

Prefeitura Municipal de Colíder - MT

T05 - TÉCNICO EM INFORMÁTICA
Turno: MANHÃ

Tipo de Prova
1

Sr. Candidato, para ter a sua prova corrigida é obrigatório a marcação do tipo de prova no cartão de respostas. Caso não marque o tipo de prova, o cartão de respostas não será lido e estará automaticamente eliminado do Concurso Público.

TRANSCREVA, NO SEU CARTÃO DE RESPOSTAS, A FRASE ABAIXO PARA O EXAME GRAFOTÉCNICO:

“Se você vive uma vida de fantasia, sua vida não vale nada até que faça algo que desafie sua realidade de verdade.”
(Morgan Freeman)

ATENÇÃO

Este caderno contém cinquenta questões de múltipla escolha, cada uma com cinco alternativas de resposta (A, B, C, D, E).

Verifique se este material está em ordem, caso contrário, notifique imediatamente o fiscal.

O tempo de duração da prova inclui o preenchimento do cartão de respostas.

Duração da prova: 4 Horas

LEIA AS INSTRUÇÕES ABAIXO

Por motivo de segurança:

- O candidato só poderá retirar-se definitivamente da sala após 1 (uma) hora do início efetivo da prova.
- Somente faltando 1 (uma) hora para o término da prova, o candidato poderá retirar-se levando o seu caderno de questões.
- O candidato que optar por se retirar sem levar o seu caderno de questões não poderá copiar suas respostas por qualquer meio.
- Ao terminar a prova, o candidato deverá se retirar imediatamente do local, não sendo possível nem mesmo a utilização dos banheiros e/ou bebedouros.

Sr. Candidato, ao terminar a prova é de sua responsabilidade entregar ao fiscal o cartão de respostas assinado. Não se esqueça dos seus pertences.

Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato entregue o cartão de respostas, devendo assinar a capa de sala.

O fiscal de sala não está autorizado a alterar quaisquer dessas instruções. Em caso de dúvida, solicite a presença do coordenador local.

BOA PROVA!

LÍNGUA PORTUGUESA

Questão 1

Leia o texto a seguir para responder às questões de 1 a 9.

RECADO DE PRIMAVERA

Meu caro Vinícius de Moraes:

Escrevo-lhe aqui de Ipanema para lhe dar uma notícia grave: A Primavera chegou. Você partiu antes. É a primeira Primavera, de 1913 para cá, sem a sua participação. Seu nome virou placa de rua; e nessa rua, que tem seu nome na placa, vi ontem três garotas de Ipanema que usavam minissaias. Parece que a moda voltou nesta Primavera — acho que você aprovaria. O mar anda virado; houve uma lestadada muito forte, depois veio um Sudoeste com chuva e frio. E daqui de minha casa vejo uma vaga de espuma galgar o

costão sul da Ilha das Palmas. São violências primaveris.

O sinal mais humilde da chegada da Primavera vi aqui junto de minha varanda. Um tico-tico com uma folhinha seca de capim no bico. Ele está fazendo ninho numa touceira de samambaia, debaixo da pitangueira. Pouco depois vi que se aproximava, muito matreiro, um pássaro-preto, desses que chamam de chopim. Não trazia nada no bico; vinha apenas fiscalizar, saber se o outro já havia arrumado o ninho para ele pôr seus ovos.

Isto é uma história tão antiga que parece acontecer lá no fundo da roça, talvez no tempo do Império. Pois está acontecendo aqui em Ipanema, em minha casa, poeta. Acontecendo como a Primavera. Estive em Blumenau, onde há moitas de azaleias e manacás em flor; e em cada mocinha loira, uma esperança de Vera Fischer. Agora vou ao Maranhão, reino de Ferreira Gullar, cuja poesia você tanto amava, e que fez 50 anos. O tempo vai passando, poeta. Chega a Primavera nesta Ipanema, toda cheia de sua música e de seus versos. Eu ainda vou ficando um pouco por aqui — a vigiar, em seu nome, as ondas, os tico-ticos e as moças em flor. Adeus.

