

Prefeitura Municipal de Fraiburgo

Editais nº 06/2010

<http://fraiburgo.fepese.org.br>

Caderno de Prova



12 de setembro



das 15 às 18 h



3 h*



40 questões

V6M04

Desenhista Técnico



Confira o número que você obteve no ato da inscrição com o que está indicado no cartão-resposta.

* A duração da prova inclui o tempo para o preenchimento do cartão-resposta.

Instruções

Para fazer a prova você usará:

- este **caderno de prova**;
- um **cartão-resposta** que contém o seu nome, número de inscrição e espaço para assinatura.

Verifique, no caderno de prova, se:

- faltam folhas e a sequência de questões está correta.
- há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas.

Comunique imediatamente ao fiscal qualquer irregularidade.

Atenção!

- Não é permitido qualquer tipo de consulta durante a realização da prova.
- Para cada questão são apresentadas 5 (cinco) alternativas diferentes de respostas (a, b, c, d, e). Apenas uma delas constitui a resposta correta em relação ao enunciado da questão.
- A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas aos fiscais.
- Não destaque folhas da prova.

Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o caderno de prova completo e o cartão-resposta devidamente preenchido e assinado.

Conhecimentos Gerais

(15 questões)

Português

5 questões

Texto

Em abril de 1999, na primeira visita ao Brasil depois de receber o Prêmio Nobel de Literatura, em 1998, o escritor José Saramago se mostrava preocupado com o fosso cultural que separava Brasil, Portugal e as ex-colônias lusófonas na África e na Ásia. Convidado de honra da 9ª Bienal Internacional do Livro do Rio, ele falou a este jornal no dia 21 por cerca de uma hora e meia no restaurante do Hotel Le Méridien, em Copacabana, zona sul do Rio. Também respondeu a perguntas formuladas especialmente pelos escritores Lya Luft e Moacyr Scliar.

ARAUJO, Luiz Antônio. Entrevista: José Saramago (1999). *Diário Catarinense*. Florianópolis: 19 jun. 2010. Caderno Cultura, p.2. [Adaptado]

1. Identifique abaixo as afirmativas verdadeiras (V) e falsas (F), de acordo com o texto.

- () José Saramago era um escritor português que veio ao Brasil como convidado de honra da 9ª Bienal Internacional do Livro do Rio em 1999.
- () José Saramago era um escritor português que veio ao Brasil para receber o Prêmio Nobel de Literatura durante a 9ª Bienal Internacional do Livro do Rio em 1998.
- () José Saramago só veio ao Brasil por ocasião da 9ª Bienal Internacional do Livro do Rio, antes de receber o Prêmio Nobel de Literatura.

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo.

- a. () V – V – F
- b. () V – F – V
- c. (X) V – F – F
- d. () F – F – V
- e. () F – F – F

2. De acordo com o texto, assinale a alternativa **correta**.

Por o fosso cultural que separava..., (1ª parágrafo) a palavra sublinhada poderia ser substituída, sem prejuízo gramatical ou de sentido, por:

- a. () o poço
- b. (X) a lacuna
- c. () o exagero
- d. () o descuido
- e. () o desleixo

3. De acordo com o texto, assinale a alternativa **correta**.

O vocábulo lusófonas (1ª parágrafo) se refere:

- a. (X) às comunidades da Ásia e da África que falam a língua portuguesa.
- b. () somente aos países da Europa que falam a língua portuguesa.
- c. () somente aos países da África que falam a língua portuguesa.
- d. () somente aos países da Ásia que falam a língua portuguesa.
- e. () ao Brasil e a Portugal, únicos países onde o português é falado.

