



DEFENSORIA PÚBLICA ESTADO DO TOCANTINS

16/09/2012
TARDE

Cargo:

TÉCNICO EM INFORMÁTICA

Provas de Conhecimento

	Questões		Questões
Língua Portuguesa	01 a 10	Legislação que dispõe sobre e organiza a Defensoria Pública	21 a 30
Noções de Informática	11 a 15	Conhecimentos Específicos	31 a 80
História e Geografia do Estado do Tocantins	16 a 20		

SÓ ABRA QUANDO AUTORIZADO

ANTES DE COMEÇAR A FAZER AS PROVAS:

- Verifique se este caderno contém cinco provas, com um total de 80 (oitenta) questões - sequencialmente enumeradas de 01 a 80.
- Caso haja algum problema solicite ao aplicador a substituição deste caderno.

AO RECEBER A FOLHA DE RESPOSTAS:

- Confira seu nome e número de inscrição.
- Assine à CANETA no espaço indicado.

AO TRANSFERIR AS RESPOSTAS PARA A FOLHA DE RESPOSTAS DEFINITIVA:

- Use somente caneta azul ou preta e aplique traços firmes dentro da área reservada à letra correspondente a cada resposta, conforme modelo:



- Sua resposta NÃO será computada se houver marcação de mais de uma alternativa.
- A folha de respostas não deve ser dobrada, amassada ou rasurada.

ATENÇÃO:

Após a prova você só pode levar consigo o Gabarito Rascunho.

AO TERMINAR AS PROVAS você deve chamar a atenção do aplicador levantando o braço. Ele irá até você para recolher sua FOLHA DE RESPOSTAS e este CADERNO DE PROVAS.

Recolha seus objetos, deixe a sala, e em seguida o prédio. A partir do momento em que sair da sala e até sair do prédio, continuam válidas as proibições sobre o uso de aparelhos eletrônicos e celulares, bem como não lhe é mais permitido o uso dos sanitários.

Terá suas provas anuladas e será automaticamente eliminado do processo seletivo o candidato que, durante a sua realização for surpreendido portando (mesmo que desligado) aparelhos eletrônicos, tais como bip, telefone celular, relógio de qualquer espécie, walkman, agenda eletrônica, notebook, palmtop, receptor, pen drive, gravador, máquina de calcular, máquina fotográfica, chaves e controle de alarme de carro e moto, controle de portão eletrônico, etc., bem como quaisquer acessórios de chapelaria, tais como chapéu, boné, gorro etc., e ainda lápis, lapiseira/grafite, borracha, caneta em material não-transparente, óculos de sol (exceto com comprovação de prescrição médica), carteira de dinheiro e armas.

Duração total destas provas, incluindo o preenchimento da FOLHA DE RESPOSTAS:

QUATRO HORAS E TRINTA MINUTOS

Nome:

RG:

COPESE
Comissão Permanente de Seleção

UFT
UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS

LÍNGUA PORTUGUESA**Direito Penal deve dar alternativas em vez de respostas**

1 O célebre escritor francês Victor Hugo, em sua obra "Os Miseráveis", conta-nos inesquecível e emocionante passagem:

5 "*Jean Valjean, tendo servido durante 19 anos nas galés (cinco por roubar um pão para sua irmã e seus sete sobrinhos passando fome, e mais 14 por inúmeras tentativas de fuga) acaba de ser libertado. Valjean é marginalizado por todos que encontra por ser um ex-presidiário, sendo expulso de todas as estalagens. Ele iria dormir na rua, mas é recebido na casa do benevolente Bispo Myriel (conhecido como senhor Benvindo), o Bispo de Digne. Mas em vez de se mostrar grato, rouba-lhe os talheres de prata durante a noite e foge. Logo é preso e levado pelos policiais à presença de Benvindo. O Bispo salva-o alegando que a prata foi um presente e nessa altura dá-lhe dois castiçais de prata também, repreendendo-o por ter saído com tanta pressa que esqueceu essas peças mais valiosas. Após esta demonstração de bondade, o bispo o 'lembra' da promessa (que Valjean não tem nenhuma lembrança de ter feito) de usar a prata para tornar-se um homem honesto*".

25 Sendo Jean Valjean rejeitado pela sociedade por ser um ex-presidiário, o Bispo Myriel muda-lhe a vida. O personagem assume uma nova identidade para seguir uma vida honesta, tornando-se proprietário de uma fábrica e prefeito. Ele adota e cria uma filha, salva uma pessoa da morte e morre imaculado com uma idade avançada.

30 As tormentosas aflições da vida, a desordem e o embate entre indivíduos na sociedade devem receber solução mais refletida e profilática do que o encarceramento do ser humano nos porões de suas sombrias masmorras.

35 Nosso ainda vigente Código de Processo Penal de 1941, em seus artigos 386 e 387, bem resume a que se presta a intervenção judiciária na discussão da infração penal: ou o juiz condena ou absolve o agente. Noutras palavras, a lei penal brasileira veda terminantemente outra solução para um processo penal. É vedado ao juiz promover a concórdia, resgatar a dignidade, afagar traumas ou acalantar o marginalizado. O juiz do processo penal anda em trilhos que o escravizam, que o levam a lugar nenhum. Não deve, pela nossa lei penal, ousar o magistrado a pacificar o conflito com o óbvio e o evidente. A evolução do sistema punitivo estatal deve evoluir, para todos, sem distinção, para contemplar meios e recursos que eficazmente ponham fim às causas e consequências da infração penal. A punição exemplar depois de solucionada a falta cometida talvez seja *plus* descartável.

40 O avanço destruidor do "crack" na sociedade e, principalmente, na célula familiar, pode ser citado, talvez, como o maior exemplo de quanto o juiz brasileiro é refém de um sistema processual penal que, definitivamente, não funciona bem. A sentença final, inflexível e indiferente ao sentimento das partes espera do juiz outra coisa, mais simples, menos heroica.

45 Não se quer, aqui, abolir a pena privativa de liberdade. Mas não se pode ter em mente a prisão como primeira e imediata resolução para o crime. Não se pode inocular o mesmo antídoto para doenças diversas. Assim como a aspirina não cura o canceroso, a quimioterapia não é indicada para a dor de dente. O Direito Penal não pode, em cruel rol taxativo, estabelecer qual a melhor resposta para o crime praticado. Pode e deve, sim, estabelecer várias alternativas, rotas de auxílio, atalhos

70 para aplacar as consequências da infração e metas a serem alcançadas. Jamais ousar impor ao magistrado que a primeira e a única opção, a mais reluzente aos seus olhos, deva ser o encarceramento do ser humano.

75 O Ministério Público e a Defensoria Pública seriam os fiscais do acerto da profilaxia judicial eleita no processo penal. O irredimido poderia se insurgir quanto à solução adotada pelo juiz em cada caso concreto. A opção pela prisão do agente deverá ser a *ultima ratio*. A prova dos nove do que diz aqui é muito simples. O que são as prisões hoje no Brasil? Escolas do crime, às vezes com mestrado e doutorado.

80 A medicina psiquiátrica, a psicologia, a assistência social, a pedagogia, entre outras tantas ciências complexas e salvíficas, despontam em nosso país, com excelentes e renomados profissionais. Temos que abrir as portas dos fóruns a essa gente dedicada e qualificada, que muitas coisas nos têm a dizer e ensinar. Assim como o inadequado uso de um antibiótico pode aniquilar seus efeitos para sempre, a prisão, como resposta estatal para o crime, também pode, para sempre, destruir um ser humano, por algo que muito bem poderia ser tratado e curado de outra forma mais simples e eficaz.

85 O legislador deve confiar no Poder Judiciário, confiar na criatividade e experiência dos juizes e tribunais. Autorizar que esses agentes promovam a paz social por todas as formas possíveis, abrindo um leque infinito de opções para tanto. O rol de penas restritivas de direitos inibe a criatividade dos juizes, não se presta para a infinidade de casos que se apresentam no dia a dia, sem falar que são meramente substitutivas.

90 Enfim, esse é hoje o maior desafio que o Direito Penal deve enfrentar se quiser estar afinado com a questão da dignidade da pessoa humana. Transformar a sentença penal em instrumento efetivo e concreto de pacificação social, longe de paredões e cadafalsos.

95 AMARAL, Carlos Eduardo Rios do. **Direito Penal deve dar alternativas em vez de respostas**. Disponível em: <<http://www.anadep.org.br/wtk/pagina/materia?id=14910>>. Acesso em: 05 ago. 2012. (Adaptado.)

*O autor é defensor público no estado do Espírito Santo.

