

CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS PARA FORMAÇÃO DE CADASTRO RESERVA DE PESSOAL

PROVA S18

Prova a ser realizada pelos candidatos ao seguinte cargo:

CHEFE DE SEÇÃO (INFORMÁTICA)

INSTRUÇÕES AO CANDIDATO

- Além deste caderno, você deverá ter recebido o cartão destinado às respostas das questões formuladas na prova; caso não tenha recebido o cartão, peça-o ao fiscal. Em seguida, verifique se este caderno contém enunciadas quarenta questões.
- Verifique se o número do seu documento de identificação e seu nome conferem com os que aparecem no **CARTÃO DE RESPOSTAS**; em caso afirmativo, assine-o e leia atentamente as instruções para seu preenchimento; caso contrário, notifique imediatamente ao fiscal.
- Cada questão proposta apresenta cinco alternativas de resposta, sendo apenas uma delas a correta. No cartão de respostas, atribuir-se-á pontuação zero a toda questão com mais de uma alternativa assinalada, ainda que dentre elas se encontre a correta.
- Não é permitido portar ou fazer uso de aparelhos de recebimento central de mensagens (*paggers*), aparelho de telefonia celular, qualquer tipo de aparelho que permita intercomunicação, nem material que sirva para consulta.
- Não é permitido copiar as alternativas assinaladas no cartão de respostas.
- O tempo disponível para esta prova, incluindo o preenchimento do cartão de respostas, é de quatro horas.
- Reserve os quinze minutos finais para preencher o cartão de respostas usando, exclusivamente, caneta esferográfica de corpo transparente e de ponta média com tinta azul.
- Certifique-se de ter assinado a lista de presença.
- Quando terminar, entregue ao fiscal o **CADERNO DE QUESTÕES** e o **CARTÃO DE RESPOSTAS**, que poderá ser invalidado se você não o assinar.

APÓS O AVISO PARA INÍCIO DA PROVA, VOCÊ
DEVERÁ PERMANECER NO LOCAL DE REALIZAÇÃO
DA MESMA POR, NO MÍNIMO, NOVENTA MINUTOS.



OS TUMULTOS DA PAZ

Hélio Pellegrino

Costuma-se confundir paz com imobilismo quietista ou, o que é pior: costuma-se desfigurá-la a ponto de enxergar nela um sinônimo de conformismo submisso, onde a ausência de conflito é valorizada como virtude, e a tibieza celebrada como valor. Na realidade, paz nunca é pasmaceira. Nem turbulência coagulada pela força do arbítrio. Nem muito menos silêncio das tumbas. Ao contrário, paz é tensão
05 criadora, e implica agonia ativa e apaixonada vigília. Não há paz sem contradição e contraditória dialéticas. Paz é, portanto, possibilidade de comunicação autêntica, de diálogo, de palavra plena. Nada em si mesmo é completo, acima e além da contingência, do movimento, da transformação. Todas as coisas – mergulhadas no rio heraclítico – trazem em si os seus contrários e, nesta medida, nascem, vivem e morrem, para dar lugar a novos nascimentos, novas vidas, novas mortes. É do embate de opostos que surge o
10 desvendamento da verdade, através do *ballet* célebre: tese, antítese, síntese.

Para que se possa chegar à síntese – ponto de partida para novas contradições, que irão dividi-la – é preciso que a tese e a antítese tenham garantido o seu direito à palavra, ao debate sem medo e sem
15 coação. Não há paz sem liberdade. Não há progresso sem liberdade. Não há nada de verdadeiramente humano, sem liberdade. Para que exista paz, é necessário que haja humildade, transparência, paciente busca da justiça. Se quero construir a paz com os outros seres humanos, tenho que saber que não sou nem onipotente, nem perfeito. Paz é virtude coletiva, *política*, edificada com os outros. Ela implica, portanto, e de maneira radical, respeito ao Próximo, escuta atenta, modéstia.

.....
20 Ao postular a necessidade do amor ao Próximo, nem por isto me exponho ao mundo de artérias abertas, nem abro mão do investimento narcísico fundamental que constitui a base de minha coesão psíquica. O amor ao Próximo está longe de representar um devaneio beato e piedoso, conto da carochinha para embair crianças, desavisados e inquietos da sacristia.

