



Arquiteto



## Instruções Gerais

### **Caro Candidato:**

Leia com atenção e cumpra rigorosamente as seguintes instruções. Elas são parte da prova e das normas que regem este Concurso Público.

1. Este Caderno de Provas contém **80 questões objetivas** a serem respondidas. Recebido da fiscalização da sala, você deve conferi-lo, verificando se está completo. Caso contrário, deve solicitar a sua substituição.
2. O Caderno de Provas pode ser usado livremente para fazer rascunhos (cálculos, desenhos etc.), a fim de concluir pelas respostas às questões formuladas.
3. O tempo de duração total das provas será de **4 (quatro) horas e 30 (trinta) minutos**, incluída a leitura das instruções e o preenchimento dos cartões de leitura óptica (cartões de respostas).
4. Não será permitida a saída definitiva do candidato da sala antes de transcorrida uma (1) hora do início da prova.
5. O candidato poderá levar o Caderno de Provas **somente** após transcorridas 4 h (quatro horas) do início da prova.
6. Cada questão oferece **5 alternativas de resposta representadas pelas letras a, b, c, d e e, sendo somente uma correspondente à resposta correta.**
7. Iniciada a prova, é vedado formular perguntas, pois o entendimento das questões é parte integrante da mesma.
8. Não é permitido comunicar-se com outro candidato ou socorrer-se de consultas a livros, anotações, agendas eletrônicas, gravadores, usar máquina calculadora, telefone celular e/ou similares ou qualquer instrumento receptor/transmissor de mensagens.
9. No **CARTÃO DE LEITURA ÓPTICA PERSONALIZADO (CARTÃO DE RESPOSTAS)**, você deve preencher totalmente apenas **uma alternativa (a, b, c, d, e) de cada questão, com caneta de ponta grossa azul ou preta, suficientemente pressionada**, conforme o exemplo:

95	<input type="checkbox"/> A	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
96	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
97	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input checked="" type="checkbox"/>

10. Ao final da prova, você deve devolver à fiscalização da sala os **CARTÕES DE RESPOSTAS devidamente assinados no verso**, sem amassá-los ou dobrá-los, **porquanto eles são insubstituíveis**. Os dois últimos candidatos deverão permanecer na sala até a entrega da prova pelo último candidato.
11. A questão não assinalada ou assinalada com mais de uma alternativa, emendada, rasurada, borrada, ou que vier com outra assinalação que não a prevista no item 9, **é nula**.
12. O Gabarito Preliminar será divulgado no site [www.conesul.org](http://www.conesul.org), no segundo dia útil após a realização desta prova objetiva, conforme estabelece o item 14.1 do Edital 02/2008.

BOA PROVA!

Nome:

Inscrição:



# Língua Portuguesa

## INSTRUÇÃO: AS QUESTÕES DE 01 A 16 REFEREM-SE AO TEXTO A SEGUIR.

### O segredo do bonzo

No dia seguinte, ao modo \_\_\_\_\_, fomos às casas do dito bonzo, por nome Pomada, um ancião de cento e oito anos, muito lido e sabido nas letras divinas e humanas, e grandemente aceito a toda aquela gentilidade, e por isso mesmo \_\_\_\_\_ de outros bonzos, que se finavam de puro ciúme. E tendo ouvido o dito bonzo a Titané quem éramos e o que queríamos, iniciou-nos primeiro com várias cerimônias e bugiarias necessárias à recepção da doutrina, e só depois dela é que alçou a voz para confiá-la e explicá-la.

- Haveis de entender, começou ele, que a virtude e o saber, têm duas existências paralelas, uma no sujeito que as possui, outra no espírito dos que o ouvem ou contemplam. Se puserdes as mais sublimes virtudes e os mais profundos conhecimentos em um sujeito solitário, remoto de todo contacto com outros homens, é como se eles não existissem. Os frutos de uma laranjeira, se ninguém os gostar, valem tanto como as urzes e plantas bravias, e, se ninguém os \_\_\_\_\_, não valem nada; ou, por outras palavras mais enérgicas, não há espetáculo sem espectador. Um dia, estando a cuidar nestas coisas, considerei que, para o fim de alumiar um pouco o entendimento, tinha consumido os meus longos anos, e, aliás, nada chegaria a valer sem a existência de outros homens que me vissem e honrassem; então cogitei se não haveria um modo de obter o mesmo efeito, poupando tais trabalhos, e esse dia posso agora dizer que foi o da regeneração dos homens, pois me deu a doutrina salvadora.

Neste ponto, afiamos os ouvidos e ficamos pendurados da boca do bonzo, o qual, como lhe dissesse Diogo Meireles que a língua da terra me não era familiar, ia falando com grande pausa, porque eu nada perdesse. E continuou dizendo:

- Mal podeis adivinhar o que me deu idéia da nova doutrina; foi nada menos que a pedra da lua, essa insigne pedra tão luminosa que, posta no cabeço de uma montanha ou no píncaro de uma torre, dá claridade a uma campina inteira, ainda a mais dilatada. Uma tal pedra, com tais quilates de luz, não existiu nunca, e ninguém jamais a viu; mas muita gente crê que existe e mais de um dirá que a viu com os seus próprios olhos. Considerei o caso, e entendi que, se uma coisa pode existir na opinião, sem existir na realidade, e existir na realidade, sem existir na opinião, a conclusão é que das duas existências paralelas a única necessária é a da opinião, não a da realidade, que é apenas conveniente. Tão depressa fiz este achado especulativo, como dei graças a Deus do favor especial, e determinei-me a verificá-lo por experiências; o que alcancei, em mais de um caso, que não relato, por vos não tomar o tempo. Para compreender a eficácia do meu sistema, basta advertir

que os grilos não podem nascer do ar e das folhas de coqueiro, na conjunção da lua nova, e por outro lado, o princípio da vida futura não está em uma certa gota de sangue de vaca; mas Patimau e Languru, varões astutos, com tal arte souberam meter estas duas idéias no ânimo da multidão, que hoje desfrutam a nomeada de grandes físicos e maiores filósofos, e têm consigo pessoas capazes de dar a vida por eles.

Não sabíamos em que maneira dêssemos ao bonzo, as mostras do nosso vivo contentamento e admiração. Ele interrogou-nos ainda algum tempo, compridamente, acerca da doutrina e dos fundamentos dela, e depois de reconhecer que a entendíamos, incitou-nos a praticá-la, a divulgá-la cautelosamente, não porque houvesse nada contrário às leis divinas ou humanas, mas porque a má compreensão dela podia daná-la e perdê-la em seus primeiros passos; enfim, despediu-se de nós com a certeza (são palavras suas) de que abalávamos dali com a verdadeira alma de pomadistas; denominação esta que, por se derivar do nome dele, lhe era em extremo agradável.