QUESTÃO 01

Diferentes vozes ecoam no texto: a voz de Victor Hugo, escritor francês do século XIX, e a de Carlos Eduardo Rios do Amaral, Defensor Público do Estado do Espírito Santo. Temporalidades e temáticas aproximam-se para defender o posicionamento de que:

- (A) Privação da liberdade deve ser adotada em amplo espectro como medida profilática e penal.
- (B) As soluções refletidas devem ser adotadas para pacificar os conflitos e resgatar a dignidade humana.
- (C) As penas degradantes e os encarceramentos são medidas incontestáveis nas infrações penais, a *ultima ratio*.
- (D) O ser humano deve receber uma punição exemplar para pôr fim às causas e consequências da infração penal.

QUESTÃO 02

Ao refletir sobre o Direito Penal, o autor do texto assume que a legislação brasileira deveria:

- I – Transformar a sentença penal em instrumento de pacificação social;
- II – Assumir a prisão como instrumento exclusivo na resolução de todas as formas de crimes;
- III – Estabelecer alternativas consonantes com a dignidade da pessoa humana;

IV – Abolir a pena privativa de liberdade do rol das penas de profilaxia criminal;

Nas alternativas abaixo, assinale a opção CORRETA:

- (A) Apenas a I está correta.
- (B) Apenas a IV está correta.
- (C) Apenas a I e a III estão corretas.
- (D) Apenas a II e a IV estão corretas.

QUESTÃO 03

“Noutras palavras, a lei penal brasileira veda terminantemente outra solução para um processo penal. É vedado ao juiz promover a concórdia, resgatar a dignidade, afagar traumas ou acalantar o marginalizado. O juiz do processo penal anda em trilhos que o escravizam, que o levam a lugar nenhum.” (linhas 41 a 46)

“O avanço destruidor do “*crack*” na sociedade e, principalmente, na célula familiar, pode ser citado, talvez, como o maior exemplo de quanto o juiz brasileiro é refém de um sistema processual penal que, definitivamente, não funciona bem.” (linhas 54 a 58).

“Enfim, esse é hoje o maior desafio que o Direito Penal deve enfrentar se quiser estar afinado com a questão da dignidade da pessoa humana. Transformar a sentença penal em instrumento efetivo e concreto de pacificação social, longe de paredões e cadafalsos.” (linhas 102 a 106)

A partir da leitura desses fragmentos, é possível depreender que:

- (A) O *crack* tem efeito devastador na família e, por isso, pode e deve ser tratado com o cárcere.
- (B) As infrações relacionadas ao *crack* têm recebido tratamento diferenciado por parte dos juristas por atingirem a base da sociedade, a família.
- (C) O usuário de *crack* comete inúmeras infrações, mas, por ter família, ela é que deve se responsabilizar pela regeneração do indivíduo, não os tribunais.
- (D) Os juízes deveriam olhar de modo ímpar para as infrações relacionadas ao uso do *crack*, tendo em vista que a prisão não resgatará a dignidade do infrator.

QUESTÃO 04

O texto lido é um artigo de opinião, um gênero por meio do qual se visa a expor um posicionamento diante de algum tema. Ciente disso, pense: que função cumpre o resgate do fragmento da obra literária, alocado no início do texto?

- (A) Descrever uma situação que vem marcando a prática hodierna nos tribunais brasileiros.
- (B) Argumentar em favor da carceragem como sendo hoje uma alternativa para as sentenças jurídicas.
- (C) Discutir a possibilidade de outras respostas para as sentenças proferidas em intervenções judiciais.
- (D) Argumentar sobre o quanto a sociedade é retrógrada em sua prática jurídica, quando outras alternativas judiciais já se concretizavam há muitos anos.

QUESTÃO 05

Releia o trecho: “A opção pela prisão do agente deverá ser a *ultima ratio*. A prova dos nove do que diz aqui é muito simples. O que são as prisões hoje no Brasil? Escolas do crime, às vezes com mestrado e doutorado.” (linhas 77 a 81). No texto, que função cumpre a pergunta? Selecione a alternativa que NÃO proponha uma justificativa possível para seu emprego:

- (A) Introduzir uma nova abordagem a ser tratada no texto.
- (B) Instigar o leitor à reflexão, resgatando-lhe o conhecimento de mundo.
- (C) Chamar a atenção do leitor, mostrando-lhe que o artigo está sendo direcionado a ele.

(D) Simular uma interação com o leitor, levando-o a compartilhar de mesma opinião.

QUESTÃO 06

Retome os trechos: “A sentença final, inflexível e indiferente ao sentimento das partes espera do juiz outra coisa, mais simples, menos heroica.” (linhas 58 a 60) e “Temos que abrir as portas dos fóruns a essa gente dedicada e qualificada, que muitas coisas nos têm a dizer e ensinar.” (linhas 85 a 87). A palavra “coisa” é amplamente empregada em quase todas as situações cotidianas do brasileiro nas quais lhe faltem palavras. Seu significado é, então, muito genérico. Assim, considerando-se os contextos em que aparece e a adequação à variante formal da língua portuguesa, a palavra “coisa” pode ser substituída, respectivamente, por:

- (A) ‘outra decisão’ e ‘muito’
- (B) ‘outra atitude’ e ‘muitas ideias’
- (C) ‘outro procedimento’ e ‘muitas’
- (D) ‘outro comportamento’ e ‘muitos ensinamentos’

QUESTÃO 07

O 3º e o 4º parágrafos do texto, ambos compreendidos entre as linhas 25 e 36, estão justapostos, isto é, são interdependentes, porém, não interligados por um elemento de coesão. Com vistas a ser mantida a mesma relação semântica entre as ideias por eles veiculadas, o quarto parágrafo pode ser introduzido por:

- (A) Assim
- (B) Contudo
- (C) Além disso
- (D) De outro modo

QUESTÃO 08

A preposição “para” tem a função sintática de introduzir complementos. Nos contextos em que é empregada, assume variadas significações: pode indicar movimento em direção a, comparação, contribuição, dentre outras. Assinale, então, a assertiva em que essa preposição assume o mesmo sentido que em “O personagem assume uma nova identidade para seguir uma vida honesta (...)” (linhas 26 a 28):

- (A) “(...) a lei penal brasileira veda terminantemente outra solução para um processo penal.” (linhas 41 e 42)
- (B) “(...) A evolução do sistema punitivo estatal deve evoluir (...) para contemplar meios e recursos (...)” (linha 48 a 50)
- (C) “O Direito Penal não pode (...) estabelecer qual a melhor resposta para o crime praticado.” (linhas 66 a 68)
- (D) “Assim como o inadequado uso de um antibiótico pode aniquilar seus efeitos para sempre (...)” (linhas 88 e 89)

QUESTÃO 09

Observe as sentenças a seguir, atentando-se para o emprego da conjunção “ou”:

I - “(...) ou o juiz condena ou absolve o agente.” (linha 40);
 II - “É vedado ao juiz promover a concórdia, resgatar a dignidade, afagar traumas ou acalantar o marginalizado.” (linhas 43 e 44);

O emprego desse termo pode assumir dois valores diferentes: inclusão ou exclusão. Nas construções retiradas do texto, seu uso, indica:

- (A) Inclusão em I, significando “possivelmente ambos”.
- (B) Exclusão em I sendo que a primeira oração é compatível com a segunda.
- (C) Inclusão em II, em que os elementos se alternam, excluindo-se mutuamente.
- (D) Inclusão em II, significando alternância entre os segmentos e, possivelmente, a concomitância entre todos eles.

QUESTÃO 10

Para empregarmos os sinais de pontuação adequadamente em nossos textos escritos, obedecemos a critérios sintáticos. A vírgula, assim, exerce importante função distintiva. Observe as vírgulas utilizadas no fragmento abaixo, delimitando os elementos em destaque, e aponte a situação que lhes justifique o emprego:

“O avanço destruidor do “*crack*” na sociedade e, **principalmente**, na célula familiar, pode ser citado, **talvez**, como o maior exemplo de quanto o juiz brasileiro é refém de um sistema processual penal que, **definitivamente**, não funciona bem.”

- (A) Isolar elementos repetidos.
- (B) Realçar adjuntos adverbiais.
- (C) Indicar supressão de palavras.
- (D) Separar elementos coordenados, sem uso de conectivos.

NOÇÕES DE INFORMÁTICA**QUESTÃO 11**

Analise as afirmativas abaixo, acerca do Sistema Operacional Windows 7, instalação padrão português brasil.

