



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS

CONCURSO PÚBLICO FEDERAL

CARGO

Arquiteto e Urbanista

TIPO DE PROVA

02

Provas de Português, Informática
e Conhecimentos Específicos

INSTRUÇÕES GERAIS

01. Leia com atenção todas as instruções deste **Caderno de Questões**.
02. Este Caderno de Questões só deverá ser aberto quando for autorizado pelo Fiscal de Sala.
03. **Assine** neste Caderno de Questões e coloque o número do seu documento de identificação.
04. Verifique se este Caderno de Questões contém 60 (sessenta) questões com 05 (cinco) alternativas cada, caso contrário comunique imediatamente ao Fiscal.
05. A prova terá a duração de 04 (quatro) horas. Você só poderá sair do Local de Prova 02 (duas) horas após o seu início. Os 03 (três) últimos candidatos só poderão ausentar-se do recinto juntos, após a assinatura da ata.
06. Ao receber a **Folha de Respostas**, confira seu **nome, tipo de prova** e o **número do seu documento de identificação**.
07. Em hipótese alguma lhe será concedida outra Folha de Respostas.
08. Marque suas respostas na Folha de Respostas utilizando caneta esferográfica de tinta azul ou preta, preenchendo completamente o círculo correspondente à alternativa escolhida, conforme modelo: ● .
09. Será atribuído o valor ZERO à questão que contenha na Folha de Respostas de Questões Objetivas: dupla marcação, marcação rasurada ou emendada, não preenchida totalmente ou que não tenha sido transcrita do Caderno de Questões para a Folha de Respostas.
10. A correção das provas será efetuada considerando-se apenas o conteúdo da Folha de Respostas.
11. Caso a Comissão julgue uma questão como sendo nula, seus pontos serão atribuídos à todos os candidatos.
12. Não será permitida qualquer espécie de consulta.
13. Ao terminar a prova, devolva ao Fiscal de Sala este Caderno de Questões, juntamente com a Folha de Respostas e assine a **Lista de Presença**.

Boa Prova!

Nº do documento de identificação:

Assinatura do candidato:



Maceió/AL, 25 de maio de 2008.



PORTUGUÊS

As questões de 1 a 3 referem-se ao fragmento seguinte.

“As máquinas são **adoradas** porque são **belas**, e **apreciadas** porque conferem poder; são **odiadas** porque são **feias**, e **detestadas** por imporem a escravidão.”

1. Qual a figura de linguagem predominante no fragmento acima?

- A) paradoxo
- B) hipérbato
- C) sintestesia
- D) comparação
- E) metáfora

2. Dadas as assertivas sobre a estrutura sintática do fragmento acima,

- I. a palavra **porque**, nos três momentos em que aparece, indica uma relação de coordenação entre as orações.
- II. a palavra **porque**, nos três momentos em que aparece, indica uma relação de subordinação entre as orações.
- III. o período é formado por orações coordenadas e subordinadas.
- IV. as palavras em negrito classificam-se como predicativo.

pode-se concluir que

- A) I e IV são verdadeiras.
- B) II e III são verdadeiras.
- C) apenas a I é verdadeira.
- D) apenas a II é verdadeira.
- E) apenas a III é verdadeira.

3. O ponto-e-vírgula foi utilizado para

- A) indicar uma gradação do pensamento.
- B) substituir o emprego da conjunção **ou**.
- C) separar pensamentos antagônicos.
- D) separar pensamentos dependentes.
- E) separar pensamentos não-opostos.

As questões de 4 a 9 referem-se ao texto seguinte.

O terceiro

- 1 Meu duplo é insuportável. Vem sempre brigar comigo. Quando não é para brigar, é para zombar.
- 3 Se boto asas, ele acrescenta um rabo. No momento em **que** pretendo ensaiar um vôo, ele me obriga a rastejar.
- 5 Mãe, não posso ser o anjo **que** você pediu. Os caminhos da inocência dão para a estrada do mal.
- 7 Minhas purezas acabam em porcaria.
É ele, mãe, é ele que me atrapalha!
- 9 Se descubro um irmão, ele me envenena: “Cuidado, pode ser um inimigo”. Se me entusiasma um gênio, ele interrompe: “É possível, mas tem algo de imbecil”.
- 11 Se tomo qualquer iniciativa, ele me pergunta: “Para quê?” Se não faço nada, ele finge espanto: “Ué! Morreu?”
- 13 Sempre assim: travando minhas pernas quando me manda caminhar, instilando-me a dúvida quando me convida a crer. Até ao meu sono ele desce e interfere nos sonhos.
- 15 Quando meu duplo mais entretido se mostra comigo, então eu aproveito e fujo... Abandono os dois e formo o terceiro.
- 17 O terceiro é a delícia da libertação, longe da vítima e de seu sadista.
- 23 Como terceiro, assisto à briga dos dois. É um espetáculo. Aprendo os golpes. E me exercito para combater com vantagem os inimigos **que** ficaram de vir.
- 25 Eles parece que são muitos. E já estão descendo do futuro...
- 27

(Aníbal Machado)

4. Dadas as assertivas sobre o texto,

- I. Todo o texto estabelece um plano de leitura metafórica, uma vez que as palavras sofrem alteração de sentido por existir uma intersecção.
- II. A expressão **meu duplo**, no entendimento do autor, remete a o outro **eu** que todas as pessoas possuem.
- III. De acordo com o texto, existe uma certa pacificidade, expressada no 9º parágrafo, entre o **eu** e o **duplo**.
- IV. Entre o 1º e o 2º períodos do 2º parágrafo há uma idéia de antagonismo.

verifica-se que

- A) todas são falsas.
- B) todas são verdadeiras.
- C) há duas falsas.
- D) há três falsas.
- E) há somente uma falsa.

