

Prefeitura Municipal de Brusque
Secretaria da Gestão e Orçamento

Concurso Público • Edital 04/2013

 <http://brusque2014.fepese.org.br>

Caderno de Prova



16 de março



das 14 às 17:30 h



3:30 h de duração*



30 questões



E4M3

Técnico Informática



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)

Língua Portuguesa

5 questões

1. Considere as duas frases a seguir.

- **Frase 1:** O comércio entre os países do Mercosul quadruplicaram nos últimos anos – e fazem os melhores negócios quem se comunica melhor.
- **Frase 2:** O péssimo estado de conservação de muitas rodovias catarinenses causam prejuízos de milhões de reais aos cofres públicos.

Sobre elas, assinale a alternativa **correta**.

- a. () Na frase 1, há duas palavras proparoxítonas.
- b. () Na frase 2, há dois desvios de acentuação gráfica.
- c. () Na frase 1, há apenas dois adjuntos adnominais.
- d. () A expressão sublinhada na frase 2 é um complemento verbal e refere-se ao verbo causar.
- e. (X) Ambas as frases apresentam o mesmo problema de uso da norma culta.

2. Assinale a alternativa **correta**, quanto à concordância verbal.

- a. () Admite-se técnicos com experiência.
- b. (X) Não se descobriram as causas do problema.
- c. () Necessitavam-se de mais informações sobre o projeto arquitetônico.
- d. () Na reunião de diretoria, não se analisou os novos planos da empresa.
- e. () A ameaça, o terror, a agressão, nada o deterriam ao desafio imposto.

3. Leia os textos:

Texto 1

Canção do Exílio
Minha terra tem palmeiras,
onde canta o sabiá
as aves que aqui gorjeiam
não gorjeiam como lá.

Casimiro de Abreu - excerto

Texto 2

Canção do Exílio facilitada
Lá?
Ah!
Sabiá...
Papá...
Maná...
Sofá...
Sinhá...
Cá?
Bah!

José Paulo Paes

Sobre os textos, é **correto** afirmar.

- a. () O texto 1 apresenta três frases.
- b. () No texto 1, as aves gorjeiam de forma igual em ambos os cenários em que se encontram.
- c. () A palavra sublinhada no texto 1 é um adjunto adverbial
- d. (X) No texto 2, há duas expressões de interjeição: a primeira expressa felicidade; a segunda, insatisfação e frustração.
- e. () No texto 2, há uma só oração, pois há um só verbo.

4. Assinale a alternativa em que só palavras paroxítonas estão apresentadas.

- a. (X) facilitada, minha, canta, palmeiras
- b. () maná, papá, sinhá, canção
- c. () cá, pé, a, exílio
- d. () terra, pontapé, murmúrio, aves
- e. () saúde, primogênito, computador, devêssemos

5. Assinale a alternativa que apresenta, na segunda frase, a escrita **correta** da primeira.

- a. () Os itens do programa não foi aprovado pelo congresso. Os itens do programa não foram aprovados pelo congresso.
- b. () Sempre toma-se boas atitudes para com os outros. Sempre se toma boas atitudes para com os outros.
- c. (X) As rubricas não eram do comprador do imóvel. As rubricas não eram do comprador do imóvel.
- d. () Os chefes avizaram aos empregados sobre seus direitos. Os chefes avisaram aos empregados de seus direitos.
- e. () Remetemos em seguida os pedidos que encomendaram-nos. Remetemos, em seguida, os pedidos que encomendarão-nos.

Atualidades

5 questões

6. O Uruguai, no último mês de dezembro, esteve presente nos noticiários com grande destaque em virtude da aprovação de uma legislação que gerou grande polêmica.

Assinale a alternativa que a identifica.

- a. (X) A legalização da produção, distribuição e venda de maconha, sob controle do Estado.
- b. () Permitiu a produção, distribuição e venda de maconha e cocaína, sob controle do Estado.
- c. () Legalizou a venda de drogas como a maconha e de pequenas doses de drogas pesadas (cocaína, heroína, etc.), desde que adquiridas em estabelecimentos do Estado.
- d. () Permitiu o livre cultivo, distribuição e venda de maconha, em qualquer quantidade, desde que o comprador se identifique e tenha idade superior a 16 anos.
- e. () Concedeu ao Cannabis- IRCCA, grupo privado autorizado pelo Ministério da Saúde Pública, o controle da produção, distribuição e venda de maconha.

