

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO BENJAMIN CONSTANT

REF. EDITAL N°04/2012- CONCURSO PÚBLICO

TÉCNICO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

INSTRUÇÕES

1. Este Caderno de Questões não deve ser folheado antes da autorização do fiscal.
2. Na Folha de Respostas, realize a conferência de seu nome completo, do número de seu documento e do número de sua inscrição. As divergências devem ser comunicadas ao fiscal para as devidas providências.
3. Após ser autorizado pelo fiscal, verifique se o Caderno de Questões está completo, sem falhas de impressão e se a numeração está correta. Não esqueça de conferir se sua prova corresponde ao cargo para o qual você se inscreveu. Caso note alguma divergência, comunique ao fiscal imediatamente.
4. O único documento válido para a correção das provas é a Folha de Respostas, por isso tenha a máxima atenção no seu preenchimento, visto que a marcação da Folha de Respostas é de sua inteira responsabilidade.
5. Deverá ser utilizada caneta esferográfica **transparente**, com tinta de cor azul ou preta na marcação da Folha de Respostas.
6. Leia atentamente cada questão da prova e assinale, na Folha de Respostas, a opção que a responda corretamente. Exemplo correto da marcação da Folha de Respostas: ■
7. O limite dos campos de marcação da Folha de Respostas deverá ser respeitado, não podendo essa ser dobrada, amassada ou rasurada.
8. Será atribuída nota 0 (zero), na correção da Folha de Respostas, às questões não assinaladas, que apresentarem mais de uma alternativa assinalada, emenda ou rasura, ainda que legível.
9. A prova deverá ser realizada no prazo de 4h (quatro horas), incluindo a marcação da Folha de Respostas, é importante controlar seu tempo. O candidato poderá anotar o gabarito no verso da capa da prova e levar consigo.
10. Você somente poderá deixar definitivamente a sala de prova após 60 (sessenta) minutos de seu início. Somente será possível levar o caderno de questões após decorridas 4h (quatro horas) do início da prova, sendo necessário, obrigatoriamente, devolver ao fiscal a Folha de Respostas assinada. As provas estarão disponibilizadas no site do Instituto AOCp (www.institutoaocp.org.br), a partir da divulgação do Gabarito Oficial.
11. A retirada da sala de prova dos 03 (três) últimos candidatos só ocorrerá conjuntamente e após a conferência de todos os documentos da sala, além da assinatura do termo de fechamento.
12. Durante a prova, não será permitida qualquer espécie de consulta ou comunicação entre os candidatos, nem a utilização de máquinas calculadoras e/ou similares, livros, anotações, réguas de cálculo, impressos ou qualquer outro material de consulta, inclusive códigos e/ou legislação.
13. Será eliminado do concurso público o candidato que, durante a realização das provas, for surpreendido utilizando: a) aparelhos eletrônicos, máquinas calculadoras, MP3, MP4, telefone celular, tablets, notebook, gravador, máquina fotográfica, controle de alarme de carro e/ou qualquer aparelho similar; b) livros, anotações, réguas de cálculo, dicionários, códigos e/ou legislação, impressos que não sejam expressamente permitidos ou qualquer outro material de consulta; c) relógio de qualquer espécie, óculos escuros ou quaisquer acessórios de chapelaria, tais como chapéu, boné, gorro, etc.
14. Incorrerá, também, na eliminação do candidato, caso, durante a realização das provas, qualquer equipamento eletrônico venha a emitir ruídos, mesmo que devidamente acondicionado no envelope de guarda de pertences.
15. Qualquer tentativa de fraude, se descoberta, implicará em imediata denúncia à autoridade competente, que tomará as medidas cabíveis, inclusive com prisão em flagrante dos envolvidos.

ATENÇÃO

- O Caderno de Questões possui 50 (cinquenta) questões objetivas numeradas sequencialmente, de acordo com o exposto no quadro a seguir:

MATÉRIA	NÚMERO DE QUESTÕES
Língua Portuguesa	01 a 10
Legislação	11 a 20
Conhecimentos Específicos	21 a 50

- Será entregue, pelo fiscal, a Folha de Respostas personalizada, na qual deverão ser transcritas as respostas das questões da prova objetiva.