5. Dadas as assertivas seguintes, assinale aquela improcedente quanto ao que o texto apresenta.

- A) Ao formar um **terceiro**, o narrador procura encontrar-se a si mesmo num outro plano, abandonar suas dúvidas e contradições e combater outros inimigos que certamente virão.
- B) O **terceiro** é a imagem de quem aprende a se autoconhecer e, assim, libertar-se.
- C) O segundo parágrafo expressa o conflito criado pelo **duplo** que ora ironiza, ora contradiz o **eu**.
- D) A queixa feita à mãe pelo filho, em verdade, revela um momento de autocensura.
- E) O **duplo** instila no narrador os venenos de desconfiança, ceticismo, ódio, vaidade, inquietude, sadismo e preguiça, presentes nas linhas 9 a 17.

6. Quanto à linguagem, é incorreto dizer:

- A) as palavras tendem a retratar o homem do ponto de vista psicológico.
- B) o texto é conotativo porque cria significados novos para as palavras.
- C) a temática não retrata os problemas do homem de hoje.
- D) há uma ironia velada, muitas vezes voltada para si mesmo.
- E) mesmo sem exagerados ornatos, a linguagem continua sendo literária.

7. Quanto à tipologia textual, pode-se dizer que o texto

- A) é narrativo com traços de descrição, porque o gênero é literário.
- B) é narrativo, porque há implícito um produtor que procura persuadir o leitor.
- C) é dissertativo, porque retrata um tema argumentativo.
- D) é narrativo e descritivo, porque há um narrador e um elemento de invocação – a mãe.
- E) é narrativo com idéias que instigam a reflexão.

8. Assinale a opção incorreta.

- A) O verbo **parecer** (linha 26) deveria estar no plural, porque forma uma locução com o verbo **ser**.
- B) A palavra **insuportável** (linha 1) e a expressão **delícia da libertação** (linha 21) têm a mesma função sintática.
- C) No segundo parágrafo há um verbo bitransitivo.
- D) A presença do **se**, nas linhas 3, 9 e 12, indica que há uma relação condicional.
- E) Os verbos **envenenar** (linha 9) e **abandonar** (linha 19) possuem a mesma transitividade.

9. Qual a função da palavra **que** (linhas 4, 5 e 25), respectivamente?

- A) adjunto adverbial, sujeito, sujeito
- B) sujeito, objeto direto, sujeito
- C) adjunto adverbial, objeto direto, sujeito
- D) sujeito, sujeito, sujeito
- E) objeto direto, objeto direto

10. Dados os períodos seguintes,

- I. “Se você não pode estar agora na França, o melhor da França vem até você.”
- II. “Quando serenei, pareceu-me que houvera barulho sem motivo.”
- III. “À medida, porém, que as horas se passavam, sentia-me cair num estado de perplexidade e covardia.”
- IV. “Desde que houve a reunião em casa de Jandira, eu não pensava mais em Arabela...”
- V. “Enquanto a universidade não se refizer da reforma universitária, haverá espaço para esse tipo de curso.”

em quais deles a vírgula foi empregada para separar da oração principal a oração subordinada adverbial temporal?

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

As questões de 11 a 15 referem-se ao texto abaixo.

- 1 As condições de bem-estar e de comodidade nos grandes centros urbanos como São Paulo são reconhecidamente precárias por causa, sobretudo, da densa concentração de habitantes num espaço que não foi planejado para alojá-los. Com isso, praticamente todos os pólos da estrutura urbana ficam afetados: o trânsito é lento; 3 os transportes coletivos, insuficientes; os estabelecimentos de prestação de serviços, ineficazes.

11. Marque a alínea que contém a justificativa correta para o uso das vírgulas, na ordem em que foram empregadas no texto.

- A) Intercalar advérbio – separar locução prepositiva anteposta – marcar a omissão de termos.
- B) Intercalar conjunção – separar preposição anteposta – separar orações coordenadas.
- C) intercalar conjunção – separar termos acessórios – marcar a omissão de algum termo.
- D) intercalar conjunção – separar adjunto adverbial anteposto – separar termos com a mesma função sintática.
- E) separar termo desnecessário – separar termo desnecessário – separar orações.

12. Marque a alínea que apresenta a adequada substituição dos termos **por causa** (linha 3), **sobretudo** (linha 3) e **com isso** (linha 5) sem perder o sentido lógico e com as devidas alterações.

- A) Devido a, além de, assim sendo.
- B) Todavia, principalmente, por isso.
- C) Devido a, principalmente, dessa forma.
- D) Já que, por isso, dessa forma.
- E) Pois, uma vez que, assim.

13. Os dois pontos entre as orações “Com isso, praticamente todos os pólos da estrutura urbana ficam afetados: o trânsito é lento [...]” acentuam a existência de uma relação lógica implícita. Marque a alínea que apresenta essa relação.

- A) Esclarecimento
- B) Retificação
- C) Causa
- D) Adversidade
- E) Ressalva

14. Do ponto de vista sintático, o texto é formado por um único parágrafo constituído por

- A) dois períodos e seis orações.
- B) três períodos e sete orações.
- C) dois períodos e sete orações.
- D) três períodos e sete orações.
- E) quatro períodos e nove orações.

