

Governo do Estado de Santa Catarina
Fundação do Meio Ambiente (FATMA)

Edital nº 001/FATMA/2011

<http://fatma2011.fepese.org.br>

Caderno de Prova



4 de março



das 9:10 às 13:10 h



4 h de duração*



50 questões



M04

Analista Técnico de Gestão Ambiental • Classe III

Técnico em 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

(25 questões)

Língua Portuguesa

10 questões

1. Assinale a alternativa em que a vírgula separa vocativo.

- a. (X) Homens e mulheres, o Planeta Terra pede socorro.
- b. () O Planeta Terra, em real ameaça, pede socorro a homens e mulheres.
- c. () Ele prefere natureza e eu, a comodidade da cidade.
- d. () Palavras, palavras, palavras, todas ditas em vão!
- e. () A solução para o Planeta, disse o técnico em análise ambiental, é a preservação das matas nativas.

2. Assinale a alternativa que apresenta, entre parênteses, o **correto** significado das palavras.

- a. () concerto (remendo, reparo); conserto (sessão musical, apresentação)
- b. (X) eminente (célebre, ilustre); iminente (próximo, imediato)
- c. () infligir (transgredir, desobedecer); infringir (aplicar pena, castigo)
- d. () vultoso (acometido de congestão da face); vultuoso (grande, volumoso)
- e. () proscrever (receitar, ordenar explicitamente); prescrever (desterrar, banir)

3. Assinale a alternativa que apresenta todas as palavras **corretamente** acentuadas pela mesma regra.

- a. () pá, lá, Amapá, ananás, dominó
- b. () série, vãos, relêem, saíste, revólver
- c. (X) refém, vocês, porém, café, maracujá
- d. () fácil, amável, elétron, lâmpada, África
- e. () saúde, saída, metafísica, pólen, beribéri

4. Considere a frase:

“O ambientalista ficou revoltado quando o legislador lhe informou que as regras haviam mudado”.

Sobre a frase é correto afirmar.

- 1. Há três verbos conjugados no presente do indicativo.
- 2. O verbo “informar” é transitivo direto e indireto.
- 3. A expressão “lhe informou” pode ser trocada por “informou a ele” sem prejuízo de sentido.

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

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

5. Considere a frase:

“Estou espera de atitudes quais poderão trazer mais segurança pessoas e plantas que vivem no Planeta Terra”.

Assinale a alternativa que preenche adequadamente as lacunas, em se considerando o uso **correto** da crase.

- a. (X) à ; as ; às ; às
- b. () a ; as ; às ; às
- c. () à ; as ; as ; às
- d. () a ; às ; às ; as
- e. () à ; às ; às ; as

6. Leia o texto abaixo:

As aventuras não têm tempo, não têm princípio nem fim. E meus livros são aventuras; para mim são minha maior aventura. Escrevendo descubro sempre um novo pedaço de infinito [...] Em outras palavras, gostaria de ser um crocodilo vivendo no rio São Francisco. [...] Gostaria de ser um crocodilo porque amo os grandes rios, pois são profundos como a alma de um homem.

Guimarães Rosa. In. Literatura comentada

Sobre o texto é correto afirmar:

- 1. A alma humana está sendo comparada à profundidade de grandes rios.
- 2. Na frase: “Escreva, rabisque e ajude sua alma a viver aventuras incríveis” está empregado o modo imperativo afirmativo nos verbos.
- 3. As frases: “Escrevendo descubro sempre um novo pedaço do infinito” e “Gostaria de ser um crocodilo” apresentam o mesmo tempo verbal já que ambas dizem respeito à primeira pessoa do singular: “eu descobro” e “eu gostaria”.
- 4. O texto possui apenas um parágrafo.

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

- a. () São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- b. () São corretas apenas as afirmativas 1 e 4.
- c. () São corretas apenas as afirmativas 2 e 4.
- d. (X) São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 4.
- e. () São corretas apenas as afirmativas 1, 3 e 4.

Leia o texto abaixo e responda às questões 7, 8 e 9.