------(destaque aqui)-----

FOLHA PARA ANOTAÇÃO DAS RESPOSTAS DO CANDIDATO

Questão	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
Resp.																										

Questão	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	
Resp.																										

LÍNGUA PORTUGUESA

Penas sem pena

Carlos Heitor Cony

1.§ Em crônica recente, publicada na página 2 da Folha, elogiei como um todo, e com entusiasmo, o Supremo Tribunal Federal, sobretudo o ministro presidente e relator Joaquim Barbosa, que atuou, com dignidade e sabedoria, na apelidada Ação 470, codinome providencial para tentar esconder o escândalo do Mensalão. Contudo, no mesmo texto, questionei as penas de prisão para os numerosos réus, por uma razão muito antiga em minha formação. Acredito que mais cedo ou mais tarde, a sociedade encontrará outra forma, mais humana e eficaz, para condenar criminosos.

2.§ A primeira vez que fui conhecer Veneza, como não podia deixar de ser, visitei as prisões ao lado do palácio dos Doges, que é ligado pela Ponte dos Suspiros às masmorras daquela época, não muito diferentes de algumas penitenciárias ainda existentes no século 21. Conheci outras prisões medievais, em Londres, em Perúgia, e até mesmo algumas recentes, do Brasil Colonial. Reconheço que para o instinto primitivo de homens também primitivos, a prisão era alternativa misericordiosa da pena de morte. Retirava o criminoso da sociedade, trancafiava-o como um animal selvagem, como castigo ou (tese bastante furada) como início de uma possível recuperação social.

3.§ Nelson Hungria, o grande penalista brasileiro, cunhou uma etiqueta definitiva nas penitenciárias: “São as universidades do crime”. Reconheço que o assunto é complexo, sobretudo quando se aplica aos réus do mensalão que já foram julgados, condenados e penalizados.

4.§ É certo que mereciam punições severas, acredito que dois ou três da numerosa quadrilha, pela dinâmica do crime praticado, deveriam ser recolhidos à prisão na forma que o Código Penal em vigor estabelece. Mas a maioria dos mensaleiros podia ser punida com a perda dos direitos políticos por cinco, dez ou mesmo vinte anos, além do ressarcimento dos valores roubados, acrescidos de juros e correção monetária, sem esquecer a multa proporcional ao lucro criminoso que conseguiram. Tal como acontece com os débitos fiscais que os sonegadores do imposto de renda podem pagar até parceladamente, os criminosos, que acima de tudo passariam a ser clientes compulsórios da ficha suja, teriam de se virar em condições precárias para zerar a soma das dívidas e multas. O mercado estatal, que inclui cargos públicos no executivo, legislativo e judiciário, ficaria vedado a todos eles, não apenas pela ostensiva ficha suja como pela perda dos direitos políticos. Mesmo nas empresas privadas teriam dificuldades para arranjar empregos, pois o estrago na imagem de todos eles está feito de forma que parece irreparável. O castigo que receberiam seria no mesmo território em que praticaram o crime: dinheiro. As sentenças levariam em conta o patrimônio de cada um deles para efeito de estabelecer o pagamento integral ou parcelado do débito, digamos de 30% da renda total do criminoso.

5.§ Pessoalmente, acredito que todos os réus, mesmo condenados a prisão em seus vários regimes

(aberto, semiaberto, fechado) daqui a alguns anos (ou meses) estarão em liberdade condicional ou plena. Dois deles, talvez os principais (Dirceu e Genoíno), não podem ser considerados marinheiros de primeira viagem. Já passaram por muitas e más durante o regime militar. Mas tinham o consolo moral e psicológico de estarem combatendo o bom combate. Voltarem os dois a uma cela, por mais confortável que seja, seria colocar dois homens errados num lugar errado. Na prisão, eles poderiam até se consolar, lendo o tempo todo os grandes teóricos como Gramsci, Lênin, Guevara, Mao, teriam até o consolo de ler a excelente e volumosa biografia de Marighela muito bem escrita por Mauro Magalhães. Creio que sofreriam mais, refletiriam melhor, se purgassem os malfeitos que o Supremo atribuiu a eles, gozando a terrível liberdade de dever ao país e ao povo um dinheiro que terão de arranjar, mas sem assaltar as burras da nação.

