



# PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE

## CONCURSO PÚBLICO – EDITAL 001/2013

### ARQUITETO

NOME DO CANDIDATO: \_\_\_\_\_

RG: \_\_\_\_\_ ÓRGÃO EXPEDIDOR: \_\_\_\_\_

Nº DE INSCRIÇÃO

--	--	--	--	--	--

ASSINATURA: \_\_\_\_\_

### LEIA COM ATENÇÃO E SIGA RIGOROSAMENTE ESTAS INSTRUÇÕES:

1. Este caderno está contendo 60 (sessenta) questões de múltipla escolha, numeradas de 01 a 60.
2. Cada uma das questões apresenta um enunciado seguido de 5 (cinco) alternativas, das quais somente uma é a correta. Assinale-a.
3. Examine se a prova está completa, com a sequência numérica das questões, se há falhas ou imperfeições gráficas que causem dúvidas. Qualquer reclamação deverá ser feita durante os 20 minutos iniciais. Após esse tempo, qualquer reclamação será desconsiderada.
4. Depois de decorrido 2 (duas) horas do início da prova, será distribuído o Cartão-Resposta, o qual será o único documento válido para a correção da prova. Ao recebê-lo, verifique se o seu nome e número de inscrição estão corretos. Reclame imediatamente se houver discrepância.
5. O cartão-resposta não pode ser dobrado, amassado, rasurado ou manchado. Exceto sua assinatura e inscrição, nada deve ser escrito ou registrado fora dos locais destinados às respostas. Tenha muita atenção ao marcar seu cartão-resposta, pois não haverá substituição por erro do candidato. Marque sua resposta pintando completamente o espaço correspondente à alternativa de sua opção.  
  
Ex.: A  B  C  D  E
6. A leitora de marcas não registrará as respostas em que houver falta de nitidez, uso de corretivo, marcação a lápis ou marcação de mais de uma letra. Não serão computadas questões não assinaladas.
7. Durante a prova, é proibido o intercâmbio e o empréstimo de material de qualquer natureza entre os candidatos. A tentativa de fraude, a indisciplina e o desrespeito às autoridades encarregadas dos trabalhos são faltas que implicarão na desclassificação do candidato(a).
8. Qualquer forma de comunicação entre candidatos implicará na eliminação de ambos do certame.
9. Não será permitido ao candidato, durante a realização das provas, portar: armas; aparelhos eletrônicos de qualquer natureza; bolsas; livros; jornais ou impressos em geral; bonés, chapéus, lenço de cabelo, bandanas etc.
10. É vedado o uso de telefone celular ou de qualquer outro meio de comunicação. O candidato que for flagrado portando aparelho celular, durante o período de realização da prova, ou, ainda, aquele candidato cujo aparelho celular tocar será sumariamente eliminado do certame.
11. Em caso de dúvida, durante a prova, levante o braço para solicitar atendimento da fiscalização. Jamais pergunte em voz alta.
12. O Candidato que permanecer na sala de provas, por mais de 3h45min, poderá levar consigo a cópia do gabarito, em formulário específico, fornecido pela **ORGANIZADORA**.
13. Ao terminar a resolução da prova, entregue-a ao fiscal de sala juntamente com o **Cartão-Resposta** (devidamente assinado). Não esqueça, também, de **assinar a folha de frequência**.
14. As provas terão duração de 4 horas. Turno da Manhã com início às 08h00min e término às 12h00min e Turno da Tarde com início às 14h00min e término às 18h00min. Entretanto, o candidato só poderá ausentar-se da sala, depois de decorridas duas horas do início das provas.
15. Os **Gabaritos Preliminares das Provas Objetivas** serão divulgados 72 (setenta e duas) horas após a realização das mesmas.



**CONHECIMENTOS GERAIS**

Leia o texto a seguir para responder as questões de 1 a 3.

**TEXTO I**

**Quarta-feira 07/08/13 8h – 84% se dizem a favor das manifestações populares recentes, em números do Ibope.**

O Movimento de Combate à Corrupção Eleitoral divulgou pesquisa feita pelo Ibope que aponta o apoio de 85% da população brasileira à realização de reforma política, com validade já para as eleições de 2014. Na pesquisa, 92% dos entrevistados disseram que são a favor de que a reforma política aconteça por meio de proposta de iniciativa popular.

Sobre doações eleitorais, 78% se manifestaram contrário a que empresas privadas possam contribuir com recursos a partidos e candidatos. Na mesma linha, 80% dos entrevistados disseram que deveria haver um limite para uso do dinheiro público nas campanhas eleitorais. O Ibope mostrou também que 90% querem punição mais severa para quem pratica o Caixa 2. Por último, 84% disseram que são a favor das manifestações populares que tomaram as ruas do Brasil nos últimos meses.