4. Identifique abaixo as afirmativas corretas (C) e incorretas (I), de acordo com a norma culta da língua portuguesa.

- () As palavras *lusófonas* e *África* são acentuadas devido à mesma regra de acentuação gráfica.
- () Em *Ele falou no dia 21 a este jornal por cerca de uma hora e meia...*, a expressão *por cerca de* poderia ser substituída por *por exatamente uma hora e meia...* sem alterar o sentido da oração.
- () A crase não é utilizada em *Também respondeu a perguntas...* porque *a* está no singular e a palavra seguinte encontra-se na forma feminina plural.
- () Não é obrigatório o uso das vírgulas em *Em abril de 1999, na primeira visita ao Brasil depois de receber o Prêmio Nobel de Literatura, ...*
- () Em *Em abril de 1999, na primeira visita ao Brasil depois de receber o Prêmio Nobel de Literatura, ...* temos um aposto.

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo.

- a. () C – C – C – C – I
- b. () C – C – I – I – C
- c. (X) C – I – C – I – C
- d. () I – I – I – C – C
- e. () I – I – C – C – I

5. Analise a definição abaixo:

“Modalidade de comunicação entre unidades administrativas de um mesmo órgão, que podem estar hierarquicamente em mesmo nível ou em níveis diferentes. Trata-se, portanto, de uma forma de comunicação eminentemente interna.”

Essa definição é de um(a):

- a. () ata.
- b. () fax.
- c. () ofício.
- d. () e-mail.
- e. (X) memorando.

Temas Atuais

4 questões

6. Leia a notícia abaixo:

A CNI (Confederação Nacional da Indústria) vai propor aos principais pré-candidatos à Presidência da República que o setor seja tratado com prioridade pelos governos. A entidade propõe uma série de medidas para garantir o crescimento anual do PIB [...], o que permitiria o aumento da renda per capita em 4,5%, por ano.

Diário do Grande ABC- 21/5/2010. Disponível em: <http://www.dgabc.com.br/News/5811831/>. Acesso em 4/7/2010.

Assinale a alternativa que pode ser **corretamente** associado à notícia.

- a. () O crescimento da renda per capita assegura a todos os brasileiros uma vida melhor.
- b. () Um país que tem uma boa renda per capita, sempre tem um baixo índice de concentração de renda.
- c. () O aumento da renda per capita determina um aumento dos salários e melhora as condições de vida.
- d. (X) O aumento da renda per capita não significa, necessariamente, uma melhor distribuição de renda.
- e. () A renda per capita é obtida diminuindo-se o PIB (Produto Interno Bruto) do PNB (Produto Nacional Bruto).

7. Problemas neuropsíquicos e surdez, alterações drásticas nas taxas de natalidade e mortalidade, morte de rios e lagos, efeito estufa e chuvas ácidas estão entre os problemas causados pelo (a):

- a. (X) Poluição.
- b. () Pesca predatória.
- c. () Separação do lixo.
- d. () Crescimento vegetativo da população.
- e. () Irrigação da região semiárida do planeta.

8. País do hemisfério sul que, em janeiro de 2010, foi atingido por violento terremoto que causou a morte de cerca de 200 mil pessoas.

- a. Coréia do Sul.
- b. Inglaterra.
- c. França.
- d. Brasil.
- e. Haiti.

9. Na História de Fraiburgo há inúmeras referências aos "bugres", que aterrorizavam os primeiros colonizadores (de origem europeia) da região.

Quem eram os conhecidos como bugres?

- a. Os colonos originários de Brugges, na Bélgica.
- b. Indígenas que viviam na região como os das tribos Kaingang e Xokleng.
- c. Os primeiros brancos que aqui se fixaram em busca de madeira e pinhão.
- d. As pessoas nativas da região, provavelmente nascidas de casamentos entre indígenas e aventureiros estrangeiros.
- e. Grandes felinos, provavelmente um tipo de Jaguar americano, que atacavam o gado criado pelos colonos.

