



CREA-RO

Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia de Rondônia

CREA – CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA ESTADO DE RONDÔNIA

CONCURSO PÚBLICO para o cargo de Técnico em Informática

M04

PROVA 01

ATENÇÃO:

Verifique se o tipo de prova deste caderno de questões confere com o seu cartão de respostas.



FUNCAB
Fundação Professor Carlos Augusto Bittencourt

TRANSCREVA, EM ESPAÇO DETERMINADO NO SEU CARTÃO DE RESPOSTAS, A FRASE DA POETISA CORA CORALINA PARA EXAME GRAFOTÉCNICO

“Feliz aquele que transfere o que sabe e aprende o que ensina.”

ATENÇÃO

● DURAÇÃO DA PROVA: 3 horas e 30 minutos.

● ESTE CADERNO CONTÉM 50 (CINQUENTA) QUESTÕES DE MÚLTIPLA ESCOLHA, CADA UMA COM 5 ALTERNATIVAS DE RESPOSTA – A, B, C, D e E – CONFORME DISPOSIÇÃO ABAIXO:

Disciplinas	Quantidade de questões	Valor de cada questão
Língua Portuguesa	10	1
Atualidades	5	1
Legislação do Sistema CONFEA/CREA	5	1
Matemática	10	2
Conhecimentos Específicos	20	3

● VERIFIQUE SE ESTE MATERIAL ESTÁ EM ORDEM, CASO CONTRÁRIO, NOTIFIQUE IMEDIATAMENTE O FISCAL.

● RESERVE OS 30 (TRINTA) MINUTOS FINAIS PARA MARCAR SEU CARTÃO DE RESPOSTAS.

LEIA AS INSTRUÇÕES ABAIXO

- Após identificado e instalado na sala, você não poderá consultar qualquer material, enquanto aguarda o horário de início da prova.
- Siga, atentamente, a forma correta de preenchimento do Cartão de Respostas, conforme estabelecido no próprio.
- Não haverá substituição do Cartão de Respostas por erro do candidato.

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. O descumprimento dessa determinação será registrado em ata e acarretará a eliminação do candidato; e
- Ao terminar a prova, o candidato deverá retirar-se imediatamente do local, não sendo possível nem mesmo a utilização dos banheiros e/ou bebedouros.
- 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.
- O fiscal de sala não está autorizado a alterar quaisquer destas instruções. Em caso de dúvida, solicite a presença do coordenador local.

BOA PROVA!

www.funcab.org

Leia o texto abaixo e responda às questões propostas.

O troco

Na esquina da Sete de Abril com a Bráulio Gomes, o cafezinho era ótimo, e eu não deixava de saboreá-lo sempre que andava nas proximidades. Naquela tarde, lá estava eu, como de costume, esperando no balcão pelo meu puro-sem-açúcar, quando reparei no garoto parado do lado de fora. Teria uns doze anos, e a roupa surrada, grande demais, sobrava no seu corpo magrinho. Seus olhos escuros e tristes passavam de um freguês para outro, até que se detiveram em mim. Ele aproximou-se timidamente e disse baixinho:

– A senhora podia me comprar um sanduíche?

Eu até lhe compraria o sanduíche, mas aquele lugar era um balcão de bar, não uma sanduicheria!

– Sinto muito, aqui não vendem sanduíches, menino – falei.

Mas o garoto retrucou de pronto:

– Eu sei, mas tem lá na frente! – E indicou uma lanchonete do outro lado da rua, na esquina da Marconi.

– Espere um momento – falei e abri a bolsa à procura de uns trocados para o tal sanduíche, que devia custar dois ou três cruzeiros (o cruzeiro era a moeda brasileira até 1994, quando foi substituído pelo real). Só que a menor nota que encontrei na carteira era uma grandinha, de cinquenta cruzeiros; muito mais que o necessário. Mas o garoto era tão subnutrido, tinha uma carinha tão triste, que lhe estendi a nota de cinquenta, pensando: “Ele bem que precisa, isto lhe dará para muitos sanduíches, bom proveito!”. E voltei-me para o cafezinho que acabava de chegar, já esquecida do menino que saíra correndo, sem mesmo um “muito obrigado”.

O cafezinho estava bom, bem quente, e eu, degustando-o devagarinho, ainda estava no meio da xícara, quando de repente aquele menino surgiu diante de mim, com o sanduíche numa mão e algumas notas de dinheiro na outra, que ele me estendeu, muito sério:

– O seu troco, dona!