(disponível em noticiasr7.com.R7)

**1. Segundo o texto I, pode-se inferir que:**

- a) De acordo com a população vai haver uma reforma política no Brasil.
- b) As empresas privadas vão poder contribuir com recursos a partidos políticos.
- c) Há um limite para uso do dinheiro público nas campanhas eleitorais.
- d) A minoria da população quer punição para quem pratica Caixa 2.
- e) As manifestações populares não tiveram o apoio da maioria da população.

**2. Quem pratica o Caixa 2, segundo a população entrevistada pelo Ibope:**

- a) Não tem punição.
- b) Tem punição leve.
- c) Tem punição severa.
- d) Tem a punição merecida.
- e) Não vai ter punição.

**3. Considere o período a seguir:**

**O Movimento de Combate à Corrupção Eleitoral divulgou pesquisa feita pelo Ibope.**

**Em relação à afirmativa, marque a opção CORRETA.**

- a) Tem sujeito simples: “o movimento”.
- b) Tem sujeito simples cujo núcleo é “combate”.
- c) Apresenta verbo transitivo indireto regido pela preposição “pelo”.
- d) Apresenta agente da passiva: pelo Ibope.
- e) Tem o termo “pelo Ibope” como complemento nominal.

**4. Suponha este comunicado de uma empresa a seus funcionários:**

A diretoria de Recursos Humanos informa que os funcionários, que se inscreverem no curso de computação, terão aulas às quartas e sextas-feiras, das 16h30min. às 18h30min. Informa também que os

funcionários que não fizeram sua inscrição deverão aguardar o início de um novo curso.

**Analisar as proposições e marque a opção CORRETA.**

- a) As orações adjetivas que se inscreveram no curso de computação e que não fizeram sua inscrição, tal como se apresentam no texto, têm a mesma função sintática.
- b) Há uma incoerência de sentido nesse comunicado.
- c) Tal como se apresentam no texto, as orações adjetivas são, respectivamente, restritiva e explicativa.
- d) Se tirarmos as vírgulas da primeira oração adjetiva, o sentido do comunicado permanece o mesmo.
- e) Há uma dúvida nesse comunicado causado pela palavra “também”.

**5. Analise os enunciados a seguir:**

- I. **A ex-mulher de meu irmão, que é advogado, mora em Cuiabá.**
- II. **A ex-mulher de meu irmão que é advogado mora em Cuiabá.**

**Marque a opção INCORRETA.**

- a) Em I fica subtendido que o irmão do emissor separou-se uma única vez.
- b) Em II a oração adjetiva caracteriza irmão e tem valor de restrição.
- c) Nos dois períodos, o antecedente do pronome relativo que é o nome irmão.
- d) Em I a oração adjetiva caracteriza o nome ex-mulher e tem valor de explicação.
- e) Em II, fica subtendido que o emissor tem outro(s) irmão(s) que não é(são) advogado(s).

**As questões de 6 a 8 referem-se ao texto II.**

**TEXTO II**

**Não se pode ser sem rebeldia**

“Eu acho que os adultos, pais e professores, deveriam compreender melhor que a rebeldia, afinal, faz parte do processo da autonomia, quer dizer, não é possível ser sem rebeldia. O grande problema está em como amorosamente dar sentido produtivo, dar sentido criador ao ato rebelde e de não acabar com a rebeldia. Tem professores que acham que a única saída para a rebeldia é a punição, é a castração. Eu confesso que tenho grandes dúvidas em torno da eficácia do castigo.

Eu acho que a liberdade não se autentica sem o limite da autoridade, mas o limite que a autoridade se deve propor a si mesma, para propor ao jovem a liberdade, é um limite que necessariamente não se explica através de castigo. Eu acho que a liberdade precisa de limites, a autoridade inclusive tem a tarefa de propor os limites, mas o que é preciso, ao propor os limites, é propor à liberdade que ela interiorize a necessidade ética do limite, jamais através do medo.

A liberdade que não faz uma coisa porque teme o castigo não está “eticizando-se”. É preciso que eu aceite a necessidade ética, aí o limite é compromisso e não mais imposição, é assunção. O castigo não faz isso. O castigo pode criar docilidade, silêncio. Mas os silenciados não mudam o mundo.”