15. Dadas as proposições, sobre sintaxe,

- I. A oração “que não foi planejado” é classificada como subordinada adjetiva restritiva, porque seu conteúdo refere-se à parte dos elementos de um dado conjunto.
- II. No período “As condições de bem-estar e de comodidade nos grandes centros urbanos como São Paulo são reconhecidamente precárias”, há duas orações coordenadas, já que “As condições de bem-estar e de comodidade” estão no mesmo nível hierárquico das relações e posições sintáticas.
- III. No trecho “O trânsito é lento; os transportes coletivos, insuficientes; os estabelecimentos de prestação de serviços, ineficazes”, as orações são coordenadas entre si, mas subordinadas em relação à oração “praticamente todos os pólos da estrutura urbana ficam afetados”.

é correto afirmar que

- A) II e III estão corretas.
- B) I e III estão corretas.
- C) apenas a I está correta.
- D) apenas a II está correta.
- E) apenas a III está correta.

As questões de 16 a 20 referem-se ao texto seguinte.

Antigamente

1 Antigamente, as moças chamavam-se *mademoiselles*
e eram todas mimosas e muito prendadas. Não faziam
3 anos: completavam primaveras, em geral dezoito. Os
janotas, mesmo não sendo rapagões, faziam-lhes pé-de-
5 alferes, arrastando a asa, mas ficavam longos meses
debaixo do balaio. E, se levavam tábua, o remédio era tirar
7 o cavalo da chuva e ir pregar em outra freguesia. As
pessoas, quando corriam, antigamente, era para tirar o pai
9 da forca, e não caíam de cavalo magro. Algumas jogavam
verde para colher maduro e sabiam com quantos paus se
11 faz uma canoa. O que não impedia que, nesse
entretimentos, esse ou aquele embarcasse em canoa
13 furada. Encontravam alguém que lhes passava a manta e
azulava dando às de vila-diogo. Os mais idosos, depois da
15 janta, faziam o quilo, saindo para tomar a fresca; e também
tomavam cautela de não apanhar sereno. Os mais jovens,
17 esses iam ao animatógrafo, e mais tarde ao cinematógrafo,
chupando balas de altéia. Ou sonhavam em andar de
19 aeroplano; os quais de pouco siso, se metiam em camisa
de onze varas, e até em calças pardas; não admira que
21 dessem com os burros n'água.

(Carlos Drummond de Andrade)

16. Dadas as proposições sobre o texto,

- I. Drummond tinha o objetivo de mostrar como a língua pode caracterizar as pessoas, principalmente, em relação à época e ao lugar em que vivem.
- II. O autor usa muitos arcaísmos para ridicularizar as pessoas que ainda os utilizam.
- III. O título “Antigamente” refere-se à época em que o texto foi escrito.
- IV. Por meio da seleção vocabular, o autor pretende mostrar a falta de originalidade e de criatividade das pessoas que usam arcaísmos.

é correto afirmar que

- A) II e III são corretas.
- B) I e II são corretas.
- C) I e IV são corretas.
- D) somente a I é correta.
- E) somente a IV é correta.

17. No texto, as expressões “fazer pé-de-alferes”, “arrastar a asa” e “ficar debaixo do balaio” representam comportamentos ligados a uma situação de

- A) fim de relacionamento amoroso.
- B) aniversário.
- C) namoro.
- D) casamento.
- E) lua-de-mel.

18. Dadas as proposições sobre o texto,

- I. É possível depreender da leitura que cada situação comunicativa exige uma seleção adequada do vocabulário.
- II. O autor critica o uso abusivo de estrangeirismos e gírias porque contribui para o empobrecimento da língua.
- III. Em qualquer situação, deve-se falar da forma como se escreve.

é correto afirmar que

- A) I e III estão corretas.
- B) I e II estão corretas.
- C) apenas a I está correta.
- D) apenas a II está correta.
- E) apenas a III está correta.

19. Marque a alínea que corresponde ao sentido da expressão “tirar o cavalo da chuva”.

- A) Desistir.
- B) Sair-se mal.
- C) Meter-se em dificuldade.
- D) Não se molhar.
- E) Aceitar um acordo.

20. Marque a alínea que apresenta uma expressão idiomática com o sentido mais próximo de “levar tábua”.

- A) Tirar o cavalo da chuva.
- B) Sair de fininho.
- C) Bater as botas.
- D) Dar com os burros n’água.
- E) Dar a cara a bofete.

INFORMÁTICA

21. Assinale a opção correta.

- A) O scanner e o monitor são dispositivos de hardware de entrada de dados do computador.
- B) A CPU (*Central Processing Unit*) é um tipo de unidade de memória central que aglomera todos os dados do computador.
- C) O teclado e o mouse são dispositivos de hardware de saída de dados do computador.
- D) A memória RAM (*Random Access Memory*) é um tipo de memória volátil, ou seja, seus dados são perdidos ao se desligar o computador.
- E) A memória ROM (*Read Only Memory*) armazena informações secretas do computador; por isso, seus dados são sempre criptografados e protegidos por senha.