E como eu ficasse parada, sem reagir – de surpresa –, ele meteu o dinheiro na minha mão, resoluto, e então sorriu:

– Muito obrigado!

E foi-se embora, rápido, antes que eu pudesse dizer-lhe “fique com o troco”, como era a minha vontade.

É verdade que eu podia ter ido atrás dele, podia tê-lo chamado, mas algo me disse, lá no meu íntimo, que eu não devia fazer isso. Devia mais era aceitar a dignidade com que aquela criança pobre

não abusou do meu gesto, que, evidentemente, entendeu não como uma esmola, mas como uma prova de confiança na sua correção...

(BELINKY, Tatiana. *Olhos De Ver*. Editora Moderna: 2004)

Questão 01

O fato que inspirou a autora a escrever o texto não ocorreu recentemente. Assinale a alternativa que confirma essa afirmação.

- A) “Na esquina da Sete de Abril com a Bráulio Gomes, o cafezinho era ótimo [...]”
- B) “Teria uns doze anos, e a roupa surrada, grande demais, sobrava no seu corpo magrinho.”
- C) “[...] à procura de uns trocados para o tal sanduíche, que devia custar dois ou três cruzeiros [...]”
- D) “[...] surgiu diante de mim, com o sanduíche numa mão e algumas notas de dinheiro na outra [...]”
- E) “E foi-se embora, rápido, antes que eu pudesse dizer-lhe ‘fique com o troco’, como era a minha vontade.”

Questão 02

Assinale a opção em que se encontram características do menino.

- A) humildade e inconveniência
- B) petulância e obediência
- C) arrogância e honestidade
- D) honra e vivacidade
- E) agilidade e desonestidade

Questão 03

Que ideia expressa a oração destacada no trecho abaixo?

“[...] Mas o garoto era tão subnutrido, tinha uma carinha tão triste, QUE LHE ESTENDI A NOTA DE CINQUENTA, pensando: ‘Ele bem que precisa, isto lhe dará para muitos sanduíches, bom proveito!’”. [...]

- A) concessão
- B) conformidade
- C) causa
- D) consequência
- E) finalidade

Questão 04

Se, na frase abaixo, substituíssemos o trecho NÃO ABUSOU DO MEU GESTO por PRECISAVA, também precisaríamos substituir a preposição COM por:

“[...] Devia mais era aceitar a dignidade com que aquela criança pobre não abusou do meu gesto [...]”

- A) em
- B) para
- C) sem
- D) a
- E) de

Questão 05

Em: “[...] até que se detiveram em mim. [...]”, a colocação pronominal se justifica pela:

- A) presença do pronome relativo antes do verbo.
- B) presença de locução subordinativa antes do verbo.
- C) forma verbal em pretérito perfeito.
- D) presença da preposição EM depois do verbo.
- E) presença do verbo no pretérito perfeito do indicativo.

Questão 06

Assinale a opção em que as duas palavras do texto foram acentuadas segundo a mesma regra.

- A) açúcar - ótimo
- B) freguês - sério
- C) sanduíche - saíra
- D) necessário - atrás
- E) até - rápido

Questão 07

O primeiro elemento da palavra SUBNUTRIDO significa:

- A) inferioridade
- B) separação
- C) excesso
- D) anterior
- E) negação

Questão 08

Qual a forma composta que corresponde ao verbo destacado em: “[...] já esquecida do menino que SAÍRA correndo, sem mesmo um ‘muito obrigado’.”

- A) teria saído
- B) tinha saído
- C) tivera saído
- D) tem saído
- E) tivesse saído

Questão 09

Todos viram ___ criança, descer ___ ladeira e parar ___ direita da lanchonete. Ela não estava ali ___ toa, tinha um propósito: esperava por ajuda.

- A) a - a - à - à
- B) a - à - à - a
- C) a - a - à - a
- D) à - a - a - à
- E) à - à - à - a

Questão 10

Que função sintática exerce o termo destacado abaixo?

“Na esquina da Sete de Abril com a Bráulio Gomes, o cafezinho era ÓTIMO [...]”

- A) objeto direto
- B) objeto indireto
- C) adjunto adverbial
- D) adjunto adnominal
- E) predicativo

ATUALIDADES

Questão 11

O mês de setembro de 2013 marcou o fechamento da pista do aeroporto de uma cidade de Rondônia para voos comerciais. O fechamento, que tem previsão inicial de ser mantido por cerca de 60 dias, ocorreu no município de:

- A) Ji-Paraná.
- B) Cacoal.
- C) Vilhena.
- D) Buritis.
- E) Ariquemes.