(Paulo Freire, Pedagogia dos sonhos possíveis.  
Org. Ana M.A. Freire. Editora Unesp)

**6. Analise as afirmativas e marque a opção INCORRETA.**

- Trata-se de um texto dissertativo, no qual marcas linguísticas como “eu acho que”, “eu confesso que”, “que eu aceite” evidenciam um posicionamento nitidamente pessoal do autor relativamente ao tema.
- O termo “eticizando-se” (terceiro parágrafo), que significa “tornando-se ética”, está entre aspas por ser um neologismo, isto é, uma palavra inventada pelo autor do texto.
- Em “É preciso que eu aceite a necessidade ética”, a segunda oração funciona como sujeito da primeira.
- Em “Eu confesso que tenho grandes dúvidas em torno do castigo”, a segunda oração funciona como objeto direto da primeira.
- Se, no período “Eu acho que a liberdade não se autentica sem o limite da autoridade”, a oração principal for substituída por “É inquestionável”, a segunda oração, que funciona como objeto direto, passará a funcionar como sujeito, mas não haverá alteração alguma no grau de subjetividade da afirmação expressa nesse período.

**7. De acordo com o texto II, é CORRETO afirmar que:**

- Os professores acham que a única saída para a rebeldia é a castração.
- A autoridade é desnecessária.
- O castigo é necessário para explicar o limite da liberdade.
- A rebeldia é necessária para o processo de autonomia.
- Os adultos, pais e professores, não compreendem que a rebeldia faz parte do processo de autonomia.

**8. Analisando foneticamente a palavra compromisso, temos:**

- Dois dígrafos e um encontro consonantal.
- Um encontro consonantal e um dígrafo.
- Dois encontros consonantais e um dígrafo.
- Três dígrafos.
- Três encontros consonantais.

**TEXTO III**

**PROFESSOR IDEAL**

Atitudes mais valorizadas pelos alunos:

59% Tem senso de humor.

58% Dá atenção a seus alunos, ouve suas opiniões.

54% Não humilha, não debocha.

49% Trata o aluno de igual para igual.

48% Diverte-se junto com os alunos, bate-papo.

(Clube de pesquisa – opinião e mercado)

**9. Marque a opção CORRETA de acordo com a análise do texto III.**

- A maioria dos professores divertem-se junto com seus alunos.
- Há professores que debocham de seus alunos.
- Nenhum professor deixa de dar atenção a seus alunos.
- A maioria dos professores trata o aluno de igual para igual.
- Todos os professores têm senso de humor.

**Leia a tirinha a seguir: e responda as questões 10 e 11.**



**10. Em relação à tirinha, marque a opção CORRETA.**

- Apenas um dos quadrinhos não apresenta pronome possessivo.
- No primeiro quadrinho há a presença de adjetivo.
- No terceiro quadrinho há uma classe de palavra subentendida.
- Os verbos de todos os quadrinhos estão no presente.
- Em dois dos quadrinhos há pronome pessoal.

**11. Ainda em relação à tirinha, marque a opção INCORRETA.**

- O verbo ter, usado nos quadrinhos, é transitivo direto.
- Em “nosso céu”, a palavra nosso funciona como adjunto adnominal.
- O termo “minha terra” tem a função de sujeito.
- No último quadrinho, temos um predicativo do sujeito.
- O termo “mais” está sempre modificando um adjetivo.

**12. Analise as afirmativas a seguir:**

- O estado autorizou a \_\_\_\_\_ de terras aos homens do campo.
- Devido ao mau tempo, resolveram \_\_\_\_\_ a viagem programada.
- Após a tempestade, o submarino \_\_\_\_\_ e os soldados avistaram a terra.

**Marque a opção CORRETA que completa as lacunas respectivamente.**

- Sessão – deferir – emergiu.
- Cessão – diferir – imergiu.
- Seção – deferir – emergiu.
- Cessão – diferir – emergiu.
- Sessão – deferir – imergiu.

13. Analise o uso correto dos verbos intervir, contrapor e haver, para completar o período, a seguir:

Se o governo federal não tivesse \_\_\_\_\_ naquele momento e não tivesse \_\_\_\_\_ soluções para o problema, certamente os empresários \_\_\_\_\_ de criticá-lo.

Marque a opção CORRETA que completa as lacunas respectivamente.

- a) Intervindo, contraproposto, haveriam.
- b) Intervido, contraposto, haviam.
- c) Intervisto, contraproposto, haviam.
- d) Intervindo, contraproposto, haviam.
- e) Intervindo, contraposto, haveriam.

14. Analise as opções a seguir, quanto aos gêneros textuais e marque a opção INCORRETA.

- a) Uma receita de bolo é um texto instrucional.
- b) A "moral da história" está presente nas fábulas.
- c) Uma lenda é um texto narrativo.
- d) Um poema tem que ter rimas.
- e) Um e-mail é considerado um gênero textual.

15. Analise a regência verbal e marque a opção CORRETA em relação à norma culta.

- a) Nós nos valem dos artifícios que dispúnhamos para vencer.
- b) Avisaram-no que chegaríamos logo.
- c) Amanhã responderei essa carta.
- d) Ninguém obedece o horário.
- e) O presidente assiste em Brasília há quatro anos.