22. Assinale a opção correta.

- A) Firewall é um tipo de software responsável por evitar que a temperatura da CPU (*Central Processing Unit*) eleve-se demasiadamente a ponto de queimar o processador.
- B) A memória Cache é um tipo de memória mais lenta, que armazena dados permanentemente no computador, mesmo ao ser desligada.
- C) Antivírus é um tipo de hardware utilizado para procurar e eliminar ou desinfetar arquivos infectados por vírus em um computador.
- D) PenDrive é um tipo de hardware utilizado para armazenar dados, e que, geralmente, conecta-se ao computador por meio de uma conexão USB (*Universal Serial Bus*).
- E) Um disquete de 3½ normalmente possui maior capacidade de armazenamento de dados que um CD-ROM ou CD-RW.

23. Dadas as afirmações a seguir,

- I. É possível afirmar que há um atalho na pasta **UFAL** cujo arquivo referenciado possui exatamente mil bytes de tamanho.
- II. A extensão **TXT** do arquivo **lembretes.txt** indica que apenas o aplicativo **Bloco de Notas** pode abrir este tipo de arquivo.
- III. Para ordenar os objetos contidos na pasta **UFAL** por nome, alfabeticamente de forma descendente, é suficiente clicar duas vezes com o botão esquerdo do mouse sobre a coluna **Nome**.




verifica-se que está(ão) correta(s) apenas

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

Baseado na figura abaixo responda as questões 24 e 25.



24. Dadas as proposições,

- I. Ao clicar no botão  a página inicial, previamente definida, do **Internet Explorer**, é carregada ou acessada.
- II. Ao clicar no botão  o **Internet Explorer** cancela a operação de carregamento ou download da página atual.
- III. É possível visualizar o horário oficial do país de origem da página atualmente visitada com o **Internet Explorer** clicando no botão .

verifica-se que está(ão) correta(s) apenas

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

25. Dadas as afirmações a seguir,

- I. A página web <http://www.ufal.br/ufal/> visualizada na figura é considerada uma página segura, pois todos os dados transmitidos são criptografados.
- II. Apesar de ser de uma instituição educacional de nível superior, a página <http://www.ufal.br> não pertence ao tipo de domínio **.EDU**, que é próprio para instituições de ensino, assim como o domínio **.COM** deve ser utilizado para páginas com fins comerciais.
- III. Para acessar uma **Intranet** é necessário que o usuário utilize um tipo de aplicativo mais completo e seguro do que o **Internet Explorer**, como, por exemplo, um aplicativo do tipo **Office**.

verifica-se que está(ão) correta(s) apenas

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

26. Sobre a barra de Status do Word, podemos afirmar:

- A) É um novo recurso do Office 2003, que facilita as tarefas mais comuns, como aplicar formatação, abrir, salvar arquivos, fazer mala direta, entre outras.
- B) Quando acionada, exibe na tela um menu com uma lista de opções. Com ele o usuário consegue dimensionar, mover e fechar a janela do Word, bem como alterar para outros aplicativos do Windows.
- C) Exibe o nome do programa (Microsoft Word), identificação do computador, a lista com todos os documentos abertos e às vezes o nome do documento ativo.
- D) Tem a mesma função do botão de controle da janela do Word, mas o efeito é aplicado à janela do documento.
- E) Exibe várias informações úteis na confecção do texto, tais como: o número da página, número da seção, a posição do ponto de inserção na página etc.

27. "Torna-se ativo com o pressionamento do botão direito do mouse. As suas opções são referentes ao local da tela para o qual o usuário está apontando o mouse. Ele é muito útil ao Word, pois evita a necessidade de decorar caminhos enormes para executar um comando." Nesse caso, o texto refere-se ao recurso encontrado no Microsoft, que é

- A) Menu de Atalho.
- B) Botão de atalho da Janela do Word.
- C) Assistente de Ajuda.
- D) Painel de Tarefas.
- E) Botão Fechar da Janela de Documento.

28. Analisando as afirmativas sobre gravação de arquivo no Microsoft Word,


- I. Ao utilizar o recurso de Gravação Rápida, somente são gravadas as alterações que o usuário fez no arquivo. Com isso o processo de regravação torna-se mais veloz.
- II. A Gravação Automática só é útil para a recuperação do arquivo após uma saída inesperada, pois a próxima vez que o usuário entrar no Word, o arquivo que estava sendo utilizado será aberto automaticamente, recuperando até a última gravação automática.
- III. O comando CTRL+B é utilizado para salvar o arquivo que estiver em uso no Microsoft Word.
- IV. O Word 2003 já vem configurado para realizar a Gravação Automática do arquivo que estiver em uso.

verifica-se que

- A) apenas a III está incorreta.
- B) todas estão corretas.
- C) apenas I e II estão corretas.
- D) II e III estão incorretas.
- E) III e IV estão incorretas.

A figura abaixo serve como base para responder a questão 29.

Universidade Federal de Alagoas							
	Disciplina: Direito Administrativo						
	Professor: Alessandro Santos						
Alunos	1ª VPA	2ª VPA	3ª VPA	4ª VPA	MÉDIA	Situação	Fi
Abel de Lima Braga	10,0	8,0	6,0	8,0	8,0	APROVADO	
Aline Silva Ramos	4,0	5,0	5,0	4,0	4,5	REPROVADO	
Bianca Cardoso Silva	8,0	6,0	4,0	7,0	6,3	FINAL	
Carla Patrícia dos Santos Firmino	9,0	8,5	7,0	6,0	7,6	APROVADO	
Fernando Ribeiro Filho	7,0	7,5	4,0	10,0	7,1	APROVADO	
Marcos Vasconcelos Trindade					#DIV/0!	#DIV/0!	
Maior nota do bimestre	10,0	8,5	7,0	10,0	8,0		
Menor nota do bimestre	4,0	5,0	4,0	4,0	#DIV/0!		