Questão 12

Em agosto de 2013, ocorreu um incidente diplomático envolvendo o Brasil e a Bolívia. O senador boliviano Roger Pinto Molina, que estava asilado há um ano na embaixada brasileira de La Paz, foi trazido para o Brasil em um carro oficial brasileiro, sem a autorização do governo boliviano. Após o episódio, o Ministro das Relações Exteriores do Brasil foi substituído. O nome do ministro que foi substituído é:

- A) Paulo Bernardo.
- B) Guido Mantega.
- C) Joaquim Barbosa.
- D) Antonio Patriota.
- E) Aloizio Mercadante.

Questão 13

Em 2013, um país do Leste Europeu foi integrado à União Europeia, bloco econômico formado por cerca de 30 países do continente. Esse novo país integrante da UE é:

- A) Alemanha.
- B) Canadá.
- C) Espanha.
- D) Austrália.
- E) Croácia.

Questão 14

Em março de 2013, foi aprovada pelo CADE (Conselho Administrativo de Defesa Econômica), a fusão entre duas empresas aéreas brasileiras. A fusão já havia sido anunciada em 2012, mas precisava do aval desse conselho. As duas empresas brasileiras que se uniram foram:

- A) Azul e Trip.
- B) Tam e Gol.
- C) Vasp e Azul.
- D) Trip e Tam.
- E) Gol e Vasp.

Questão 15

O Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) divulgou em agosto de 2013 uma série de dados, a partir das informações coletadas no Censo de 2010. Um dos dados mais comentados é a mudança na estrutura da população brasileira, principalmente a diminuição do ritmo de crescimento. O menor ritmo de crescimento populacional ocorre, segundo o IBGE, pois:

- A) a população brasileira está com menor expectativa de vida.
- B) aumentou a entrada de imigrantes sul-americanos no país.
- C) diminuiu a proporção de idosos na estrutura populacional.
- D) as regiões metropolitanas estão demasiadamente inchadas.
- E) a taxa de fecundidade vem diminuindo nas últimas décadas.

LEGISLAÇÃO DO SISTEMA CONFEA/CREA

Questão 16

Nos termos da Lei nº 5194/1966, a qualificação de engenheiro:

- A) pode ser livremente utilizada por qualquer profissional, desde que acrescida a característica de sua formação.
- B) pode ser acrescida à denominação de pessoa jurídica, desde que composta exclusivamente de profissionais que possuam tal título.
- C) não pode ser acrescida à denominação de pessoa jurídica.
- D) não se distingue de engenharia, quando acrescida à denominação de pessoa jurídica.
- E) pode ser acrescida à denominação de pessoa jurídica, desde que composta por algum profissional registrado no CREA.

Questão 17

A respeito dos Conselhos Regionais de Engenharia, Arquitetura e Agronomia, é correto afirmar que:

- A) é vedada por lei a criação de novos Conselhos Regionais.
- B) cada unidade da Federação só poderá ficar na jurisdição de um Conselho Regional.
- C) sua sede, a ser definida pela maioria de seus membros, pode se situar em qualquer cidade da respectiva área de jurisdição.
- D) a criação de novo Conselho Regional será proposta, deliberada e aprovada exclusivamente pelas diretorias dos Conselhos Regionais atingidos pela iniciativa.
- E) são órgãos autônomos e que não guardam unidade de ação entre si ou com o Conselho Federal.

Questão 18

As anuidades cobradas de profissionais e pessoas jurídicas constituem renda:

- A) do Conselho Federal.
- B) das Câmaras Especializadas instituídas pelos Conselhos Regionais.
- C) dos Conselhos Regionais.
- D) dos conselheiros regionais.
- E) dos conselheiros federais.

Questão 19

Assinale a alternativa correta a respeito da composição e organização dos Conselhos Regionais.

- A) O presidente, eleito pela maioria dos membros do Conselho, tem mandato de 4 anos.
- B) Integram-nos dois representantes de cada escola ou faculdade de engenharia, arquitetura e agronomia com sede na região.
- C) O número de conselheiros é fixo e o mesmo para todos os conselhos regionais.
- D) Integram-nos representantes de entidades de classe registradas na região.
- E) O mandato dos conselheiros regionais é de 2 anos.

Questão 20

Nos termos da Lei nº 5194/1966, os Conselhos Federal e Regionais de Engenharia, Arquitetura e Agronomia:

- A) gozam de franquia postal.
- B) não podem aplicar penalidades administrativas.
- C) gozam de imunidade tributária parcial.
- D) prestam serviço de natureza privada.
- E) são responsáveis pelos atos de todos os profissionais sujeitos à sua fiscalização.