16. "A", "B" e "C" são matrizes quadradas de ordem 3, e "I" é a matriz identidade de mesma ordem. Marque a opção CORRETA.

- a)  $(A + B)^2 = A^2 + 2AB + B^2$
- b)  $C \cdot I = C$
- c)  $I \cdot A = I$
- d)  $(A + B) \cdot (A - B) = A^2 - B^2$
- e)  $B \cdot C = C \cdot B$

17. A região do plano cartesiano determinada pelas inequações  $x \geq 0$ ,  $y \geq 0$ ,  $x \leq 1$  e  $y \leq 3^x$  tem uma área "S". Diante do exposto marque a opção CORRETA.

- a)  $S < 0,75$
- b)  $2 < S < 3$
- c)  $2,25 < S < 3$
- d)  $1 < S < 2$
- e)  $S > 3$

18. Considere uma função  $f$  de  $\mathbb{R}$  em  $\mathbb{R}$ , em que  $f(x) = \frac{3x+4}{2}$ . O elemento do domínio que tem como

imagem o seu dobro é um número:

- a) Menor que 7
- b) Múltiplo de 3
- c) Maior que 11
- d) Ímpar.
- e) Negativo.

19. 30% da quinta parte de 3600 é igual a:

- a) 144
- b) 54
- c) 72

- d) 216
- e) 21,6

20. Seja  $\alpha$  um número real tal que  $\alpha > 2(1 + \sqrt{2})$  e considere a equação  $x^2 - \alpha x + \alpha + 1 = 0$ . Sabendo que as raízes reais dessa equação são as cotangentes de dois dos ângulos internos de um triângulo, então o terceiro ângulo interno desse triângulo vale:

- a)  $30^\circ$
- b)  $60^\circ$
- c)  $135^\circ$
- d)  $45^\circ$
- e)  $120^\circ$

21. Sejam "a" e "b" dois números reais positivos tais que " $a < b$ " e " $a + b = 4$ ". Se o gráfico da função  $y = |x - a| + |x - b|$  coincide com a função  $y = 2$  no intervalo  $a \leq x \leq b$ , calcule os valores de "a" e "b".

- a)  $a=3$  e  $b=2$
- b)  $a=2$  e  $b=3$
- c)  $a=5$  e  $b=1$
- d)  $a=1$  e  $b=3$
- e)  $a=3$  e  $b=3$

22. Seja o número complexo  $z = x + yi$ , no qual  $x, y \in \mathbb{R}$ . Se  $z \cdot (1 - i) = (1 + i)^2$ , então?

- a)  $x + y = 0$
- b)  $x = y$
- c)  $x \cdot y = 1$
- d)  $y = 2x$
- e)  $x - y = 2$

23. O valor da expressão  $\frac{\sqrt{3}+1}{\sqrt{3}-1} + \frac{\sqrt{3}-1}{\sqrt{3}+1}$  é:

- a) 1
- b) 2
- c) 3
- d) 4
- e) 5

24. Calcule a soma dos 10 primeiros termos da P.G. (2, 4, 8, 16,...)

- a) 365
- b) 647
- c) 832
- d) 1243
- e) 2046

25. Vinte máquinas, trabalhando 16 horas por dia, levam 6 dias para fazer um trabalho. Quantas máquinas serão necessárias para executar o mesmo serviço, se trabalharem 20 horas por dia, durante 12 dias?

- a) 4
- b) 6
- c) 8
- d) 10
- e) 12

26. Marque a opção CORRETA que apresenta o tempo necessário para que um capital posto a juros, à taxa de 2% ao mês, produza juros equivalentes a 50% do mesmo capital.

- a) 13 meses.
- b) 18 meses.
- c) 25 meses.
- d) 28 meses.
- e) 32 meses.

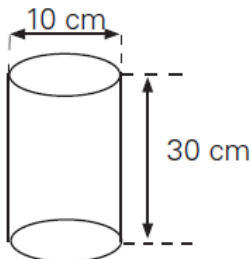
27. Um campo de futebol possui as seguintes dimensões, 155 m de comprimento e 75 m de largura. Quantos metros de tela serão necessárias para cercar este campo?

- a) 230m.
- b) 370m.
- c) 460m.
- d) 580m.
- e) 630m.

28. Uma das manifestações ocorridas recentemente no Brasil ocupou totalmente uma avenida de 1,25 km de extensão e 40 m de largura. Supondo que quatro pessoas ocupam 1 m<sup>2</sup>, calcule quantas pessoas foram ao evento. Marque a opção CORRETA.

- a) 100.000 pessoas.
- b) 150.000 pessoas.
- c) 200.000 pessoas.
- d) 250.000 pessoas.
- e) 300.000 pessoas.