Rubem Braga

<https://cronicabrasileira.org.br>

De acordo com os elementos que compõem o texto, é correto classificá-lo como:

- (A) resumo, pois proporciona o contato rápido do leitor com uma informação nova.
- (B) crônica, pois apresenta uma sequência cronológica de fatos ocorridos num espaço.
- (C) carta, pois o autor envia uma mensagem a um interlocutor distante
- (D) resenha, pois o autor faz uma breve análise de outra produção textual.
- (E) notícia, pois se trata de um texto informativo que narra um acontecimento pontual.

Questão 2

O posicionamento do autor do texto é marcado por:

- (A) descrença.
- (B) ironia.
- (C) ansiedade.
- (D) insolência.
- (E) nostalgia.

Questão 3

“Isto é uma história tão antiga que parece acontecer lá no fundo da roça [...].” 3º§

A oração destacada transmite ideia de:

- (A) causa.
- (B) conclusão.
- (C) consequência.
- (D) explicação.
- (E) condição.

Questão 4

“Pouco depois vi que se aproximava, muito matreiro, um pássaro-preto [...].” 2º§

É sinônimo da palavra sublinhada:

- (A) parvo.
- (B) inábil.
- (C) mentecapto.
- (D) néscio.
- (E) astucioso.

Questão 5

“[...] saber se o outro já havia arrumado o ninho para ele pôr seus ovos.” 2º§

A oração destacada nessa frase é classificada como:

- (A) substantiva objetiva direta.
- (B) substantiva predicativa.
- (C) adjetiva restritiva.
- (D) adverbial condicional.
- (E) adverbial concessiva.

Questão 6

“[...] para lhe dar uma notícia grave: A Primavera chegou.” 1º§

O termo destacado exerce a seguinte função sintática:

- (A) sujeito.
- (B) complemento nominal.
- (C) objeto indireto.
- (D) adjunto adverbial.
- (E) adjunto adnominal.

Questão 7

“O tempo vai passando, poeta.” 3º§

A vírgula nessa frase separa:

- (A) termo deslocado.
- (B) orações.
- (C) sujeito.
- (D) vocativo.
- (E) aposto.

Questão 8

“Estive em Blumenau, onde há muitas de azaleias e manacás em flor [...]” 3º§

Desconsideradas as alterações de sentido, assinale a alternativa em que não aparece erro gramatical.

- (A) Estive em Blumenau, onde existe muitas de azaleias e manacás em flor [...].
- (B) Estive em Blumenau, onde devem ter havido muitas de azaleias e manacás em flor [...].
- (C) Estive em Blumenau, onde haviam muitas de azaleias e manacás em flor [...].
- (D) Estive em Blumenau, onde deve haver muitas de azaleias e manacás em flor [...].
- (E) Estive em Blumenau, onde deve existir muitas de azaleias e manacás em flor [...].

Questão 9

“Escrevo-lhe aqui de Ipanema [...]” 1º§

É correto afirmar sobre a colocação do pronome oblíquo átono na frase acima.

- (A) Ênclise facultativa no início de frase.
- (B) Ênclise observada no início de frase.
- (C) Próclise na sequência verbo-complemento.
- (D) Próclise como tendência brasileira.
- (E) Mesóclise com pronome intercalado ao verbo.

Questão 10

Assinale a opção em que todas as palavras estão grafadas CORRETAMENTE.

- (A) Magestade – conselho – raiz – compreensão.
- (B) Chineza – empresa – ascensão – rúbrica.
- (C) Empecilho – privilégio – discussão – vantagem.
- (D) Irrequieto – cérebro – quizer - cansaço.
- (E) Subzídio – enxergar – enchente – descanso.

RACIOCÍNIO LÓGICO QUANTITATIVO

Questão 11

Joana possui fichas enumeradas de 15 a 26. Qual é a probabilidade de, escolhendo-se uma ficha aleatoriamente, retirar-se um número cuja divisão por 3 deixe resto 2?

- (A) $\frac{2}{3}$
- (B) $\frac{3}{4}$
- (C) $\frac{1}{3}$
- (D) $\frac{1}{12}$
- (E) $\frac{3}{12}$

Questão 12

Seja n o número de polígonos regulares cuja soma dos ângulos internos é menor ou igual a 720. Qual é o valor do quadrado de n acrescido de 7?

- (A) 23
- (B) 21
- (C) 16
- (D) 17
- (E) 19

Questão 13

Qual deve ser o valor de k e q , nessa ordem, para que o ponto $A(-1/2, -9/2)$ seja ponto médio do segmento de extremos em $B(k^2, q^2)$ e $C(-2k, 6q)$?