MATEMÁTICA

Questão 21

Um assistente administrativo registrou, na tabela a seguir, o número de filhos de um grupo de funcionários.

NÚMERO DE FILHOS	FREQUÊNCIA
0	8
1	16
2	13
3	8
4	5
TOTAL	50

De acordo com a tabela, a média aritmética, a moda e a mediana do número de filhos, são respectivamente:

- A) 1,72; 1 e 3.
- B) 1; 1,72 e 2.
- C) 1,72; 1 e 2.
- D) 2; 1,68 e 1.
- E) 1,78; 2 e 1.

Questão 22

Uma das viaturas de fiscalização do CREA-RO é um automóvel flex que pode utilizar álcool, gasolina ou uma mistura desses dois combustíveis. A capacidade do tanque dessa viatura é de 60 litros e o motorista sempre abastece com $\frac{2}{3}$ de gasolina e $\frac{1}{3}$ de álcool pagando os valores registrados na tabela a seguir.

COMBUSTÍVEL	VALOR
Gasolina	R\$ 2,95
Álcool	R\$ 2,10

De acordo com os dados anteriores, o valor gasto para encher o tanque, que estava completamente vazio, é:

- A) R\$ 146,00
- B) R\$ 160,00
- C) R\$ 174,00
- D) R\$ 180,00
- E) R\$ 210,00

Questão 23

O Brasil possui 27 unidades federativas. O estado de Rondônia, situado na Região Norte, faz fronteira com o Amazonas, o Acre, o Mato Grosso do Sul e com a República da Bolívia.

Um grupo de amigos resolveu visitar duas das quatro regiões que fazem fronteira com o estado de Rondônia. Sorteando dois nomes aleatoriamente, e de uma única vez, a probabilidade de visitarem dois estados brasileiros, é:

- A) $\frac{2}{27}$
- B) $\frac{1}{13}$
- C) $\frac{1}{3}$
- D) $\frac{1}{2}$
- E) $\frac{3}{4}$

Questão 24

Rondônia apresenta aumento de recolhimento de embalagens de agrotóxico.

O Instituto Nacional de Processamento de Embalagens Vazias de Agrotóxicos (InpEV) informou que, entre janeiro e julho deste ano, foram recolhidos 136.104 quilos de embalagens vazias de agrotóxicos em Rondônia. No mesmo período de 2012, foram devolvidos 110.340 quilos de embalagens. A expectativa é que a retirada de embalagens vazias continua aumentando, acompanhando a evolução da agricultura e contribuindo com a limpeza do meio ambiente.

Fonte: www.rondonia.ro.gov.br DECOM-Departamento de Comunicação Social.

De acordo com o texto anterior e considerando linear o crescimento do número de quilogramas de embalagens vazias de agrotóxicos retiradas do meio ambiente, determine o número de quilogramas dessas embalagens, que serão retiradas no mesmo período em 2016.

- A) 207.963
- B) 213.396
- C) 279.636
- D) 286.963
- E) 316.796

Questão 25

Uma obra de aterro consumiu 14 mil metros cúbicos de brita que foram transportadas em caminhões basculantes com volume interno de 8 metros cúbicos. O número mínimo de caminhões basculantes utilizados foi:

- A) 1 250
- B) 1 480
- C) 1 550
- D) 1 675
- E) 1 750

Questão 26

O número de anagramas da palavra AGENTE é:

- A) 720
- B) 540
- C) 480
- D) 400
- E) 360

Questão 27

Em uma lanchonete da cidade, o suco é servido em dois modelos de copo com o mesmo volume.

MODELO	RAIO DA BASE	ALTURA
Cilíndrico	5 cm	10 cm
Cônico	10 cm	H

O valor da altura H do copo cônico, é:

- A) 6,5 cm
- B) 7,0 cm
- C) 7,5 cm
- D) 8,5 cm
- E) 9,0 cm

Questão 28

Em uma estrada reta de 200 m de comprimento aparece numa foto com quatro centímetros. A mesma foto foi utilizada para calcular a área de um desmatamento. Se o desmatamento aparece na foto como um quadrado de lado 6 cm, o valor, em metros quadrados, do desmatamento, é:

- A) 90.000
- B) 75.000
- C) 60.000
- D) 50.000
- E) 45.000

Questão 29

Em um grupo constituído de 20 pessoas, quatro técnicos em informática, seis assistentes administrativos e dez agentes fiscais, deseja-se formar equipes distintas com seis membros cada, sendo um técnico em informática, dois assistentes administrativos e três agentes fiscais.