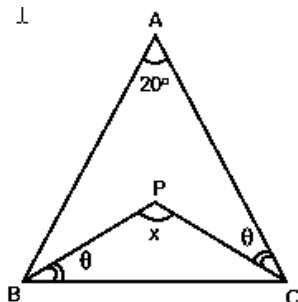
29. Determine a área lateral e a área total do cilindro da figura, respectivamente. Considere  $\pi = 3,14$



Marque a opção CORRETA.

- a) 942 cm<sup>2</sup> e 1099 cm<sup>2</sup>
- b) 435cm<sup>2</sup> e 500cm<sup>2</sup>
- c) 1042cm<sup>2</sup> e 942cm<sup>2</sup>
- d) 1099cm<sup>2</sup> e 758cm<sup>2</sup>
- e) 942cm<sup>2</sup> e 1042cm<sup>2</sup>

30. O triângulo ABC, representado na figura, é isósceles. Determine a medida do ângulo "x" e assinale a opção CORRETA.



- a) 90°
- b) 180°
- c) 105°
- d) 110°
- e) 130°

31. Sobre o município de FORQUILHA é INCORRETO afirmar:

- a) Possui o açude Público Forquilha, de propriedade do DNOCS.
- b) Possui uma área de aproximadamente 516,88 km<sup>2</sup>
- c) De acordo com o Censo Democrático de 2010, a população de Forquilha é de aproximadamente 21.786 habitantes.
- d) Foi realizado o plebiscito em 1985 quando o povo se posicionou favorável à criação do município de Forquilha.
- e) A base da economia do município é agricultura, comércio, pecuária e piscicultura.

32. Quem foi o primeiro prefeito de Forquilha?

- a) Raimundo Azevedo Prado.
- b) Francisco José Frota Prado.
- c) José Antônio Dias Carneiro.
- d) Edmundo Rodrigues Junior.
- e) Francisco de Lira Pessoa.

HINO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA

Ó Forquilha tu és a esperança  
Que teus filhos irão semear  
No teu seio em que jorra a bonança  
De águas limpas para terra regar...

33. A letra do hino de Forquilha foi feito por:

- a) Pe. Jairo Linhares Ponte.
- b) Abelardo Cavalcante de Vasconcelos.
- c) Pe. Jairo Linhares Ponte e Prof. Francisco Eduardo Mesquita Cavalcante.
- d) Pe. Gonçalo de Pinho Gomes.
- e) Abelardo Cavalcante de Vasconcelos e Pe. Jairo Linhares Ponte.

34. O Padroeiro de Forquilha é:

- a) São Pedro.
- b) Santo Antônio.
- c) Santo Agostinho.
- d) São Francisco de Assis.
- e) São Benedito.

35. Supremo conclui julgamento do mensalão após quatro meses e meio, 25 foram condenados, 12 absolvidos e um será julgado na 1ª instância. Sobre o maior esquema de corrupção já vivenciado no Brasil, Marque a opção CORRETA.

- a) Tinha Marcos Valério, como mandante intelectual do repasse de verbas públicas a parlamentares por meio de empreiteiras.
- b) Comprava votos no Congresso Nacional durante os primeiros anos do governo do ex-presidente Luiz Inácio Lula da Silva.
- c) Os parlamentares desviavam dinheiro público em acordos firmados com o Banco Rural.
- d) Afetou a Câmara dos Deputados com suborno na aprovação de projetos do governo na gestão do então Presidente Lula.
- e) Culminou com a perda de mandatos de parlamentares que se reelegeram contrariando o Projeto Ficha Limpa

## 36. Leia e reflita sobre os textos a seguir:

## TEXTO 1

“O número de homicídios em Fortaleza **creceu 14%** de abril para maio, segundo dados divulgados pela Secretaria da Segurança Pública e Defesa Social (SSPDS) nesta segunda-feira (08). Em maio, o número de assassinatos foi de 156.

Durante os cinco meses deste ano, pelo menos **818 pessoas foram assassinadas** na capital cearense. Em média, Fortaleza tem **5 homicídios por dia**, segundo o relatório da Secretaria de Segurança. Os bairros mais violentos em maio foram Mondubim (9), Cristo Redentor (8), Granja Lisboa (8), Siqueira (7) e Jangurussu (7).”

“No total, **1.675 pessoas foram assassinadas em 2013.**”

(site: www.tribunadoceara.com.br, publicado em 08/07/2013)

## TEXTO 2



Fazendo a relação de ambos os textos, marque a opção **CORRETA**.

- O texto 1 difere do texto 2.
- O texto 2 não estabelece relação com o texto 1.
- O texto 2 confirma o texto 1 satirizando-o.
- Os dois textos se contradizem pelo contexto.
- O texto 1 é consequência do texto 2.