.....
25 Amar ao Próximo como a si mesmo é, por excelência, a regra de ouro, cânon fundador da única prática pela qual poderemos chegar a um pleno amor por nós próprios. Sou o primeiro e mais íntimo Próximo de mim, e esta relação de mim para comigo passa, inevitavelmente, pela existência do Outro. Este é o termo terceiro, a referência transcendente por cuja mediação passo a construir a minha auto-estima.

Eis aí o modelo da paz. Minha abertura ao Outro constitui – sem nenhum pieguismo! – um ato de
30 gratidão por ele existir, dando-me a possibilidade de minha própria existência. Ao defender o direito que tem o Outro de ser, afirmo – e confirmo – o meu direito de existir. O contrário da paz é o ódio ao Próximo ou a si mesmo, seja em nome do que for. O ódio me destrói sempre, na medida em que visa a destruir meu irmão, meu vizinho, meu contendor – meu inimigo.

.....
35 Paz, finalmente, é a assunção – mais do que dolorosa, porque crucificadora – de que nós, os humanos, somos carcaças feitas de tempo, marcados pela finitude, que constitui nossa dimensão mais radical. Paz é a possibilidade de nos sabermos sem rancor excessivo, falíveis, finitos, limitados, necessariamente ultrapassáveis. Ela exige, portanto, aceitação – e reverência – do que é novo e dessemelhante, pela consciência que devemos ter de que jamais possuiremos, a respeito de coisa alguma, a última palavra. Paz é coragem de pôr-se de acordo com a verdade, a justiça, a liberdade. E como a
40 verdade, a justiça e a liberdade implicam a existência dos outros, paz é coragem de *con-sentir* na existência deles, inferno muitas vezes, escândalo quase sempre, mas porto e destino de tudo o que é humano.

02/04/87

VOCABULÁRIO:

HERACLÍTICO

relativo a Heráclito, filósofo grego pré-socrático (540-480 a.C.), ou próprio de sua cosmologia, segundo a qual a matéria-prima essencial de um universo ordenado é o fogo.

CONTRADIÇÃO

contestação, impugnação, contradição.

DIALÉTICA

em sentido bastante genérico, oposição, conflito originado pela contradição entre princípios teóricos ou fenômenos empíricos.

CONTINGÊNCIA

ato imprevisível ou fortuito que escapa ao controle; eventualidade.

EMBAIR

induzir deliberadamente em erro; lograr, iludir, seduzir.

TIBIEZA

estado de fraqueza, de frouxidão, de debilidade.

CÂNON- CÂNONE

maneira de agir; modelo, padrão.

ASSUNÇÃO

ato ou efeito de assumir.

01 Identifique o comentário de natureza sintático-semântica adequado à produção de sentido da seguinte passagem:

Todas as coisas – mergulhadas no rio heraclítico – trazem em si os seus contrários e, nesta medida, nascem, vivem e morrem, para dar lugar a novos nascimentos, novas vidas, novas mortes. (linhas 8-10)

- (A) O emprego do verbo “trazer” no presente indica um fato duvidoso e habitual.
- (B) A adjetivação repetida traduz uma contradição entre vida e morte.
- (C) A expressão “nesta medida” produz um efeito de sentido de conseqüência em relação à idéia que vem sendo desenvolvida.
- (D) O uso dos travessões implica uma intercalação conclusiva.
- (E) O período se desenvolve por pergunta retórica.

02 Em “Se quero construir a paz com os outros seres humanos, tenho que saber que não sou nem onipotente, nem perfeito” (linhas 16-17), o conectivo grifado e o emprego do verbo no modo indicativo produzem, no contexto, uma relação de:

- (A) finalidade.
- (B) causalidade.
- (C) conseqüência.
- (D) concessão.
- (E) tempo.

03 Para que se possa chegar à síntese – ponto de partida para novas contradições, que irão dividi-la – é preciso que a tese e a antítese tenham garantido o seu direito à palavra. (linhas 12-13)

Minha abertura ao Outro constitui – sem nenhum pieguismo! – um ato de gratidão por ele existir. (linhas 29-30)

O emprego dos travessões, nos dois fragmentos, se justifica por constituir uma intervenção do locutor que explicita respectivamente:

- (A) inclusão referencial / retificação anafórica
- (B) exemplificação anafórica / apelo contundente
- (C) conclusão óbvia / contraste afetivo
- (D) intercalação explicativa / ressalva emotiva
- (E) enumeração conclusiva / evocação resumitiva