<http://www1.folha.uol.com.br/colunas/carlosheitorcony/1206984-penas-sem-pena.shtml> (adaptado)

QUESTÃO 01

A expressão “por mais confortável que seja” (5.§) estabelece relação de

- (A) concessão.
- (B) causa.
- (C) consecução.
- (D) condição.
- (E) comparação.

QUESTÃO 02

O prefixo presente em irreparável (4.§) apresenta o mesmo valor semântico do prefixo presente em

- (A) reler.
- (B) desabotoar.
- (C) antebrço.
- (D) importar.
- (E) arritmia.

QUESTÃO 03

Em “É certo que mereciam punições severas...” (4.§), a oração destacada tem função de

- (A) predicativo.
- (B) sujeito.
- (C) objeto direto.
- (D) objeto indireto.
- (E) adjunto adnominal.

QUESTÃO 04

Uma expressão equivalente para “as burras” (5.§) no texto é

- (A) as antas.
- (B) os parvos.
- (C) as malas.
- (D) os cofres.
- (E) os asnos.

QUESTÃO 05

Localize as passagens a seguir, retiradas do texto e alteradas quanto à sintaxe de colocação pronominal, e, sem seguida, assinale a alternativa que apresenta apenas a(s) correta(s).

- I. até consolar-se (5.§)
- II. teriam de virar-se (4.§)
- III. quando aplica-se (3.§)
- IV. o trancafiava (2.§)

Está(ão) correta(s) apenas as colocação(ões) de

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

QUESTÃO 06

Assinale a alternativa correta quanto ao que se afirma a seguir.

- (A) Em "...arranjar, mas..." (5.§), a vírgula é facultativa, pois o sujeito é o mesmo.
- (B) A expressão "sobretudo" (1.§) confere ênfase ao conteúdo da primeira oração.
- (C) A expressão "contudo" (1.§) pode ficar após "no mesmo texto", mas entre vírgulas.
- (D) As expressões "não apenas...como" (4.§) estabelecem relação de contraste.
- (E) A expressão "aos réus" (3.§) funciona como complemento nominal de "aplica".

QUESTÃO 07

Assinale a alternativa que NÃO apresenta a relação semântica correta do fragmento.

- (A) "por uma razão muito antiga em minha formação." (1.§) (causa)
- (B) "sem assaltar as burras da nação" (5.§) (condição)
- (C) "pela dinâmica do crime praticado" (4.§) (causa)
- (D) "para os numerosos réus" (1.§) (finalidade)
- (E) "para condenar criminosos" (1.§) (finalidade)

QUESTÃO 08

Só será mantida a correção gramatical se a expressão

- (A) "terão de arranjar" (5.§), for substituída por "terão que".
- (B) "a alguns anos" (5.§), for substituída por "há alguns anos".
- (C) "atribuiu a eles" (5.§), for substituída por "os atribuir".
- (D) "a prisão" (5.§), for substituída por "à prisão".
- (E) "a perda" (4.§) for substituída por "a perca".

QUESTÃO 09

A expressão que sofreu alteração de acordo com o novo acordo ortográfico é

- (A) irreparável.
- (B) semiaberto.
- (C) monetária.

- (D) codinome.
- (E) malfeitos.

QUESTÃO 10

Assinale a expressão que modifica todo o contexto em que se encontra, e não apenas uma expressão.

