeto paisagístico deve realizar a perfeita compatibilização de impedância entre todos os componentes da edificação.
  - D) o projeto de compatibilização deve considerar sempre a necessidade de instalação de amplificadores nas caixas dos pontos receptores, para compensar as atenuações sonoras na edificação.
  - E) o projeto de compatibilização deve definir a forma de controle dos movimentos atenuantes e o sistema de travamento das tubulações, através de memorial descritivo.
30. No projeto de arquitetura de interiores, a escolha dos materiais deve considerar: assinale abaixo a alternativa correta. {No projeto de arquitetura de interiores, a escolha dos materiais deve considerar:
- A) as características funcionais e de representatividade dos espaços da edificação;
  - B) a classificação das espécies vegetais por extratos fisiológicos.
  - C) a energia de compactação utilizada na produção e distribuição das redes logísticas.
  - D) o desvio de umidade admissível em relação à umidade ótima na energia especificada na produção primária.
  - E) o índice de suporte Califórnia – CDR
31. No detalhamento de esquadrias da edificação, assinale a alternativa que possui os elementos necessários à sua especificação.
- A) Preparo da base, tipo de vidro, fechaduras, fechos, dobradiças, o acabamento e o movimento das peças.
  - B) Porosidade, tipo de vidro, fechaduras, fechos, dobradiças, o acabamento e o preparo da base.
  - C) Material componente, tipo de vidro, fechaduras, fechos, dobradiças, o acabamento e os signos direcionais.
  - D) Material componente, tipo de vidro, fechaduras, fechos, dobradiças, porosidade e o movimento das peças.
  - E) Material componente, tipo de vidro, fechaduras, fechos, dobradiças, o acabamento e o movimento das peças.
32. No detalhamento da cobertura da edificação, assinale abaixo a alternativa que possui os elementos necessários à sua especificação.
- A) Local da aplicação, tipo de telha, inclinação, fixação e Tolerância Altimétrica.
  - B) Tolerâncias lineares, tipo de telha, inclinação, fixação e Tolerância Altimétrica.
  - C) Densitometria inversa, tipo de telha, inclinação, fixação e Tolerância Altimétrica.
  - D) Local da aplicação, tipo de telha, inclinação, fixação e características de montagem.
  - E) Potência global requerida, tipo de telha, inclinação, fixação e Tolerância Altimétrica

33. O Levantamento arquitetônico é um dos primeiros procedimentos necessários para elaboração do projeto de restauração de uma edificação. Assinale a alternativa que apresenta apenas técnicas utilizadas para este fim.
- A) Ortofotografia, restituições fotogramétricas, levantamento métrico de diagonais.
  - B) Ampliação fotográfica, análise granulométrica, ensaios de sedimentação.
  - C) Análise grafimétrica, estereofotogrametria, medição eletrônica.
  - D) Anaglifos métricos, ensaios de sedimentação, medição aleatória.
  - E) Anaglifos métricos, densitometria granular, ensaios de sedimentação.
34. Conservação preventiva é o conjunto de medidas que se deve tomar para prevenir o aparecimento de danos em uma edificação evitando trabalhos radicais de restauração. No que se refere ao ataque de agentes biológicos, assinale a alternativa correta sobre o item a ser observado em uma inspeção.
- A) Poças de água no terreno.
  - B) Tubulações expostas em quintais ou jardins, apresentando fissuras ou rupturas nas conexões ou ao longo do tubo.
  - C) Fios ou cabos aéreos de eletricidade ressecados ou desencapados.
  - D) Bactérias na fachada ou sobre elementos de restauração.
  - E) Sobrecarga em circuitos.
35. Em uma inspeção de coberta em edifícios coloniais, se deverá estar atento a:
- A) fissuras e descontinuidade de superfícies.
  - B) manchas irregulares, de cor amarela, sobre as superfícies pintadas.
  - C) presença de pó branco e pequenas perfurações circulares na madeira.
  - D) trechos de reboco se destacando em placas.
  - E) manchas escuras em alguns trechos do piso.
36. Análise Tipológica, Identificação de Materiais e Sistema Construtivo são atividades que consolidam criticamente o conjunto de informações obtido na pesquisa histórica. Sobre seu conteúdo, é correto afirmar:
- A) faz a indicação, em planta e elevações, dos elementos que deverão ser suprimidos ou alterados e suas características originais básicas.
  - B) faz uma avaliação da autenticidade do conjunto, com indicação do grau de integração ou interferência dos elementos acrescentados ao conjunto original.
  - C) faz a definição e a escolha dos pontos iniciais de prospecção embasadas no conhecimento da edificação.
  - D) faz a avaliação do potencial arqueológico indicando a necessidade da pesquisa arqueológica.
  - E) visa complementar a compreensão da edificação e registrar o seu estado anterior à intervenção.
37. A. Identificação de bens imóveis ou sítios urbanos de valor histórico visa sua preservação enquanto patrimônio cultural. Para o registro de paisagens, assinale a alternativa que contém apenas os atributos físicos necessários.
- A) Áreas que possuam relevância patrimonial, tendo em conta o valor dos objetos urbanísticos e arquitetônicos por ela integrados e contextualizados.
  - B) Áreas que possuam técnicas de construção (locais, regionais ou nacionais) muito específicas e em vias de desaparecimento.
  - C) Áreas que possuam valores científicos específicos.
  - D) Qualquer área edificada portadora de significados científicos.
  - E) Qualquer área edificada portadora de valores históricos das elites.
38. Os projetos de restauração de monumentos devem ser elaborados respeitando os valores estéticos e culturais do Bem, com o mínimo de interferência na autenticidade do mesmo. Sobre autenticidade, é correto afirmar:
- A) deve-se garantir a autenticidade do monumento através da exposição didática do projeto de restauração em local acessível ao público.
  - B) a manutenção da autenticidade estética corresponde à complexidade, às características e às dimensões do monumento.
  - C) a preservação da autenticidade do espaço envolvente implica o entendimento do bem isoladamente.
  - D) as intervenções mais simples, como pinturas, substituições de áreas ou materiais danificados, revisões de cobertura, não afetam a autenticidade dos monumentos históricos.
  - E) garantir a autenticidade dos materiais implica a manutenção da maior quantidade possível de materiais originais, evitando falsificações de caráter artístico e histórico.
39. Sobre conteúdos essenciais em plantas baixas, "faladas" de um projeto de restauração, assinale a alternativa correta.
- A) Indicação, em convenção, do sentido do tabuado do piso e forro dos cômodos.
  - B) Caimento de ruas e/ou terreno.
  - C) Especificação do tipo de pintura e cor das alvenarias e esquadrias.
  - D) Altura de vergas, vãos e peitoris.
  - E) Detalhes da armação das tesouras com representação de ferragens e sambladuras.