37. Em julho deste ano, realizou-se no Brasil, na cidade do Rio de Janeiro, a Jornada Mundial da Juventude (JMJ), um evento internacional, que reúne jovens de todo o Mundo. Esse evento foi criado pelo Papa:

- Bento XVI.
- Paulo VI.
- Francisco.
- João Paulo II.
- João Paulo I.

38. O americano Edward Snowden, procurado pelo governo dos EUA por ter divulgado segredos sobre os sistemas de monitoramento de telecomunicações do governo, obteve asilo provisório, após quarenta dias em uma área de trânsito no aeroporto de:

- Londres.
- Moscou.

- Nova York.
- Lisboa.
- Paris.

39. As tartarugas-verdes - espécie marinha em perigo - estão ingerindo cada vez mais detritos humanos que podem ser letais. Essa é a conclusão de um estudo australiano publicado no periódico “ConservationBiology”. A pesquisa revisou toda a literatura científica sobre a ingestão de lixo humano no oceano por tartarugas marinhas desde 1985. A análise mostrou que há registro da ingestão de detritos em seis das sete espécies de tartarugas marinhas do mundo. Todas as seis são listadas como espécies vulneráveis ou em perigo. “Descobrimos que, para as tartarugas verdes marinhas, a probabilidade de ingestão de detritos quase dobrou nos últimos 25 anos”, disse o pesquisador QamarSchuyler, da Universidade de Queensland, que liderou o estudo. A pesquisa analisou 37 estudos publicados de 1985 a 2012 que reportou informações coletadas desde 1900 até 2011. Resultados mostram que tartarugas em quase todas as regiões ingerem detritos. “Nossos resultados mostram claramente que a ingestão de detritos por tartarugas marinhas é um fenômeno global de magnitude crescente”, diz o estudo. Dentre o lixo produzido pelo homem e lançado ao mar destaca-se pelo poder letal e de difícil decomposição:

- O plástico que é produzido em grande escala.
- O vidro hoje dominante no setor de armazenagem com conservantes.
- O alumínio usado predominantemente na indústria de bebidas.
- Os dejetos humanos lançados ao mar pelas redes de esgoto.
- Os produtos químicos usados, produzidos pelas indústrias de fertilizantes.

40. Segundo o Programa Mais Médicos do Governo Federal, que trata sobre o processo de 'Importação' de médicos estrangeiros, marque (V) para as afirmativas VERDADEIRAS e (F) para as FALSAS.

- ( ) Os médicos estrangeiros serão destinados a locais carentes desse tipo de mão de obra.  
 ( ) Estes médicos serão destinados a todas as cidades brasileiras.  
 ( ) Será cobrado desses profissionais a realização do Revalida, prova de revalidação do diploma obrigatória para quem se formou fora do país.  
 ( ) Conselho Federal de Medicina (CFM), alegou que não há falta de profissionais no Brasil, mas estes são mal distribuídos pelas regiões do território nacional.

Marque a opção que apresenta a sequência **CORRETA**.

- F – V – F – V.
- V – F – F – F.
- F – V – F – F.
- V – F – V – V.
- V – F – F – V.

**CONHECIMENTOS ESPECIFICOS**

**41. A partir de 2012, o órgão regulamentador da profissão dos Arquitetos passa a ser:**

- a) O CREA, Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura.
- b) O CAU/BR, Colégio Brasileiro de Arquitetos.
- c) O IAB, Instituto de Arquitetos do Brasil.
- d) O CAU/BR, Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil.
- e) A ASBEA, Associação Brasileira de Escritórios de Arquitetura.

**42. Qual dos arquitetos, a seguir tem seu trabalho interligado com a escola de design Bauhaus?**

- a) Mies Van der Rohe.
- b) Frank Loyd Right.
- c) Richard Meier.
- d) Gaudí.
- e) Giancarlo Gasperini.

**43. Qual arquiteto brasileiro foi ao mesmo tempo elogiado e criticado por ser considerado um “escultor de monumentos”?**

- a) Sérgio Rodrigues.
- b) Lúcio Costa.
- c) João Armentano.
- d) Pietro Maria Bardi.
- e) Oscar Niemeyer.

**44. Considere para a superfície de 5,00m x 5,00m, um revestimento de 60 x 60 cm, com 10% de perda, quantas caixas serão necessárias, se cada caixa possui 5,00 peças?**

- a) 05 caixas.
- b) 16 caixas.
- c) 20 caixas.
- d) 12 caixas.
- e) 14 caixas.