- (A) 1 e 3
- (B) -1 e 3
- (C) -3 e 1
- (D) 1 e -3
- (E) -1 e -3

Questão 14

Um professor de matemática colocou o seguinte desafio no quadro durante suas aulas:

"Se tomarmos os números 4, 5, 7, 10, 11, que representam cinco dos 7 números de um conjunto de valores, qual deve ser o menor valor possível para a mediana desse conjunto?"

Qual a resposta CORRETA do desafio feito pelo professor?

- (A) 7
- (B) 5
- (C) 10
- (D) 11
- (E) 6

Questão 15

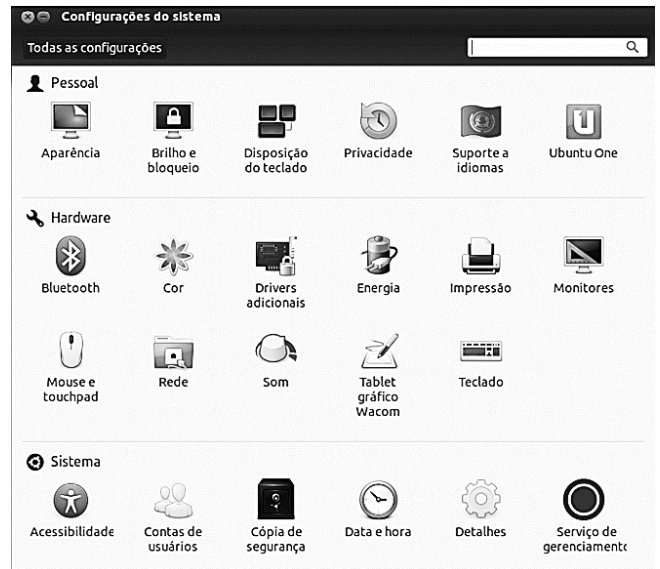
Considere a seguinte sentença: " $x + 42 - 12x^3 \geq 13$ ". De acordo com os princípios fundamentais da lógica proposicional podemos afirmar que trata-se de uma sentença classificada como:

- (A) fechada.
- (B) positiva.
- (C) negativa.
- (D) exclamativa.
- (E) aberta.

INFORMÁTICA BÁSICA

Questão 16

A imagem abaixo representa o menu da aba Configurações do sistema, do sistema operacional Linux. É correto afirmar que o ícone Contas de usuários, é responsável por:



- (A) configurar o teclado de acordo com as preferências de quem está utilizando-o.
- (B) permitir que o usuário selecione o idioma de sua preferência, para os menus e janelas do sistema.
- (C) configurar o gerenciamento de energia do computador.
- (D) configurar as preferências de som.
- (E) adicionar e remover usuário, alterar o tipo de conta, gerenciar grupos de contas e acionar, modificar ou remover senha.

Questão 17

Para que o usuário do sistema operacional Linux feche um aplicativo que está ativo, deve ser utilizado o atalho:

- (A) Alt + F2.
- (B) Ctrl + Q.
- (C) Ctrl + Alt + F7.
- (D) Ctrl + F
- (E) Alt + Tab.

Questão 18

A tecla Tab, na linha de comando do Linux, permite que o usuário:

- (A) saia de um comando, ou processo em um terminal.
- (B) ative um programa que está em execução em segundo plano.
- (C) economize tempo, uma vez que ele completará, automaticamente, o que está sendo digitado ou mostrará todos os resultados possíveis.
- (D) desconecte-se do terminal em que se encontra atualmente.
- (E) limpe o terminal.

Questão 19

Qual é o comando utilizado para delimitar um arquivo em colunas, números de caracteres ou por posição de campo, no terminal do Linux?

- (A) Mon.
- (B) Dow.
- (C) Cmd.
- (D) Cut.
- (E) Bg.

Questão 20

“Consiste na forma mais básica de interconexões de computadores, onde um par de computadores são interligados diretamente através de um meio de transmissão.”

O texto acima faz referência a qual tipo de topologia de rede?

- (A) Ponto a ponto.
- (B) Anel.
- (C) Estrela.
- (D) Malha.
- (E) Árvore.

Questão 21

Assinale, corretamente, a alternativa que corresponda ao nome dado ao primeiro computador de pacotes.