Legislação

3 questões

10. De acordo com a Lei Orgânica do Município de Fraiburgo, assinale a alternativa **correta**.

- a. O Tribunal de Contas Municipal é o órgão responsável pela análise contábil dos poderes Legislativo e Executivo do Município de Fraiburgo.
- b. São poderes do Município, dependentes e paralelos, o Legislativo e o Executivo.
- c. São poderes do Município, independentes e harmônicos entre si, o Legislativo, o Executivo e o Judiciário.
- d. São poderes do Município, independentes e harmônicos entre si, o Legislativo e o Executivo.
- e. Não existe poder Legislativo e Executivo no âmbito do Município.

11. De acordo com a Lei Complementar nº 109, de 3 de março de 2010, que dispõe sobre o regime jurídico dos servidores públicos do município de Fraiburgo, Estado de Santa Catarina, assinale a alternativa **correta**.

- a. A jornada de trabalho de 08 (oito) horas diárias deverá ser cumprida em 02 (dois) períodos.
- b. O intervalo entre os períodos da jornada de trabalho, deverá ser de no mínimo de 02 (duas) horas.
- c. A carga horária não poderá ser superior a 44 (quarenta e quatro) horas semanais nem inferior a 22 (vinte e duas) horas semanais.
- d. As faltas do servidor ao serviço não poderão ser consideradas como justificadas, abonadas ou injustificadas.
- e. Será concedida uma tolerância máxima de 1 (uma) hora para o início da jornada de trabalho diária do primeiro período, e de 30 (trinta) minutos, para o segundo período.

12. De acordo com a Lei Complementar nº 109, de 3 de março de 2010, que dispõe sobre o regime jurídico dos servidores públicos do município de Fraiburgo, Estado de Santa Catarina, assinale a alternativa **correta**.

- a. O servidor não aprovado no estágio probatório poderá requerer, no prazo de 15 (quinze) dias, uma nova avaliação.
- b. O servidor habilitado em concurso público e empossado em cargo de provimento efetivo adquirirá estabilidade no serviço público ao completar 03 (três) anos de efetivo exercício.
- c. O servidor estável poderá perder o cargo quando o Chefe do Poder Executivo Municipal entender que seu desempenho está abaixo do esperado, considerado o interesse público.
- d. A posse dar-se-á até 5 (cinco) dias da data da nomeação, mediante assinatura do respectivo termo, no qual deverá declarar ter conhecimento das atribuições, dos deveres, das responsabilidades e dos direitos inerentes ao cargo para o qual foi aprovado.
- e. O concurso público terá validade de até 1 (um) ano, podendo ser prorrogado duas vezes, por igual período.

13. Assinale a alternativa que descreve **corretamente** um procedimento que, ao ser executado em um computador com sistema operacional Windows 7, Vista ou XP, criará um atalho na área de trabalho (*Desktop*) para um arquivo de texto contido em uma pasta que se encontra aberta no Windows Explorer.

- a. () Selecionar o arquivo e teclar **Ctrl** + **C**. Em seguida, mover o ponteiro do mouse para a área de trabalho e teclar **Ctrl** + **A**.
- b. () Pressionando a tecla **Ctrl**, arrastar o ícone do arquivo do Windows Explorer e soltá-lo na área de trabalho.
- c. () Selecionar o arquivo e teclar **Ctrl** + **X**. Em seguida, clicar com o botão da direita do mouse na área de trabalho e selecionar *Criar atalho*.
- d. () Abrir o arquivo no Bloco de Notas (*Notepad*), clicar no menu *Arquivo* ▶ *Salvar como...*, determinar o local de salvamento como sendo a área de trabalho e modificar o tipo de arquivo para *'Atalho'*.
- e. (X) Clicar com o botão da direita do mouse sobre o ícone do arquivo no Windows Explorer e selecionar *Copiar*. Em seguida, clicar com o botão da direita do mouse na área de trabalho e selecionar *Colar atalho*.