- (A) "com entusiasmo" (1.§)
- (B) "com dignidade e sabedoria" (1.§)
- (C) "parceladamente" (4.§)
- (D) "como um todo" (1.§)
- (E) "Pessoalmente" (5.§)

LEGISLAÇÃO**QUESTÃO 11**

De acordo com a Constituição Federal do Brasil, constituem objetivos fundamentais da República Federativa do Brasil, EXCETO

- (A) construir uma sociedade livre, justa e solidária.
- (B) garantir o desenvolvimento nacional.
- (C) erradicar a pobreza e a marginalização e reduzir as desigualdades sociais e regionais.
- (D) promover o bem de todos, sem preconceitos de origem, raça, sexo, cor, idade e quaisquer outras formas de discriminação.
- (E) cooperação entre os povos para o progresso da humanidade.

QUESTÃO 12

De acordo com a Constituição Federal do Brasil, todos são iguais perante a lei, sem distinção de qualquer natureza, garantindo-se aos brasileiros e aos estrangeiros residentes no País os seguintes direitos e deveres individuais e coletivos, EXCETO

- (A) homens e mulheres não são iguais em direitos e obrigações, nos termos desta Constituição.
- (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) a casa é asilo inviolável do indivíduo, ninguém nela podendo penetrar sem consentimento do morador, salvo em caso de flagrante delito ou desastre, ou para prestar socorro, ou, durante o dia, por determinação judicial.
- (D) é inviolável a liberdade de consciência e de crença, sendo assegurado o livre exercício dos cultos religiosos e garantida, na forma da lei, a proteção aos locais de culto e a suas liturgias.
- (E) é livre o exercício de qualquer trabalho, ofício ou profissão, atendidas as qualificações profissionais que a lei estabelecer.

QUESTÃO 13

De acordo com a Constituição Federal do Brasil, é correto afirmar que o alistamento eleitoral e o voto são facultativos para

- (A) os analfabetos, os maiores de setenta anos e os maiores de dezesseis e menores de dezoito anos.
- (B) os analfabetos, os maiores de setenta anos e os

- maiores de dezoito anos.
- (C) os maiores de setenta anos, os maiores de dezesseis e menores de dezoito anos e as mulheres.
 - (D) os analfabetos, os maiores de dezesseis e menores de dezoito anos e as mulheres.
 - (E) os maiores de dezoito anos.

QUESTÃO 14

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

- (A) A investidura em cargo ou emprego público depende de aprovação prévia em concurso público de provas ou de provas e títulos, de acordo com a natureza e a complexidade do cargo ou emprego, na forma prevista em lei, ressalvadas as nomeações para cargo em comissão declarado em lei de livre nomeação e exoneração.
- (B) O prazo de validade do concurso público será de até 3 (três) anos, prorrogável uma vez, por igual período.
- (C) Durante o prazo improrrogável previsto no edital de convocação, aquele aprovado em concurso público de provas ou de provas e títulos será convocado com prioridade sobre novos concursados para assumir cargo ou emprego, na carreira.
- (D) É garantido ao servidor público civil o direito à livre associação sindical.
- (E) A lei reservará percentual dos cargos e empregos públicos para as pessoas portadoras de deficiência e definirá os critérios de sua admissão.

QUESTÃO 15

De acordo com a Lei nº 8.112, de 11 de dezembro de 1990 que trata do Regime Jurídico dos Servidores Públicos Civis da União, são formas de provimento de cargo público, EXCETO

- (A) nomeação e promoção.
- (B) ascensão e transferência.
- (C) readaptação e reversão.
- (D) aproveitamento e reintegração.
- (E) recondução.

QUESTÃO 16

Preencha a lacuna e assinale a alternativa correta. De acordo com a Lei nº 8.112, de 11 de dezembro de 1990 que trata do Regime Jurídico dos Servidores Públicos Civis da União, os servidores cumprirão jornada de trabalho fixada em razão das atribuições pertinentes aos respectivos cargos, respeitada a duração máxima do trabalho semanal de _____ e observados os limites mínimo e máximo de seis horas e oito horas diárias, respectivamente.