- (A) TCP.
- (B) ICP.
- (C) IMP.
- (D) IP.
- (E) IPC.

Questão 22

O tipo de transmissão de uma rede de comunicação trata da forma como a informação é enviada para os componentes da rede de computadores. Na transmissão multicast:

- (A) a informação parte de um transmissor para um receptor diretamente.
- (B) um receptor envia uma informação para um grupo de receptores.
- (C) há a participação de um único remetente e um único destinatário.
- (D) um receptor envia uma informação para todos os computadores da rede.
- (E) a comunicação ocorre de um para um, ou seja, existe um emissor vários receptores.

Questão 23

Analise as assertivas a seguir e responda.

- I- O arquivo do Gerenciador de Arquivo do Windows é chamado de Explorer.exe.
- II- Para movimentar arquivos e pastas, basta utilizar o atalho Ctrl + Z.
- III- .txt é o arquivo de texto com formatação.

Assinale a alternativa que apresente a(s) assertiva(s) CORRETA(S).

- (A) I e II.
- (B) I, II e III.
- (C) II, apenas.
- (D) II e III.
- (E) I, apenas.

Questão 24

São buscadores da internet, EXCETO:

- (A) Opera.
- (B) Yahoo!
- (C) Bing.
- (D) AOL.
- (E) Duck Duck Go.

Questão 25

Para que um usuário do Google Chrome reabra guias fechadas anteriormente na ordem em que foram fechadas, qual comando deve ser utilizado?

- (A) Ctrl + Tab.
- (B) Alt + Shift + I.
- (C) F12.
- (D) Ctrl + Shift + T.
- (E) Ctrl + F.

LEGISLAÇÃO E ÉTICA NA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

Questão 26

Podemos afirmar a respeito do princípio da legalidade da administração pública:

- (A) esse princípio evita que a Administração Pública se distancie da moral e obriga que a atividade administrativa seja pautada não só pela lei, mas também pela boa-fé, lealdade e probidade.
- (B) diz respeito à divulgação oficial do ato para conhecimento público. O princípio da publicidade é requisito da eficácia e da moralidade.
- (C) este princípio exige que a atividade administrativa seja exercida de maneira eficiente, com rendimento funcional.
- (D) significa que a Administração Pública está sujeita aos princípios legais, ou seja, as leis ou normas administrativas contidas na Constituição. À Administração Pública só é permitido fazer aquilo que a lei autoriza.
- (E) em sua essência, diz respeito à necessidade de o Estado agir de modo imparcial perante terceiros, não podendo beneficiar nem causar danos a pessoas específicas, mas sempre buscando chegar à comunidade ou um grupo amplo de cidadãos.

Questão 27

Leia as afirmativas abaixo.

A República Federativa do Brasil rege-se nas suas relações internacionais pelos seguintes princípios:

I - dependência nacional.

II - prevalência dos direitos humanos.

III - autodeterminação dos povos.

IV - não-intervenção.

Estão CORRETAS as afirmativas:

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

Questão 28

De acordo com a Constituição Federal, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) É livre a expressão da atividade intelectual, artística, científica e de comunicação, independentemente de censura ou licença.
- (B) São invioláveis a intimidade, a vida privada, a honra e a imagem das pessoas, assegurado o direito à indenização pelo dano material ou moral decorrente de sua violação.
- (C) Ninguém será privado de direitos por motivo de crença religiosa ou de convicção filosófica ou política, mesmo se as invocar para eximir-se de obrigação legal a todos imposta e recusar-se a cumprir prestação alternativa, fixada em lei.
- (D) É assegurado o direito de resposta, proporcional ao agravo, além da indenização por dano material, moral ou à imagem.
- (E) É assegurado a todos o acesso à informação e resguardado o sigilo da fonte, quando necessário ao exercício profissional.

Questão 29

Assinale a alternativa CORRETA.

- (A) As associações poderão ter suas atividades suspensas por decisão judicial, exigindo-se o trânsito em julgado.
- (B) A criação de associações e, na forma da lei, a de cooperativas dependem de autorização do Estado.
- (C) No caso de iminente perigo público, a autoridade competente poderá usar de propriedade particular, vedada ao proprietário indenização ulterior, mesmo se houver dano.
- (D) É livre a expressão da atividade intelectual, artística, científica e de comunicação, independentemente de censura ou licença.
- (E) Ninguém poderá ser compelido a associar-se ou a permanecer associado.