14. Assinale a alternativa **correta** a respeito da utilização do Microsoft Word 2007.

- a. () O botão  sublinha o texto selecionado.
- b. () O botão  insere uma tabela no documento.
- c. (X) O botão  modifica a cor de fundo do texto selecionado.
- d. () Os botões   alinham o texto à esquerda e à direita, respectivamente.
- e. () Os botões   aplicam ao texto selecionado os efeitos sobrescrito e subscrito, respectivamente.

15. Analise os textos abaixo, a respeito das informações registradas durante a navegação pela *World Wide Web*.

- 1. O(s) registra(m) no computador do usuário uma lista de páginas que foram abertas recentemente no navegador Web.
- 2. O(s) registra(m) informações no computador do usuário, a pedido de sites da Web, para as mais diversas finalidades, como autenticação de usuários e personalização de páginas, por exemplo.
- 3. O(s) registra(m) no servidor Web informações sobre os acessos efetuados ao servidor.

Assinale a alternativa que completa **corretamente** as lacunas dos textos.

- a. () 1. Favoritos ; 2. *Logs* ; 3. Certificados
- b. () 1. Favoritos ; 2. *Cookies* ; 3. Histórico
- c. () 1. *Cookies* ; 2. Certificados ; 3. Favoritos
- d. (X) 1. Histórico ; 2. *Cookies* ; 3. *Logs*
- e. () 1. Histórico ; 2. Certificados ; 3. *Logs*

Conhecimentos Específicos

(25 questões)

16. De acordo com as normas técnicas do Corpo de Bombeiros Militar de Santa Catarina, identifique se as afirmações abaixo sobre o sistema hidráulico preventivo são verdadeiras (V) ou falsas (F).

- () As linhas de mangueiras, dotadas de juntas de união, tipo Storz, não poderão ultrapassar o comprimento máximo de 30 m.
- () O abrigo do hidrante de recalque deverá ser construído em alvenaria de tijolos ou em concreto, com as dimensões mínimas de $0,50 \times 0,50 \times 0,60$ m.
- () Em edificações de risco leve, a RTI mínima deve ser de 5000 l.
- () Os abrigos de mangueiras, para as instalações de risco leve, terão, preferencialmente, forma paralelepipedal, com as dimensões máximas de 0,90 m de altura, por 0,80 m de largura, por 0,25 m de profundidade.

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo.

- a. () V – V – F – V
- b. (X) V – F – V – F
- c. () V – F – F – F
- d. () F – V – F – V
- e. () F – F – V – F

17. Que desenho é gerado a partir da interseção de um plano secante horizontal com o volume da edificação?

- a. () Cortes
- b. () Fachadas
- c. () Elevações
- d. () Cotas de nível
- e. (X) Plantas de edificação

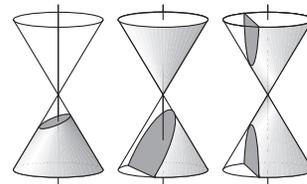
18. Como são denominados triângulos que possuem dois lados iguais?

- a. (X) isósceles
- b. () escaleno
- c. () retângulo
- d. () equilátero
- e. () obtusângulo

19. Por meio de qual das vistas ortogonais utilizadas no desenho arquitetônico podemos calcular as áreas de uma edificação?

- a. () frontal
- b. () inferior
- c. (X) superior
- d. () lateral direita
- e. () lateral esquerda

20. Considere os cones sobrepostos e cortados por planos secantes abaixo:



As faces cortadas formam três figuras geométricas. Assinale a alternativa que as indica na sequência da esquerda para a direita.

- a. () Parábola, elipse e hipérbole
- b. () Hipérbole, elipse e parábola
- c. () Hipérbole, parábola e elipse
- d. (X) Elipse, parábola e hipérbole
- e. () Elipse, hipérbole e parábola

21. No projeto de implantação de loteamentos ou arruamentos, o eixo das vias é marcado por estaqueamento ou piquetes segundo distâncias iguais a:

- a. () 1,00 m.
 - b. () 5,00 m.
 - c. () 10,00 m.
 - d. (X) 20,00 m.
 - e. () 40,00 m.
-

22. Qual é o tipo de perspectiva em que as fugitivas fazem um ângulo de 30° com a base e todas as medidas são em verdadeira grandeza, conforme a escala desenhada?