04 Assinale o fragmento em que a locução verbal grifada exprime uma possibilidade a ser concretizada:

- (A) Amar ao próximo como a si mesmo é, por excelência, a regra de ouro, cânon fundador da única prática pela qual poderemos chegar a um pleno amor por nós próprios. (linhas 24-25)
- (B) Costuma-se confundir paz com imobilismo quietista ou, o que é pior (linhas 1-2)
- (C) Se quero construir a paz com outros seres humanos, tenho que saber que não sou nem onipotente, nem perfeito. (linhas 16-17)
- (D) O ódio me destrói sempre na medida em que visa destruir meu irmão, meu vizinho, meu contendor – meu inimigo. (linhas 32-33)
- (E) Ela exige, portanto, aceitação e reverência – do que é novo e dessemelhante, pela consciência que devemos ter de que jamais possuiremos, a respeito de coisa alguma, a última palavra. (linhas 37-39)

05 No fragmento “Para que exista paz, é necessário que haja humildade, transparência, paciente busca da justiça” (linhas 15-16), a expressão grifada estabelece uma relação de:

- (A) proporcionalidade.
- (B) causalidade.
- (C) tempo.
- (D) concessão.
- (E) finalidade.

06 No fragmento “Não há paz sem liberdade. Não há progresso sem liberdade. Não há nada de verdadeiramente humano, sem liberdade” (linhas 14-15), o mecanismo lingüístico de ênfase é:

- (A) metáfora.
- (B) anáfora.
- (C) metonímia.
- (D) eufemismo.

(E) *símile*.

07 Para que se possa chegar à síntese – ponto de partida para novas contradições, que irão dividi-la – é preciso que a tese e a antítese tenham garantido o seu direito à palavra, ao debate sem medo e sem coação. (linhas 12-14)

A forma verbal grifada exprime um fato:

- (A) anterior a outro fato passado.
- (B) futuro terminado em relação a outro fato futuro.
- (C) passado, supostamente concluído.
- (D) passado, freqüentemente inconcluso.
- (E) provável em relação a fatos futuros.

08 Assinale a opção em que a palavra grifada estabelece a coesão textual, retomando uma idéia expressa em parágrafo anterior:

- (A) Eis aí o modelo da paz. Minha abertura ao Outro constitui – sem nenhum *pieguismo!* – um ato de gratidão por ele existir, dando-me a possibilidade de minha própria existência. (linhas 29-30)
- (B) Ao postular a necessidade do amor ao Próximo, nem por isto me exponho ao mundo de artérias abertas, nem abro mão do investimento narcísico fundamental que constitui a base de minha coesão psíquica. (linhas 20-22)
- (C) Este é o termo terceiro, a referência transcendente por cuja mediação passo a construir a minha autoestima. (linhas 27-28)
- (D) É do embate de opostos que surge o desvendamento da verdade, através do *ballet* célebre: tese, antítese, síntese. (linhas 10-11)
- (E) Todas as coisas – mergulhadas no rio heraclítico – trazem em si os seus contrários e, nesta medida, nascem, vivem e morrem, para dar lugar a novos nascimentos, novas vidas, novas mortes. (linhas 8-10)

09 O ódio me destrói sempre, na medida em que visa a destruir meu irmão, meu vizinho, meu contendor – meu inimigo. (linhas 32-33)

A expressão grifada pode ser substituída, sem alteração significativa do sentido de proporção, por:

- (A) desde que
- (B) quando
- (C) se bem que
- (D) enquanto
- (E) caso

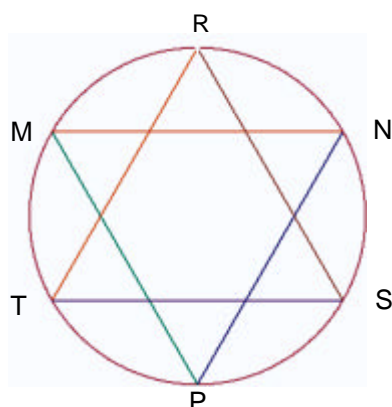
10 Assinale a passagem em que o locutor expande sua idéia como uma verdade indiscutível, englobando todos os homens:

- (A) Para que exista paz, é necessário que haja humildade, transparência, paciente busca da justiça. (linhas 15-16)
- (B) Paz é, portanto, possibilidade de comunicação autêntica, de diálogo, de palavra plena. (linhas 6-7)