29. O botão , que aparece logo abaixo da célula G12, dá ao usuário opção de

- A) autopreenchimento.
- B) inserir uma colunas na planilha.
- C) realizar uma soma.
- D) inserir um gráfico.
- E) inserir linhas na planilha.

30. A opção onde são encontrados apenas tipos de arquivos que podem ser salvos no Word, Excel e PowerPoint respectivamente é:

- A) .docx, .rtf e .dll.
- B) .doc, .xls e .cdr.
- C) .dot, .xls e .ppt.
- D) .xls, .doc e .ppt.
- E) .wma, .ini e .avi.

CONHECIMENTO ESPECÍFICO

31. Marque a opção verdadeira.

- A) Para que haja facilidade em compatibilizar os desenhos componentes dos diversos projetos complementares ao de arquitetura, geralmente terceirizados, é necessário que os arquivos estejam correspondentes às extensões dwg.; iped; ou plt.
- B) Ao iniciar um desenho no AutoCAD, abrindo assim um novo arquivo, necessariamente terá que ser feito um novo layer e fazer nova configuração de penas.
- C) Auto-CAD tem três extensões padrões para abrir um arquivo e outras extensões que somente poderão ser acessadas por meio do comando input.
- D) Para que haja facilidade em compatibilizar os desenhos componentes dos diversos projetos complementares ao de arquitetura, geralmente terceirizados, é necessário que os arquivos estejam gravados no formato correspondente à extensão dwg.
- E) A sigla CAD, do programa AutoCAD, por ser um programa amplamente utilizado pelos profissionais de Arquitetura significa "Computadorized Architetural Design".

32. Indique a opção falsa.

- A) Todo programa de computador tem pelo menos uma extensão de arquivo padrão.
- B) O AutoCAD tem duas extensões padrões para abrir um arquivo. Algumas somente poderão ser acessadas por meio do comando import.
- C) Dwg, Dxf e ipg são extensões de arquivo do AutoCAD
- D) As extensões de arquivo padrão "dxf" é a que possibilita a plotagem a cores.
- E) Para facilitar a compatibilização de desenhos em computadores diversos é necessário que todos tenham a extensão "dwg".

33. Considerando a medida de um passo médio de uma pessoa igual a 64cm, segundo Blondel, qual das opções de escadas a seguir é a que melhor oferece condições de conforto e segurança?

- A) Escada de alvenaria de degraus de 18cmx25cm, respectivamente espelho e piso.
- B) Escada de único lance contínuo com, no máximo, 20 degraus.
- C) Escada com degraus com espelho medindo 18cm e piso 28cm, preferencialmente com patamar.
- D) Para uma escada ser segura e confortável basta ter corrimão.
- E) Quaisquer das opções acima é verdadeira.

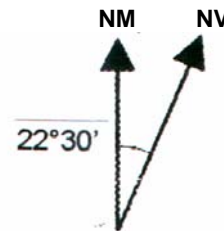
34. *Habilitação profissional* é

- A) capacidade de exercer a profissão obedecendo a regras de conduta.
- B) reconhecimento legal de capacitação mediante registro em órgão fiscalizador do exercício profissional.
- C) reconhecimento institucional de regulamentação da profissão para atender a demandas de grupos de trabalho e ordem jurídica.
- D) carteira profissional onde são feitos os registros das experiências profissionais.
- E) competência em desenvolver atividades de qualquer atividade reconhecida pelo Conselho.

35. Fazem parte do estudo da configuração urbana e da paisagem urbana, exceto:

- A) morfologia urbana.
- B) índice de compacticidade dos edifícios.
- C) índices urbanísticos.
- D) áreas de preservação ambiental.
- E) parcelamento do solo.

36. A figura abaixo representa a declinação magnética igual a $22^{\circ} 30'$, de uma localidade. A respeito da diferença entre o norte magnético e o norte verdadeiro, pode-se afirmar que



- A) a declinação apresentada ($22^{\circ}30'$) é a da cidade de Maceió aferida no dia 27 de abril de 1985.
- B) a diferença entre eles decresce na ordem de $1'$ (um minuto) a cada dois anos.
- C) a diferença entre eles por ser pequena não influi quanto a decisões projetuais no que se refere aos ventos e à insolação.
- D) a diferença entre o Norte magnético e o Norte geográfico é significativa e deve ser levada em conta para que as decisões de projeto sejam adequadas do ponto de vista da insolação e dos ventos dominantes.
- E) a diferença entre eles é variável no tempo e no espaço, e cresce gradativamente no sentido E-NE para N-NO.

37. De acordo com o código de ética, marque a opção correta quanto à conduta do profissional registrado no CREA no exercício da profissão.

- A) O profissional deve manifestar interesse especial pelo patrimônio particular com a finalidade de contribuir com a sua ascensão social e profissional porque somente assim poderá bem servir a um cliente direto.
- B) Cobrar honorários sob livre arbítrio, tomando como referência o poder econômico do cliente.
- C) Atuar dentro da melhor técnica, do maior nível de competitividade e produtividade, bem como quando consultor, dar pareceres não somente sobre matérias específicas e correlatas à sua prática profissional mas também em outras.
- D) Exercer a profissão considerando-a um título de honra, não praticar nem permitir a prática de atos que comprometam a sua dignidade.
- E) Não cometer e não contribuir para que injustiças não sejam cometidas contra outros profissionais.