Machado de Assis. *Obra Completa*, vol. II,  
Nova Aguilar: Rio de Janeiro, 1994.

1. Assinale a alternativa que completa **correta** e respectivamente as lacunas do texto.

- a) concertado – mal-visto – vir
- b) consertado – malvisto – ver
- c) concertado – malvisto – vir
- d) consertado – mal-visto – vir
- e) concertado – malvisto – ver

2. Analise as afirmações sobre a estrutura sintática do trecho “E tendo ouvido o dito bonzo a Titané quem éramos e o que queríamos, iniciou-nos primeiro com várias cerimônias e bugiarias necessárias à recepção da doutrina” (1º parágrafo).

- I. A oração reduzida de gerúndio é uma subordinada adverbial temporal.
- II. Uma outra redação, que tornaria o sentido mais claro, poderia ser a seguinte: E o dito bonzo, tendo ouvido a Titané quem éramos e o que queríamos, iniciou-nos primeiro com várias cerimônias e bugiarias necessárias à recepção da doutrina.
- III. A preposição “a”, na expressão “a Titané”, poderia ser substituída por “de” sem que o sentido do período fosse alterado.

Qual(is) está(ão) **correta(s)**?

- a) Apenas a I.
- b) Apenas a II.
- c) Apenas a III.
- d) Apenas a II e a III.
- e) I, II e III.

3. Assinale o período cuja pontuação esteja **correta**.
- Haveis de entender, começou ele, que a virtude e o saber, têm duas existências paralelas...
  - ...ou, por outras palavras mais enérgicas, não há espetáculo sem espectador.
  - Considerarei o caso, e entendi...
  - ...e por outro lado, o princípio da vida futura não está em uma certa gota de sangue de vaca.
  - Não sabíamos em que maneira dêssemos ao bonzo, as mostras do nosso vivo contentamento e admiração.
4. No período “Se puserdes as mais sublimes virtudes e os mais profundos conhecimentos em um sujeito solitário, remoto de todo contacto com outros homens, é como se **eles** não existissem.”, o pronome destacado retoma
- as mais sublimes virtudes e os mais profundos conhecimentos.
  - os mais profundos conhecimentos.
  - outros homens.
  - a virtude e o saber.
  - os frutos de uma laranjeira.
5. Assinale a alternativa em que a regência do verbo não permite a utilização do pronome oblíquo átono que o acompanha.
- ...iniciou-nos primeiro com várias cerimônias e bugiarias...
  - ...é que alçou voz para confiá-la e explicá-la.
  - ...no sujeito que as possui...
  - ...se ninguém os gostar...
  - ...que me vissem e honrassem.
6. No trecho “Um dia, estando a cuidar nestas coisas”, “cuidar” assume o significado de
- imaginar.
  - atentar.
  - ter cuidado com.
  - proteger.
  - prevenir.
7. No período “e esse dia posso agora dizer que foi o da regeneração dos homens”, o “o” é
- pronome oblíquo átono com função de objeto direto.
  - artigo definido com função de adjunto adnominal.
  - pronome demonstrativo com função de predicativo.
  - pronome oblíquo átono com função de objeto indireto.
  - pronome demonstrativo com função de sujeito.
8. No terceiro parágrafo, os verbos “afiar” e “ficar” estão flexionados na primeira pessoa do plural, que corresponde
- ao narrador, que é em primeira pessoa, mais o bonzo Pomada, Titané e Diogo Meireles.
  - ao narrador, que é em primeira pessoa, mais o bonzo Pomada, Patimau e Languru.
  - ao bonzo Pomada, mais Titané e Diogo Meireles.
  - ao bonzo Pomada, mais Patimau e Languru.
  - ao narrador, que é em primeira pessoa, mais Titané e Diogo Meireles.
9. “Como”, em “como lhe dissesse Diogo Meireles que a língua da terra me não era familiar”, estabelece relação de
- causa.
  - concessão.
  - comparação.
  - conseqüência.
  - conformidade.
10. Em “ia falando com grande pausa, **porque** eu nada perdesse”, o nexos destacado poderia ser substituído, sem alteração do sentido da frase, por
- conquanto.
  - posto que.
  - para que.
  - assim que.
  - logo.
11. Assinale a alternativa em que **não** haja linguagem figurada.
- ...que se finavam de puro ciúme.
  - ...para o fim de alumiar um pouco o conhecimento...
  - Neste ponto, afiamos os ouvidos...
  - ...que a viu com seus próprios olhos.
  - ...basta advertir que os grilos não podem nascer do ar e das folhas de coqueiro...
12. Analise as afirmações sobre a formação das palavras do texto.
- O sufixo de “enérgica” transforma substantivos em adjetivos.
  - O sufixo de “espectador” indica o “agente de”.
  - A palavra “filósofo” é formada por derivação prefixal.
- Qual(is) está(ão) **correta(s)**?
- Apenas a I.
  - Apenas a II.
  - Apenas a III.
  - Apenas a I e a II.
  - I, II e III.

13. Em qual das alternativas há voz reflexiva?
- a) ...outra no espírito dos que o ouvem ou contemplam.
  - b) ...nada chegaria a valer sem a existência de outros homens que me vissem e honrassem.
  - c) ...o que me deu a idéia da nova doutrina.
  - d) ...e determinei-me a verificá-lo por experiências...
  - e) Ele interrogou-nos ainda algum tempo.

14. No trecho a seguir, assinale o verbo que **não** apresenta a mesma predicação dos demais.

Ele interrogou-nos ainda algum tempo,  
A

compridamente, acerca da doutrina e dos fundamentos dela, e depois de reconhecer que  
B

a entendíamos, incitou-nos a praticá-la, a  
C D

divulgá-la cautelosamente...  
E

15. Sobre o significado de palavras e/ou expressões do texto são feitas as seguintes afirmações:

- I. “Bugiarias” é o mesmo que “macaquices”.
- II. O adjetivo “insigne” poderia ser substituído por “insignificante”, sem que houvesse qualquer alteração de significado no período.
- III. “Cabeço de uma montanha” é o mesmo que “cabeça de uma montanha”.

Qual(is) delas está(ão) **incorreta(s)**?

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

16. A teoria do bonzo Pomada só **não** poderia ser caracterizada como

- a) honesta.
- b) inteligente.
- c) convincente.
- d) conveniente.
- e) oportunista.

17. O texto de Machado de Assis é uma crítica

- a) aos bons oradores.
- b) àqueles que exploram a ingenuidade alheia.
- c) à sociedade em geral.
- d) tanto aos que divulgam teorias inverossímeis quanto aos que se deixam enganar por elas.
- e) às leis divinas ou humanas, que não nos permitem a livre expressão de idéias.