- (C) Não há paz sem liberdade. Não há progresso sem liberdade. Não nada de verdadeiramente humano, sem liberdade. (linhas 14-15)
- (D) Paz é coragem de pôr-se de acordo com a verdade, a justiça, a liberdade. (linha 39)
- (E) Paz é a possibilidade de nos sabermos sem rancor excessivo, falíveis, finitos, limitados, necessariamente ultrapassáveis. (linhas 36-37)

Parte II: Prova de Matemática

11 Uma “estrela de seis pontas” regular é formada por dois triângulos equiláteros entrelaçados MNP e RST, inscritos em um mesmo círculo, onde os segmentos de reta \overline{MN} e \overline{ST} são paralelos, como mostra a figura abaixo.



Sabendo-se que ela está inscrita em um círculo cujo raio é 4 cm, a diferença entre as áreas do círculo e da estrela é, em cm^2 :

- (A) $16(\delta - 3)$
- (B) $16(\delta - \sqrt{3})$
- (C) $16(\delta - \sqrt{3}/2)$
- (D) $16(\delta - \sqrt{3}/3)$
- (E) $16(\delta - \sqrt{3}/6)$

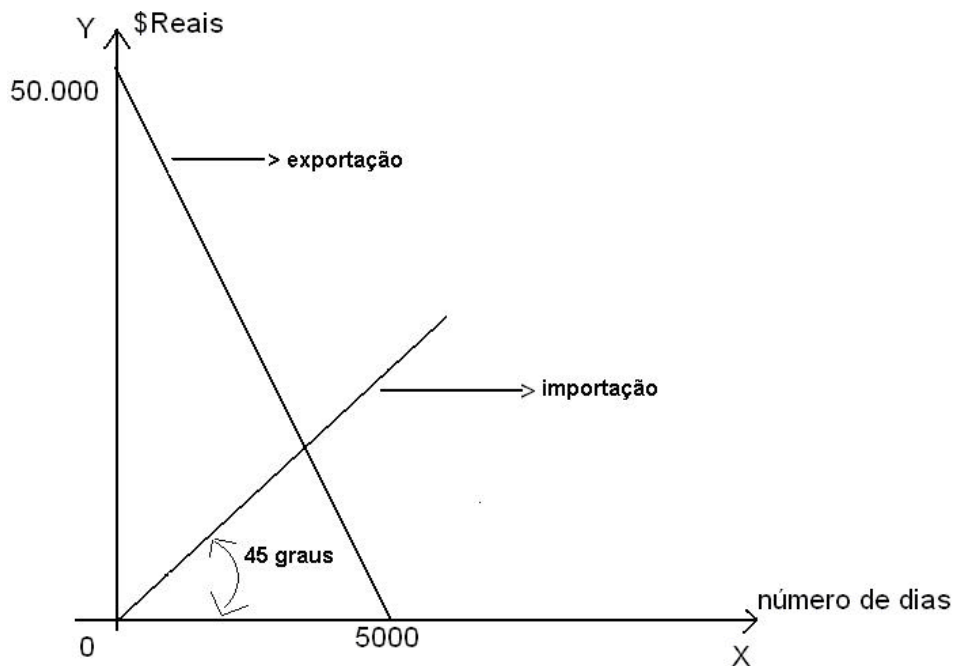
12 Assinale, entre as opções a seguir, o número de permutações da palavra CRUZEIRO nas quais a letra Z aparece junto da letra E, em qualquer ordem.

- (A) $8!$
- (B) $2 \cdot (7!)$
- (C) $(7!) / 2$
- (D) $2 \cdot (8!)$
- (E) $(8!) / 2$

13 A área do Brasil é de aproximadamente $8.514.876 \text{ km}^2$. A potência inteira de 10 mais próxima do número que expressa essa área em cm^2 , é:

- (A) 10^{17}
- (B) 10^8
- (C) 10^{-17}
- (D) 10^{-8}
- (E) 10^{10}

14 Uma empresa importa e exporta produtos. O gráfico abaixo apresenta duas retas que representam a quantia arrecadada com a exportação e a quantia gasta com a importação. No eixo horizontal, está representado o número de dias decorridos desde o começo da implementação da política de importação e exportação da empresa:



O número de dias decorridos desde a implementação desta política, a partir do qual a quantia arrecadada com a exportação passou a ser menor que a quantia gasta com a importação, é um número entre:

- (A) 0 e 3.000
- (B) 3.000 e 3.500
- (C) 3.500 e 4.000
- (D) 4.000 e 4.500
- (E) 4.500 e 5.000

15 Se aumentarmos em 10% a aresta de um cubo, seu volume aumenta em:

- (A) 331%
- (B) 33%
- (C) 73,3%
- (D) 33,1%
- (E) 13,1%

16 Uma gaveta contém 50 parafusos e 150 porcas. Metade dos parafusos e metade das porcas estão enferrujados. Se uma peça for escolhida ao acaso na gaveta, a probabilidade de que ela esteja enferrujada ou de que ela seja um parafuso é de:

- (A) $1/5$
- (B) $3/8$
- (C) $3/5$
- (D) $5/8$
- (E) $7/8$

17 Se o logaritmo de um número x em uma base b é igual a m , podemos afirmar que:

- (A) $b^m = x$
- (B) $b^x = m$
- (C) $m^b = x$
- (D) $x^b = m$
- (E) $x^m = b$

18 A sentença

“O produto de um número real pelo seu simétrico, acrescido de uma unidade, é um número positivo.”

é válida para:

- (A) qualquer número real.
- (B) números reais pertencentes ao intervalo $(-1, 1)$.
- (C) números reais pertencentes ao intervalo $(1, +\infty)$.
- (D) números reais pertencentes ao intervalo $(-\infty, -1)$.
- (E) números reais não-pertencentes ao intervalo $(+1, -\infty)$.

19 Considere as grandezas apresentadas nos itens a seguir:

- I A distância percorrida por um carro e o tempo de percurso
- II A velocidade de um carro e o tempo de percurso de uma distância
- III A distância percorrida por um carro e o consumo de combustível

Os itens que apresentam grandezas inversamente proporcionais são:

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

20 Considere q uma proposição **verdadeira** e a expressão

$$E: (p \vee q) \oplus p.$$

Para que essa expressão E seja **sempre verdadeira**, qualquer que seja a proposição p , o sinal \oplus deve ser substituído por:

- (A) \wedge
- (B) \sim
- (C) \vee
- (D) \Rightarrow
- (E) \Leftrightarrow

Parte III: Conhecimentos Específicos

21 No sistema operacional Windows XP, a extensão **.arj** indica um arquivo:

- (A) de vídeo.
- (B) compactado.
- (C) texto.
- (D) de imagem.
- (E) executável.

22 Na Internet, os protocolos que oferecem os serviços de terminal virtual, transferência de arquivos e correio eletrônico são respectivamente:

- (A) HTTP, FTP e TELNET.
- (B) LOGIN, FTP e SSH.
- (C) TELNET, FTP e SMTP.
- (D) POP3, SNMP e SMTP.
- (E) RLOGIN, FTP e SNMP.

23 Repetidores são equipamentos utilizados, geralmente, para interligar duas ou mais redes idênticas. Eles, simplesmente, recebem os pacotes de uma das redes e os encaminham às demais, sem submetê-los a nenhum tipo de tratamento.

Indique sua camada (OSI) de atuação.

- (A) Transporte
- (B) Enlace
- (C) Rede
- (D) Física
- (E) Aplicação

24 As portas de acesso utilizadas como padrão, para os serviços TELNET, FTP e HTTP são, respectivamente:

- (A) 23, 21 e 80.
- (B) 21, 22 e 23.
- (C) 23, 22 e 80.
- (D) 23, 25 e 80.
- (E) 22, 23 e 25.

25 Em relação às vulnerabilidades de protocolos/aplicações de acesso remoto é correto afirmar que:

- (A) o Telnet é um padrão para acesso a terminais na Internet que provê segurança por meio da autenticação segura de usuários, além de manter uma conexão com tráfego criptografado.
- (B) utilizando ferramentas específicas, é possível explorar a possibilidade de enviar mensagens anônimas a partir do IRC, gerando uma espécie de *spoofing* de mensagens, se o endereço IP e a porta IRC da vítima forem conhecidos.
- (C) é aconselhável colocar servidores de Terminal (*Terminal Servers*) fora da DMZ (*De-Militarized Zone*) para proteger a rede interna da organização.
- (D) *bots* são softwares maliciosos e autônomos que se conectam por meio de um componente ICQ. Normalmente, o *software* usado para gerenciamento desses canais é modificado de forma que sirvam a mais *bots* e que não revelem a quantidade de *bots* associados.
- (E) Kerberos é uma das soluções para autenticação remota com uso de criptografia, que elimina as falhas encontradas nas soluções mais usuais, como o Telnet.