Questão 30

Analise as afirmativas abaixo.

Em consonância com a Constituição Federal, podemos afirmar:

I - A lei não excluirá da apreciação do Poder Judiciário lesão ou ameaça a direito.

II - A obtenção de certidões em repartições públicas, para defesa de direitos e esclarecimento de situações de interesse pessoal é assegurada perante o pagamento de taxas.

III - A lei punirá qualquer discriminação atentatória dos direitos e liberdades fundamentais.

IV - É livre o exercício de qualquer trabalho, ofício ou profissão, atendidas as qualificações profissionais que a lei estabelecer.

Estão CORRETAS as afirmativas:

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

Questão 31

Compete privativamente à União legislar sobre:

- (A) desapropriação.
- (B) produção e consumo.
- (C) proteção ao patrimônio histórico, cultural, artístico, turístico e paisagístico.
- (D) criação, funcionamento e processo do juizado de pequenas causas.
- (E) assistência jurídica e defensoria pública.

Questão 32

A respeito da organização do Estado, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A União não intervirá nos Estados nem no Distrito Federal, exceto para pôr termo a grave comprometimento da ordem pública.
- (B) Compete aos Municípios legislar sobre organização do sistema nacional de emprego e condições para o exercício de profissões.
- (C) Compete aos Estados e ao Distrito Federal legislar sobre seguridade social.
- (D) A fiscalização do Município será exercida pelo Poder Legislativo Municipal, mediante controle interno, apenas.
- (E) Compete privativamente aos Estados e ao Distrito Federal legislar sobre educação, cultura, ensino, desporto, ciência, tecnologia, pesquisa, desenvolvimento e inovação.

Questão 33

Assinale a alternativa que contém a entidade classificada como uma autarquia.

- (A) Instituto Nacional do Seguro Social (INSS).
- (B) Fundação Nacional do Índio (FUNAI).
- (C) Caixa Econômica Federal.
- (D) Petrobras.
- (E) Banco do Brasil.

Questão 34

A respeito dos servidores públicos, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A fixação dos padrões de vencimento e dos demais componentes do sistema remuneratório não observará os requisitos para a investidura.
- (B) O membro de Poder, o detentor de mandato eletivo, os Ministros de Estado e os Secretários Estaduais e Municipais serão remunerados por subsídio fixado em parcela única e acréscimos de gratificação.
- (C) É dever exclusivo do poder executivo a publicação anual dos valores do subsídio e da remuneração dos cargos e empregos públicos.
- (D) É assegurada a incorporação de vantagens de caráter temporário ou vinculadas ao exercício de função de confiança ou de cargo em comissão à remuneração do cargo efetivo.
- (E) O regime próprio de previdência social dos servidores titulares de cargos efetivos terá caráter contributivo e solidário, mediante contribuição do respectivo ente federativo, de servidores ativos, de aposentados e de pensionistas, observados critérios que preservem o equilíbrio financeiro e atuarial.

Questão 35

De acordo com a Constituição Federal, podemos afirmar:

I – Nos Territórios Federais com mais de cem mil habitantes, além do Governador nomeado na forma desta Constituição, haverá órgãos judiciários de primeira e segunda instância, membros do Ministério Público e defensores públicos federais; a lei disporá sobre as eleições para a Câmara Territorial e sua competência deliberativa.

II – As contas do Governo do Território serão submetidas ao Congresso Nacional, com parecer prévio do Tribunal de Contas da União.

III – A lei reservará percentual dos cargos e empregos públicos para as pessoas portadoras de deficiência e definirá os critérios de sua admissão.

IV – Ao Distrito Federal não são atribuídas as competências legislativas reservadas aos Estados e Municípios.