**40.** Chama-se infraestrutura à parte inferior da estrutura de um edifício que suporta e transmite cargas ao terreno. Sobre ela, é correto afirmar que:

- A) pode ser INDIRETA se o solo firme estiver a pequena profundidade.
- B) pode ser DIRETA se o solo firme estiver a grande profundidade
- C) o dimensionamento da sapata isolada (largura x comprimento) é feito conhecendo-se as cargas contínuas atuantes nas diferentes seções da construção.
- D) a sapata contínua é executada geralmente com concreto ciclópico (concreto + pedra-de-mão), seguindo a direção das paredes da edificação.
- E) a sapata isolada é um tipo de fundação de fácil execução e de baixo custo, usada em construções baixas.

**41.** Em obras com estrutura de concreto armado geralmente são confeccionadas no local as formas dos pilares, das vigas e dos painéis de laje. Sobre os requisitos para as formas, assinale a alternativa correta.

- A) As emendas são realizadas por trespasse, por solda ou por luvas.
- B) Devem ser molhadas antes da concretagem para evitar que a madeira sugue a água do concreto.
- C) O comprimento normal das barras é da ordem de 11 a 12m.
- D) podem receber pedaços de madeira, pregos, tocos de cigarros e até pequenos animais sem prejudicar a concretagem.
- E) As faces inferiores, com reescoramento, podem ser retiradas em 3 dias.

A NBR 15575 estabelece os requisitos e critérios de desempenho que se aplicam às edificações habitacionais, como um todo integrado.

Em acordo com a norma, responda as questões a seguir.

**42.** Contando unicamente com iluminação natural, os níveis gerais de iluminância na sala de estar, dormitório, copa / cozinha, área de serviço devem ser:

- A)  $\geq 20$  lux
- B)  $\geq 30$  lux
- C)  $\geq 40$  lux
- D)  $\geq 50$  lux
- E)  $\geq 60$  lux

**43.** Os níveis gerais de iluminação artificial promovidos para um dormitório em edifícios habitacionais devem ser:

- A)  $\geq 100$  lux
- B)  $\geq 90$  lux
- C)  $\geq 80$  lux
- D)  $\geq 70$  lux
- E)  $\geq 60$  lux

**44.** As atividades desenvolvidas em escolas e bibliotecas exigem silêncio e concentração e, por conseguinte, o conforto acústico é condição de saúde e tranquilidade. Sobre a acústica nos ambientes, é correto afirmar que:

- A) qualquer anteparo rígido, situado a mais de 10m de distância de uma fonte sonora, reflete as ondas que nele incidem, reforçando a frente de onda primária existente.
- B) o nosso ouvido só começa a distinguir, separadamente, dois sons breves, quando o seu intervalo (t) for maior que 1/12 de segundo.
- C) principalmente nas salas de aula, os materiais absorventes acústicos não podem causar exagerada absorção que prejudique a audibilidade no interior do ambiente.
- D) deve-se evitar reflexões excessivas do som pelo teto, paredes e piso por meio do tratamento acústico das superfícies refletoras, revestindo-as com materiais que tenham características de refletoras acústicas.
- E) deve-se evitar as superfícies convexas refletoras, que concentram ou focalizam energia sonora e causam ecos múltiplos.

**45.** Os fatores climáticos afetam o desempenho térmico do edifício. Sobre eles, é correto afirmar que:

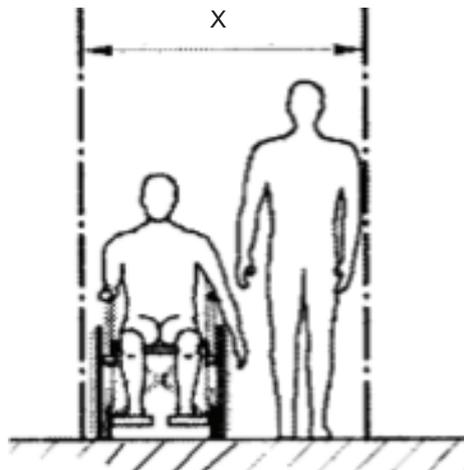
- A) de maneira geral, a temperatura diminui quando aumenta a longitude.
- B) quanto mais próximo da costa, menores serão as modificações das temperaturas máximas e mínimas.
- C) as florestas e os bosques têm um efeito macroclimático em relação ao clima das áreas vizinhas.
- D) nas regiões urbanizadas e adensadas, as grandes superfícies de pavimento e de concreto contribuem para a conservação do clima:
- E) a presença de edifícios altos próximos entre si contribuem para a modificação do clima.

**46.** Edificações em regiões de clima semiárido devem:

- A) facilitar a troca, sob controle, do ar interno das construções, evitando-se os ventos.
- B) maiores superfícies de aberturas deverão estar voltadas para a direção das brisas e dos ventos frequentes.
- C) evitar a retenção de umidade.
- D) as paredes exteriores e as coberturas devem ser finas e isoladas.
- E) as edificações devem estar separadas entre si aproveitando melhor as correntes de ar.

47. O debate e as manifestações em torno dos valores éticos, da dignidade e do respeito ao bem público estão presentes diariamente nos noticiários. Nesse sentido, assinale a conduta ética correta que deve ser adotada pelo profissional de arquitetura.
- A) O arquiteto deve contribuir para a melhoria do ambiente construído ou natural, considerando prioritariamente o desenvolvimento econômico de sua cidade.
  - B) Desconsiderada a reserva técnica, o arquiteto deve abster-se de solicitar ou receber quaisquer honorários, remunerações, comissões, gratificações ou vantagens.
  - C) O arquiteto deve evitar a degradação do meio ambiente urbano e estabelecer um compromisso com a cidade.
  - D) O código de ética profissional é prioritariamente um instrumento referencial para punições de desvio de conduta.
  - E) Um código de ética só tem eficácia se estruturado sobre valores que viabilizem o enriquecimento financeiro de seus profissionais.
48. Assinale abaixo a alternativa que possui apenas valores da profissão de arquitetura.
- A) Acessibilidade, prazer, objetivação, progresso.
  - B) Acessibilidade, distinção, prazer, objetivação.
  - C) Distinção, acessibilidade, sustentabilidade, sucesso pessoal.
  - D) Compromisso, distinção, conforto pessoal, sustentabilidade.
  - E) Acessibilidade, adequação, responsabilidade e equidade.

A NBR 9050 estabelece critérios e parâmetros técnicos a serem observados quando do projeto, construção, instalação e adaptação de edificações. Baseado nessa norma e na figura abaixo, responda as questões 49 e 50 a seguir.



49. A dimensão referência "X" para deslocamento em linha reta de um pedestre e uma pessoa em cadeira de rodas é de:
- A) 1,20 a 1,50
  - B) 1,30 a 1,60
  - C) 1,40 a 1,70
  - D) 1,50 a 1,80
  - E) 1,60 a 1,90
50. As medidas mínimas necessárias para rotação de 360° em cadeira de rodas é?
- A) 1,20 x 1,20
  - B) 1,30 x 1,30
  - C) 1,40 x 1,40
  - D) 1,50 x 1,50
  - E) 1,60 x 1,60