Na Fila

- Olha a fila! Olha a fila! Tem gente furando aí!
- Tanta pressa só pra ver um caixão...
- Um caixão, não: o caixão do Dom Pedro.
- Como é que eu sei que é o Dom Pedro mesmo que tá lá dentro?
- A gente tem que acreditar, ora. Já se acredita em tanta coisa que o Go...
- Com licença, é aqui a inauguração do Dom Pedro Segundo?
- Meu filho, duas coisas. Primeiro: não é o segundo, é o primeiro. E segundo: a inauguração do viaduto foi ontem. Esta fila é para ver o caixão de Dom Pedro.
- Eles inauguraram o viaduto primeiro.
- Como, primeiro?
- Primeiro inauguraram o viaduto e depois chegou o Dom Pedro Segundo?
- Segundo, não! Primeiro.
- Primeiro o quê?
- O Dom Pedro! Dom Pedro Primeiro!
- Primeiro chegou o Dom Pedro e depois inauguraram o viaduto.
- Olha a fila!
- Primeiro inauguraram o Viaduto Dom Pedro Primeiro e, segundo, chegou o Dom Pedro Primeiro em pessoa. Quer dizer, no caixão. Está claro! E eu acho que o senhor está puxando conversa para pegar lugar na fila. Não pode não. Eu cheguei primeiro.
- Ouvi dizer que ele não serviu para nada.
- Como, para nada? E o grito? E a Independência?
- Não! O viaduto.
- Ah. Não sei. Mas é bonito. Como esse negócio todo, o caixão, os restos do imperador, as bandeiras, Brasil e Portugal irmanados, essas coisas simbólicas e tal. Eu acho bacana.
- Olha a fila! Vamos andar, gente. Pra frente, Brasil.
- Andam dizendo que os portugueses nos enganaram, que quem está no caixão não é o Dom Pedro Primeiro, mas o D. Pedro Quarto. Nos lograram em três.
- Mas é a mesma coisa! Dom Pedro era primeiro aqui e quarto em Portugal.
- Então eu não compreendo por que ele quis voltar pra lá... Aqui tinha mais prestígio.
- Olha o furo!
- Me diga uma coisa. Quer dizer que o Dom Pedro Segundo era na verdade Dom Pedro Quinto?
- Em Portugal, seria. Não empurre. Segundo aqui e quinto em Portugal.

— Tem alguma coisa que ver com a diferença de horário, é?
— Não, minha senhora. Francamente. Se a senhora entende tão pouco de História, o que está fazendo nesta fila!
— Quero ver o caixão, ué! Essa badalação toda! E eu sempre gostei de velório. Só não me conformo de eles não abrirem o caixão pra gente ver a cara do moço.
— Não teria nada para ver. Só osso. Ele morreu há... nem sei. Mais de cem anos.
— Faz mais de cem anos que o Dom Pedro foi enforcado?!
— O senhor está confundindo com Tiradentes.
— Olha a fila!
— Afinal, o Mártir da Independência Luso-Brasileira quem é?
— É Dom Pedro Segundo. Aliás, Primeiro. Que Primeiro, é Tiradentes! Agora eu é que estou confuso! Essa fila não anda...
— Aquela festa que fizeram outro dia com o Triches, os Golden Boys e a Rosemary, para quem era?
— Para Tiradentes.
— Mas Tiradentes não era contra os portugueses?
— Era, mas faz muito tempo. Hoje Brasil e Portugal são uma coisa só. Eles podem até votar aqui.
— Para governador, presidente, essas coisas...
— Mais ou menos. É tudo simbólico, compreende?
— Como o viaduto?
— Isso. Olha a fila!

Luís Fernando Veríssimo

7. Assinale a alternativa **correta** de acordo com o texto.

- a. () O caixão era simbólico.
- b. () O narrador entende pouco de História.
- c. (X) O narrador usa frases que mantêm o diálogo entre as personagens.
- d. () O emissor usa o diálogo para testar a atenção do narrador.
- e. () O "Grito de Independência" não serviu para nada.

8. Assinale a alternativa **correta**.

- a. () A frase "Mas é a mesma coisa!" não tem verbo.
- b. () Dom Pedro Segundo deu nome ao viaduto inaugurado.
- c. () Em "Para governador, presidente, essas coisas..." temos o pronome possessivo "essas" que retoma as palavras "governador" e "presidente".
- d. () O narrador usa um jogo de palavras com os substantivos "primeiro" e "segundo" para enganar e persuadir o leitor do texto.
- e. (X) Na frase "Aquela festa que fizeram outro dia" equivale a "Aquela festa a qual fizeram outro dia".