Estão CORRETAS as afirmativas:

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

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 36

A memória principal, é uma memória de rápido acesso e que armazena os dados/informações. A alta velocidade dessa memória, deve-se ao fato de ser uma memória do tipo RAM, que permite acesso direto aos dados necessários, sem a obrigatória leitura em todas as áreas, uma vez que existem três registros que auxiliam neste processo. O 2º registro, conhecido como Memory Buffer Register, tem como função:

- (A) guardar o endereço onde se encontra ou será colocado um dado/informação.
- (B) conectar o buffer, após cada operação (leitura/gravação), à posição de memória indicada pelo registro de memória, permitindo a transferência de dados em ambos os sentidos.
- (C) receber a informação localizada pelo registro de endereço e a enviar ao processador, caso a operação desejada for de leitura, e caso seja uma saída, ele transfere o dado para a posição de memória indicada pelo registro de endereço.
- (D) guardar as informações permanentemente.
- (E) armazenar informações, as quais não são possíveis serem gravadas na memória externa, pelo fato da mesma ser volátil.

Questão 37

O _____ surgiu no início de 1990 pelas mãos da Intel. Suas principais características eram a capacidade de transferir dados a 32 bits e clock de 33 MHz, especificações que tornaram o padrão capaz de transmitir dados a uma taxa de até 132 MB/s. Além disso, o barramento em questão possuía um recurso chamado Bus Mastering, que se tratava de um sistema, que permitia a dispositivos que faziam uso do barramento, ler e gravar dados direto na memória RAM, sem que o processador tivesse que "parar" e interferir para tornar isso possível.

Assinale a alternativa, que preencha CORRETAMENTE, a lacuna acima.

- (A) Barramento ISA.
- (B) Barramento AGP.
- (C) Barramento AMR.
- (D) Barramento CNR.
- (E) Barramento PCI.

Questão 38

Os discos necessitam de uma interface de controle para que possam funcionar. Sobre a interface SATA, é correto afirmar que:

- (A) é uma transmissão paralela, além de ocorrer interferência eletromagnética entre as vias, causando ruídos nos dados e deixando a transmissão mais lenta.
- (B) é uma tecnologia serial, ou seja, 1 bit por vez que consegue frequência maiores e com isso, transmitir mais rápido os dados em seu barramento.
- (C) não é apenas uma interface de disco rígido, mas um barramento que suporta a conexão de outros dispositivos como scanner, unidades de fita e outros periféricos.
- (D) tem conexão dedicada ou exclusiva para evitar concorrência, porém pode ser compartilhada com o uso de um expensor e ela elimina a perda de sincronismo.
- (E) a taxa de transmissão chega a no máximo 133 MB/s.

Questão 39

“A impressão é feita por meio de centenas de gotículas de tinta liberadas através de uma micro-abertura dos cartuchos. Essas impressoras trabalham com o esquema de cores conhecido como CMYK (ciano, magenta, amarelo e preto).”

O texto acima faz referência a um dos tipos de impressora existentes no mercado. Qual?

- (A) Impressora Jato de Tinta.
- (B) Impressora 3D.
- (C) Impressora Matricial.
- (D) Impressora Térmica.
- (E) Impressora a Laser.

Questão 40

Sobre o multiprocessamento, pode-se afirmar que:

- (A) se refere a execução de mais de um programa ao mesmo tempo.
- (B) é a capacidade de um processo de gerenciar seu uso por mais de um usuário ao mesmo tempo, e de gerenciar várias requests do mesmo usuário, sem ter que possuir várias cópias do programa.
- (C) é um modelo de execução que permite que um único processo tenha vários segmentos de código em execução simultaneamente dentro do contexto desse processo.
- (D) é o uso de duas ou mais CPUs em um único sistema de computador.
- (E) se refere à execução de várias tarefas (processos, programas, threads etc.) ao mesmo tempo, se baseando no compartilhamento de tempo, juntamente com o conceito de troca de contexto.

Questão 41

Analise as opções abaixo e responda.

- I- É o processamento atualizado, as informações são processadas no mesmo momento em que são registradas.
- II- As tarefas são agrupadas fisicamente e processadas sequencialmente uma após a outra. Iniciado o processamento este é executado até o término da última tarefa, sem que o usuário tenha acesso a ele.
- III- Os dados de entrada não são enviados diretamente ao servidor, mas são armazenados em algum meio intermediário (discos magnéticos, fitas magnéticas etc.) para posterior processamento.
- IV- O dado é processado quando é informado (tempo de resposta definido). É o processamento imediato, as informações são processadas quando são registradas, gerando um novo processamento subsequente.

Assinale a alternativa que, respectivamente, corresponda às modalidades de processamento descritas acima.