Quantas equipes distintas podem ser formadas?

- A) 4800
- B) 5400
- C) 6000
- D) 7200
- E) 8400

Questão 30

Governo do Estado injeta R\$ 30 milhões no Anel Viário em Ji-Paraná.

“O Anel Viário é uma obra grandiosa, pois, além das duas pontes, sendo uma delas a maior do estado de Rondônia com 463 metros de vão livre, e que já estão prontas, terá nos seus 13,59 quilômetros uma cobertura de asfalto usinado e de primeiro mundo, com duas camadas, uma de 7,5 centímetros de espessura e a outra com 5, perfazendo 12,5 centímetros”, explica o governador Confúcio Moura.

As duas pistas de rolagem com 3,6 metros de largura cada e acostamento de 3 metros dos dois lados, totalizando 13,2 metros. A título de informação, o padrão adotado para as rodovias estaduais é de 9 metros de largura total.

Fonte: www.rondonia.ro.gov.br DECOM-Departamento de Comunicação Social.

De acordo com o texto anterior a área da superfície superior da manta asfáltica no Anel Viário, será:

- A) 148.824 m²
- B) 179.388 m²
- C) 184.824 m²
- D) 214.248 m²
- E) 248.284 m²

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 31

São características do *webservice*, EXCETO:

- A) possuir capacidade de criar soluções distribuídas e descentralizadas.
- B) representar a materialização da ideia de que um serviço pode ser acessado pela internet de qualquer lugar.
- C) possuir uma estrutura interna fortemente acoplada com sistemas menos modularizados porém integrados.
- D) suportar chamadas remotas de procedimentos (RPC).
- E) trabalhar com o protocolo HTTP e a linguagem de marcação XML.

Questão 32

No *webservice*, o protocolo SOAP possui os elementos envelope, *header*, *body* e *fault*. Destes, são elementos obrigatórios:

- A) *header* e *body*.
- B) *body* e *fault*.
- C) envelope e *body*.
- D) *fault* e *header*.
- E) envelope, *header* e *fault*.

Questão 33

Em relação aos formatos de arquivos seguintes, aquele que representa o formato proprietário de áudio do Windows é:

- A) MID
- B) WAV
- C) MP3
- D) WMA
- E) MP4

Questão 34

Na URL enviada por meio de um *browser*, por ocasião da obtenção de dados através de um *servlet*, a *querrystring* é separada do recurso solicitado por meio de:

- A) ? (interrogação).
- B) ; (ponto e vírgula).
- C) @ (arroba).
- D) * (asterisco).
- E) / (barra normal).

Questão 35

Em Java, o componente GUI swing do pacote javax, que especifica um grupo em que apenas um botão de opção pode ser selecionado, é:

- A) JTextField.
- B) JField.
- C) JCheckBox.
- D) JRadioButton.
- E) JButton.

Questão 36

É uma característica do padrão SATA para utilização em discos rígidos:

- A) substitui atualmente o padrão AGP.
- B) possui transferência de dados de forma paralela.
- C) necessita de *jumpers* para identificar o disco master ou discos secundários.
- D) apresenta muito ruído, quando comparado com o padrão PATA.
- E) suporta a utilização da técnica *hot-swap*.

Questão 37

No funcionamento dos microcomputadores, o controle dos barramentos, do acesso à memória, da utilização das interfaces USB e do padrão utilizado pelo HD, é responsabilidade do(a) (s):

- A) BIOS.
- B) chipset.
- C) programas utilitários.
- D) CMOS.
- E) compiladores.

Questão 38

Na UML, o diagrama que modela as ações que um objeto realiza e a ordem em que ele os realiza, é conhecido como diagrama de:

- A) sequência.
- B) atividades.
- C) estado.
- D) classe.
- E) casos de uso.

Questão 39

Analise as seguintes sentenças em relação à linguagem Java:

- I. Um método declarado final em uma superclasse pode ser sobrescrito em uma subclasse.
- II. O polimorfismo tem a capacidade de processar objetos que compartilham a mesma superclasse em uma hierarquia de classes como se todos fossem objetos das superclasses.
- III. Métodos abstratos não fornecem implementações.