- I. Quando um usuário exclui um arquivo do computador, ele apenas é movido para a Lixeira onde fica temporariamente armazenado até a Lixeira ser esvaziada. Com isso, o usuário tem a oportunidade de recuperar arquivos excluídos acidentalmente e restaurá-los para os locais originais. Para restaurar um arquivo, clique nele e, na barra de ferramentas, clique em Restaurar este item;
- II. O usuário pode alternar para a janela anterior pressionando ALT+TAB, ou percorrer todas as janelas abertas e a área de trabalho mantendo pressionada a tecla ALT e pressionando repetidamente a tecla TAB. Solta ALT para mostrar a janela selecionada;
- III. O Painel de Controle permite criar, alterar e remover contas de usuário. O nome de usuário pode possuir até 255 caracteres;
- IV. No gerenciador de arquivos Windows Explorer é possível renomear o arquivo PRODUTOS.doc para PRODUTOS:_INF.doc.

Está CORRETO apenas o que se afirma em:

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

QUESTÃO 12

Analise as afirmações a seguir:

- I. A Intranet é uma rede que utiliza tecnologias da Internet, tais como navegadores, e-mails e protocolos de comunicação. O acesso é privativo às pessoas vinculadas à organização e a outras pessoas externas, tais como fornecedores, clientes e outros de interesse da organização;
- II. TCP/IP define um conjunto de regras, padrões e convenções para computadores se comunicarem na Internet;

- III. BrOffice é um conjunto de aplicações de escritório, disponível exclusivamente para o Sistema Operacional Linux. Oferece as funções de editor de textos, planilhas eletrônicas, editor de apresentações, editor de desenhos, editor de fórmulas matemáticas e banco de dados;
- IV. Google Docs é um pacote de aplicativos online e gratuito. Entre os seus recursos estão editor de textos, editor de planilhas eletrônicas, editor de apresentações e editor de formulários;
- V. O FTP é um protocolo usado para transferir arquivos pela Internet;

São CORRETAS as afirmações:

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

QUESTÃO 13

Analise as afirmativas abaixo, em relação ao Microsoft Word 2007, instalação padrão português brasil.

- I. O usuário pode inserir uma tabela da seguinte maneira: Clica no local que deseja inserir uma tabela. Na guia Exibição, no grupo Tabelas, clica em Tabela e, em Inserir tabela, arrasta para selecionar o número de linhas e colunas que deseja;
- II. A combinação de teclas CTRL + L abre uma janela para pesquisa;
- III. Alterar ou definir margens de páginas pode ser realizado da seguinte maneira: Na guia Layout da Página, no grupo Configurar Página, clica em Margens. Clica no tipo de margem que deseja. Para obter a largura de margem mais comum, clique em Normal;
- IV. A combinação de teclas ALT + F7 abre uma janela para Ortografia e Gramática.

Está CORRETO o que se afirma em:

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

QUESTÃO 14

A planilha do Excel 2007 descrita abaixo, ilustra a distribuição de medalhas acerca das olimpíadas de Londres 2012, do 1º, 2º, 3º e 22º colocados. Assinale a alternativa que representa corretamente as fórmulas para se obter a soma de medalhas de ouro obtidas pelos quatro países; o número médio de medalhas conquistadas pelo Brasil e o número de medalhas conquistadas pelo Estados Unidos, que ocorre com mais frequência (moda), respectivamente.

	A	B	C	D	E	F	G
1	Países	Ouro	Prata	Bronze	Total		
2	Estados Unidos	46	29	29	29		
3	China	38	27	23	88		
4	Grã-Bretanha	29	17	19	65		
5	Brasil	3	5	9	5		
6							
7							

- (A) =SOMA(B2:B5); =MEDIA(B5:D5); =MODA(B2:E2)
 (B) =SOMA(B2:B5); =MED(B5:D5); =MODO(B2:E2)
 (C) =SOMA(B2:B5); =MÉDIA(B5:D5); =MODO(B2:E2)
 (D) =B2+B3+B4+B5; =B5+C5+D5/3; =MOD(B2;E2)

QUESTÃO 15

É uma técnica de fraude online usada por criminosos para persuadi-lo a divulgar suas informações pessoais. Várias táticas diferentes são usadas para isso, incluindo emails e sites que imitam marcas famosas e confiáveis.

- (A) Worm
 (B) Phishing
 (C) Spyware
 (D) Cookies

HISTÓRIA E GEOGRAFIA DO ESTADO DO TOCANTINS**QUESTÃO 16**

Na década de 1940, ainda no Estado Novo, houve a realização da marcha para o Oeste, com vários fluxos migratórios, o que intensificou a grilagem sobre as terras dos posseiros e índios expandindo nas décadas posteriores, dando origem aos conflitos pela posse da terra. Foi nesse aspecto que a ocupação do norte de Goiás se estruturou. É CORRETO afirmar que a primeira manifestação contra a grilagem de terras no norte de Goiás foi

- (A) a Guerrilha do Araguaia.
 (B) a luta de Trombetas-Formoso.
 (C) a Guerra de Canudos.
 (D) o conflito de Campos Lindos.

QUESTÃO 17

O Jalapão é um patrimônio natural e cultural preservado e sua identidade manifesta-se, sobretudo, na utilização de seus recursos naturais. No Tocantins, o Jalapão se localiza:

- (A) No extremo oeste com linha de fronteira com o oeste Mato Grosso.
 (B) No extremo leste com linha de fronteira com o noroeste da Bahia, o sul do Maranhão e Piauí.
 (C) No sul do Tocantins com linha de fronteira com o norte de Goiás e sul de Mato Grosso.
 (D) Na sua porção ocidental com linha de fronteira norte de Goiás e leste de Mato Grosso.

Para responder a questão 18, leia o texto abaixo:

Na segunda metade do século XX, a configuração do então longínquo e isolado norte de Goiás passou por verdadeiras transformações na ocupação do espaço com mudanças nos

perfis econômico e social de toda a região. (IPHAN. Vivências e sentidos: o patrimônio cultural do Tocantins. Goiânia: IPHAN, 2008, p. 152-153, adaptado).

QUESTÃO 18

Assinale a alternativa CORRETA que indica o fator que ocasionou os impactos listados no texto acima.

- (A) A operação da Ferrovia Norte-Sul que integrou a norte goiano ao Sudeste do país com o escoamento da produção agroindustrial.
 (B) A navegação sobre o Rio Tocantins responsável pela formação dos núcleos urbanos mais dinâmicos do norte goiano.
 (C) A construção da rodovia Belém-Brasília iniciada em fins da década de 1950 e concluída em meados da década de 1970.
 (D) A instalação da usina hidrelétrica de Estreito que gerou maior capacidade de desenvolvimento regional com geração de energia.

QUESTÃO 19

Sobre a fundação da Comissão de Estudos do Norte Goiano (CONORTE), é CORRETO afirmar que foi criada

- (A) na década de 1820, com a finalidade de produzir o discurso autonomista do norte goiano em apoio a Joaquim Theotônio Segurado.
 (B) na década de 1950, com a proposta de subsidiar estatisticamente o movimento autonomista do norte goiano daquele período.
 (C) na década de 1960, com o intuito de colaborar com a política de ocupação do interior do país, no governo de Juscelino Kubistchek.
 (D) na década de 1980, com o objetivo de realizar estudos, pesquisas e debates sobre as potencialidades político-econômicas do norte goiano.

Para responder a questão 20, leia o texto abaixo:

O discurso autonomista do norte goiano sobreviveu, nas primeiras décadas da República, a uma situação compreensível, considerando-se que, do ponto de vista econômico, a cidade ocupava posição de destaque e influência sobre toda a região Norte, dado o vínculo comercial com Belém, através do rio Tocantins (CAVALCANTE, Maria do E. S. R. O discurso autonomista do Tocantins. São Paulo: EDUSP, 2003, p. 62, adaptado).

QUESTÃO 20

A partir do texto acima, é CORRETO afirmar que a cidade mencionada trata-se de

- (A) Porto Nacional, considerada a sede do movimento autonomista do Norte de Goiás da década de 1950.
 (B) Gurupi, escolhida como epicentro do movimento autonomista do norte de Goiás na década de 1960.
 (C) Colinas, avaliada como ponto estratégico do movimento autonomista do norte de Goiás na década de 1970.
 (D) Guaraí, localizada no centro da região Norte de Goiás, liderando o movimento autonomista da década de 1980.

LEGISLAÇÃO QUE DISPÕE SOBRE E ORGANIZA A DEFENSORIA PÚBLICA**QUESTÃO 21**

Segundo a Lei Complementar nº 80/94, a Defensoria Pública NÃO abrange:

- (A) As Defensorias Públicas dos Municípios.
- (B) As Defensorias Públicas dos Estados.
- (C) A Defensoria Pública do Distrito Federal e dos Territórios.
- (D) A Defensoria Pública da União.