- a. () Cônica
 - b. (X) Isométrica
 - c. () Dos arquitetos
 - d. () Cavaleira a 30°
 - e. () Cavaleira
-

23. Quando cotamos uma planta ou um projeto de arquitetura, a que distância do ponto dimensionado as linhas de chamada devem parar?

- a. () de 1 mm a 3 mm
 - b. (X) de 2 mm a 3 mm
 - c. () de 2 mm a 4 mm
 - d. () de 2 mm a 5 mm
 - e. () de 3 mm a 4 mm
-

24. A folha de papel que mede 420 mm x 594 mm é uma folha no formato:

- a. () A4
- b. () A3
- c. (X) A2
- d. () A1
- e. () A0

25. No AutoCad, o comando *Aligned Dimension* é utilizado para:

- a. () cotar em sequência.
 - b. () alinhar a cota na horizontal.
 - c. () indicar as cotas em alinhamento.
 - d. () alterar o posicionamento da cota.
 - e. (X) cotar objeto paralelo aos pontos marcados.
-

26. Considere as aplicações listadas abaixo, utilizadas no desenho de arquitetura.

1. fachadas, cortes
2. detalhes construtivos
3. detalhes hidrossanitários
4. plantas de situação
5. plantas de locação

Assinale a alternativa que indica a associação **correta** e sequencial das escalas usuais utilizadas com as aplicações listadas.

- a. () 1:20 ; 1:5 ; 1:200 ; 1:500 ; 1:250
 - b. (X) 1:50 ; 1:10 ; 1:20 ; 1:500 ; 1:250
 - c. () 1:50 ; 1:10 ; 1:50 ; 1:200 ; 1:750
 - d. () 1:50 ; 1:50 ; 1:20 ; 1:250 ; 1:1.000
 - e. () 1:100 ; 1:100 ; 1:20 ; 1:500 ; 1:250
-

27. O texto que evidencia o atendimento às condições estabelecidas no programa de necessidades apresenta o partido arquitetônico adotado que é definido no estudo preliminar, de acordo com a norma de desenho arquitetônico.

O texto acima refere-se à(ao):

- a. () Especificação.
- b. () Partido arquitetônico.
- c. () Discriminação técnica.
- d. (X) Memorial justificativo.
- e. () Programa de necessidades.

28. O alimentador predial pode ser aparente, enterado, embutido ou recoberto. No caso de ser enterado, deve-se observar uma distância horizontal de qualquer fonte potencialmente poluidora, como fossas negras, sumidouros, valas de infiltração.

Essa distância deve ter, no mínimo:

- a. 2,00 m.
 - b. 3,00 m.
 - c. 4,00 m.
 - d. 5,00 m.
 - e. 6,00 m.
-

29. No AutoCad, qual dos comandos seleciona os objetos através de um retângulo, por dois pontos?

- a. Box
 - b. Fence
 - c. Window
 - d. Crossing
 - e. Point
-

30. Nos projetos de redes de esgotos, os dispositivos de bombeamento para transposição ou para restabelecer condições de escoamento livre no caso de aprofundamento excessivo desta rede são chamados de:

- a. Estações de tratamento
 - b. Estações bombeadoras
 - c. Estações de transposição
 - d. Estações de escoamento
 - e. Estações elevatórias
-

31. Nos projetos arquitetônicos apresentados no município de Fraiburgo, o selo do projeto, identificado nas pranchas, deve ter a sua representação gráfica localizada no extremo inferior direito, com dimensões de:

- a. 16,5 cm de largura × 9,0 cm de altura.
- b. 17,5 cm de largura × 7,0 cm de altura.
- c. 17,5 cm de largura × 8,0 cm de altura.
- d. 17,5 cm de largura × 9,0 cm de altura.
- e. 19,5 cm de largura × 8,0 cm de altura.