18. Em uma ata,

- I. podem-se acrescentar detalhes que não foram transcritos no momento da reunião.
- II. não se deixam espaços ou parágrafos.
- III. todas as pessoas presentes deverão assinar, ou, quando deliberado, apenas o presidente e o secretário.

Qual(is) está(ão) **correta(s)**?

- a) Apenas a I.
- b) Apenas a II.
- c) Apenas a III.
- d) Apenas a II e a III.
- e) I, II e III.

19. Sobre os pronomes de tratamento, são feitas as seguintes afirmações:

- I. Funcionários graduados (chefes de seção, diretores) devem ser tratados por Vossa Senhoria.
- II. As autoridades federais e estaduais são tratadas por Vossa Excelência, cuja abreviatura é V. Ex.
- III. O plural de V.S.<sup>a</sup> é VV.SS.<sup>as</sup>.

Qual(is) está(ão) **correta(s)**?

- a) Apenas a I.
- b) Apenas a II.
- c) Apenas a III.
- d) Apenas a II e a III.
- e) I, II e III.

20. Analise as frases abaixo.

- I. Senhor Prefeito, dirigimo-nos a Sua Excelência como muito respeito.
- II. Senhor Juiz, Vossa Senhoria está equivocado.
- III. Sua Excelência o Presidente Luís Inácio Lula da Silva esteve em Porto Alegre no Fórum Social Mundial.

Qual(is) está(ão) **correta(s)**?

- a) Apenas a I.
- b) Apenas a II.
- c) Apenas a III.
- d) Apenas a II e a III.
- e) I, II e III.

## Direito / Legislação

21. De acordo com a Constituição Federal de 1988, em seu artigo 7º, a licença à gestante, sem prejuízo do emprego e do salário, tem duração de

- a) 30 (trinta) dias.
- b) 45 (quarenta e cinco) dias.
- c) 60 (sessenta) dias.
- d) 120 (cento e vinte) dias.
- e) 180 (cento e oitenta) dias.

22. O Município de Porto Alegre pode celebrar convênios com a União, o Estado e outros Municípios, mediante autorização da (o) \_\_\_\_\_ para execução de serviços, obras e decisões, bem como de encargos dessas esferas.

Assinale a alternativa que contém a expressão **correta** para completar a lacuna.

- a) Câmara Municipal
- b) Procuradoria Geral do Estado
- c) Secretaria Geral Municipal
- d) Assessoria de Planejamento
- e) Gabinete do Prefeito

23. De acordo com o Estatuto dos Funcionários Públicos do Município de Porto Alegre o pagamento mensal da retribuição dos servidores, dos proventos e das pensões será realizado até:

- a) o último dia útil do mês a que corresponder.
- b) o décimo dia útil do mês a que corresponder.
- c) o décimo quinto dia útil do mês a que corresponder.
- d) o primeiro dia útil do mês a que corresponder.
- e) o vigésimo quinto dia útil do mês a que corresponder.

24. O conjunto de cargos e funções gratificadas, conforme o Estatuto dos Funcionários Públicos do Município de Porto Alegre, denomina-se

- a) nível.
- b) quadro.
- c) classe.
- d) escalão.
- e) categoria.

25. No que tange ao Estatuto dos Funcionários Públicos do Município de Porto Alegre o exercício terá início no prazo de até \_\_\_\_\_ contados da data da posse.

Assinale a alternativa que contém a expressão **correta** para completar a lacuna.

- a) três dias
- b) cinco dias
- c) dez dias
- d) quinze dias
- e) vinte dias

26. De acordo com o Estatuto dos Funcionários Públicos do Município de Porto Alegre a aceitação expressa do cargo pelo nomeado se dá através da(o)

- a) referendo.
- b) chamado.
- c) posse.
- d) aderência.
- e) recrutamento.

27. Consoante ao Estatuto dos Funcionários Públicos do Município de Porto Alegre, a nomeação pode ser definida como sendo o(a):

- a) ato de investidura em cargo de provimento efetivo ou em comissão, de acordo com a forma indicada em lei.
- b) o processo desenvolvido com o objetivo de selecionar candidatos à nomeação em cargos de provimento efetivo, constituindo-se de provas ou de provas e títulos, na forma do regulamento.
- c) a distribuição dos funcionários nas Repartições em que devam ter exercício.
- d) o desempenho das atribuições do cargo pelo funcionário nele provido.
- e) o período de dois anos de exercício do funcionário nomeado em caráter efetivo, durante o qual é apurada a conveniência de sua confirmação no serviço público municipal.

28. O ato jurídico é todo aquele que decorre do exercício da função administrativa, sob um regime jurídico de Direito Público. Assim sendo, enquanto não decretada a sua nulidade, pela própria Administração ou pelo judiciário, ele produzirá efeitos e será tido como válido e operante. Esta é uma das conseqüências da(o)

- a) auto-executoriedade.
- b) imperatividade.
- c) presunção de legitimidade.
- d) legalidade.
- e) moralidade.

29. São atos praticados pela Administração, nos quais há uma declaração de vontade do poder público. Coincidente com a pretensão do particular:

- a) atos enunciativos.
- b) atos ordinatórios.
- c) atos negociais.
- d) contratos administrativos.
- e) contratos da administração.

30. Os atos administrativos podem ser revogados por razões de:

- a) ilegalidade, somente pelo judiciário.
- b) ilegalidade, somente pela Administração.
- c) ilegalidade, pela Administração ou pelo judiciário.
- d) conveniência e oportunidade, somente pela Administração.
- e) conveniência e oportunidade, pela Administração ou pelo Judiciário.

## Informática

Para responder as questões de **informática** considere que o(s) programa(s) mencionado(s) está (ão) com a configuração padrão e que possuem licença de uso, e que o mouse está configurado para destros, e ainda que um clique ou duplo clique corresponde ao botão esquerdo do mouse.