26 Marque a opção que apresenta, corretamente, a(s) atividade(s) relacionada(s) à etapa de implantação de sistemas de informação corporativos.

- (A) Desenvolvimento de especificações de *hardware* e *software*.
- (B) Teste do sistema e treinamento de pessoal que irá operá-lo.
- (C) Análise das necessidades de informação dos usuários finais.
- (D) Desenvolvimento de plano de gerenciamento de projeto para obter aprovação da alta administração.
- (E) Realização de estudo de viabilidade para determinar se é mais importante o aprimoramento do sistema atual.

27 A identificação, num Diagrama de Fluxo de Dados (DFD), da categoria lógica de coisas ou pessoas que representa a origem ou o destino das transações, é:

- (A) Processo.
- (B) Depósito de dados.
- (C) Entidade externa.

- (D) Fluxo de dados.
- (E) Relações.

28 O nome que se dá ao diagrama que representa a função principal do sistema ou problema a ser tratado, também chamado de “nível 0”, é:

- (A) Diagrama de contexto.
- (B) Diagrama de entidade relacionamento.
- (C) Diagrama de Nassi-Shneiderman.
- (D) Diagrama de Chapin.
- (E) Diagrama de casos de uso.

29 No modelo de quatro camadas TCP/IP, durante a transmissão de um programa, o pacote de dados recebido da camada TCP é dividido em pacotes chamados datagramas. Esses datagramas são enviados para a camada de interface com a rede, onde são transmitidos pelo cabeamento de rede através de quadros.

Considerando-se a camada Internet desse modelo, é correto afirmar que essa camada:

- (A) verifica se os datagramas chegaram ao destino e solicita a confirmação do ipv6.
- (B) verifica se os datagramas chegaram ao destino, pois é a função dela.
- (C) repassa a verificação para a camada de controle.
- (D) não verifica se os datagramas chegaram ao destino, isto é feito pelo TCP.
- (E) os datagramas não possibilitam a verificação de chegada.

30 SIP é um protocolo simples que faz basicamente o seguinte:

- I provê mecanismos para estabelecer chamadas entre dois interlocutores por uma rede IP; permite que quem chame avise a quem é chamado que quer iniciar uma chamada; permite que os participantes concordem com a codificação da mídia; e também permite que encerrem as chamadas.
- II provê mecanismos que permitem a quem chama determinar o endereço IP corrente de quem é chamado.
- III provê mecanismos para gerenciamento de chamadas, tais como: mudar a codificação, adicionar novas correntes de mídia, convidar outros participantes tudo isso durante a chamada e ainda transferir e segurar chamadas.

Com relação às afirmativas acima, assinale a opção correta:

- (A) Apenas I está correta.
- (B) I, II e III estão corretas.
- (C) Apenas II e III estão corretas.
- (D) Apenas I e III estão corretas.
- (E) Todas as afirmativas estão incorretas.

31 Com relação ao serviço de correio eletrônico na Internet, é correto afirmar que:

- (A) o SMTP é, primordialmente, um protocolo de recuperação de informações (*pull protocol*).
- (B) é um meio de comunicação síncrono.
- (C) SMTP é o principal protocolo de camada de aplicação de correio eletrônico.
- (D) não possui nenhum mecanismo de confirmação de entrega de mensagens.
- (E) não suporta arquivos anexados maiores que 1 MB.

32 O serviço de DNS tem como objetivo organizar máquinas (computadores e demais equipamentos ligados em rede) em domínios e mapear nomes de *hosts* em endereços IP. Com relação a domínios, podemos afirmar que:

- (A) cada domínio tem seu nome definido pelo caminho ascendente entre ele a raiz.
- (B) os nomes de domínios são sempre *case sensitive*, ou seja, fazem distinção entre letras maiúsculas e minúsculas.
- (C) para criação de um novo domínio, não é necessária a permissão do domínio sob o qual ele será incluído.
- (D) a atribuição de nomes de domínios leva em consideração a hierarquia da rede física e não, as fronteiras organizacionais.
- (E) os nomes dos componentes podem ter, no máximo, 16 caracteres, e os nomes de caminhos completos não podem exceder 128 caracteres.