38. Segundo as leis de uso e ocupação do solo, a opção falsa é:

- A) O plano diretor é um instrumento técnico-jurídico que auxilia na gestão do espaço urbano.
- B) O zoneamento urbano não tem impacto direto sobre o valor da terra.
- C) Os índices urbanísticos determinam o volume construção de um determinado lote.
- D) A cidade é dividida em setores agrupados por usos e tipologias.
- E) O zoneamento determina os usos permitidos para determinadas áreas da cidade.

39. “As concepções bioclimáticas podem ser aplicadas não só ao edifício, mas também aos espaços urbanos, de forma que estes possam se transformar também em filtros dos elementos do clima adversos às condições de saúde e conforto térmico do homem.” (BUSTOS ROMERO, 2001). Nos climas tropicais quentes e úmidos, pode-se afirmar, quanto aos elementos climáticos que devem ser controlados por meio do desenho urbano:

- A) Aumentar a umidade com a introdução de superfícies de água.
- B) Mínima proteção contra a chuva nos espaços públicos.
- C) Diminuir o movimento de ar durante o dia e ventilar à noite.
- D) Procurar a perda de calor pela evaporação e pela convecção.
- E) Reduzir as perdas de calor por radiação à noite.

40. No projeto de circulações em edifícios públicos para usos educacionais ou hospitalares, deve-se considerar a relação entre

- A) o intercolúnio e o número de pessoas nos turnos de uso dos ambientes.
- B) a dimensão longitudinal da circulação e o número de usuários.
- C) o tamanho dos ambientes ligados à circulação.
- D) o número de usuários e o sentido de fluxo predominante por turno de uso.
- E) o número de usuários, a largura da circulação e o número de aberturas voltadas para ela.

41. Quanto aos principais efeitos aerodinâmicos dos ventos nas construções, assinale a opção incorreta.

- A) O efeito de pilotis pode ser atenuado ao se evitar esse elemento de forma contínua (piloti pleno).
- B) O efeito de esquina é minimizado com o arredondamento dos cantos do edifício.
- C) O efeito de Venturi pode ser atenuado com o adensamento do entorno imediato.
- D) O efeito de canalização é evitado com o pequeno espaçamento entre as construções, para induzir as perdas de carga.
- E) O efeito de esquina pode ser atenuado com vegetação ou construções próximas.

42. São características térmicas, respectivamente, dos fechamentos: parede de cor clara; forro de madeira; janela de vidro comum e alumínio polido.

- A) Baixa absorvidade; baixa condutividade térmica; alta transmitância térmica; baixa emissividade.
- B) Alta absorvidade; alta condutividade térmica; alta transmitância térmica; alta emissividade.
- C) Baixa absorvidade; baixa condutividade térmica; baixa transmitância térmica; baixa emissividade.
- D) Baixa absorvidade; baixa condutividade térmica; alta transmitância térmica; alta emissividade.
- E) Alta absorvidade; baixa condutividade térmica; baixa transmitância térmica; baixa emissividade.

43. Na NBR 9050:2004 foram adotadas siglas com relação aos parâmetros antropométricos relacionadas a seguir. Identifique a opção falsa.

- A) M.R. – Módulo de referência.
- B) L.H. – Limitação humana.
- C) P.C.R. – Pessoa em cadeira de rodas.
- D) D.P. M. – Pessoa com mobilidade reduzida.
- E) P.O. – Pessoa obesa.

44. Sugere-se no projeto de arquitetura ou reforma de edificações, para obtenção de uma menor dependência da climatização artificial de ambientes, os seguintes critérios, exceto:

- A) Reduzir a transmitância térmica das paredes, janelas e coberturas.
- B) Empregar a ventilação cruzada, sempre que possível.
- C) Usar cores claras no exterior.
- D) Evitar contato de ambientes internos com o exterior.
- E) Usar protetores solares em aberturas.

45. O ofuscamento é consequência de contrastes excessivos de luminância, que dificultam o entendimento da mensagem visual, sendo, portanto, um importante fator responsável pelo desconforto visual em ambientes. São medidas de correção do ofuscamento as seguintes afirmações, exceto:

- A) Posicionar a fonte de luz acima de 45°.
- B) Evitar reflexões em superfícies opacas.
- C) Diminuir a luminância do entorno à fonte.
- D) Reduzir a luminância da fonte.
- E) Posicionar elementos de controle na fonte de luz.

46. Sobre ventilação natural nas edificações, é correto afirmar que

- A) o movimento do ar em volta de uma edificação cria zonas de alta pressão dos lados adjacentes à fachada de maior exposição.
- B) a maior velocidade do ar é produzida quando se combina uma entrada de ar grande e uma saída de ar pequena, em um ambiente.
- C) as diferenças de pressão entre o lado exposto e a sotavento do edifício contribuem para o movimento de ar no interior do edifício.
- D) o posicionamento das aberturas de saída de ar determina a configuração do fluxo de ar interno.
- E) o posicionamento das aberturas de entrada de ar determina a velocidade de ar interno.