QUESTÃO 22

NÃO é princípio institucional da Defensoria Pública:

- (A) A unidade.
- (B) A personalidade.
- (C) A indivisibilidade.
- (D) A independência funcional.

QUESTÃO 23

Leia os itens e assinale a alternativa CORRETA.

Segundo a Lei Complementar nº 80/94 são direitos dos assistidos da Defensoria Pública, além daqueles previstos na legislação estadual ou em atos normativos internos:

- I. A informação sobre a localização e horário de funcionamento dos órgãos da Defensoria Pública;
- II. A informação sobre a tramitação dos processos e os procedimentos para a realização de exames, perícias e outras providências necessárias à defesa de seus interesses;
- III. A qualidade e a eficiência do atendimento;
- IV. O patrocínio de seus direitos e interesses pelo defensor natural;
- V. A atuação de Defensores Públicos distintos, quando verificada a existência de interesses antagônicos ou colidentes entre destinatários de suas funções;

- (A) Somente os itens I, II e III estão corretos.
- (B) Somente os itens II, III e IV estão corretos.
- (C) Somente os itens III, IV e V estão corretos.
- (D) Todos os itens estão corretos.

QUESTÃO 24

Nos termos da Lei Estadual nº 2.252/09 é VEDADA a evolução funcional do servidor que:

- I. durante o período avaliado tiver alguma falta injustificada;
- II. durante o período avaliado tiver sofrido pena administrativa de suspensão;
- III. durante o período avaliado tiver sido destituído de cargo de provimento em comissão ou de função gratificada, por meio de processo administrativo disciplinar;
- IV. estiver cumprindo pena decorrente de processo disciplinar;
- V. estiver cumprindo pena decorrente de processo criminal;

- (A) Somente os itens I, II, III e IV estão corretos.
- (B) Somente os itens I, III, IV e V estão corretos.
- (C) Somente os itens II, III, IV e V estão corretos.
- (D) Todos os itens estão corretos.

QUESTÃO 25

Leia os itens e assinale a alternativa CORRETA.

Nos termos da Lei Complementar nº 132/09 compete à Ouvidoria-Geral da Defensoria Pública:

- I. Receber e encaminhar ao Corregedor-Geral representação contra membros e servidores da Defensoria Pública do Estado, assegurada a defesa preliminar;
- II. Propor aos órgãos de administração superior da Defensoria Pública do Estado medidas e ações que

visem à consecução dos princípios institucionais e ao aperfeiçoamento dos serviços prestados;

- III. Elaborar e divulgar relatório semestral de suas atividades, que conterá também as medidas propostas aos órgãos competentes e a descrição dos resultados obtidos;
- IV. Promover atividades de intercâmbio com a sociedade civil;
- V. Estabelecer meios de comunicação direta entre a Defensoria Pública e a sociedade, para receber sugestões e reclamações, adotando as providências pertinentes e informando o resultado aos interessados;

- (A) Todos os itens estão corretos.
- (B) Somente os itens I, II e III estão corretos.
- (C) Somente os itens II, III e IV estão corretos.
- (D) Somente os itens III, IV e V estão corretos.

QUESTÃO 26

Nos termos da Lei Estadual nº 1.818/07 NÃO é requisito básico para investidura em cargo público:

- (A) A nacionalidade brasileira ou estrangeira, nos termos em que dispuser a legislação federal.
- (B) O gozo dos direitos políticos.
- (C) A quitação com as obrigações militares e eleitorais.
- (D) A idade mínima de 21 anos.

QUESTÃO 27

Leia os itens e assinale a alternativa CORRETA.

Nos termos da Lei Estadual nº 1.818/07 são formas de provimento de cargo público:

- I. A readaptação;
- II. A reversão;
- III. A reintegração;
- IV. A desintegração;
- V. A redistribuição;

- (A) Todos os itens estão corretos.
- (B) Somente os itens I, II e III estão corretos.
- (C) Somente os itens II, III e IV estão corretos.
- (D) Somente os itens III, IV e V estão corretos.

QUESTÃO 28

Assinale a alternativa CORRETA nos termos da Lei Estadual nº 1.818/07.

Sem qualquer prejuízo, pode o servidor público civil do Estado do Tocantins ausentar-se do serviço:

- (A) Por três dias, para doação de sangue;
- (B) Por cinco dias, para se alistar como eleitor;
- (C) Por oito dias consecutivos, em razão de casamento.
- (D) Por quinze dias consecutivos, em caso de paternidade, seja por nascimento, seja por adoção.

QUESTÃO 29

Segundo o Código de Ética da Defensoria Pública, Resolução nº 58/2010, é CORRETO afirmar:

- (A) Os padrões éticos são exigidos dos membros da Defensoria Pública somente em relação às suas atividades públicas, de modo a prevenir eventuais conflitos de interesses.
- (B) Os padrões éticos são exigidos dos membros da Defensoria Pública somente em relação às suas atividades privadas, de modo a prevenir eventuais conflitos de interesses.
- (C) Os padrões éticos são exigidos dos membros da Defensoria Pública também na relação entre suas atividades públicas e privadas, de modo a prevenir eventuais conflitos de interesses.

- (D) Não é exigido nenhum padrão ético dos membros da Defensoria Pública.

QUESTÃO 30

Segundo o Código de Ética da Defensoria Pública, Resolução nº 58/2010, é dever do defensor público recusar presentes, doações, benefícios ou cortêsias de pessoas físicas, empresas, grupos econômicos ou autoridades públicas que possam comprometer sua independência funcional, ressalvadas aquelas sujeitas às normas de reciprocidade, oferecidas às autoridades estrangeiras.

São considerados presentes, devendo ser recusados pelo Defensor Público, os brindes que:

- (A) Não tenham valor comercial.
 (B) Que tenham valor comercial.
 (C) Distribuídos por entidades de qualquer natureza, a título de cortesia, propaganda, divulgação habitual;
 (D) Distribuídos por entidades de qualquer natureza, por ocasião de eventos especiais ou datas comemorativas, que tenham valor módico;

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**QUESTÃO 31**

Sobre a organização político-administrativa dos Municípios, marque a alternativa CORRETA:

- (A) Nos termos da Constituição Federal de 1988, o Município reger-se-á por lei orgânica, votada em um turno, e aprovada por três quintos dos membros da Câmara Municipal, que a promulgará, atendidos os princípios estabelecidos nesta Constituição e na Constituição do respectivo Estado.
 (B) Nos termos da Constituição Federal de 1988, o Município reger-se-á por lei orgânica, votada em dois turnos, com o interstício mínimo de dez dias, e aprovada por dois terços dos membros da Câmara Municipal, que a promulgará, atendidos os princípios estabelecidos nesta Constituição e na Constituição do respectivo Estado.
 (C) Nos termos da Constituição Federal de 1988, o Município reger-se-á por lei orgânica, votada em dois turnos, com o interstício mínimo de vinte e cinco dias, e aprovada por maioria simples dos membros da Câmara Municipal, que a promulgará, atendidos os princípios estabelecidos nesta Constituição e na Constituição do respectivo Estado.
 (D) Nos termos da Constituição Federal de 1988, o Município reger-se-á por lei orgânica, votada em dois turnos, com o interstício mínimo de vinte e cinco dias, e aprovada por dois terços dos membros da Câmara Municipal, que a outorgará, atendidos os princípios estabelecidos nesta Constituição e na Constituição do respectivo Estado.

QUESTÃO 32

Nos termos da Constituição Federal de 1988, NÃO é objetivo fundamental da República Federativa do Brasil:

- (A) Construir uma sociedade livre, justa e solidária;
 (B) Garantir o desenvolvimento nacional e erradicar a pobreza e a marginalização.
 (C) Reduzir as desigualdades sociais e regionais.
 (D) Promover o desenvolvimento do comércio internacional e a disputa econômica entre os Estados.

QUESTÃO 33

De acordo com o art. 5º da Constituição Federal de 1988:

- (A) É livre a manifestação do pensamento, sendo facultado o anonimato.

- (B) É assegurado o direito de resposta, desproporcional ao agravo, além da indenização por dano exclusivamente moral ou à imagem.
 (C) Ninguém será obrigado a fazer ou deixar de fazer alguma coisa senão em virtude de lei.
 (D) É livre a expressão da atividade intelectual, artística, científica e de comunicação, desde que haja prévia licença.