31. Supondo que a tela do Autocad 2000 está sendo exibida, por padrão quais são os nomes das barras do mesmo software, na relação de baixo para cima, respectivamente.
- Barra de Status / Barra de menus suspensos
  - Barra de Status / Barra de Títulos
  - Janela de comandos / Barra de propriedades
  - Janela de comandos / Barra de ferramentas draw
  - Divisórias model e layout / Barra de menu Standard
32. Assinale, quais são os Sistemas de Coordenadas Retangulares do Autocad 2000.
- Relativas e Paralelas.
  - Absolutas e Sincronizadas.
  - Absolutas e Relativas.
  - Derivadas e Relativas.
  - Absolutas e Paralelas.
33. Qual a função do "LAYERS" no Autocad 2000?
- Organizar a maneira pela qual os objetos são desenhados, agrupando-os de acordo com propriedades e/ou funções comuns.
  - Determinar a propriedade de um objeto.
  - Mostrar a tela principal do Autocad.
  - Determinar as coordenadas da página de impressão.
  - Nenhuma das funções anteriores.
34. Que faz o comando UNDO no Autocad 2000?
- Refaz o último comando.
  - Deleta um arquivo.
  - Exclui um parágrafo.
  - Desfaz a última operação realizada na área de trabalho.
  - É utilizado para renomear um arquivo.
35. O comando STRETCH faz o quê?
- Estica uma linha até o ponto final de um objeto em edição
  - Esticar uma ou mais entidades selecionadas por meio de uma janela
  - Exibe uma barra de objetos no retângulo
  - Faz derivações de um objeto para um plano de fundo
  - Faz um Drap do objeto
36. O comando ARRAY do Autocad 2000, serve para:
- copiar um arquivo.
  - inserir uma célula.
  - deletar uma célula.
  - inserir uma referência circular.
  - realizar cópias ordenadas de forma retangular ou polar.
37. O botão  do Autocad 2000 tem como função
- criar uma linha horizontal e vertical sobrepostas.
  - exibir a barra de desenho.
  - realizar cotagem inclinada em relação à horizontal.
  - calcular ângulo a partir da medianiz.
  - criar uma barra de rolagem.
38. O botão  do Autocad 2000 pode ser acessado através da
- Barra de menus suspensos: DIMENSION – CALC
  - Barra de menus suspensos: DIMENSION – LEADER
  - Barra de menus suspensos: DIMENSION – FORMS
  - Barra de menus suspensos: DIMENSION – DEV
  - Barra de menus suspensos: DIMENSION – ANG
39. Não é uma opção disponível quando se está desenhando arcos dentro do comando "Polilinha":
- Angle
  - Center
  - Close
  - Radius
  - Force
40. O botão  poderá ser acessado através do menu
- Na barra de menus suspensos: FORMAT – DIMENSION STYLE
  - Na barra de menus suspensos: FORMAT – DIMENSION UNION
  - Na barra de menus suspensos: FORMAT – DIMENSION DEV
  - Na barra de menus suspensos: FORMAT – DIMENSION CREATE
  - Na barra de menus suspensos: FORMAT – DIMENSION SET

## Conhecimentos Específicos

Os documentos legais mencionados referem-se à cidade de Porto Alegre.

41. “A política urbana tem como objetivo ordenar o pleno desenvolvimento das funções sociais da cidade e da propriedade urbana.” Estão entre as diretrizes gerais da política urbana, conforme o Estatuto da Cidade:

- I. cooperação entre os governos, a iniciativa privada e os demais setores da sociedade no processo de urbanização, em atendimento ao interesse social.
- II. garantia do direito às cidades sustentáveis para as presentes e futuras gerações.
- III. proteção, preservação e recuperação do meio ambiente natural e construído, do patrimônio cultural, histórico, artístico, paisagístico e arqueológico.
- IV. oferta de equipamentos urbanos e comunitários, transporte e serviços públicos adequados aos interesses e necessidades da população e às características locais.

Está(ão) **correta(s)**:

- a) apenas a II.
- b) apenas a I e II.
- c) apenas a III e IV.
- d) todas as afirmativas.
- e) nenhuma das alternativas.

42. Analise as afirmativas conforme o Estatuto da Cidade.

- I. O direito à usucapião especial de imóvel urbano poderá ser reconhecido ao mesmo possuidor mais de uma vez.
- II. A usucapião especial coletiva de imóvel urbano será declarada pelo juiz, mediante sentença, a qual servirá de título para registro no cartório de Registro de Imóveis.
- III. As áreas urbanas com mais de 250 m<sup>2</sup>, ocupadas por população de baixa renda para sua moradia, por cinco anos ininterruptamente e sem oposição, onde não for possível identificar os terrenos ocupados por cada possuidor, são susceptíveis de serem usucapiadas coletivamente, desde que os possuidores não sejam proprietários de outro imóvel urbano ou rural.

Está(ão) **correta(s)**:

- a) apenas a I.
- b) apenas a II.
- c) apenas a II e III.
- d) todas as afirmativas.
- e) nenhuma das alternativas.

43. Assinale (V) para **verdadeiro** ou (F) para **falso**, conforme as especificações do Estatuto da Cidade.

- ( ) O plano diretor é obrigatório para cidades com mais de vinte mil habitantes.
- ( ) A lei que instituir o plano diretor deverá ser revista, pelo menos a cada cinco anos.
- ( ) O plano diretor aprovado por lei municipal, é o instrumento básico da política de desenvolvimento e expansão urbana.
- ( ) Em cidades com mais de quinhentos mil habitantes, deverá ser elaborado um plano de transporte urbano integrado, compatível com o plano diretor ou nele inserido.

A seqüência que preenche **corretamente** os parênteses de cima para baixo é:

- a) V – V – V – V
- b) V – F – V – V
- c) V – F – V – F
- d) F – F – F – F
- e) F – V – F – V

44. De acordo com o Estatuto da Cidade, estão entre os instrumentos que deverão ser utilizados para garantir a Gestão Democrática da cidade:

- I. iniciativa popular de projeto de lei e de planos, programas e projetos de desenvolvimento urbano.
- II. órgãos colegiados da política urbana, nos níveis nacional, estadual e municipal.
- III. debates, audiências e consultas públicas.
- IV. conferência sobre assuntos de interesse urbano, nos níveis nacional, estadual e municipal.

Está(ão) **correta(s)**:

- a) apenas a I.
- b) apenas a I e III.
- c) apenas II e IV.
- d) apenas a I, II e III.
- e) todas as afirmativas.

45. Considere as afirmativas sobre alguns dos requisitos urbanísticos exigidos para loteamentos, segundo a Lei de Parcelamento do Solo Urbano.

- I. Os lotes terão área mínima de 150 m<sup>2</sup> e frente mínima de 7 metros, salvo quando a legislação estadual ou municipal determinar maiores exigências ou quando o loteamento se destinar à urbanização específica ou edificação de conjuntos habitacionais de interesse social, previamente aprovados pelos órgãos públicos competentes.
- II. Ao longo das águas correntes e dormentes e das faixas de domínio público das rodovias, ferrovias e dutos, será obrigatória uma faixa “non aedificandi” de 10 metros de cada lado, salvo maiores exigências da legislação específica.
- III. As áreas destinadas a sistemas de circulação, a implantação de equipamento urbano e comunitário, bem como os espaços livres de uso público, serão proporcionais à densidade de ocupação prevista pelo plano diretor ou aprovada por lei municipal para a zona em que se situem.

Está(ão) **correta(s)**

- a) apenas a I.
- b) apenas a III.
- c) apenas a II e III.
- d) todas as afirmativas.
- e) nenhuma das afirmativas.