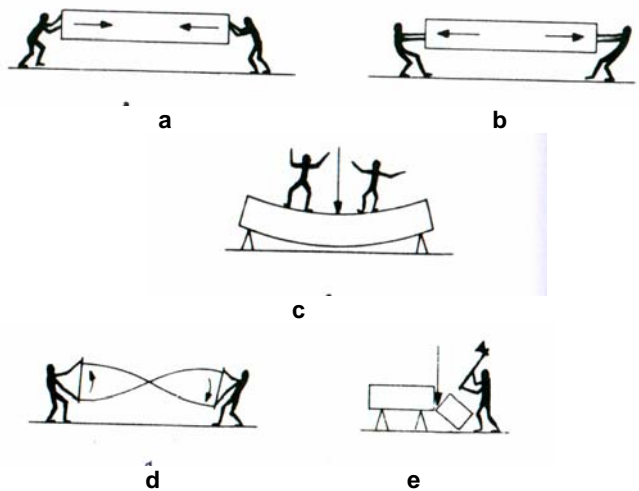
47. Sobre elementos de proteção solar, é possível tecer as seguintes considerações, exceto:

- A) Os protetores verticais são adequados para as orientações leste e oeste.
- B) Protetores mistos, pelo elevado índice de sombra, são aconselháveis em climas quentes.
- C) A separação entre a fachada e placas verticais móveis evita a transmissão de calor.
- D) Para proteção de ângulos solares muito baixos, os protetores horizontais são muito eficazes.
- E) As placas horizontais móveis variam seu perfil de sombra em função de sua posição.

48. Na Carta Bioclimática para Edifícios de Givoni (LAMBERTS et al, 1996), a partir de diagrama psicrométrico, propõe-se estratégias construtivas para adequação da arquitetura ao clima. Na carta bioclimática construída para Maceió, percebe-se 17,8% de horas anuais de conforto e 82,1% de horas de desconforto, subdivididas em 76,1% de desconforto pelo calor e 6% pelo frio. A análise desses percentuais indica como estratégias mais recomendadas, por ordem de importância:

- A) ventilação; massa térmica com aquecimento solar; massa térmica para aquecimento.
- B) massa térmica com aquecimento solar; ventilação; resfriamento evaporativo.
- C) aquecimento solar passivo; ventilação; massa térmica para resfriamento.
- D) ventilação; massa térmica com aquecimento solar; massa térmica para resfriamento;
- E) ventilação; ventilação, massa para resfriamento e resfriamento evaporativo; massa térmica com aquecimento solar.

49. Os esforços mecânicos ou solicitações simples a que um corpo pode ser submetido, e do mesmo modo as peças estruturais de uma edificação estão submetidas, estão abaixo representadas. Observe a seqüência das figuras correspondentes a estes esforços e assinale a opção correta.



- A) a – tração; b – compressão; c – flexão; d – cisalhamento; e – torção.
- B) a – compressão; b – tração; c – flexão; d – cisalhamento; e – torção.
- C) a – flexão ; b – tração; c – compressão; d – torção; e – cisalhamento.
- D) a – compressão; b – tração; c – cisalhamento; d – torção; e – flexão.
- E) a – compressão; b – tração; c – flexão; d – torção; e – cisalhamento.

50. A utilização do Caderno de Encargos relativo a uma determinada obra aplica-se para

- A) definir e fixar os números mínimo e máximo de profissionais empregados na obra, devido aos serviços complementares especificados para fins de licitação e acompanhamento dos serviços prestados em cada etapa do planejamento de execução.
- B) quantificar todos os materiais a serem utilizados na obra, apontando alternativas de substituição dos mesmos em caso de falta no mercado local.
- C) auxiliar os técnicos com informações para fixar o preço unitário dos materiais.
- D) descrever os trabalhos a serem executados.
- E) definir o custo total da obra, indicando totais parciais

51. Sabendo-se que as edificações educacionais e hospitalares deverão obedecer aos princípios e normas de acessibilidade, é correto afirmar:

- A) A declividade das rampas é de 8%, não devendo exceder o máximo tolerável de 12,5%, o que dificultaria a locomoção dos usuários.
- B) Nas edificações, devem-se prever a utilização de sinalizações verticais e horizontais, inclusive pisos táteis, para facilitar o deslocamento dos usuários, independentemente desses serem portadores de algum tipo de deficiência.
- C) Em situações onde houver desnível de pisos, esses não devem exceder a oito centímetros.
- D) Os corrimãos devem possuir um diâmetro mínimo de duas polegadas, não devendo exceder ao dobro dessa medida.
- E) As edificações deverão ser dotadas de sinalização sonoras, de modo que emitam sons intermitentes entre 60dB e 80dB.

52. Para um ambiente urbano atingir a condição de agradável e cômodo, existem alguns princípios a serem considerados pelos projetistas de modo a possibilitar acessibilidade plena a todos ambientes. Dentre os abaixo relacionados, qual é o falso?

- A) Possibilitar a utilização de todas as instalações públicas e privadas e dos espaços externos em que elas se inserem.
- B) Possibilitar a chegada a todos os lugares, inclusive aos edifícios públicos e privados
- C) Possibilitar a entrada em todos os edifícios públicos e privados.
- D) Possibilitar ao usuário do espaço construído, recurso financeiro para introduzir melhorias e adaptações nos espaços privados inclusive nos edifícios residenciais com vista a atender aqueles portadores de necessidades especiais.
- E) Possibilitar a autonomia e a segurança do usuário, assegurando a mobilidade, acessibilidade e o pleno uso do ambiente para o perfeito desenvolvimento das atividades dos indivíduos.