QUESTÃO 34

Sobre a organização político-administrativa do Distrito Federal na Constituição Federal de 1988, marque a alternativa CORRETA:

- (A) O Distrito Federal poderá ser dividido em Municípios.
 (B) Ao Distrito Federal são atribuídas as competências legislativas reservadas aos Estados e Municípios.
 (C) Ao Distrito Federal são atribuídas as competências legislativas reservadas exclusivamente aos Municípios.
 (D) A lei estadual disporá sobre a utilização, pelo Governo do Distrito Federal, das polícias civil e militar e do corpo de bombeiros militar.

QUESTÃO 35

Nos termos da Constituição Federal de 1988 é competência comum da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios:

- (A) Proteger o meio ambiente e combater a poluição em qualquer de suas formas.
 (B) Legislar sobre trânsito e transporte.
 (C) Assegurar a defesa nacional.
 (D) Emitir moeda.

QUESTÃO 36

Nos termos da Constituição Federal de 1988 marque a alternativa CORRETA.

Sobre o Poder Legislativo Federal:

- (A) A Câmara dos Deputados compõe-se de representantes do povo, eleitos, pelo sistema proporcional e o Senado Federal compõe-se de representantes dos Estados e do Distrito Federal, eleitos segundo o princípio majoritário.
 (B) A Câmara dos Deputados compõe-se de representantes do povo, eleitos, pelo sistema majoritário e o Senado Federal compõe-se de representantes dos Estados e do Distrito Federal, eleitos segundo o sistema proporcional.
 (C) O número total de Deputados, bem como a representação por Estado e pelo Distrito Federal, será estabelecido por lei estadual, proporcionalmente à população.
 (D) Salvo disposição constitucional em contrário, as deliberações de cada Casa e de suas Comissões serão tomadas pela maioria qualificada dos votos, presente a maioria simples de seus membros.

QUESTÃO 37

Marque a alternativa CORRETA:

- (A) Nos termos da Constituição Federal de 1988, a República Federativa do Brasil é formada pela unificação apenas dos Estados e dos Municípios.
 (B) Nos termos da Constituição Federal de 1988, a República Federativa do Brasil tem como fundamentos a soberania; a cidadania; a dignidade da pessoa humana; os valores sociais do trabalho e da livre iniciativa e o pluralismo político.
 (C) Nos termos da Constituição Federal de 1988, a República Federativa do Brasil é formada pela unificação indissolúvel dos Estados, dos Municípios e da União Federal.

- (D) Nos termos da Constituição Federal de 1988, a República Federativa do Brasil tem como fundamentos a soberania; a cidadania; a dignidade da pessoa humana; os valores sociais do trabalho e da livre iniciativa; supremacia do interesse privado e a concessão de asilo político.

QUESTÃO 38

De acordo com a Constituição Federal de 1988 marque a alternativa CORRETA:

- (A) Aos juízes é vedado exercer, ainda que em disponibilidade, qualquer outro tipo de cargo ou função.
- (B) Os juízes gozam da garantia da vitaliciedade, que, no primeiro grau, só será adquirida após dois anos de exercício, dependendo a perda do cargo, nesse período, de deliberação do tribunal a que o juiz estiver vinculado, e, nos demais casos, de sentença judicial transitada em julgado.
- (C) Aos juízes não é atribuída a garantia da inamovibilidade.
- (D) Aos juízes não é vedado receber custas ou participação em processo

QUESTÃO 39

Nos termos da Lei de Improbidade Administrativa (Lei nº 8.429/92) marque a alternativa CORRETA:

- I. Constitui ato de improbidade administrativa que importa em enriquecimento ilícito auferir qualquer tipo de vantagem patrimonial indevida em razão do exercício de cargo, mandato, função, emprego ou atividade exercida na Administração Pública;
- II. Reputa-se agente público todo aquele que exerce, ainda que transitoriamente ou sem remuneração, por eleição, nomeação, designação, contratação ou qualquer outra forma de investidura ou vínculo, mandato, cargo, emprego ou função na Administração Pública direta ou indireta;
- III. Quando o ato de improbidade causar lesão ao patrimônio público ou ensejar enriquecimento ilícito, caberá à autoridade administrativa responsável pelo inquérito representar ao Ministério Público, para a indisponibilidade dos bens do indiciado;
- IV. Independentemente das sanções penais, civis e administrativas previstas na legislação específica, o responsável pelo ato de improbidade fica sujeito às cominações legais impostas pela citada Lei, que podem ser aplicadas somente de forma isolada e independente da gravidade do fato;
- (A) Somente os itens I, III e IV estão corretos.
- (B) Somente os itens II, III e IV estão corretos.
- (C) Somente os itens I, II e III estão corretos.
- (D) Todos os itens estão corretos.

QUESTÃO 40

De acordo com a Lei nº 8.666/1993 são cláusulas necessárias em todo contrato administrativo:

- I. As que estabeleçam o regime de execução ou a forma de fornecimento;
- II. As que estabeleçam o preço e as condições de pagamento, os critérios, data-base e periodicidade do reajustamento de preços, os critérios de atualização monetária entre a data do adimplemento das obrigações e a do efetivo pagamento;
- III. As que estabeleçam o crédito pelo qual correrá a despesa, com a indicação da classificação funcional programática e da categoria econômica;
- IV. As que estabeleçam a vinculação ao edital de licitação ou ao termo que a dispensou ou a inexigiu, ao convite e à proposta do licitante vencedor;

- (A) Somente os itens I, III e IV estão corretos.
- (B) Somente os itens II, III e IV estão corretos.
- (C) Somente os itens I, II e III estão corretos.
- (D) Todos os itens estão corretos.

QUESTÃO 41

Sobre os princípios da Administração Pública expressos na Constituição Federal de 1988, marque a alternativa CORRETA:

- (A) A Administração Pública direta e indireta de qualquer dos Poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios obedecerá aos princípios de legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência.
- (B) A Administração Pública direta e indireta de qualquer dos Poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios obedecerá aos princípios de legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade, eficiência e veracidade.
- (C) A Administração Pública direta e indireta de qualquer dos Poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios obedecerá aos princípios de legalidade, pessoalidade, moralidade, transparência e eficiência.
- (D) A Administração Pública direta e indireta de qualquer dos Poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios obedecerá aos princípios de legalidade, pessoalidade, moralidade, discricionariedade e eficiência.

QUESTÃO 42

Sobre o processo licitatório previsto na Lei nº 8.666/93, marque a alternativa CORRETA:

- (A) É inexigível a licitação nos casos de guerra ou grave perturbação da ordem.
- (B) É causa de inexigibilidade de licitação quando as propostas apresentadas consignarem preços manifestamente superiores aos praticados no mercado nacional.
- (C) Poderá haver dispensa de licitação quando não acudirem interessados à licitação anterior e esta, justificadamente, não puder ser repetida sem prejuízo para a Administração, mantidas, neste caso, todas as condições pré-estabelecidas.
- (D) É dispensável a licitação para a contratação de profissional de qualquer setor artístico, diretamente ou através de empresário exclusivo, desde que consagrado pela crítica especializada ou pela opinião pública.

QUESTÃO 43

Sobre a Administração Pública, marque a alternativa CORRETA:

- (A) A Administração Pública direta corresponde às sociedades de economia mista e às empresas públicas.
- (B) A Administração Pública direta corresponde às autarquias e às sociedades de economia mista.
- (C) A Administração Pública indireta é composta por entidades personalizadas como as autarquias, as fundações públicas, as empresas públicas e as sociedades de economia mista.
- (D) A Administração Pública direta, também chamada de descentralizada, é composta por entes despersonalizados.

QUESTÃO 44

São requisitos para a validade do ato administrativo:

- (A) Competência, objeto, forma, motivo e finalidade.
- (B) Motivo, objeto, forma, finalidade e discricionariedade.

- (C) Motivo, forma, objeto, finalidade e precariedade.
 (D) Competência, objeto, forma, finalidade e imperatividade.

QUESTÃO 45

Sobre a organização administrativa da Administração Pública prevista na Constituição Federal de 1988, marque a alternativa CORRETA:

- I. O prazo de validade do concurso público será de até dois anos, prorrogável uma vez, por período de até três anos;
 - II. A Constituição Federal de 1988 disciplina que a lei infraconstitucional estabelecerá os casos de contratação por tempo determinado para atender a necessidade temporária de excepcional interesse público;
 - III. A Constituição Federal de 1988 não veda a possibilidade de acumulação remunerada de cargos públicos, independentemente de compatibilidade de horários;
 - IV. Somente por lei específica poderá ser criada autarquia e autorizada a instituição de empresa pública, de sociedade de economia mista e de fundação, cabendo à lei complementar, neste último caso, definir as áreas de sua atuação;
- (A) Somente os itens I e II estão corretos.
 (B) Somente os itens III e IV estão corretos.
 (C) Somente itens I e III estão corretos.
 (D) Somente os itens II e IV estão corretos.