**45. Um telhado ou cobertura ecológica que empregue o sistema laminar permite o uso de águas:**

- a) Cinzas do banheiro que, após filtradas, são bombeadas para regar a grama do telhado e reutilizadas nos lavatórios.
- b) Cinzas do banheiro, que, após filtradas, são bombeadas para regar a grama do telhado e reutilizadas nas descargas.
- c) Dos tanques que, após filtradas, são bombeadas para regar a grama do telhado e reutilizadas nos chuveiros.
- d) Das pias de cozinha que, após filtradas, são bombeadas para regar a grama do telhado e reutilizadas nos chuveiros.
- e) Negras que, após filtradas, são bombeadas para regar a grama do telhado e reutilizadas nos lavatórios e chuveiros.

**46. Uma viga em balanço, de comprimento L, sujeita a um carregamento distribuído em toda a sua extensão, tem seu momento máximo:**

- a) No apoio.
- b) No meio do vão.
- c) Na extremidade livre.
- d) Em L/4, a partir dos dois extremos.
- e) Em L/5, a partir do apoio.

**47. Para o estudo da insolação de um ambiente de trabalho que será objeto de reformulação em seu layout (zoneamento do mobiliário), é necessário:**

- I. Planta de situação.
- II. Planta baixa do ambiente.
- III. Cortes.
- IV. Longitude do lugar.
- V. Latitude do lugar.

**Marque a opção que indica as afirmativas CORRETAS.**

- a) I – II – V.
- b) I – III – IV.
- c) II – III – V.
- d) I – II – III – V.
- e) II – III – IV – V.

**48. A ferramenta ORTHO, do software AutoCAD da Autodesk, restringe o cursor para movimentos ortogonais em referência ao primeiro ponto. Sua ativação ou desativação pode-se dar por meio do status bar, do menu bar ou pressionando a tecla:**

- a) F9
- b) F5
- c) F8
- d) F6
- e) F7

**49. Analise as afirmativas sobre os aspectos listados para a solução paisagista de um espaço livre.**

- I. As particularidades do ecossistema da região do projeto.
- II. As características funcionais do suporte físico do solo e subsolo.
- III. Os elementos climáticos e microclimáticos da área.
- IV. O nível de ruído das diversas fontes sonoras existentes no local.
- V. Os padrões culturais vigentes em outros países, assim como os de suas ocupações antrópicas.

**Para a solução paisagística de um espaço livre, como, por exemplo, uma praça, a fim de se obter um resultado final de alta qualidade, marque a opção CORRETA que apresenta os aspectos a serem considerados.**

- a) I – II.
- b) II – III – V.
- c) III – IV – V.
- d) I – II – III – IV.
- e) I – II – III – IV – V.

**50. Qual a taxa de ocupação equivalente a 1/3 de um terreno qualquer?**

- a) 66,66 %.
- b) 60,00 %.
- c) 33,33 %.
- d) 40,00 %.
- e) 55,00 %.

**51. Com relação aos ambientes de trabalho paper e model disponibilizados no AUTOCAD, marque a opção CORRETA.**

- a) O paperspace corresponde a uma área tridimensional.
- b) No model space, podem ser projetados diversos tamanhos de papel em layouts individuais.



- c) O paperspace geralmente é escalado nas viewports e mostrado no modelspace.
- d) Os espaços paper e model são salvos no mesmo arquivo de desenho.
- e) Todos os desenhos feitos no paperspace reproduzem o tamanho real do objeto desenhado.

**52. Segundo a NBR 6120, as cargas para o cálculo de estruturas de edificações podem ser classificadas nas seguintes categorias:**

- a) Carga permanente (g).
- b) Carga acidental (q).
- c) Carga de risco (r).
- d) Estão corretas as alternativas A e B.
- e) Estão corretas as alternativas B e D.

**53. Na escolha por um tipo de sistema de esgotamento sanitário, deve-se considerar a densidade de ocupação do solo onde será instalado o sistema. A respeito das proporções habitantes/área que devem ser observadas na escolha do sistema adequado de esgotamento sanitário, assinale a opção CORRETA.**

- a) Entre 250 hab/ha e 350 hab/ha, devem ser usadas fossas absorventes.
- b) Acima de 350 hab/ha, devem ser usados rede e tratamento de esgoto sanitário.
- c) Até 50 hab/ha, devem ser usadas fossas absorventes.
- d) Até 150 hab/ha, devem ser usadas fossas secas ou fossas e sumidouros.
- e) Entre 150 hab/ha e 200 hab/ha, devem ser usados fossas e sumidouros.