53. É dever do profissional que fiscalizará uma obra:

- A) Ter sensibilidade e intuição para detectar os erros de execução, aprofundando os seus conhecimentos dos detalhes do projeto piloto.
- B) Desenvolver a sua capacidade de improvisação e conhecer profundamente o projeto executivo parcial.
- C) Conhecer o projeto executivo e o cronograma da obra.
- D) Conhecer o cronograma da obra com as suas partes e o contrato jurídico e analítico relativos aos serviços contratados
- E) Ter diploma universitário e capacidade de liderança.

54. Um dos métodos mais simples de proteção de concreto fresco, isto é, ainda nos primeiros dias do processo de cura, é:

- A) a cobertura das superfícies concretadas com lonas plásticas pretas.
- B) espalhar uma camada fina e uniforme de areia umedecida por toda superfície exposta à radiação solar.
- C) utilizar continuamente a irrigação da superfície exposta ou a aspersão de água em intervalos frequentes.
- D) aspergir aditivo líquido selante em toda superfície exposta.
- E) a água da composição do concreto fica retida na forma processando uma auto-cura.

55. A norma da ABNT NBR 9050:2004 trata da acessibilidade a edificações, mobiliários, espaços e equipamentos urbanos. Qual das opções abaixo não corresponde às prescrições da norma?

- A) Estabelece critérios e parâmetros técnicos a serem observados quando do projeto, construção, instalação e adaptação de edificações e equipamentos urbanos.
- B) As entradas e áreas de serviço ou acesso restrito, tais como casas de máquinas, barriletes, passagem de uso técnico, etc., não necessitam ser acessíveis.
- C) Os critérios adotados pela ABNT consideram diversas condições de mobilidade e percepção do ambiente, com ou sem ajuda de aparelhos específicos.
- D) A norma define os procedimentos projetuais quanto ao conteúdo programático, dimensionamento, setorização e concepção plástica dos edifícios e espaços e equipamentos urbanos.
- E) Todos os espaços, edificações, mobiliários e equipamentos urbanos, que vierem a ser projetados, construídos, montados ou implantados, bem como as ampliações e reformas de edificações e equipamentos urbanos, devem atender ao disposto na NBR 9050:2004 para serem considerados acessíveis.






56. Marque a opção falsa dentre as definições da Norma de Acessibilidade.

- A) **Área de aproximação:** espaço sem obstáculo para que a pessoa que utiliza cadeira de rodas possa manobrar, deslocar-se, aproximar-se e utilizar o mobiliário ou elemento com autonomia e segurança.
- B) **Elemento:** qualquer dispositivo de comando, acionamento, comutação ou comunicação.
- C) **Área de resgate:** área com acesso direto para uma saída, destinada a manter em segurança pessoas portadoras de deficiência ou com mobilidade reduzida, enquanto aguardam socorro em situação de sinistro.
- D) **Área de transferência:** espaço necessário para que uma pessoa utilizando cadeira de rodas possa posicionar-se próximo ao mobiliário para o qual necessita transferir-se.
- E) **Guia de balizamento:** elemento edificado ou instalado junto aos limites frontais das superfícies de pisos e paredes, destinado a indicar o término de área de segurança para o usuário de cadeira de rodas.

57. Uma edificação tem de área construída 300m². A área de sua cobertura tem 15% a mais da área de construção. Quantas telhas capa-canal (tipo colonial) serão necessárias, aproximadamente, para cobrir esta edificação mais 10% para compensar perdas?

- A) 8.820
- B) 15.500
- C) 4.900
- D) 12.870
- E) 9.000

58. Dos comandos do AutoCAD apresentados a seguir, indique a opção que não pertence à barra de ferramentas "Dimension".

- A) comando **DIMLINEAR** 
- B) comando **DIMANGULAR** 
- C) comando **DIMTEDIT** 
- D) comando **DIMARC** 
- E) comando **DIMRADIUS** 

59. Cintas, vergas, contra-vergas são peças estruturais comumente construídas, respectivamente,

- A) Em toda extensão da parte superior e/ou inferior das paredes; na parte superior de vãos de portas, janelas ou semelhantes; na parte inferior de janelas ou vãos semelhantes.
- B) Na parte superior de vãos de portas, janelas ou semelhantes; na parte inferior de janelas ou vãos semelhantes; em toda extensão da parte superior e/ou inferior das paredes.
- C) Na parte inferior de janelas ou vãos semelhantes; em toda extensão da parte superior e/ou inferior das paredes; na parte superior de vãos de portas, janelas ou semelhantes.
- D) Em toda extensão da parte superior e/ou inferior das paredes; na parte superior de vãos de portas, janelas ou semelhantes; na parte lateral de portas ou vãos semelhantes.
- E) Na parte inferior de janelas ou vãos semelhantes; na parte superior de vãos de portas, janelas ou semelhantes; em toda extensão da parte superior e/ou inferior das paredes.

60. Nas instalações sanitárias, têm como funções o acesso do ar atmosférico ao interior das canalizações de esgotos e a saída de gases dessas canalizações, bem como impedir a ruptura de fecho hidráulico dos desconectores.

A afirmação anterior refere-se a

- A) caixa sifonada.
- B) caixa interceptadora-decantadora.
- C) tubulação primária.
- D) tubo de ventilação.
- E) sifão auto ventilado.

Realização:



UFAL
mais **viva**



inclusão
expansão
inovação