PROVA DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**QUESTÃO 46**

Analise o programa escrito em PHP a seguir e marque a alternativa CORRETA:

```
<?php
function calculo1($valor){
    $valor = 2 * $valor;
    echo $valor . "<br>";
}
function calculo2(&$valor){
    $valor = 2 * $valor;
    echo $valor . "<br>";
}
$valor = 5;
calculo1 ($valor);
echo $valor . "<br>";
calculo2($valor);
echo $valor;
?>
```

Os valores impressos após a execução do programa serão, respectivamente:

- (A) 10, 5, 10 e 10
 (B) 10, 10, 20 e 20
 (C) 10, 10, 20 e 10
 (D) 10, 5, 10 e 5

QUESTÃO 47

Analise o trecho de código a seguir:

```
$x=$y=20;
$z=++$x;
$x=-$x;
$y++;
$x=$x+$y-($z--);
```

Marque a alternativa CORRETA que representa os valores das variáveis x, y e z, respectivamente, depois da sequência de operações utilizando a programação em PHP, descritas acima.

- (A) x=-20, y=21, e z=21
 (B) x=-21, y=-21 e z=21
 (C) x=-21, y=21 e z=20
 (D) x=20, y=21 e z=-20

QUESTÃO 48

Qual das opções abaixo apresenta corretamente a palavra reservada da linguagem de Java usada na implementação de herança?

- (A) implements
 (B) extends
 (C) extend
 (D) extendes

QUESTÃO 49

Marque a afirmativa INCORRETA acerca das instruções disponíveis na linguagem de programação Java.

- (A) Na estrutura `while`, a condição de continuação do loop é testada no começo do laço antes de o corpo do loop ser executado.
 (B) A estrutura `do/while` testa a condição de continuação do loop depois de o corpo ser executado, portanto, o corpo do loop é executado pelo menos uma vez.
 (C) A instrução `switch` é considerada uma estrutura de repetição simples, é usada nos casos em que houver uma série de decisões que uma variável deve testar.
 (D) A instrução `if` é uma estrutura de seleção utilizada para realizar ou não determinada seleção.

QUESTÃO 50

Assinale a alternativa INCORRETA acerca dos operadores lógicos da linguagem de programação Java.

- (A) `<`, `<<`, `>>` são operadores de deslocamento de bits.
 (B) `~` é operador lógico de negação.
 (C) `&`, `|`, `^` são operadores lógicos E, OU e OU-exclusivo.
 (D) `==`, `!=` são operadores de igualdade e diferença.

QUESTÃO 51

Acerca dos tipos de dados da linguagem de programação Java é correto afirmar, EXCETO.

- (A) O tipo `boolean` pode assumir o valor `true` (verdadeiro) ou valor `false`(falso).
 (B) O tipo `char` serve para armazenar dados alfanuméricos.
 (C) O tipo `short` é usado para definir valor inteiro de 8 bits em notação de complemento de dois.
 (D) O tipo `float` representa números em notação de ponto flutuante normalizado em precisão simples de 32 bits.

QUESTÃO 52

Assinale as afirmativas abaixo em V(Verdadeiro) ou F(Falso) acerca dos modificadores de acesso da linguagem de programação Java.

- I. `public` pode ser chamado por meio de métodos contidos em qualquer outra classe;

- II. `private` seu uso é restrito por classes que compõem um conjunto maior chamado de pacote;
- III. `protected` é privativo da classe que o contém e seu uso é vedado a qualquer outra classe;
- IV. `private protected` é acessível pela classe que o contém, assim como por qualquer classe que tenha sido derivada dessa classe;
- V. `final` especifica que nenhuma classe derivada pode alterar ou redefinir este método;

São VERDADEIRAS as seguintes afirmativas:

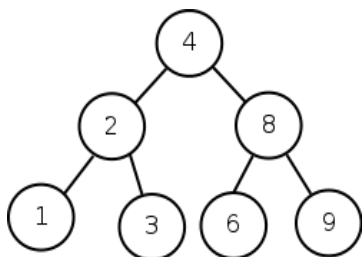
- (A) II, III e IV
- (B) I, III, IV e V
- (C) I, IV e V
- (D) I, II, III, IV e V

QUESTÃO 53

Relativo ao conceito de métodos em classes em linguagem JAVA, assinale a alternativa INCORRETA:

- (A) Nomes de métodos seguem as mesmas regras de nomes de campos: devem ser iniciados por uma letra (incluindo `_` e `$`), devem ser compostos de uma única palavra (sem espaços, vírgulas etc.), podem ser compostos de letras e números e conter acentos.
- (B) Nomes de métodos refletem ações que são efetuadas nos campos da classe e/ou valores passados como argumentos para esses métodos. Considerando que essa seja uma regra obrigatória, os programas e classes só poderão ser lidos e compreendidos se forem escritos nesse formato.
- (C) Métodos não podem ser criados dentro de outros métodos, nem fora da classe à qual pertencem – não se pode ter métodos isolados, fora das classes.
- (D) Cada método deve ter, na sua declaração, um tipo ou classe de retorno, correspondente ao valor que o método deve retornar.

Análise a árvore de busca binária abaixo e responda as questões 54 e 55.



QUESTÃO 54

Considerando o conceito de árvore binária de busca marque a alternativa CORRETA que define a figura apresentada:

- (A) Uma árvore binária de busca de tamanho 9 e profundidade 3, com raiz 4 e folhas 3, 1, 9 e 6.
- (B) Uma árvore binária de busca de tamanho 7 e profundidade 3, com raiz 4 e folhas 1, 3, 6 e 9.
- (C) Uma árvore binária de busca de tamanho 7 e profundidade 2, com raiz 4 e folhas 1, 3, 6 e 9.
- (D) Uma árvore binária de busca de tamanho 9 e profundidade 2, com raiz 4 e folhas 3, 1, 9 e 6.

QUESTÃO 55

Marque a alternativa CORRETA que representa o resultado do caminhamento pós-ordem na árvore acima.

- (A) 4 2 1 3 4 6 9
- (B) 1 2 3 4 6 8 9
- (C) 1 3 2 6 9 8 4
- (D) 1 3 2 6 9 4 8

QUESTÃO 56

Considerando o conceito de lista de prioridades em estrutura de dados, assinale a alternativa INCORRETA:

- (A) A prioridade associada a um dado pode ser descrita por qualquer relação: tempo, custo, etc, mas precisa ser um escalar.
- (B) Também conhecida como *heap* é composta por um conjunto finito de dados, cada qual com uma chave que determinará sua prioridade dentro da lista.
- (C) Como as propriedades: i) chave do nó \leq chave do nó à esquerda (se houver); ii) chave do nó \leq chave do nó à direita (se houver); valem para toda a árvore, a raiz contém a chave (prioridade) de menor valor.
- (D) Exatamente como as árvores binárias de busca, são implementadas usando arrays.

QUESTÃO 57

Uma tabela de dispersão (também conhecida por tabela de espalhamento ou tabela *hash*) é uma estrutura de dados especial, que associa chaves de pesquisa a valores. Seu objetivo é, a partir de uma chave simples, fazer uma busca rápida e obter o valor desejado. É algumas vezes traduzida como tabela de escrutínio.

Relativo à tabela de dispersão, dentre as alternativas abaixo, marque a alternativa INCORRETA.

- (A) É tipicamente utilizada para implementar vetores associativos, conjuntos e caches.
- (B) É tipicamente usada para indexação de grandes volumes de informação (como base de dados).
- (C) A função de espalhamento ou função de dispersão é a responsável por gerar um índice a partir de determinada chave.
- (D) A função de dispersão pode calcular o mesmo índice apenas para duas chaves iguais.