7. O príncipe britânico William e sua esposa, Kate Middleton, apareceram recentemente nos meios de comunicação, anunciando uma agradável notícia para a família real e seus súditos.

Assinale a alternativa que indica a razão.

- a. () A renúncia de William ao trono britânico, por conselho de sua esposa.
- b. () Seu divórcio, em virtude de fotos comprometedoras da princesa recentemente divulgadas.
- c. (X) O nascimento do seu primeiro filho que poderá se tornar o futuro monarca inglês.
- d. () A conversão do príncipe e de sua esposa à Igreja Católica Romana, influenciados que foram pela pregação do Papa Francisco.
- e. () A informação de que a princesa poderia ser presa pelo não pagamento de dívidas contraídas enquanto era solteira.

8. Milhares de portugueses e espanhóis estão deixando os seus países. Identifique, a alternativa que indica a razão do referido êxodo.

- a. () A atração que exerce sobre os jovens o notável progresso da economia brasileira.
- b. () A busca de oportunidades em outros países europeus não atingidos pela crise da Zona do Euro, como a Grécia, a Itália e a Irlanda.
- c. () O desequilíbrio ambiental que atemoriza os jovens, extremamente preocupados com os problemas do meio ambiente.
- d. (X) A crise econômica causada, entre outros fatores, pelo desequilíbrio das contas públicas dos países ibéricos.
- e. () O desenvolvimento português e espanhol. Centenas de companhias têm criado filiais em outros países e levam seus jovens executivos para estes novos mercados.

9. Assinale a alternativa **verdadeira** a respeito de Nelson Mandela.

- a. ☐ Foi um herói da guerra da independência da África do Sul, contra a Inglaterra.
- b. ☐ Liderou o movimento negro norte-americano contra a segregação racial.
- c. ☐ Nascido na África do Sul, foi herói da luta pela independência da Índia.
- d. ☐ Chefiou, por muitos anos, o Partido Africaner que lutava contra a segregação racial.
- e. ☒ Foi um dos principais líderes sul-africanos na luta contra o Apartheid.

10. É uma das grandes esperanças brasileiras no campo energético. Sua exploração, além de possibilitar a autossuficiência do país, poderá gerar uma imensa renda que terá grande importância para o nosso desenvolvimento econômico e social.

Assinale a alternativa cujas palavras podem ser corretamente associadas ao texto.

- a. ☐ Pré-sal – Xisto
- b. ☒ Pré-sal – Petróleo
- c. ☐ Santa Catarina – Carvão
- d. ☐ Rio Grande do Sul – Xisto
- e. ☐ Litoral brasileiro – Energia eólica

Noções de Informática

5 questões

11. É(São) modo(s) de visualização do MS Outlook 2013 em português:

- 1. Compacto
- 2. Simples
- 3. Visualização

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. ☐ É correta apenas a afirmativa 3.
- b. ☐ São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- c. ☐ São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- d. ☐ São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- e. ☒ São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

12. Assinale a alternativa que descreve **corretamente** o modo de exibição protegido do MS Word 2013 em português.

- a. ☐ É o modo de exibição que requer o uso de uma senha para abrir um documento.
- b. ☒ É o modo somente leitura no qual a maioria das funções de edição está desabilitada.
- c. ☐ É o modo que inibe a abertura de documentos corrompidos ou infectados por vírus.
- d. ☐ É o sub modo do modo de exibição estrutura de tópicos que não permite alterar a estrutura de tópicos de um documento.
- e. ☐ É o modo de exibição que realiza cópias de segurança periódicas para evitar a perda de dados do documento.

13. Assinale a alternativa que indica o caminho que permite criar uma estrutura de tópicos nova em um dado documento utilizando o MS Word 2013 em português.

- a. ☐ Referências ► Nova ► Lista de vários níveis.
- b. ☐ Página Inicial ► Modos de exibição ► Estrutura de tópicos.
- c. ☐ Página Inicial ► Estilos ► Nova estrutura de tópicos.
- d. ☒ Página Inicial ► Parágrafo ► Listas de vários níveis.
- e. ☐ Referências ► Modos de exibição ► Listas de vários níveis.

14. O MS Excel 2013 em português permite ajustar diversas propriedades da planilha para impressão, como margens, orientação, escala e muitas outras propriedades.