- (A) 30 (trinta) horas
- (B) 35 (trinta e cinco) horas
- (C) 40 (quarenta) horas
- (D) 44 (quarenta e quatro) horas
- (E) 45 (quarenta e cinco) horas

QUESTÃO 17

De acordo com o Decreto nº 7.690, de 02/3/2012, ao Instituto Benjamin Constant (IBC) compete

- (A) subsidiar a formulação da Política Nacional de Educação na área de surdez.
- (B) promover e realizar programas de capacitação de recursos humanos na área de surdez.
- (C) assistir, tecnicamente, os sistemas de ensino, visando ao atendimento educacional de alunos surdos.
- (D) elaborar e produzir material didático-pedagógico para o ensino de alunos surdos.
- (E) promover a educação de deficientes visuais, mediante sua manutenção como órgão de educação fundamental, visando a garantir o atendimento educacional e a preparação para o trabalho de pessoas cegas e de visão reduzida, e desenvolver experiências no campo pedagógico da área de deficiência visual.

QUESTÃO 18

De acordo com o artigo 3º do Decreto nº 6.949, de 25/8/2009, são princípios gerais da Convenção sobre os Direitos das Pessoas com Deficiência, EXCETO

- (A) a não-discriminação.
- (B) a plena e efetiva participação e inclusão na sociedade.
- (C) a igualdade de oportunidades.
- (D) a acessibilidade.
- (E) a desigualdade entre o homem e a mulher.

QUESTÃO 19

Analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta as corretas. De acordo com o Decreto nº 1.171/94 que aprovou o Código de Ética do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal são deveres fundamentais do servidor público:

- I. **desempenhar, a tempo, as atribuições do cargo, função ou emprego público de que seja titular.**
- II. **apresentar-se ao trabalho com vestimentas adequadas ao exercício da função.**
- III. **facilitar a fiscalização de todos atos ou serviços por quem de direito.**
- IV. **deixar de utilizar os avanços técnicos e científicos ao seu alcance ou do seu conhecimento para atendimento do seu mister.**

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

QUESTÃO 20

Analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta as corretas. De acordo com a Lei nº 9.784, de 29 de janeiro de 1999 que regulou o processo administrativo no âmbito da Administração Pública Federal, são deveres do administrado perante a Administração, sem prejuízo de outros previstos em ato normativo:

- I. expor os fatos conforme a verdade.
- II. proceder com lealdade, urbanidade e boa-fé.
- III. não agir de modo temerário.
- IV. prestar as informações que lhe forem solicitadas e colaborar para o esclarecimento dos fatos.

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

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 21

Qual das alternativas a seguir apresenta um algoritmo de ordenação?

- (A) Closed sort
- (B) Wapper sort
- (C) Havy sort
- (D) Bubble sort
- (E) Proxy sort

QUESTÃO 22

Um dos princípios da orientação a objetos é a herança, assinale a alternativa que apresenta uma de suas características.

- (A) A classe pai obrigatoriamente tem que ser abstrata.
- (B) Uma classe herdada não pode ser instanciada.
- (C) Compartilhamento de atributos e métodos entre classes.
- (D) Obrigatoriedade da reescrita dos métodos implementados.
- (E) Somente a reescrita dos métodos getters e setters.

QUESTÃO 23

Qual das alternativas a seguir NÃO é considerada como uma linguagem de marcação?

- (A) Groovy
- (B) HTML
- (C) XML
- (D) SVG
- (E) XHTML

QUESTÃO 24

Qual das linguagens de programação a seguir é considerada multiplataforma e executada em uma maquina virtual?

- (A) PHP
- (B) Assembly
- (C) C++
- (D) Pascal
- (E) Java

QUESTÃO 25

Como se define a implementação de um sistema orientado a objetos?

- (A) Implementa-se um conjunto de classes que define os objetos presentes no sistema.
- (B) O sistema é definido através de comportamentos estruturais.
- (C) A implementação é feita através de um código estruturado.
- (D) Implementa-se um conjunto de tabelas no banco de dados que define a estrutura o sistema.
- (E) A implementação é definida através de aspectos de objetos.

QUESTÃO 26

Qual das alternativas a seguir apresenta um sistema que NÃO é baseado em UNIX?