QUESTÃO 58

Relativo à busca digital em árvores binárias de busca, tem-se que:

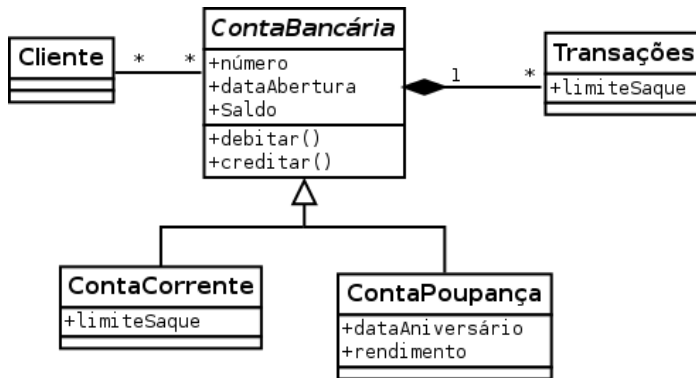
- I. Existem dois tipos de árvores conhecidas para a busca digital: TRIE e PATRICIA;
- II. Numa busca digital, as chaves são representadas como uma cadeia de caracteres ou dígitos;
- III. Os métodos de busca digital permitem a localização de todas as ocorrências de uma determinada sequência de caracteres dentro de um texto, com o tempo de resposta logarítmico em relação ao tamanho do texto;
- IV. Uma vantagem da busca digital é que as chaves são "grandes" e com tamanho muito variável;

Assinale a alternativa CORRETA de acordo com as afirmações acima, utilizando V (Verdadeiro) e F (Falso):

- (A) V, F, V e V
 (B) V, V, V e V
 (C) F, F, V e V
 (D) F, V, V e F

QUESTÃO 59

Abaixo é apresentando um digrama de classes conceitual, baseado nos princípios de Análise e Projeto de Sistema Orientado a Objetos.



Em relação ao digrama de classes acima é CORRETO afirmar:

- (A) *ContaBancária* é uma classe concreta.
 (B) As classes *ContaBancária* e *Transações* são associada por agregação.
 (C) As classes *ContaBancária*, *ContaCorrente* e *ContaPoupança* são relacionadas através de associação ternária.
 (D) Os relacionamentos e atributos de *ContaBancária* valem para *ContaCorrente* e *ContaPoupança*.

QUESTÃO 60

Informar quais das situações a seguir poderiam ser modeladas como agregação.

- I. Um pai e seus filhos;
- II. Um curso e suas disciplinas;
- III. Um time e seus atletas;
- IV. Um documento e seus parágrafos;
- V. Uma pessoa e seus automóveis;

Está CORRETO o que se afirma nos itens acima em:

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

Considerando a estrutura de um banco de dados relacional, adote a tabela **empregados** abaixo para responder as questões 61, 62 e 63.

Tabela: empregados

cod	nome	cargo	ger	data	salario	comissao	depto
7839	Maria	Presidente	0	2010-11-17	5000	0	10
7698	Carlos	Gerente	7839	2010-05-01	2850	0	30
7654	Roberto	Vendedor	7698	2010-09-28	1250	1400	30
7900	Helena	Escriturário	7698	2010-12-03	950	0	30
7782	Wilson	Analista	7698	2012-06-09	3000	0	20
7369	Gerson	Escriturário	7698	2010-12-03	800	0	20

QUESTÃO 61

Informe qual das instruções SQL abaixo representa corretamente o resultado da consulta "Exiba o nome do funcionário e o número do departamento de todos os funcionários dos departamentos 10 e 30 em ordem alfabética de nome".

- (A) `SELECT nome, depto FROM empregados WHERE depto IN (10,30) ORDERBY nome;`
 (B) `SELECT nome, depto FROM empregados WHERE depto IN (10,30) ORDER BY nome;`
 (C) `SELECT nome, depto FROM empregados WHERE depto IN 10,30 ORDER BY nome;`
 (D) `SELECT nome, depto FROM empregados WHERE depto LIKE (10,30) ORDER BY nome;`

QUESTÃO 62

Informe qual das instruções SQL abaixo representa corretamente o resultado da consulta "Exiba os nomes de todos os funcionários cujo nome tem duas letras E no departamento 30 ou cujo gerente seja 7698".

- (A) `SELECT nome FROM empregados WHERE nome LIKE '%E%E%' OR depto = 30 AND ger = 7698;`
 (B) `SELECT nome FROM empregados WHERE nome LIKE IN '%E%E%' OR depto = 30 AND ger = 7698;`
 (C) `SELECT nome FROM empregados WHERE nome LIKE '%E%E%' AND depto = 30 OR ger = 7698;`
 (D) `SELECT nome FROM TABLE empregados WHERE nome LIKE IN '%E%E%' AND depto = 30 OR ger = 7698;`

QUESTÃO 63

Assinale a alternativa que representa corretamente uma consulta SQL para exibir o número de pessoas com o mesmo cargo.

- (A) `SELECT cargo, HAVING(*) FROM empregados GROUP BY cargo;`
 (B) `SELECT cargo, NUMBER(*) FROM empregados GROUP BY cargo;`
 (C) `SELECT cargo, SUM(*) FROM empregados GROUP BY cargo;`
 (D) `SELECT cargo, COUNT(*) FROM empregados GROUP BY cargo;`

QUESTÃO 64

Assinale a alternativa que preencha corretamente a lacuna no conceito "o mecanismo _____ consiste em trazer totalmente cada processo para a memória, executá-lo durante um certo tempo e então devolvê-lo ao disco."

- (A) Memória Virtual
 (B) Swapping
 (C) Paginação
 (D) Thrashing

QUESTÃO 65

Assinale a alternativa INCORRETA acerca dos *daemons* disponíveis no Sistema Operacional Linux.

- (A) *init* é o primeiro processo a ser executado depois de o sistema ser inicializado.

- (B) **cron** é responsável pela execução de comandos em momentos pré-determinados. Ele aceita arquivos de agendamento tanto de usuários quanto de administradores.
- (C) **atd** executa comandos agendados através do comando **crontab**.
- (D) **inetd** responsável pelos serviços de rede.

QUESTÃO 66

Qual das opções abaixo apresenta corretamente o sistema de arquivos padrão do LINUX, para a seguinte afirmativa: "é um sistema de arquivos ilusório. Na verdade ele não existe em um disco rígido. É criado em memória pelo kernel, sendo usado para disponibilizar informações sobre o sistema.":

- (A) /proc
- (B) /tmp
- (C) /var
- (D) /boot

QUESTÃO 67

Analise as afirmativas abaixo acerca da sintaxe dos comandos executados em um Sistema Operacional Linux.

- I. "rm -f teste.txt" remove o arquivo chamado "teste.txt" do diretório corrente exibindo o prompt de confirmação;
- II. "cp teste.txt backup" faz uma cópia exata do arquivo "teste.txt" dando-lhe o nome de "backup";
- III. "tar xvf exemplo.tar *.php" cria um arquivo TAR chamado "exemplo.tar" contendo todos os arquivos de extensão ".php" do diretório corrente;
- IV. "kill -9 1240" finaliza o processo de PID número 1240;

Está CORRETO o que se afirma em:

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

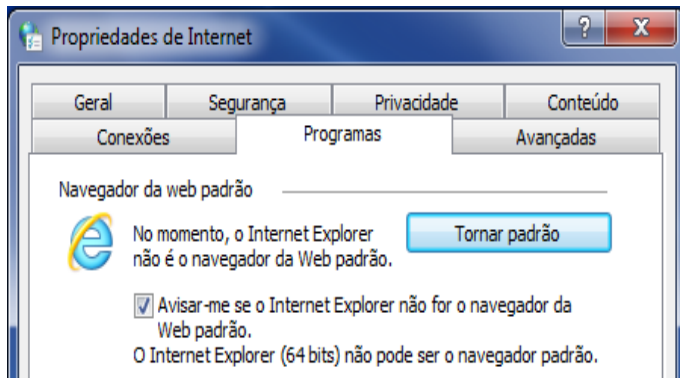
QUESTÃO 68

Qual dos comandos abaixo pode ser usado em um Sistema Operacional Linux, para exibir informação acerca das conexões de rede TCP/IP, estatísticas dos protocolos utilizados e informação armazenada na tabela de roteamento:

- (A) route
- (B) netstat
- (C) traceroute
- (D) route print

QUESTÃO 69

Analise as afirmativas abaixo em V(Verdadeiro) ou F(Falso), acerca do ambiente de configuração Propriedades da Internet disponível no Painel de Controle do Windows 7, instalação padrão português brasil.