46. Analise as afirmativas, conforme as disposições da Lei de Parcelamento do Solo Urbano.

- I. São considerados de interesse público os parcelamentos vinculados a planos ou programas habitacionais de iniciativa da Prefeitura Municipais e do Distrito Federal, ou entidades autorizadas por lei, em especial as regularizações de parcelamentos e assentamentos.
- II. Constitui crime contra a administração Pública dar início, de qualquer modo, ou efetuar loteamento ou desmembramento do solo para fins urbanos, sem autorização do órgão público competente, ou em desacordo com as disposições da Lei de Parcelamento do Solo Urbano ou das normas pertinentes do Distrito Federal, Estados e Municípios.
- III. Todas as alterações de uso do solo rural para fins urbanos dependerão de prévia audiência do Instituto Nacional de Colonização e Reforma – INCRA, do Órgão Metropolitano, se houver, onde se localiza o município, e da Aprovação da Prefeitura Municipal ou do Distrito Federal quando for o caso, segundo as exigências da legislação pertinente.

Está(ão) **correta(s)**

- a) apenas a I.
- b) apenas a II.
- c) apenas a III.
- d) todas as afirmativas.
- e) nenhuma das afirmativas.

47. Conforme as disposições da Lei de Parcelamento do Solo Urbano, **não** será permitido o parcelamento do solo em

- I. terrenos com declividade igual ou superior a 20%, salvo se atendidas as exigências específicas das autoridades competentes.
- II. terrenos que tenham sido aterrados com material nocivo à saúde pública, sem que sejam previamente saneados.
- III. terrenos alagadiços e sujeitos a inundações, antes de tomadas as providências para assegurar o escoamento da águas.
- IV. áreas de preservação ecológica.

Está(ão) **correta(s)**

- a) apenas a IV.
- b) apenas a I e IV.
- c) apenas a II e III.
- d) apenas a II, III e IV.
- e) todas as afirmativas.

48. A Estratégia de Mobilidade Urbana tem como objetivo qualificar a circulação e o transporte urbano, proporcionando os deslocamentos na cidade e atendendo às necessidades da população. Está(ão) entre as diretrizes da Estratégia de Mobilidade Urbana, conforme o Plano Diretor de Desenvolvimento Urbano Ambiental de Porto Alegre:

- I. Plano Geral de Circulação de Transportes.
- II. Prioridade ao transporte coletivo, aos pedestres e as bicicletas.
- III. Capacitação da malha viária, dos sistemas de transportes, das tecnologias veiculares, dos sistemas operacionais de tráfego e dos equipamentos de apoio – incluindo a implantação de centros de transbordo e de transferência de cargas.
- IV. Redução das distâncias a percorrer, dos tempos de viagem, dos custos operacionais, das necessidades de deslocamento, do consumo energético e do impacto ambiental.

Está(ão) **correta(s)**

- a) apenas a IV.
- b) apenas a I e II.
- c) apenas a III e IV.
- d) apenas a I, II e III.
- e) todas as afirmativas.

49. A malha viária é o conjunto das vias do município, classificadas e hierarquizadas segundo critérios funcionais padrões urbanísticos. Sobre o assunto, assinale a 2ª coluna de acordo com a 1ª:

- 1. Vias de Transição
- 2. Vias Arteriais
- 3. Vias Coletoras
- 4. Vias Locais

- ( ) Recebem e distribuem o tráfego entre as vias locais e arteriais, apresentando equilíbrio entre fluidez de tráfego e acessibilidade, possibilitando sua integração com o uso e ocupação do solo e são próprias para a operação de sistemas de transporte coletivo, compartilhado com o tráfego geral e de transporte seletivo.
- ( ) Estabelecem a ligação entre o sistema rodoviário interurbano e o sistema viário urbano, apresentando altos níveis de fluidez de tráfego, baixa acessibilidade, pouca integração com o uso e ocupação do solo, e são próprias para a operação de sistemas de transporte de alta capacidade e de cargas.
- ( ) Permitem ligações intra-urbanas, com média ou alta fluidez de tráfego, baixa acessibilidade, apresentando restrita integração com o uso e ocupação do solo, e são próprias para a operação de sistemas de transporte de alta capacidade de transporte coletivo, segregado do tráfego geral e de cargas.
- ( ) Promovem a distribuição do tráfego local, apresentando baixa fluidez de tráfego, alta acessibilidade, caracterizando-se pela intensa integração com o uso ocupação do solo, podendo ter seu término em “cul de sac” a critério do Sistema Municipal de Gestão do Planejamento.

A seqüência numérica que preenche **corretamente** os parênteses de cima para baixo, é

- a) 3 – 1 – 2 – 4.
- b) 3 – 4 – 1 – 2.
- c) 2 – 1 – 4 – 3.
- d) 2 – 3 – 1 – 4.
- e) 1 – 4 – 3 – 2.

50. Estão entre os programas que constituem a Estratégia de Qualificação Ambiental no Plano Diretor de Desenvolvimento Urbano Ambiental de Porto Alegre:

- I. Programa de Gestão Ambiental
- II. Programa de Prevenção e Controle da Poluição
- III. Programa de Valorização do Patrimônio Cultural
- IV. Programa de Conservação de Energia

Estão **corretas**

- a) apenas a I e III.
- b) apenas a II e IV.
- c) apenas a I, II e III.
- d) todas as afirmativas.
- e) nenhuma das afirmativas.

51. Analise as alternativas e assinale a **incorreta**.

- a) Não se aplica quota ideal mínima de terreno por economia quando se tratar de apenas duas economias no imóvel.
- b) O índice de aproveitamento é o número que somado à área líquida do terreno, define área de construção computável.
- c) A taxa de ocupação é a relação entre as projeções máximas de construção e as áreas de terreno sobre as quais estão as construções.
- d) A Referência de Nível (RN) é definida em qualquer ponto do terreno natural.
- e) São isentas do cálculo do índice de aproveitamento as áreas destinadas à preservação do patrimônio cultural nas Edificações Tombadas e Inventariadas de Estruturação nos termos da lei específica.

52. De acordo com o Plano Diretor de Desenvolvimento Urbano Ambiental de Porto Alegre, analise as afirmativas sobre recuos e logradouros públicos.

- I. É permitida a construção em balanço sobre os recuos de frente, de altura e ajardinamento, até 1 metro, no máximo.
- II. Os balanços das edificações, quando ocorrerem sobre os alinhamentos dos logradouros públicos, devem ter no mínimo 1/20 (um vigésimo) da largura do logradouro.
- III. O balanço das edificações sobre os alinhamentos dos logradouros públicos é permitido até as divisas, quando o imóvel lindeiro tenha construído ou aprovado projeto com balanços.

Está(ão) **correta(s)**

- a) apenas a I.
- b) apenas II.
- c) apenas a III.
- d) todas as afirmativas.
- e) nenhuma das alternativas.

53. Analise as afirmativas conforme as especificações do Código de Proteção Contra Incêndio de Porto Alegre e marque a alternativa **incorreta**.