- (A) Mac OS
- (B) Solaris
- (C) Linux
- (D) Windows
- (E) Free BSD

QUESTÃO 27

Na engenharia de software temos alguns modelos de processos, qual das características a seguir descreve o modelo de processo Espiral?

- (A) Evolução através de vários ciclos completos de especificação do projeto em desenvolvimento.
- (B) Fases distintas de especificação do projeto em desenvolvimento.
- (C) Prototipação do projeto em desenvolvimento.
- (D) Evolução através de componentes já existentes.
- (E) Implementação a partir do modelo matemático formal.

QUESTÃO 28

Em qual dispositivo de armazenamento normalmente é alocado um sistema operacional instalado em um computador?

- (A) Memória ROM
- (B) Pen drive
- (C) Hard-Disk
- (D) DVD
- (E) Disquete

QUESTÃO 29

Qual dos componentes a seguir é considerado como periférico de entrada?

- (A) Monitor.
- (B) Teclado.

- (C) Placa de vídeo.
- (D) Alto falantes.
- (E) Impressora.

QUESTÃO 30

Qual dos comandos a seguir é utilizado no terminal do Linux para a configuração do endereço IP do computador?

- (A) cp
- (B) mkdir
- (C) ps -aux
- (D) ls -lha
- (E) ifconfig

QUESTÃO 31

Assinale a alternativa que apresenta um sistema de arquivos compatível com o Microsoft Windows XP Professional.

- (A) NTFS
- (B) EXT
- (C) SWAP
- (D) HFS
- (E) XFS

QUESTÃO 32

Qual das alternativas a seguir apresenta um tipo de transferência de arquivos entre duas máquinas na rede?

- (A) Abstração de arquivos e diretórios.
- (B) Formatação de diretórios.
- (C) Junção de arquivos.
- (D) Desfragmentação de arquivos.
- (E) Compartilhamento de arquivos.

QUESTÃO 33

Assinale a alternativa que NÃO representa um SGBD.

- (A) PostgreSQL
- (B) Oracle
- (C) SystemBase
- (D) DB2
- (E) MySQL

QUESTÃO 34

Qual das alternativas a seguir informa uma seleção de todas as colunas da tabela CLIENTE no banco de dados?

- (A) SELECT * FROM CLIENTE;
- (B) SELECT % FROM CLIENTE;
- (C) SELECT *.* FROM CLIENTE;
- (D) SELECT @ FROM CLIENTE
- (E) SELECT # FROM CLIENTE;

QUESTÃO 35

Considerando o padrão de cores 568-A, qual a sequência comum de cores para crimpar um cabo UTP par trançado não blindado em conectores RJ45?

- 1. branco com laranja

- 2. branco com verde
- 3. branco com azul
- 4. branco com marrom
- 5. laranja
- 6. marrom
- 7. verde
- 8. azul

- (A) 5-3-1-6-2-7-4-8.
- (B) 7-8-5-1-4-6-2-3.
- (C) 1-2-3-4-5-6-7-8.
- (D) 2-7-1-8-3-5-4-6.
- (E) 8-7-6-5-4-3-2-1.

QUESTÃO 36

Qual das alternativas a seguir representa um algoritmo de criptografia de 128bits unidirecional?

- (A) EBC
- (B) MD5
- (C) CB4
- (D) PCBC
- (E) DWX

QUESTÃO 37

Qual dos dispositivos a seguir interliga vários computadores em uma rede e gerencia os pacotes trafegados?

- (A) HUB
- (B) Modem
- (C) Placa de rede
- (D) Access Point
- (E) Switch

QUESTÃO 38

Considerando um computador conectado em uma rede LAN com o endereço IP 192.168.0.1 e máscara de sub rede 255.255.0.0. Quais octetos do endereço IP representam o endereço da rede?

- (A) 168.0
- (B) 0.1
- (C) 192.168
- (D) 192.1
- (E) 168.1

QUESTÃO 39

Qual o tipo de encaixe que a placa mãe disponibiliza para plugar periféricos como: placa de vídeo, placa de som e placa de rede?