9. Considere a seguinte frase extraída do texto:

— Aquela festa que fizeram outro dia com o Triches, os Golden Boys e a Rosemary, para quem era?

Assinale a alternativa **correta** em relação a essa frase.

- a. () Há apenas um verbo no passado do indicativo.
- b. (X) Há dois verbos: um no pretérito perfeito e outro no pretérito imperfeito.
- c. () Há dois verbos: um no futuro do pretérito e outro no pretérito imperfeito.
- d. () Se passássemos o primeiro verbo para o futuro do presente teríamos a seguinte construção: "Aquela festa que fiz outro dia..."
- e. () Os verbos estão corretamente empregados na segunda pessoa do singular.

10. Assinale a alternativa **correta**, considerando a concordância verbal adequada.

- a. () É dez horas da manhã.
- b. () Naquele relógio já soou duas horas.
- c. () Vende-se apartamentos à beira-mar.
- d. () Os Estados Unidos é uma grande potência.
- e. (X) Deve haver bons técnicos de Gestão Ambiental neste Estado.

Matemática

5 questões

Formulário

$$V_{\text{cilindro}} = \pi r^2 h$$

$$P_n = n!$$

$$A_{n,p} = \frac{n!}{(n-p)!}$$

$$C_{n,p} = \frac{n!}{p!(n-p)!}$$

11. Um navio petroleiro sofre uma avaria e derrama 100 litros de óleo no mar. A cada hora, a vazão aumenta em 8% em relação a vazão da hora anterior.

Se fizermos uma tabela de vazão do óleo, hora a hora, obteremos uma progressão:

- a. () aritmética de razão 1,08.
- b. () aritmética de razão 1,8.
- c. () geométrica de razão 0,8.
- d. (X) geométrica de razão 1,08.
- e. () geométrica de razão 8.

12. Em uma festa comparecem várias moças e rapazes. Em um dado momento, vão embora 10 moças, ficando o número de rapazes igual ao dobro do número de moças.

Em seguida, retiram-se 15 rapazes, ficando na festa igual número de moças e rapazes.

O total de jovens que compareceram à festa foi:

- a. () 45
- b. () 50
- c. (X) 55
- d. () 60
- e. () 85

13. O volume de um cilindro inscrito num cubo de aresta 6 cm é:

- a. () $6\pi \text{ cm}^3$
- b. () $24\pi \text{ cm}^3$
- c. () $36\pi \text{ cm}^3$
- d. () $48\pi \text{ cm}^3$
- e. (X) $54\pi \text{ cm}^3$

14. Dada a matriz abaixo:

$$\begin{bmatrix} \log_2 \frac{1}{8} & 1 & 0 \\ 3 & 2 & \log_3 81 \\ 1 & 2 & 4 \end{bmatrix}$$

O determinante dessa matriz é igual a:

- a. (X) -8
- b. () 0
- c. () 1
- d. () 2
- e. () 8

15. Um trem de passageiros é constituído de uma locomotiva e 5 vagões distintos, sendo um deles restaurante. Sabendo que a locomotiva deve ir à frente e que o vagão-restaurante não pode ser colocado imediatamente após a locomotiva, o número de maneiras diferentes de montar a composição é:

- a. () 24
- b. (X) 96
- c. () 120
- d. () 360
- e. () 720

Conhecimentos Básicos de Informática

5 questões

16. Assinale a alternativa que indica **corretamente** o comando utilizado para configurar as interfaces de rede do Sistema operacional Linux.

- a. () telnet
- b. () ipconfig
- c. () tcpipconfig
- d. () configip
- e. (X) ifconfig

17. Considere a figura abaixo retirada de uma planilha do Microsoft Excel 2007:

	A	B
1	Cliente	Valor
2	Empresa A	19.000,00
3	Empresa B	20.000,00
4	Empresa C	28.000,00
5	Empresa D	22.000,00
6	Empresa E	17.000,00
7		
8	Total	106.000,00
9	Quantidade de valores maiores que 19.000,00	3

Assinale a alternativa que indica **corretamente** a fórmula aplicada na célula B9:

- a. () =CONT.SE(B2:B6)
- b. () =CONT.SE(B2>B6)
- c. () =CONT.SE(B2:B6;&B2)
- d. (X) =CONT.SE(B2:B6;">"&B2)
- e. () =CONT.SE(&B2;">"B2:B3)

18. Identifique as afirmativas corretas a respeito do *Keylogger*.

- 1. É um programa capaz de capturar e armazenar as teclas digitadas pelo usuário no teclado de um computador.
- 2. São programas de computador concebidos para prevenir, detectar e eliminar vírus de computador.
- 3. O uso ilícito tem o objetivo de coletar informações de usuários, como nomes de usuário e senhas de contas de e-mail, sites de relacionamento, mensageiros instantâneos e qualquer outro serviço que precise de senha para se conectar, inclusive dados de acesso às contas bancárias.
- 4. É um tipo de periférico utilizado pelo usuário para a entrada manual no sistema de dados e comandos.

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

- a. () É correta apenas a afirmativa 2.
- b. () É correta apenas a afirmativa 4.
- c. (X) São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- d. () São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- e. () São corretas as afirmativas 1, 2, 3 e 4.

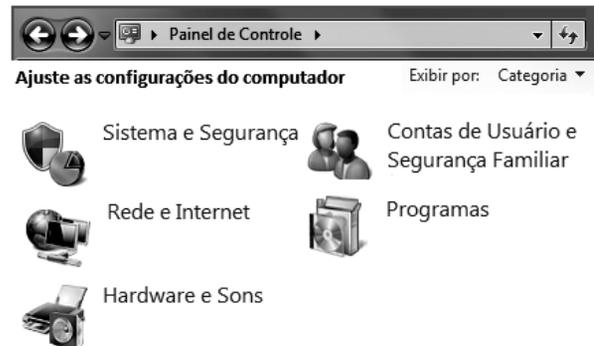
19. Identifique as afirmativas corretas a respeito da utilização do BrOffice.org – Writer

- 1. No menu **Exibir**, existem apenas dois modos de exibição: Layout de impressão e Layout da Web.
- 2. A combinação das teclas **Ctrl** + **R** (simultaneamente) alinha o texto à Esquerda.
- 3. O botão  permite copiar uma formatação de uma palavra para outra.
- 4. Uma das principais diferenças entre o Word e o Writer está na criação de PDF, haja vista que, no Word, necessitaria a instalação de um plug-in para exportar como PDF, e no Writer a função é nativa através do botão Exportar diretamente como PDF ou no menu Arquivo Exportar como PDF.

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

- a. () É correta apenas a afirmativa 1.
- b. () É correta apenas a afirmativa 4.
- c. () São corretas apenas as afirmativas 2 e 4.
- d. () São corretas apenas as afirmativas 3 e 4.
- e. (X) São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 4.

20. Analise a imagem abaixo:



Assinale a alternativa que indica a categoria adequada do **Grupo Doméstico** pertencente ao Painel de Controle do Windows 7:

- a. () Programas
- b. (X) Rede e Internet
- c. () Hardware e Sons
- d. () Sistema e Segurança
- e. () Contas de Usuário e Segurança Familiar

Direito e Legislação

5 questões

21. Acerca dos princípios fundamentais do direito constitucional brasileiro, assinale a alternativa **correta**:

- a. São Poderes da União, independentes e harmônicos entre si, o Legislativo, o Executivo e o Judiciário.
- b. A República Federativa do Brasil é formada pela união indissolúvel das Regiões, dos Estados, dos Municípios e do Distrito Federal.
- c. Todo o poder emana do povo, que o exerce por meio de representantes eleitos, vedada a participação direta.
- d. A construção de uma sociedade livre, justa e solidária constitui um dos princípios de regência das relações internacionais do Brasil.
- e. A República Federativa do Brasil tem como fundamentos a cidadania, a autonomia e a dignidade da pessoa humana.

22. O atributo do ato administrativo que lhe confere o poder de imposição unilateral em relação aos administrados, independentemente de concordância, chama-se:

- a. Tipicidade.
- b. Formalidade.
- c. Imperatividade.
- d. Autoexecutoriedade.
- e. Presunção de veracidade.