É(são) verdadeira(s) apenas:

- A) I
- B) II
- C) III
- D) I e II
- E) II e III

Questão 40

Na linguagem Java, são características do utilitário javadoc, EXCETO:

- A) lê os comentários delimitados por /*.
- B) permite incorporar a documentação a um sistema desenvolvido em Java.
- C) lê os comentários delimitados por /**.
- D) prepara a documentação no formato pdf.
- E) permite que o compilador ignore o texto entre delimitadores javadoc.

Questão 41

Em relação aos bancos de dados distribuídos, quando a base de dados encontra-se com cópias completas de todo o banco de dados em diversos locais geograficamente dispersos, é considerado do tipo:

- A) particionado.
- B) hierárquico.
- C) replicado.
- D) cliente-servidor.
- E) fragmentado.

Questão 42

São objetivos da normalização, EXCETO:

- A) eliminar a redundância.
- B) conduzir a um modelo E-R perfeito.
- C) eliminar anomalias de atualização.
- D) representar de forma precisa o que está sendo modelado.
- E) simplificar a manutenção e a recuperação de informações.

Questão 43

Analise as seguintes sentenças:

- I. No modelo em rede, os dados são representados por ponteiros e os seus relacionamentos são representados por nós.
- II. No modelo hierárquico, os registros são organizados como coleções de árvores.
- III. No modelo relacional, cada linha de uma tabela corresponde a uma ocorrência da entidade ou a uma relação representada na tabela.

É(são) verdadeira(s) apenas:

- A) I
- B) II
- C) III
- D) I e III
- E) II e III

Questão 44

Analise as seguintes sentenças em relação as memórias RAM:

- I. Permitem tanto a leitura quanto a gravação de dados, podendo armazenar a BIOS do microcomputador.
- II. Podem ser do tipo estática ou dinâmica.
- III. A gravação é feita somente uma única vez pelo fabricante da memória.

É(são) verdadeira(s) apenas:

- A) I
- B) II
- C) III
- D) I e II
- E) II e III

Questão 45

Na utilização de HTML com o método GET, é correto afirmar em relação a esse método, EXCETO:

- A) é considerado o método padrão no envio de informações em formulários.
- B) possui limitação de caracteres que podem ser enviados.
- C) permite que o usuário enxergue todos os parâmetros na barra de endereços do *browser*.
- D) permite sua utilização para passagem de parâmetros por meio de *links*.
- E) possui segurança intrínseca permitindo o trâmite de informações sigilosas.

Questão 46

Em relação aos *cookies* e sessões, aquela que NÃO é uma potencialidade para utilização desses recursos:

- A) autenticação de usuários em *sites*.
- B) utilização em carrinho de compras no comércio eletrônico.
- C) gerenciamento das informações do *hardware* na rede local.
- D) utilização ou personalização de páginas para usuários específicos.
- E) controle da exibição de anúncios ou imagens para consumidores da *web*.

Questão 47

Na segurança da informação, é um recurso utilizado para garantir o princípio da disponibilidade:

- A) espelhamento de discos (RAID).
- B) uso de funções *hash*.
- C) criptografia.
- D) biometria.
- E) certificação digital.

Questão 48

Alguns significados de termos utilizados na segurança da informação estão disponibilizados na Coluna I. Faça a correta correspondência com seus termos dispostos na Coluna II.

Coluna I

1. Fraqueza presente nos mecanismos de comunicação que podem ser exploradas.
2. Programa malicioso que tem como característica replicar mensagens sem o consentimento do usuário.
3. Programa espião.
4. Brecha, normalmente inserida pelo próprio programador em um sistema para uma invasão.
5. Algoritmo de criptografia simétrica.

Coluna II

- () *spyware*
- () *backdoor*
- () IDEA
- () *worm*
- () vulnerabilidade

A sequência correta é:

- A) 3, 4, 5, 2 e 1.
- B) 2, 1, 3, 5 e 4.
- C) 3, 1, 5, 2 e 4.
- D) 2, 4, 3, 5 e 1.
- E) 3, 4, 5, 1 e 2.

Questão 49

São tipos de *backup*, EXCETO:

- A) diferencial.
- B) total.
- C) incremental.
- D) *batch*.
- E) diário.

Questão 50

De acordo com o PMBOK (2008), são consideradas estratégias para riscos positivos (oportunidades):

- A) explorar, compartilhar, melhorar e aceitar.
- B) transferir, aceitar, mitigar e melhorar.
- C) eliminar, transferir, mitigar e melhorar.
- D) melhorar, aceitar, explorar e transferir.
- E) mitigar, compartilhar, melhorar e aceitar.