**54. A respeito de programa de necessidades, fluxograma, implantação, programas complexos e projetos de arquitetura para edifícios, marque a opção CORRETA.**

- a) O fluxograma de arquitetura permite organizar as informações técnicas a partir das quais será elaborado o programa de necessidades.
- b) Para aprovação em órgãos oficiais, a planta de locação (ou implantação) deve conter informações completas sobre a localização do terreno. Já a planta de situação compreende o projeto como um todo, contendo, além do projeto de arquitetura, as informações necessárias, como movimento de terra, arruamento e redes de hidráulica, elétrica ou de drenagem.
- c) O conceito de programa complexo se aplica a empreendimentos de grande envergadura. Assim, uma edificação que necessite de áreas restritas não pode ser classificada como de programa complexo.
- d) Terminada a fase de risco preliminar, que constitui os primeiros traços de um novo trabalho, o arquiteto deve iniciar a elaboração do programa de necessidades, fase em que se inicia o diálogo com o cliente.
- e) O programa de necessidades deve incluir, entre outros, as informações necessárias à concepção arquitetônica da edificação, como função, número e dimensões dos ambientes, distinguindo os ambientes a construir, a ampliar, a reduzir e a recuperar.

**55. A questão apresenta obras importantes, locais onde foram construídas e os arquitetos responsáveis. Numere a coluna (B) pela coluna (A), ao Autor de cada obra.**

**Coluna A**

- I. Museu do Olho – Curitiba.
- II. Museu de Arte Romana, Mérida.
- III. Naoshima Contemporary Art Museum, Japão.
- IV. Fundação Cartier de Arte Contemporânea, Paris.

**Coluna B**

- ( ) Jean Nouvel.
- ( ) Tadao Ando.
- ( ) Oscar Niemeyer.
- ( ) Rafael Moneo.

**Marque a opção CORRETA.**

- a) IV - II - I - III.
- b) I - II - III - IV.
- c) III - IV - I - II.
- d) IV - III - I - II.
- e) II - I - III - IV.

**56. No Autocad, software desenvolvido pela Autodesk para a elaboração de desenhos técnicos, para que serve o comando TRIM?**

- a) Aparar objetos de forma que eles terminem precisamente nas arestas de limite definidas por outros objetos.
- b) Une objetos similares para formar um único objeto não quebrado.
- c) Aplica as propriedades de um objeto selecionado a outros objetos.
- d) Estende os objetos para encontrar com as arestas de outros objetos.
- e) Cópia de forma múltipla um mesmo objeto selecionado.

**57. Marque a opção CORRETA em relação a NBR9050 que fala sobre rampas:**

- a) A largura das rampas deve ser estabelecida de acordo com o fluxo de pessoas. A largura livre mínima recomendável para as rampas em rotas acessíveis é de 1,50m, sendo mínimo admissível 1,20m.
- b) Para rampas com inclinação entre 6% e 7,25% devem ser previstas áreas de descanso nos patamares, a cada 100m de percurso.
- c) Quando não houver paredes laterais as rampas devem incorporar guias de balizamento com altura mínima de 50cm, instaladas ou construídas nos limites da largura da rampa.
- d) Para rampas em curva, a inclinação máxima admissível é de 6,25% e o raio mínimo de 5m, medido no perímetro interno à curva.
- e) Para rampas com inclinação maior ou igual a 7% se faz obrigatório o uso de sinalizadores, assim como paginação de piso diferenciada para sinalização.

**58. Acerca das características técnicas das fundações das edificações é CORRETO afirmar que:**

- a) São considerados, basicamente, dois grupos de fundações: as fundações diretas e as fundações profundas.
- b) Para construir uma edificação de quarenta pavimentos em um terreno pressupostamente firme, regularmente, dispensa-se o trabalho de sondagem.
- c) Todas as escavações das fundações profundas são executadas manualmente.
- d) As fundações diretas são adequadas para qualquer terreno.
- e) Para edificações planas e de no máximo dois pavimentos deve ser feita fundações diretas manuais.

**59. Acerca da ventilação no projeto das edificações em climas úmidos, buscando o melhor conforto térmico das pessoas, é CORRETO afirmar que:**

- a) Para edificações que não transpirem, se a temperatura externa for menor que a das superfícies internas, convém não ventilar.
- b) Se a temperatura do ar externo for maior, é apropriado ventilar.
- c) Quando faz muito calor, não importando qual seja a temperatura do ar externo, é sempre vantajoso planejar a edificação de modo que ela fique ventilada.
- d) Quanto mais aberturas existirem em uma edificação, maior será a incidência de ventos, independente da localização das mesmas.
- e) O conforto térmico não depende da ventilação.

**60. A polêmica frase “O mais é menos!” é atribuída ao arquiteto que virtualmente precedeu à corrente minimalista, qual o nome deste arquiteto?**

- a) Le Corbusier.
- b) Juan Miró.
- c) Mies Van der Rohe.
- d) Pablo Picasso.
- e) Gaudi.