23. De acordo com a Lei nº 6.745, de 28 de dezembro de 1985, que estabelece o Estatuto dos Servidores Públicos Cíveis do Estado de Santa Catarina, entende-se por “vencimento”:

- a. A retribuição mensal paga ao funcionário pelo exercício do cargo.
- b. O acréscimo constituído em caráter definitivo, a título de adicional ou de gratificação.
- c. A vantagem concedida ao funcionário por tempo de serviço.
- d. A expressão pecuniária do cargo, consoante nível próprio, fixado em lei.
- e. O adicional recebido pela prestação de serviço extraordinário.

24. Conforme o disposto na Lei de Improbidade Administrativa (Lei nº 8.429/92), “frustrar a licitude de concurso público” caracteriza:

- a. Ato de improbidade administrativa que atenta contra os Princípios da Administração Pública.
- b. Ato de improbidade administrativa que causa prejuízo ao Erário.
- c. Ato de improbidade administrativa que importa enriquecimento ilícito.
- d. Ilícito meramente civil, não se sujeitando à punição por improbidade administrativa.
- e. Ilícito de natureza penal, sem sujeição à penalidade por improbidade administrativa.

25. Com base na Lei nº 14.675, de 13 de abril de 2009, que institui o Código Estadual do Meio Ambiente, a área destinada à “reserva legal” será de, no mínimo:

- a. 10% da propriedade ou posse.
- b. 20% da propriedade ou posse.
- c. 30% da propriedade ou posse.
- d. 40% da propriedade ou posse.
- e. 50% da propriedade ou posse.

Conhecimentos Específicos

(25 questões)

26. Assinale a alternativa que indica **corretamente** a localização dos scripts de disparo de serviços de um Sistema Operacional Linux, que utiliza o modelo de inicialização System V.

- a. /etc/init.d/
 - b. /etc/inittab.d/
 - c. /etc/profile.a/
 - d. /etc/profile.d/
 - e. /etc/grub.d
-

27. Assinale a alternativa que identifica **corretamente** a mensagem ICMP (*Internet Control Message Protocol*), gerada após a execução do comando PING.

- a. ECHO_REPLAY
 - b. ECHO_REQUEST
 - c. ECHO_ICMP_REQUEST
 - d. ICMP_RESPONSE
 - e. ICMP_REQUEST
-

28. Assinale a alternativa que identifica **corretamente** o parâmetro do comando tail no Sistema Operacional Linux, que exibe continuamente os dados do final do arquivo à medida que são acrescentados.

- a. tail -e
- b. tail -f
- c. tail -g
- d. tail -n
- e. tail -r

29. Assinale a alternativa que indica **corretamente** a porta de comunicação padrão do protocolo HTTPS.

- a. 25
 - b. 80
 - c. 443
 - d. 3128
 - e. 8080
-

30. Assinale a alternativa que indica **corretamente** o comando do Sistema operacional Linux que cria uma conta de usuário do Samba.

- a. addpasswd
 - b. smbuser
 - c. smbadduser
 - d. smbpasswd
 - e. userpasswd
-

31. Assinale a alternativa que define **corretamente** a principal finalidade do NAT (*Network Address Translation*) em um gateway de rede privada.

- a. Bloquear a comunicação entre os computadores na rede interna.
- b. Bloquear o acesso externo aos computadores da rede interna.
- c. Permitir a identificação da rede intranet.
- d. Permitir a identificação dos endereços da rede interna.
- e. Permitir que os computadores da rede interna acessem endereços externos.

32. O SQL disponibiliza três operadores de conjuntos: UNION, INTERSECT e EXCEPT, que permitem, a partir de duas consultas, produzir uma terceira consulta.

Sobre o EXCEPT, é **correto** afirmar:

- a. () Agrupa a consulta 1 à consulta 2.
- b. () Anexa o resultado da consulta 2 ao resultado da consulta 1.
- c. () Retorna todas as linhas presentes tanto no resultado da consulta 1 quanto no resultado da consulta 2.
- d. (X) Retorna todas as linhas presentes no resultado da consulta 1, mas que não estão presentes no resultado da consulta 2.
- e. () Não retorna as linhas presentes da consulta 1 e da consulta 2.