- a) Os degraus das escadas devem ter altura compreendida entre 16 e 18,5 cm e largura dimensionada pela fórmula de Blondel.
- b) As escadas enclausuradas protegidas devem ser construídas com paredes resistentes a 2 horas de fogo, no mínimo.
- c) As janelas das escadas protegidas devem ter largura mínima de 0,80 m.
- d) As rampas devem ter os patamares sempre em nível, tendo comprimento mínimo de 1,20 m, medidos na direção do trânsito, sendo obrigatórios sempre que houver mudança de direção ou quando a altura a ser vencida ultrapassar a 4,00 m.
- e) A declividade máxima das rampas externas à edificação deve ser de 10%.

54. Considere as afirmativas sobre o Código de Proteção Contra Incêndio de Porto Alegre:

- I. os acessos devem ter pé-direito mínimo de 2,20 m com exceção de obstáculos representados por vigas, vergas de portas e outros, cuja altura mínima livre deve ser de 2,10 m.
- II. os acessos devem ter pisos e paredes revestidos com material resistente ao fogo e que não desprendam gases tóxicos sob a ação do fogo.
- III. as antecâmaras para ingresso nas escadas enclausuradas devem ter pé-direito mínimo de 2,70 m.
- IV. as antecâmaras para ingresso nas escadas enclausuradas devem ter comprimento mínimo de 1,50 m.

Está(ão) **correta(s)**

- a) apenas a II.
- b) apenas a I e II.
- c) apenas a III e IV.
- d) apenas a I, II e III.
- e) todas as afirmativas.

55. Para aplicação do Código de Proteção Contra Incêndio não são contadas na área das edificações as áreas correspondentes a

- I. dutos de ventilação da saída de emergência.
- II. escadas enclausuradas protegidas fechadas.
- III. reservatórios de água, piscina e semelhantes.
- IV. escadas enclausuradas à prova de fumaça e respectivas antecâmaras.

Está(ão) **correta(s)**

- a) apenas a IV.
- b) apenas a II e IV.
- c) apenas a I e III.
- d) apenas a II, III e IV.
- e) todas as afirmativas.

56. Numere a 2ª coluna de acordo com a 1ª:

1. Balanço
2. Jirau
3. Paramento
4. Tapume

- ( ) Mezanino construído de materiais removíveis.  
( ) Avanço, a partir de certa altura, de parte da fachada da edificação sobre logradouro público ou recuo regulamentar; por extensão, qualquer avanço da edificação ou de parte dela sobre pavimentos inferiores.  
( ) Nome dado às duas superfícies verticais aparentes de uma parede.  
( ) Vedação provisória usada durante a construção.

A seqüência que preenche **corretamente** os parênteses, de cima para baixo, é

- a) 2 – 1 – 3 – 4.
- b) 2 – 4 – 1 – 3.
- c) 3 – 4 – 2 – 1.
- d) 3 – 1 – 2 – 4.
- e) 4 – 1 – 3 – 2.

57. “As fachadas e demais paredes externas das edificações, inclusive as das divisas do lote, deverão receber tratamento e ser convenientemente conservadas, considerando seu compromisso com a paisagem urbana.” Analise as afirmativas considerando o Código de Edificações de Porto Alegre.

- I. As saliências para contorno de aparelhos de ar condicionado (de janela), poderão ultrapassar o limite máximo de 0,20 m até o limite de 0,50 m desde que mantenham afastamento mínimo de 1,20 m da divisa.
- II. As fachadas poderão ter saliências não computáveis como área de construção desde que formem molduras ou motivos arquitetônicos e não constituam área de piso e não ultrapassem em suas projeções, 0,20 m no plano horizontal.
- III. É impedido o uso de soda cáustica ou qualquer substância ácida, na forma pura ou diluída, para conservação e limpeza nas fachadas das edificações.
- IV. Para edificações no alinhamento do logradouro, as saliências nas fachadas devem estar situadas à altura de 2,20 m em relação ao nível do passeio.

Está(ão) **correta(s)**

- a) apenas a IV.
- b) apenas a II e III.
- c) apenas a I e IV.
- d) todas as afirmativas.
- e) nenhuma das afirmativas.

58. Em qualquer edificação, as escadas principais internas e externas devem atender a diversas exigências segundo o Código de Edificações de Porto Alegre. Assinale a alternativa que não se enquadra entre estas exigências:

- a) ser dotadas em ambos os lados, de corrimãos com altura entre 0,85 m e 0,95 m acima do nível da superfície superior do degrau, afastado 4 ou 5 cm das paredes ou guarda-corpos, devendo prolongar-se horizontalmente, no mínimo a 20 cm nas duas extremidades dos lanços da escada.
- b) ter passagem com altura mínima de 2,10 m.
- c) ter os pisos dos degraus e patamares revestidos com material antiderrapante.
- d) ser construídas em material resistente ao fogo quando servirem a mais de dois pavimentos.
- e) ser dotadas de corrimão intermediário, quando com mais de 2,20 m de largura, exceto as externas de caráter monumental.

59. Está(ão) entre as exigências que as escolas deverão atender segundo o Código de Edificações de Porto Alegre:

- I. garantir fácil acesso para portadores de deficiência física às dependências de uso coletivo, administração e a 2% das salas de aula e sanitários.
- II. as salas de aula, em geral, deverão ter pé-direito mínimo de 2,80m.
- III. deverá ter um conjunto de vaso sanitário e lavatório para cada grupo de 20 professores.
- IV. os corredores e passagens são considerados locais de recreação coberto.

Está(ão) **correta(s)**

- a) apenas a I.
- b) apenas a I e III.
- c) apenas a II e IV.
- d) todas as afirmativas.
- e) nenhuma das afirmativas.

60. Entre as disposições para as edificações destinadas a edifícios-garagem está(ão):

- I. ter os locais de estacionamento para cada carro com largura mínima de 2,30 m e comprimento mínimo de 4,80 m, numerados seqüencialmente.
- II. ter vãos de entrada com largura mínima de 2,40 m e no mínimo dois vãos quando comportar mais de 30 carros.
- III. nos locais de estacionamento, a distribuição dos pilares na estrutura e a circulação prevista deverão permitir a entrada e saída independente para cada veículo.
- IV. o rebaixamento dos meio-fios de passeios para acessos de veículos, não poderá exceder a extensão de 5,00 m para cada vão de entrada de garagem, nem ultrapassar a extensão de 60% da testada do lote com afastamento entre eles de 3,00 m.

Está(ão) **correta(s)**:

- a) apenas a III.
- b) apenas a I e IV.
- c) apenas a II e III.
- d) apenas a I, II e IV.
- e) todas as afirmativas.