33 O método de análise que utiliza uma notação para a criação de modelos que retratam o fluxo e o conteúdo da informação (dados e controle), dividindo o sistema em partições funcionais, com a descrição da essência do que deve ser construído, é:

- (A) análise de requisitos funcionais.
- (B) análise essencial.
- (C) análise orientada a objetos.
- (D) análise estruturada.
- (E) análise de riscos e custos de projetos.

34 A técnica de construção de redes, utilizada na gerência de projetos, que reúne, em uma única ferramenta, as principais características das demais técnicas utilizadas para tal finalidade é:

- (A) CPM.
- (B) PARETO.
- (C) GANT.
- (D) PERT.
- (E) PERT / CPM.

- 35** Comparando “comutação de circuitos” com “comutação de pacotes” é correto afirmar que:
- (A) redes de comutação de pacote são mais adequadas nas situações em que, uma vez estabelecido um circuito, existirá um fluxo contínuo e constante de informação.
 - (B) em redes do tipo *store-and-forward*, um pacote ocupa uma linha de transmissão apenas durante o tempo necessário para sua transmissão. O tempo restante pode ser utilizado para transmissão de outros pacotes.
 - (C) em redes de comutação de circuitos, é necessário empacotamento de *bits* para transmissão, o que introduz um retardo adicional significativo, muitas vezes não suportado.
 - (D) a utilização de redes comutadas por circuito para a transmissão de “tráfego em rajadas” otimiza a capacidade da rede, uma vez que os canais serão alocados com base na menor taxa de *bits*.
 - (E) A comutação de pacotes não permite a implementação de mecanismos de priorização.

36 Os endereços IP na Internet são organizados e distribuídos por Classes. O formato das Classes A, B e C permitem, respectivamente, até:

- (A) 128 redes com 16 milhões de *hosts* cada, 16.384 redes com *hosts* de até 64 K, dois milhões de redes com até 256 *hosts* cada.
- (B) 128 redes com 32 milhões de *hosts* cada, 32.754 redes com *hosts* de até 64 K, dois milhões de redes com até 128 *hosts* cada.
- (C) 256 redes com 32 milhões de *hosts* cada, 16.384 redes com *hosts* de até 32 K, dois milhões de redes com até 128 *hosts* cada.
- (D) 256 redes com 16 milhões de *hosts* cada, 32.754 redes com *hosts* de até 32 K, dois milhões de redes com até 255 *hosts* cada.
- (E) 64 redes com 8 milhões de *hosts* cada, 16.384 redes com *hosts* de até 16 K, dois milhões de redes com até 255 *hosts* cada.

37 Em um sistema de difusão, um pacote é endereçado a todos os destinos da rede, utilizando um código especial no campo Endereço. Esse pacote é recebido e processado por todas as máquinas participantes dessa rede. Tal modo de operação também é conhecido como:

- (A) *Monocasting*.
- (B) *Multicasting*.
- (C) *Broadcasting*.
- (D) *Unicasting*.
- (E) *Policasting*.

38 No Microsoft Word, as teclas de atalho, normalmente utilizadas para alinhamento de texto são: Ctrl + L, Ctrl + E, Ctrl + R, Ctrl + J e correspondem, respectivamente, a:

- (A) alinhamento superior, alinhamento centralizado, alinhamento inferior, alinhamento justificado.
- (B) alinhamento à direita, alinhamento à esquerda, alinhamento centralizado, alinhamento justificado.
- (C) alinhamento à esquerda, alinhamento justificado, alinhamento à direita, alinhamento centralizado.
- (D) alinhamento à esquerda, alinhamento centralizado, alinhamento à direita, alinhamento justificado.
- (E) alinhamento à esquerda, alinhamento superior, alinhamento à direita, alinhamento inferior.

39 Redes WANs, ao contrário das LANs, são redes de grande abrangência geográfica. Na maioria das redes geograficamente distribuídas, a sub-rede consiste em dois componentes distintos, que são:

- (A) linhas de segurança e controle de sinalização.
- (B) sistemas de comutação e elementos de difusão .
- (C) banda de transmissão e velocidade de acesso.
- (D) controle de sinalização e sistema de armazenamento.
- (E) linhas de transmissão e elementos de comutação.

40 Em uma rede, quando existem pacotes demais transitando, seu desempenho diminui. Tal situação é chamada de:

- (A) flutuação.
- (B) retardo.
- (C) enfileiramento.
- (D) empilhamento.
- (E) congestionamento.

Espaço reservado para rascunho

Espaço reservado para rascunho