33. Analise o trecho do código abaixo, escrito na linguagem PHP:

```
<?php
$cliente = explode(';', "1 ; Luisa Tender ;
1983-04-01");
$cliente[ ] = floor(abs(strtotime($cliente[2]) -
    strtotime(date('Y/m/d')))/60/60/24/365);
$cliente[2] = date('d/m/Y',strtotime($cliente[2]));

print_r($cliente);
?>
```

Assinale a alternativa **correta** da saída do script acima.

- a. () Array ([0] => 1 [1] => Luisa Tender [2] => 01/04/83 [3] => 28)
- b. (X) Array ([0] => 1 [1] => Luisa Tender [2] => 01/04/1983 [3] => 28)
- c. () Array ([0] => 1 [1] => Luisa Tender [2] => 1983-04-01 [3] => 28)
- d. () Array ([0] => 1 [1] => Luisa Tender [2] => 01/04/1983)
- e. () Array ([0] => 1 [1] => Luisa Tender [2] => 01-04-1983)

34. Identifique as afirmativas corretas a respeito da **camada de Rede** do modelo OSI.

- 1. É responsável pelo endereçamento dos pacotes de rede, convertendo endereços lógicos em endereços físicos, de forma que os pacotes de redes consigam chegar corretamente ao destino.
- 2. Converte os dados recebidos pela camada de Aplicação em um formato a ser usado na transmissão desse dado.
- 3. Determina a rota que os pacotes irão seguir para atingir o destino, baseada em condições de tráfego da rede e prioridades.
- 4. Alguns protocolos utilizados nesta camada são: HTTP, SMTP, FTP, SSH, DNS, POP3.

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

- a. () É correta apenas a afirmativa 1.
- b. () É correta apenas a afirmativa 3.
- c. (X) São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- d. () São corretas apenas as afirmativas 1 e 4.
- e. () São corretas apenas as afirmativas 1, 3 e 4.

35. A respeito do Diagrama de sequência da UML, é **correto** afirmar:

- a. (X) Enfatiza a ordem temporal das mensagens.
- b. () Enfatiza o estado de mudanças de um sistema orientado por eventos.
- c. () Enfatiza o fluxo de controle de uma atividade para outra.
- d. () Organiza os comportamentos do sistema.
- e. () Organiza a parte interna, os conectores e as portas que implementam um componente.

36. Assinale a alternativa que indica **corretamente** a finalidade do comando *ssh-agent* no Sistema Operacional Linux.

- a. () Gerar a chave criptográfica pública.
- b. () Gerar a chave criptográfica privada.
- c. () Restabelecer uma conexão ssh perdida.
- d. () Armazenar a chave criptográfica pública.
- e. (X) Armazenar a autorização de acesso à chave do usuário.

37. Assinale a alternativa que indica **corretamente** o algoritmo de criptografia utilizado pelo protocolo WPA2.

- a. AES
- b. ASE
- c. EAS
- d. RC2
- e. RC4

38. Analise o trecho do código abaixo, escrito na linguagem Java:

```
class Stuff{
    static String s = "";
    protected Stuff() {
        s+="Material: ";
    }
}

class SubStuff extends Stuff{
    private SubStuff() {
        s+="Lápis, ";
    }
}

public class MainStuff extends Stuff{
    private MainStuff() {
        s+="caneta azul ou preta ";
    }
    public static void main (String args[]){
        new MainStuff();
        System.out.println(s);
    }
}
```

Assinale a alternativa **correta** da saída do código acima.

- a. Material: lápis
- b. Material: caneta azul ou preta
- c. Material: lápis, caneta azul ou preta
- d. lápis, caneta azul ou preta
- e. caneta azul ou preta

39. Assinale a alternativa que indica **corretamente** o parâmetro do comando ipconfig, responsável por renovar todos os adaptadores de rede no Sistema Operacional Windows 7.

- a. ipconfig
- b. ipconfig / all
- c. ipconfig / renew
- d. ipconfig / release
- e. ipconfig / allcompartments

40. Assinale a alternativa que indica **corretamente** o comando utilizado no prompt de comando para criar uma nova conta de usuário no Sistema Operacional Windows Server 2008.

- a. add user <UserDN> [-samid<SAMName>] -pwd {<Password>|*}
- b. user dsadd <UserDN> [-samid<SAMName>] -pwd {<Password>|*}
- c. user <UserDN> [-samid<SAMName>] -pwd {<Password>|*}
- d. dsadduser <UserDN> [-samid<SAMName>] -pwd {<Password>|*}
- e. dsadd user <UserDN> [-samid<SAMName>] -pwd {<Password>|*}

41. Analise o diagrama de classe da UML abaixo:



Assinale a alternativa que define **corretamente** qual o relacionamento entre as classes da figura acima.