61. Segundo a Lei Orgânica do Município de Porto Alegre, estão entre as competências do município no exercício de sua autonomia

- I. prover a defesa da flora e da fauna e o controle da poluição ambiental.
- II. desapropriar, por necessidade ou utilidade pública, ou por interesse social, nos casos previstos em lei.
- III. preservar os bens e locais de valor histórico, cultural ou científico.
- IV. estabelecer suas leis, decretos e atos relativos aos assuntos de interesse social.

Está(ão) **correta(s)**:

- a) apenas a IV.
- b) apenas a I e II.
- c) apenas a II e III.
- d) todas as afirmativas.
- e) nenhuma das afirmativas.

62. Todo cidadão, no gozo de suas prerrogativas constitucionais, poderá prestar concurso para preenchimento de cargos da administração pública municipal, na forma que a lei estabelecer. Faz(em) parte dos direitos dos servidores do município, conforme a Lei Orgânica de Porto Alegre:

- I. duração normal de trabalho não superior a oito horas diárias e quarenta semanais, facultada a compensação de horários e a redução da jornada, conforme estabelecido em lei.

- II. gozo das férias anuais remuneradas com, pelo menos, um terço a mais do que a retribuição total e pagamento antecipado.
- III. auxílio transporte, auxílio refeição, auxílio creche e adicional por difícil acesso ao local de trabalho, nos termos da lei.
- IV. vencimento básico inicial não inferior ao salário profissional estabelecido em legislação federal para a respectiva categoria.

Está(ão) **correta(s)**

- a) apenas a IV.
- b) apenas a III e IV.
- c) apenas a I e II.
- d) apenas a II, III e IV.
- e) todas as afirmativas.

63. Considere as afirmativas abaixo.

- I. Para fins de licenciamento ambiental, a critério do órgão ambiental, poderá ser exigido Estudo de Impacto Ambiental (EIA-RIMA) e Relatório de Impacto Ambiental (RIA).
- II. Ao município, como membro integrante do Sistema Nacional do Meio Ambiente, compete utilizar o procedimento do licenciamento ambiental como instrumento de gestão ambiental, visando ao desenvolvimento sustentável.
- III. O município, por intermédio da Secretaria Municipal do Meio Ambiente, concederá as licenças ambientais relativas às atividades de preponderante interesse local.

Está(ão) **correta(s)**

- a) apenas a I.
- b) apenas a II.
- c) apenas a III.
- d) apenas a II e III.
- e) todas as afirmativas.

64. Sobre o Patrimônio Cultural Brasileiro, assinale a alternativa **incorreta**.

- a) É obrigatório aos Estados e ao Distrito Federal vincular o fundo estadual de fomento à cultura até cinco décimos por cento de sua receita tributária líquida para financiamento de programas e projetos culturais.
- b) Os modos de criar, fazer e viver fazem parte dos bens que constituem o Patrimônio Cultural Brasileiro.
- c) Os conjuntos urbanos e sítios de valor histórico, paisagístico, artístico, arqueológico, ecológico e científico.
- d) A lei estabelecerá incentivos para a produção e o conhecimento de bens e valores culturais.
- e) Ficam tombados todos os documentos e os sítios detentores de reminiscências históricas dos antigos quilombos.

65. Analise as afirmativas abaixo.

- I. Quando se tratar de bens naturais, a instrução do processo de tombamento é competência da Secretaria Municipal de Cultura.
- II. Constitui patrimônio histórico, Cultural, Natural e Paisagístico do município e o conjunto de bens móveis e imóveis e os espaços existentes em seu território e que, por sua vinculação a fatos pretéritos memoráveis, a fatos atuais significativos por seu valor cultural ou natural, ou por sua expressão paisagística, seja de interesse público preservar e proteger contra ações destruidoras.
- III. Os bens tombados, provisória ou definitivamente, deverão ser conservados e, em nenhuma hipótese poderão ser demolidos, destruídos ou mutilados, devendo aos naturais ser assegurada a normal evolução dos ecossistemas.
- IV. Os bens tombados ficam sujeitos à proteção e vigilância do órgão competente da SMC e da SMAM que poderá inspecioná-los sempre que julgar necessário.
- V. O bem imóvel tombado não poderá ser retirado do município, salvo por curto prazo e com finalidade de intercâmbio cultural, a juízo do órgão competente.

Está(ão) **incorreta(s)**

- a) apenas a I.
- b) apenas a II e III.
- c) apenas a IV e V.
- d) apenas a I, II e III.
- e) todas as afirmativas.

66. Considere as alternativas sobre os conceitos da Carta de Veneza e assinale a **incorreta**.

- a) A conservação e a restauração dos monumentos visam a salvaguardar a obra de arte tanto quanto o testemunho histórico.
- b) A restauração é uma operação que deve ter caráter excepcional.
- c) A restauração tem como objetivo conservar e revelar os valores estéticos e históricos do monumento e fundamenta-se no respeito ao material original e aos documentos autênticos.
- d) O monumento é inseparável da história de que é testemunho e do meio em que se situa.
- e) A Carta de Veneza é o documento resultante do Congresso Internacional de Arquitetura Moderna, em 1933.

67. Considere as afirmativas abaixo.

- I. O urbanismo envolve tanto as aglomerações urbanas quanto os agrupamentos rurais.
- II. As três funções fundamentais pela realização das quais o urbanismo deve velar são: habitar, trabalhar e recriar-se e seus objetivos são a ocupação do solo, a organização da circulação e a legislação.

III. O urbanismo é a administração dos lugares e dos locais diversos que devem abrigar o desenvolvimento da vida material, sentimental e espiritual em todas as suas manifestações individuais ou coletivas.

Está(ão) **correta(s)**:

- a) apenas a I.
- b) apenas a II.
- c) apenas a III.
- d) todas as afirmativas.
- e) nenhuma das afirmativas.

68. No início da década de 40 em Porto Alegre algumas circunstâncias foram responsáveis pelo desenvolvimento de um processo de inovações no campo do planejamento urbano. Está(ão) entre estas circunstâncias:

- I. o surto de negócios imobiliários decorrentes do novo ritmo atingido pelo crescimento.
- II. ferramentação de idéias entre técnicos locais e engenheiros civis do setor público.
- III. fundação do Curso de Urbanismo em 1947 nos termos da legislação federal do ensino da época, que funcionava no Instituto de Belas Artes do RGS.

Está(ão) **correta(s)**

- a) apenas a I.
- b) apenas a II.
- c) apenas a III.
- d) todas as afirmativas.
- e) nenhuma das afirmativas.

69. Foi o engenheiro-arquiteto responsável pelo Plano Geral de Melhoramentos de Porto Alegre.

- a) João Moreira Maciel.
- b) José Montaury.
- c) Otávio Rocha.
- d) Arnaldo Gladosch.
- e) Rodolfo Ahrons.