32. Nos projetos arquitetônicos executados para o Município de Fraiburgo, as portas de acesso de uso privativo e coletivo deverão ter, respectivamente, larguras mínimas de:

- a. 70 cm e 80 cm
 - b. 70 cm e 90 cm
 - c. 80 cm e 85 cm
 - d. 80 cm e 90 cm
 - e. 80 cm e 95 cm
-

33. Nos projetos arquitetônicos, devemos prever que as escadas de acesso às localidades elevadas nas edificações que se destinam aos locais de reunião deverão ter largura mínima de:

- a. 1,50 m.
 - b. 1,80 m.
 - c. 2,00 m.
 - d. 2,50 m.
 - e. 3,20 m.
-

34. Ao projetarmos ou desenharmos um guarda-corpo constituído por perfis (do tipo gradil), a distância entre os perfis (vão luz) não deve ser superior a:

- a. 11 cm.
 - b. 12 cm.
 - c. 13 cm.
 - d. 15 cm.
 - e. 17 cm.
-

35. Nos projetos que contemplem rampas para pedestres estas não poderão apresentar declividade superior a:

- a. 8%.
- b. 10%.
- c. 12%.
- d. 15%.
- e. 20%.

36. Em um projeto de um telhado de quatro águas, com uma inclinação de 23% e largura de 11 m, calcule a altura ou ponto do mesmo.

- a. () 0,63 m
 - b. (X) 1,27 m
 - c. () 1,65 m
 - d. () 2,54 m
 - e. () 2,83 m
-

37. No projeto de esgotos domiciliares, o interior das tubulações, embutidas ou não, deve ser acessível por intermédio de dispositivos de inspeção.

Considere os dois casos abaixo:

1. a distância entre dois dispositivos de inspeção.
2. a distância entre a ligação do coletor predial com o público e o dispositivo de inspeção mais próximo.

Para garantir a acessibilidade aos elementos do sistema, as distâncias nesses casos, não devem ser, respectivamente, superior a:

- a. () 10 m ; 15,00 m.
 - b. () 15,00 m ; 25,00 m.
 - c. (X) 25,00 m ; 15,00 m.
 - d. () 30,00 m ; 20,00 m.
 - e. () 35,00 m ; 25,00 m.
-

38. Em projetos elétricos, devemos projetar no mínimo 1 tomada (TUG) junto ao lavatório e a uma distância do boxe de, no mínimo:

- a. (X) 60 cm.
- b. () 90 cm.
- c. () 80 cm.
- d. () 100 cm.
- e. () 130 cm.

39. Nos projetos elétricos, qual deve ser a taxa mínima de ocupação de um eletroduto no caso de um único condutor ou cabo passar por ele?

- a. () 67%
 - b. () 60%
 - c. () 58%
 - d. () 55%
 - e. (X) 53%
-

40. Considere os dois casos abaixo, em um projeto de fossas sépticas:

1. De construções, limites de terreno, sumidouro, valas de infiltração e ramal predial de água.
2. De árvores e de qualquer ponto de rede pública de abastecimento de água.

A legislação e as normas técnicas exigem que o projeto deve observar, nesses casos, respectivamente, os seguintes afastamentos horizontais mínimos:

- a. () 5,50 m ; 5,00 m
- b. () 2,50 m ; 3,50 m
- c. () 2,20 m ; 3,00 m
- d. (X) 1,50 m ; 3,00 m
- e. () 1,00 m ; 2,50 m



**FEPESE • Fundação de Estudos e
Pesquisas Sócio-Econômicos**
Campus Universitário • UFSC
88040-900 • Florianópolis • SC
Fone/Fax: (48) 3953-1000
<http://www.fepese.org.br>