- a. Agregação
- b. Associação
- c. Composição
- d. Dependência
- e. Generalização

42. Identifique as afirmativas corretas a respeito da Certificação digital.

1. A operação de emissão do certificado envolve duas entidades: Autoridade responsável (AR) e Autoridade correspondente (AC).
2. É um documento eletrônico, assinado digitalmente por uma terceira parte confiável, que associa uma pessoa ou entidade a uma chave pública.
3. Um certificado digital normalmente apresenta as seguintes informações de seu titular: nome da pessoa ou entidade a ser associada à chave pública, período de validade do certificado, chave pública, nome e assinatura da entidade que assinou o certificado e número de série.

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

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

43. Assinale a alternativa que define **corretamente** a função Hyper-V no Sistema Operacional Windows Server 2008.

- a. Controla o acesso à rede.
 - b. Gera relatórios de ataques ao servidor.
 - c. Monitora a integridade de computadores da rede.
 - d. Gerencia os serviços de arquivos e impressões corporativas.
 - e. É uma tecnologia de virtualização baseada em Hypervisor.
-

44. Assinale a alternativa que indica **corretamente** qual plataforma Java contém as especificações para servlets, JavaBeans (EJB) e JavaServer Faces (JSF):

- a. Java EA (Enterprise Architect)
- b. Java EE (Enterprise Edition)
- c. Java EM (Enterprise Mobile)
- d. Java SE (Standard Edition)
- e. Java ME (Micro Edition)

45. Identifique as afirmativas corretas a respeito do LDAP (*Lightweight Directory Access Protocol*).

1. É um protocolo para atualizar e pesquisar diretórios rodando sobre o TCP/IP.
2. Cada entrada é identificada por um atributo único denominado DN (*Distinguished Name*)
3. A porta padrão do LDAP é a 3389
4. Foi desenvolvido a partir do X.500.

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

- a. É correta apenas a afirmativa 1.
 - b. São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
 - c. São corretas apenas as afirmativas 2 e 4.
 - d. São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 4.
 - e. São corretas as afirmativas 1, 2, 3 e 4.
-

46. Identifique as afirmativas corretas a respeito do *Phishing*.

1. Verifica informações vindas da Internet ou de uma rede, rejeitando-as ou permitindo que elas passem e entrem no seu computador
2. São programas de computador concebidos para prevenir, detectar e eliminar vírus de computador.
3. É uma das táticas usadas por fraudadores para tentar capturar dados confidenciais de usuários da Internet.

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

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

47. Analise o texto abaixo:

As mensagens são geradas por gateways na rota de transporte de um datagrama ou pela estação de destino.

Assinale a alternativa que completa **corretamente** a lacuna do texto.

- a. () ACK
- b. () ARP
- c. () MAC
- d. () RARP
- e. (X) ICMP

48. Analise o trecho do código abaixo, escrito na linguagem PHP:

```
<?php
echo preg_replace('/([A-Z])/','{1}';'HelloWorld');
?>
```

Assinale a alternativa **correta** da saída do script acima:

- a. () Hello
- b. () World
- c. () HellWorld
- d. (X) Hello World
- e. () Hello World Hello

49. Analise o texto abaixo:

Aprimorado para o Windows 7, e disponível nas edições Ultimate e Enterprise, o protege tudo, de documentos a senhas, criptografando toda a unidade na qual o Windows e seus dados estão.

Assinale a alternativa que completa **corretamente** a lacuna do texto:

- a. () Shake
- b. (X) BitLocker
- c. () Device Stage
- d. () Windows Search
- e. () Windows Defender

50. Assinale a alternativa que indica **corretamente** a sequência padrão utilizada no Sistema Operacional Linux para configuração, compilação e instalação de um programa a partir de seu código fonte.

- a. (X) ./configure; make; makeinstall
- b. () makeconfig; make; makeinstall
- c. () makeinstall; make; ./configure
- d. () make; makeinstall; ./configure
- e. () make; makeinstall

**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>