- (A) Processamento on-line, Processamento em batch, Processamento off-line e Processamento Real time.
- (B) Processamento Real time, Processamento off-line, Processamento on-line e Processamento em batch.
- (C) Processamento em batch, Processamento on-line, Processamento Real time e Processamento off-line.
- (D) Processamento off-line, Processamento Real time, Processamento on-line e Processamento em batch.
- (E) Processamento Real time, Processamento off-line, Processamento em batch e Processamento on-line.

Questão 42

A abreviação URL corresponde à nomenclatura Uniform Resource Locator (Localizador Universal de Recursos), utilizada pela Internet para indicar o endereço de um documento. Uma URL deve conter três partes: o protocolo do documento, o endereço do servidor e a localização do arquivo. Como protocolo, pode ser utilizado o Telnet, que:

- (A) é um servidor composto por menus e diretórios com informações sobre arquivos e dados.
- (B) indica que o documento está no micro ou na rede local.
- (C) é um servidor da World Wide Web que contém documentos no formato HTTP.
- (D) é um local onde documentos estão disponíveis em formato especial de pesquisa.
- (E) inicia uma sessão para se conectar remotamente a outro computador.

Questão 43

Assinale corretamente, a alternativa que corresponda a descrição de dados, do tipo Booleano, nas aplicações em JavaScript.

- (A) Uma variável é booleana quando ela foi declarada de alguma forma, mas não possui nenhum valor concreto armazenado.
- (B) É a ausência de valor.
- (C) Pode assumir apenas dois valores: true e false. Os valores deste tipo são, em geral, usados pela linguagem como resultado de comparações e podem ser usados pelo usuário para valores de teste ou para atributos que possuam apenas dois estados.
- (D) Pode ser tanto um tipo primitivo de dado como um objeto, no entanto, ao manipulá-la temos a impressão de que sejam objetos, pois em JavaScript possui métodos que podemos invocar para realizar determinadas operações sobre elas.
- (E) As variáveis booleanas são pares do tipo inteiro-valor, para se mapear valores a partir de um índice numérico.

Questão 44

Em JavaScript, o operador Bit a Bit, ~ (sinal til), é utilizado para representar:

- (A) E (AND).
- (B) Negação (NOT).
- (C) OU (OR).
- (D) Ou Exclusivo (XOR).
- (E) Diferente de.

Questão 45

Qual é a principal edição do sistema operacional Windows Server 2012, desenvolvida para ambientes de nuvem privada altamente virtualizados?

- (A) Windows Server 2012 Standard.
- (B) Windows Server 2012 Essential.
- (C) Windows Server 2012 Foundation.
- (D) Windows Server 2012 Datacenter.
- (E) Windows Server 2012 Home.

Questão 46

Analise a imagem abaixo e responda.



É CORRETO afirmar que a imagem corresponde a:

- (A) modulação em frequência.
- (B) modulação em amplitude.
- (C) modelação em fase.
- (D) linhas ponto-a-ponto.
- (E) linhas multiponto.

Questão 47

O _____ é um serviço herdado de registro e resolução de nomes de computadores, que mapeia nomes NetBIOS de computadores para endereços IP.

A lacuna acima deve ser preenchida por:

- (A) NFS.
- (B) IMAP.
- (C) POP.
- (D) DHCP.
- (E) WINS.

Questão 48

A imagem abaixo faz referência a um dos tipos de conectores de fibra óptica. Sendo assim, assinale a alternativa que corresponda ao nome do conector representado.



- (A) Conector SC.
- (B) Conector MTRJ;
- (C) Conector FC.
- (D) Conector FDDI.
- (E) Conector LC.

Questão 49

É uma ferramenta de diagnóstico que rastreia a rota de um pacote através de uma rede de computadores, que utiliza o protocolo IP. Seu funcionamento está baseado no uso do campo time-to-live (TTL) do pacote IPv4, destinado a limitar o tempo de vida dele.

É CORRETO afirmar que o texto está se referindo ao:

- (A) Traceroute.
- (B) Ipconfig.
- (C) Ifconfig.
- (D) Ping.
- (E) Telnet.

Questão 50

Analise a imagem e responda CORRETAMENTE.



Qual topologia de rede está representada na imagem acima?

- (A) topologia árvore.
- (B) topologia estrela.
- (C) topologia barramento.
- (D) topologia malha.
- (E) topologia híbrida.