- (A) Slot
- (B) Socket
- (C) Barramento
- (D) USB
- (E) Serial

QUESTÃO 40

Qual a tecnologia de rede de longo alcance é utilizada para conectar um grande número de computadores geograficamente distintos?

- (A) LAN
- (B) WLAN
- (C) MAN
- (D) WAN
- (E) WEB

QUESTÃO 41

Qual das alternativas a seguir apresenta a principal função do firmware BIOS "Sistema Básico de Entrada e Saída"?

- (A) Gerenciamento de software e hardware.
- (B) Gerenciamento de toda parte de hardware.
- (C) Gerenciamento apenas do processador.
- (D) Gerenciamento de toda parte de software.
- (E) Gerenciamento apenas do chipset.

QUESTÃO 42

Sobre servidores firewall, é correto afirmar que

- (A) o firewall auxilia na velocidade de tráfego de informação na internet.
- (B) o servidor firewall é utilizado para armazenar documentos de usuários.
- (C) é um programa utilizado para proteger os dispositivos de armazenamento do contra vírus.
- (D) disponibiliza segurança contra vírus de um dispositivo de armazenamento externo.
- (E) um firewall é uma maneira eficaz de proteger uma rede da maioria das ameaças na internet.

QUESTÃO 43

Qual das tags HTML a seguir é utilizada para apresentar conjunto de dados tabulares?

- (A) <COLUMTABLE>
- (B) <TABLE>
- (C) <FRAMESET>
- (D) <COLUM>
- (E) <FRAME>

QUESTÃO 44

De acordo com a especificação HTML, cada tag possui um significado. Assinale a alternativa que apresenta o significado da tag <div>?

- (A) Criar uma divisão lógica na página.
- (B) Cria uma divisão para cálculos numéricos.
- (C) Cria uma estrutura para a exibição de dados tabulares.
- (D) É uma tag usada para formatação de caracteres.
- (E) É usado em scripts para códigos JavaScript.

QUESTÃO 45

Considerando a *Unified Modeling Language* (UML), qual das alternativas a seguir apresenta o diagrama que representa as interações entre os objetos de um cenário realizadas através de métodos?

- (A) Diagrama de implantação.
- (B) Diagrama de classes.

- (C) Diagrama de entidade e relacionamento.
- (D) Diagrama de sequência.
- (E) Diagrama de caso de uso.

QUESTÃO 46

Considerando um computador ligado à internet, qual dos programas a seguir poderia ser usado para navegar em páginas na internet?

- (A) Winamp
- (B) Mozilla Firefox
- (C) Avast
- (D) Windows interceptor
- (E) Firewall

QUESTÃO 47

O Processador é um dos principais elementos que compõem um computador, pois sem ele não é possível realizar nenhum tipo de atividade. Qual das opções a seguir descreve suas funcionalidades?

- (A) É um circuito integrado que fica centrado em controlar toda parte de energia do computador.
- (B) É um circuito integrado que controla somente os componentes de hardware.
- (C) É um circuito integrado que realiza funções de cálculos e tomada de decisão em um computador.
- (D) É uma placa do computador que controla a saída de vídeo do computador.
- (E) É uma placa do computador que controla o fluxo de processos na rede.

QUESTÃO 48

Qual dos servidores a seguir é considerado como um servidor de páginas?

- (A) Apache
- (B) Firewall
- (C) DHCP
- (D) DNS
- (E) FTP

QUESTÃO 49

Qual das atividades a seguir oferece risco para um computador ser infectado com vírus?

- (A) Enviar e-mails.
- (B) Efetuar compras pela internet.
- (C) Criar novos arquivos no computador.
- (D) Conectar em uma rede sem acesso a internet.
- (E) Baixar arquivos ou programas da internet.

QUESTÃO 50

Dado o algoritmo a seguir:

```
int num=1;
int res=0;
for (int i = 0; i < 5; i++) {
    num = num*i;
    res = res+num;
}
```

Qual o resultado da variável res?

- (A) 33
- (B) 0
- (C) 325
- (D) 20
- (E) 15