- () No guia **Geral** o usuário pode excluir arquivos temporários, histórico, cookies, senhas salvas e informações de formulário Web;
- () Usando o guia **Segurança** o usuário pode ativar bloqueador de Pop-ups;
- () Através do guia **Privacidade** o usuário pode selecionar uma zona para exibir ou alterar as configurações de privacidade;
- () Clicar no guia **Conexões** e, em seguida, clicar em Configurações da LAN abre um ambiente que permite especificar configurações TCP/IP (IP, máscara e gateway);
- () No guia **Avançadas** o usuário pode configurar assuntos sobre acessibilidade, segurança e multimídia;

São VERDADEIRAS as informações contidas na afirmativa:

- (A) V, F, F, F e V
- (B) V, V, F, F e V
- (C) V, F, V, V e F
- (D) F, F, F, V e V

QUESTÃO 70

Analise as afirmativas abaixo, acerca da planilha eletrônica do Microsoft Excel 2007 descrita na figura a seguir:

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nome	Valor						
2	Aretusa	10						
3	Matheus	5						
4	Thiago	9						
5	Minerva	8						
6								

- I. A ação de clicar na célula C2 e digitar =DECABIN(B2) e, em seguida, pressionar a tecla ENTER, atribui o valor 1110 à célula B2;
- II. Para atribuir o valor 60 na célula C3 é suficiente realizar o seguinte procedimento: clicar na célula C3, digitar =FATORIAL(B3) e, em seguida, pressionar ENTER;
- III. O ato de clicar na célula C4 e digitar =C2+C3+C4+C5/4 e, em seguida, pressionar a tecla ENTER, atribui o valor 8 à célula C4;
- IV. Para atribuir o valor 32 na célula C5 é suficiente realizar o seguinte procedimento: clicar na célula C5; digitar =SE(B2=10;SOMA(B2:B5);"Não foi possível calcular") e, em seguida, pressionar ENTER;

Está CORRETO o que se afirma em:

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

QUESTÃO 71

Em relação às redes LANs e WANs tem se as seguintes afirmações:

- I. As LANs utilizam abordagens de multiponto e ponto-a-ponto na transmissão do sinal;
- II. As redes WANs têm baixa latência e baixa taxa de erros quando comparadas com as LANs;
- III. As ligações físicas em estrela, barra e anel são as configurações mais comuns de interligação dos computadores nas LANs;
- IV. As WANs, para efetuar a interligação das redes dispersas geograficamente, empregam dispositivos para efetuar o roteamento dos datagramas e a ligação à rede de comunicação;
- V. As WANs podem ser entendidas como aquelas redes que provêm a interligação das redes locais em uma área metropolitana;

Assinale a alternativa CORRETA de acordo com as afirmações acima, utilizando V (Verdadeiro) e F (Falso):

- (A) V, F, V, V e F
- (B) F, F, V, V e V
- (C) V, F, F, V e F
- (D) F, V, V, F e V

QUESTÃO 72

Analisar as afirmativas a seguir acerca dos números de portas designadas pelo IANA (*Internet Assigned Numbers Authority*). Em cada caso, considerar apenas a porta definida para o protocolo do TCP.

- I. SSH atende na porta 23;
- II. SMTP atende na porta 25;
- III. HTTPS atende na porta 443;
- IV. DNS atende na porta 143;
- V. Telnet atende na porta 21;

Está CORRETO o que se afirma em:

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

QUESTÃO 73

Marque a alternativa CORRETA, que apresenta os protocolos da camada de aplicação e de transporte que são necessários para um cliente HTTP que queira obter um documento WEB em um dado URL. Inicialmente, o endereço IP do servidor HTTP é desconhecido.

- (A) DNS e HTTP na camada de aplicação. UDP para DNS e TCP para HTTP na camada de transporte.
- (B) POP3 e HTTP na camada de aplicação. TCP para DNS e UDP para HTTP na camada de transporte.
- (C) IMAP e HTTP na camada de aplicação. UDP para DNS e IP para HTTP na camada de transporte.
- (D) DNS e HTTP na camada de aplicação. ICMP para DNS e TCP para HTTP na camada de transporte.

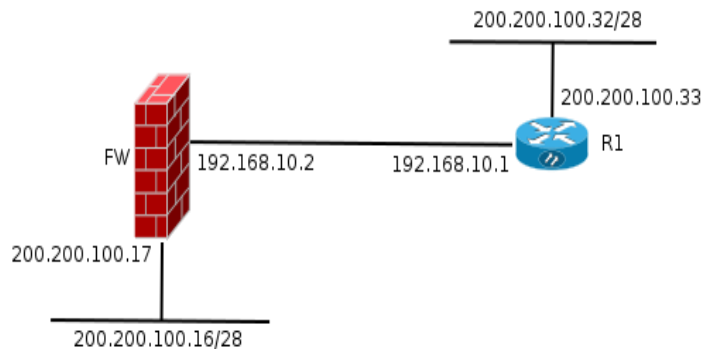
QUESTÃO 74

Assinale a alternativa que apresenta corretamente os endereços de rede e de comunicação *broadcast* após ser designada a máscara /26 para o IP 200.100.10.130 .

- (A) 200.100.10.128 / 200.100.10.191.
- (B) 200.100.10.0 / 200.100.10.255.
- (C) 200.100.10.64 / 200.100.10.255
- (D) 200.100.10.128 / 200.100.10.255.

QUESTÃO 75

Analisar o segmento de rede a seguir, acerca de roteamento IP.



Assinale a alternativa que apresenta a tabela de rotas CORRETA de FW, para as sub-redes 200.200.100.16/28 e 200.200.100.32/28.

(A)

rede	interface_saida	gateway
200.200.100.16/28	200.200.100.17	200.200.100.17
200.200.100.32/28	192.168.10.2	200.200.100.33

(B)

Rede	Interface_saida	Gateway
200.200.100.16/28	200.200.100.17	200.200.100.17
200.200.100.32/28	192.168.10.2	192.168.10.1

(C)

rede	interface_saida	gateway
200.200.100.16/28	200.200.100.17	200.200.100.17
200.200.100.32/28	192.168.10.1	200.200.100.33

(D)

rede	interface_saida	gateway
200.200.100.16/28	200.200.100.17	200.200.100.17
200.200.100.32/28	200.200.100.33	200.200.100.33

QUESTÃO 76

Se um computador A envia uma mensagem no formato de endereçamento *broadcast* perguntando qual computador da rede tem um determinado endereço IP. O computador que tem o endereço IP solicitado responde seu endereço físico. A partir do recebimento do endereço físico, o computador A pode atender à solicitação de comunicação do processo. Qual das alternativas abaixo representa o protocolo CORRETO para a situação apresentada:

- (A) MAC
- (B) ARP
- (C) CSMA/CD
- (D) RARP

QUESTÃO 77

Em relação aos tipos de registros de recursos do Serviço de Resolução de Nomes (DNS) para o IPv4 é correto afirmar, EXCETO:

- (A) NS – Especifica um servidor de nomes para o domínio.
- (B) A - Mapeamento de nomes para endereços.
- (C) MX - Nome do servidor de e-mail para o domínio.
- (D) PTR – Especifica um servidor de páginas para o domínio.

QUESTÃO 78

O trecho de código abaixo apresenta algumas diretivas de configuração de um servidor de páginas web, apache2, executando em um Sistema Operacional Linux.

```
...
ServerRoot "/etc/apache2"
DocumentRoot /var/www
NameVirtualHost 200.129.50.10:80
<Directory /var/www>
Order deny,allow
deny from all
allow from 150.162.250.1
<Directory>
...
```

Assinale a alternativa INCORRETA acerca da configuração descrita acima:

- (A) A diretiva `NameVirtualHost` informa que será usado virtual hosts baseados em IP servidos pela máquina com IP 200.129.50.10 e porta 80.
- (B) A diretiva `DocumentRoot` define `/var/www` como o diretório principal onde servirá os documentos.
- (C) A diretiva `ServerRoot` define onde o apache deve procurar por seus arquivos de configuração.
- (D) O acesso ao diretório `/var/www` será permitido somente ao computador com o endereço IP 150.162.250.1.

QUESTÃO 79

Analisar as afirmativas abaixo e assinale a INCORRETA acerca das regras disponíveis no iptables.

- (A) `"iptables -A INPUT -d 127.0.0.1 -j DROP"` rejeita todos os pacotes com destino a 127.0.0.1;
- (B) `"iptables -L INPUT"` lista as regras definidas no firewall;
- (C) `"iptables -D INPUT 1"` apaga a regra de número 1;
- (D) `"iptables -A INPUT -d 200.129.100.3 -p udp -j DROP"` rejeita todos os pacotes UDP vindos de 200.129.100.3;

QUESTÃO 80

Associe os itens da coluna 1 com os conceitos apresentados na coluna 2:

- | coluna1 | coluna 2 |
|-----------|--|
| (1) Worm | () ocorre quando um computador é infectado e está sendo controlado por terceiros; |
| (2) Zumbi | () é um programa capaz de se propagar automaticamente, enviando cópias de si mesmo a outros computadores da rede; |

- (3) Keyloggers () são programas que exibem propagandas e anúncios sem a autorização do usuário;
- (4) Trojans () são programas desenvolvidos para capturar tudo que é digitado no computador;
- (5) Adware () é um programa mal-intencionado que se oculta dentro de outros programas;

São CORRETAS as associações abaixo para a coluna 2.

- (A) 21534
- (B) 12534
- (C) 21453
- (D) 51324