70. Numere a 2ª coluna de acordo com a 1ª, considerando as obras e seus autores:

- (1) Theo Wiederspahn
- (2) Afonso Hebert
- (3) Georg Karl Phillip Theodor Von Normann

- ( ) Prédio dos Correios e Telégrafos (1912)  
( ) Biblioteca Pública (1912)  
( ) Teatro São Pedro (década de 50)

A seqüência numérica que preenche **corretamente** os parênteses de cima para baixo é

- a) 2 – 3 – 1.
- b) 1 – 2 – 3.
- c) 1 – 3 – 2.
- d) 2 – 1 – 3.
- e) 3 – 2 – 1.

71. A partir da segunda metade do século XIX, Porto Alegre recebe uma série de melhoramentos significativos. Entre eles está(ão):

- I. A construção do Theatro São Pedro, em 1858.
- II. A fundação da Hidráulica de Porto-Alegrense, em 1865.
- III. Os largos passam por um processo de urbanização, principalmente o da Alfândega e o do Arsenal.

Está(ão) **correto(s)**

- a) apenas o I.
- b) apenas o II.
- c) apenas o III.
- d) todos os citados.
- e) nenhum dos citados.

72. A partir da segunda metade do século XIX, foram implantados uma série de serviços públicos que ajudaram na reorganização e modernização do espaço urbano central de Porto Alegre. Faz(em) parte desta série de serviços públicos:

- I. a construção da Usina do Gasômetro.
- II. a regularização da coleta do lixo por lei municipal.
- III. o início do saneamento básico.
- IV. o Código de Postura Policiais para disciplinar a ocupação do espaço urbano.

Está(ão) **correto(s)**

- a) apenas o I.
- b) apenas o I e III.
- c) apenas o I, II e III.
- d) todos os serviços públicos citados.
- e) nenhum dos serviços públicos citados.

73. Sobre Frank Lloyd Wright, assinale a alternativa **incorreta**.

- a) Foi um dos responsáveis pelo Urbanismo Culturalista.
- b) Foi discípulo de Louis Sullivan da Escola de Chicago.
- c) Foi o primeiro arquiteto americano que não passou pela Escola de Belas Artes de Paris.
- d) O conceito de espaço urbano inspira toda a obra de Wright.
- e) São características constantes na obra de Wright, a organicidade do espaço interior, a importância das paredes e superfícies planas e uso da matéria bruta natural.

74. Foi um dos responsáveis pelo pré-urbanismo culturalista e propõe a ideologia culturalista e nostálgica às classes trabalhadoras que constituíam, na sua opinião, as forças novas e reais da sociedade.

- a) John Ruskin.
- b) William Morris.
- c) Robert Owen.
- d) Camillo Sitte.
- e) Walter Gropius.

75. Sobre o período colonial brasileiro, analise as afirmativas abaixo.

- I. As casas eram urbanas ou rurais, não sendo concebidas casas urbanas recuadas e a com jardins.
- II. Nas zonas urbanas a impressão de monotonia era acentuada pela ausência do verde.
- III. As técnicas construtivas eram geralmente primitivas.
- IV. Nesta época eram desconhecidos os equipamentos de precisão e topografia e os traçados das ruas eram feitos por meio de cordas e estacas, não havendo possibilidade de serem mantidos por muito tempo.

Está(ão) **correta(s)**

- a) apenas a IV.
- b) apenas a II e IV.
- c) apenas a I, II e III.
- d) todas as afirmativas.
- e) nenhuma das afirmativas.

76. Sobre as construções do período colonial brasileiro, assinale a alternativa **incorreta**.

- a) Os principais tipos de habitação eram o sobrado e a casa térrea.
- b) Um tipo característico de habitação eram as chácaras situadas na periferia dos centros urbanos.
- c) Os padrões sociais eram definidos pelos tipos de habitação. Habitar um sobrado significava riqueza.
- d) Suas origens se encontram no urbanismo medieval-renascentista de Portugal.
- e) A habitação urbana correspondeu a um tipo de lote e arquitetura sem padronizações, tanto nas plantas das casas, como nas técnicas construtivas.

77. Analise as afirmativas abaixo sobre os projetos apresentados no concurso do Plano de Brasília.

- I. Os principais projetos apresentados atendiam aos padrões mais atualizados segundo os critérios defendidos pela Carta de Veneza.
- II. Em todos os projetos, os edifícios exploravam as tendências à verticalização e eram implantados numa paisagem ordenada, com garantia de luz, ar e sol.
- III. Os sistemas viários eram racionalizados e dispostos de modo a não prejudicar o pedestre.
- IV. No projeto vencedor de Lúcio Costa, os conjuntos residenciais foram organizados segundo dois tipos de implantação: as superquadras e as casas populares.

Está(ão) **incorreta(s)**

- a) apenas a I.
- b) apenas a III.
- c) apenas a II e IV.
- d) apenas a I, II e III.
- e) todas as afirmativas.

78. Assinale (V) para verdadeiro ou (F) para falso:

- ( ) Tubo de queda é a canalização vertical que recebe efluentes de sub-coletores, ramais de esgoto e ramais de descarga.
- ( ) Fecho hídrico é a coluna líquida, que em um sifão sanitário veda a passagem de gases.
- ( ) Ramal de esgoto é a canalização que recebe diretamente efluentes de aparelhos sanitários.
- ( ) Caixa de inspeção é a caixa destinada a permitir a inspeção e desobstrução de canalizações.

A seqüência que preenche **corretamente** os parênteses de cima para baixo é:

- a) V – V – V – V
- b) V – F – V – V
- c) V – V – F – V
- d) F – F – F – F
- e) F – V – F – V

79. Assinale a alternativa **incorreta** sobre o uso do concreto na construção civil e suas atribuições.

- a) A resistência ao fogo é uma das características do concreto.
- b) O concreto armado possui baixa resistência aos esforços de tração e compressão.
- c) O concreto deve ser lançado, assim que misturado, não sendo permitido intervalo superior a 30 minutos entre o amassamento e o lançamento.
- d) Quanto maior for a intensidade da carga aplicada numa estrutura de concreto, maior será sua deformação lenta.
- e) Algumas propriedades físicas do agregado podem alterar a fluência do concreto.

80. Considere as afirmativas abaixo.

- I. O reboco atua como superfície lisa e regular, com pouca porosidade e de pequena espessura, aproximadamente 2mm.
- II. O chapisco deve uniformizar a superfície, tirando as irregularidades dos tijolos, sobras de massa, regularizando o prumo e alinhamento das paredes.
- III. O emboço tem como finalidade proporcionar condições de aspereza em superfícies muito lisas e praticamente sem poros como o concreto e a cerâmica.

Está(ão) **correta(s)**

- a) apenas a I.
- b) apenas a II.
- c) apenas a III.
- d) todas as afirmativas.
- e) nenhuma das afirmativas.