Assinale a alternativa que indica **corretamente** a guia do MS Excel que contém as ferramentas para ajustar essas propriedades.

- a. ☒ Layout da página
- b. ☐ Página Inicial
- c. ☐ Exibição
- d. ☐ Revisão
- e. ☐ Dados

15. O MS Outlook 2013 em português permite que algumas linhas das mensagens sejam visualizadas mesmo sem abrir as mensagens.

Assinale a alternativa que contém o número máximo de linhas de visualização da mensagem suportado por este software:

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

**Coluna
em Branco.
(rascunho)**

Conhecimentos Específicos

(15 questões)

16. São todas linguagens de programação voltadas para o desenvolvimento de sites e aplicações WEB:

1. PHP
2. Cobol
3. Perl
4. Javascript

Assinale a alternativa que indica todos os itens **corretos**.

- a. () São corretos apenas os itens 1, 2 e 3.
- b. () São corretos apenas os itens 1, 2 e 4.
- c. (X) São corretos apenas os itens 1, 3 e 4.
- d. () São corretos apenas os itens 2, 3 e 4.
- e. () São corretos os itens 1, 2, 3 e 4.

17. Assinale a alternativa **correta** em relação a transmissões sobre cabos de fibra óptica.

- a. () Por utilizarem tecnologia óptica e não elétrica, os dados devem ser convertidos de TCP/IP para IPX/SPX para trafegarem sobre fibra óptica.
- b. () O método atual de terminações ópticas denomina-se ST e visa substituir a conectorização SC, mais antiga e instável.
- c. () O protocolo ethernet é destinado apenas a redes locais e não pode trafegar sobre cabos de fibra óptica.
- d. () Servem para transmitir ondas ópticas e não eletromagnéticas, função exclusiva dos cabos UTP.
- e. (X) Por padrão, ou default, conexões sobre fibras multimodo possuem um alcance máximo menor que as fibras monomodo.

18. O protocolo Ethernet, presente em redes de computadores operando com TCP/IP, trabalha na camada do modelo OSI de:

- a. () Rede.
- b. () Física.
- c. (X) Enlace.
- d. () Sessão.
- e. () Transporte.

19. A diferença entre os cabeamentos de rede cat. 5e e cat. 6a é:

- a. () Redes cat. 6a suportam POE enquanto cat. 5e não.
- b. () Redes cat. 6a podem ser certificadas e testadas enquanto redes cat. 5e não.
- c. () Cabos cat. 6a possuem 5 pares enquanto cabos cat. 5e possuem apenas 4 pares.
- d. (X) Cabos cat. 6a possuem um separador interno pares de fios para diminuir a interferência (crosstalk) enquanto cat 5e não.
- e. () Cabos cat. 6a suportam descargas elétricas e isolam os ativos de rede enquanto cabos cat. 5e não.

20. Sobre cabos UTP e STP, assinale a alternativa **correta**.

- a. (X) STP é um cabo blindado enquanto UTP não.
- b. () STP possui um alcance de até 100 metros enquanto UTP está limitado a 70 metros.
- c. () STP suporta velocidades de 10/100/1000 Megabits enquanto UTP suporta somente 10/100 Megabits.
- d. () UTP é uma tecnologia mais nova e visa substituir a tecnologia STP.
- e. () UTP é utilizado para realizar transmissões de redes UDP enquanto STP, de redes TCP.

21. Assinale a alternativa **correta.**

- a. () Uma mesma compilação/versão de um sistema operacional Windows pode rodar em máquinas de 32 ou 64 bits.
- b. () Uma mesma compilação/versão de um sistema operacional Linux pode rodar em máquinas de 32 ou 64 bits.
- c. () Um processador de 32 bits é compatível com todo e qualquer software de 64 bits, mas não o contrário.
- d. (X) Um programa Java compilado pode rodar sobre máquinas virtuais Java de 32 ou 64 bits sem modificação.
- e. () Um processador de 64 bits é compatível com todo e qualquer software de 32 ou 16 bits, mas não o contrário.

22. O utilitário mais indicado, dentre as opções abaixo, para verificar a carga do sistema, presente de forma nativa nos sistemas operacionais Linux Ubuntu, é:

- a. () df.
- b. (X) top.
- c. () sed.
- d. () usage.
- e. () load.

23. Considere as seguintes cores dos fios de um cabo UTP:

- | | |
|---------------------|--------------------|
| 1. Azul | 5. Verde |
| 2. Azul e branco | 6. Verde e branco |
| 3. Laranja | 7. Marrom |
| 4. Laranja e branco | 8. Marrom e branco |

A sequência **correta** de fios, por cor, que deve ser utilizada em cabeamentos diretos do tipo T568A, padrão conhecido também como *patchcable*, é:

- a. () 4 – 3 – 2 – 1 – 8 – 7 – 6 – 5
- b. () 4 – 3 – 6 – 1 – 2 – 5 – 8 – 7
- c. (X) 6 – 5 – 4 – 1 – 2 – 3 – 8 – 7
- d. () 6 – 5 – 4 – 3 – 2 – 1 – 8 – 7
- e. () 8 – 7 – 6 – 5 – 4 – 3 – 2 – 1

24. Selecione a alternativa que contém uma diferença válida entre *switches* camada 2 e *switches* camada 3.

- a. () Ambos podem substituir roteadores mas *switches* camada 2 realizam *switching* de pacotes somente via hardware.
- b. () *Switches* camada 2 constroem tabelas internas baseadas em MAC enquanto *switches* camada 3 utilizam somente tabelas baseadas em IP.
- c. () *Switches* camada 2 funcionam como HUBS enquanto *switches* camada 3 funcionam como roteadores.
- d. () *Switches* camada 3 podem considerar a aplicação em uso para definir QoS (ex. telnet, ftp, etc.) enquanto *switches* camada 2 não.
- e. (X) *Switches* camada 3 podem operar na camada de rede enquanto *switches* camada 2 não.

25. Indique o comando e respectivos parâmetros que lista os arquivos abertos no sistema, do usuário xyz, no sistema operacional Linux Ubuntu.

- a. () ls -o -f xyz
- b. () ls -o -u xyz
- c. () ls -a -u xyz
- d. (X) lsof -u xyz
- e. () lsof -o -u xyz

26. Sobre *bits*, *bytes* e *palavras*, no contexto computacional de microcomputadores com a arquitetura x86, considere as seguintes afirmativas:

- 1. Um bit representa um dígito binário e pode representar uma de duas informações: 0 ou 1.
- 2. Um *byte* é um conjunto de 8 *bits*.
- 3. Uma *palavra* é um conjunto composto por um número variável, mas sempre ímpar, de *bits*.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. () É correta apenas a afirmativa 1.
- b. (X) São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- c. () São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- d. () São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- e. () São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

27. São todos componentes nativos de uma placa mãe de computador:

1. barramento
2. socket do processador
3. disco rígido
4. memória RAM

Assinale a alternativa que indica todos os itens **corretos**.

- a. (X) São corretos apenas os itens 1 e 2.
 - b. () São corretos apenas os itens 1 e 3.
 - c. () São corretos apenas os itens 1 e 4.
 - d. () São corretos apenas os itens 2 e 4.
 - e. () São corretos apenas os itens 3 e 4.
-

28. Selecione a alternativa que permite acionar a ferramenta para 'Ativar ou Desativar Recursos do Windows', presente em distribuições Windows 7 Professional em português.

- a. () Painel de Controle ► Sistema
► Recursos do Windows
 - b. (X) Painel de Controle ► Programas
► Programas e Recursos
 - c. () Painel de Controle ► Configurações avançadas do sistema
 - d. () Meu Computador ► Configurações avançadas do sistema
 - e. () Meu Computador ► Propriedades do sistema
► Recursos do Windows
-

29. Redes Wireless 802.11n operam por *default* ou padrão na frequência, dentre as opções abaixo, de:

- a. () 5,8 GHz.
- b. () 5,4 GHz.
- c. () 3,8 GHz.
- d. () 2,6 GHz.
- e. (X) 2,4 GHz.

30. O utilitário do sistema operacional Linux *iostat* é responsável por exibir estatísticas sobre:

1. E/S dos discos rígidos
2. Carga da CPU
3. Memória física
4. Memória virtual

Assinale a alternativa que indica todos os itens **corretos**.

- a. (X) São corretos apenas os itens 1 e 2.
- b. () São corretos apenas os itens 1 e 3.
- c. () São corretos apenas os itens 2 e 4.
- d. () São corretos apenas os itens 3 e 4.
- e. () São corretos os itens 1, 2, 3 e 4.

**Página
em Branco.
(rascunho)**



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>