



DOMINGO DE TARDE

CÂMARA MUNICIPAL DE AGUDO/RS CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2023

TÉCNICO EM INFORMÁTICA

INSTRUÇÕES

Leia atentamente e cumpra rigorosamente as instruções que seguem, pois elas são parte integrante das provas e das normas que regem esse certame.

1. Atente-se aos avisos contidos no quadro da sala.
2. Seus pertences deverão estar armazenados dentro de embalagem específica fornecida pelo fiscal, permanecendo em sua posse somente caneta esferográfica de ponta grossa, de material transparente, com tinta preferencialmente preta, lanche e água, se houver. A utilização de qualquer material não permitido em edital é expressamente proibida, acarretando a sua imediata eliminação do certame.
3. Certifique-se de que este caderno:
 - contém 40 (quarenta) questões;
 - refere-se ao cargo para o qual realizou a inscrição.
4. Cada questão oferece 5 (cinco) alternativas de respostas, representadas pelas letras A, B, C, D e E, sendo apenas 1 (uma) a resposta correta.
5. Será respeitado o tempo para realização da prova conforme previsto em edital, incluindo o preenchimento da grade de respostas.
6. Os três últimos candidatos deverão retirar-se da sala de prova ao mesmo tempo, devendo assinar a Ata de Prova.
7. A responsabilidade referente à interpretação dos conteúdos das questões é exclusiva do candidato.
8. No caderno de prova, você poderá rabiscar, riscar e calcular.
9. Os gabaritos preliminares da prova objetiva serão divulgados na data descrita no Cronograma de Execução desse certame.



V1_28/08/2023 11:44:38



Felicidade em primeiro lugar*Por Fernando Mantovani*

01 Por muito tempo trabalhar foi considerado um mal necessário, um sacrifício a ser feito em
02 nome de obter a _____ financeira da qual dependemos para viver. O salário estava no
03 centro das relações entre empregados e empregadores. Cumprir horários, metas e receber o
04 pagamento no dia certo era a definição de um bom emprego.

05 O cenário se modificou com a criação de planos de carreiras e de pacotes de benefícios cada
06 vez mais sofisticados, atendendo a necessidades variadas dos funcionários, como evolução
07 profissional e cuidados com a saúde e o _____. Além de uma boa remuneração financeira,
08 sentir a possibilidade de a...ender, trabalhar em modelos flexíveis e contar com um bom convênio
09 médico tornou-se o sonho de muitos trabalhadores.

10 Nada disso, porém, conta tanto nos dias de hoje quanto o fator felicidade. Uma pesquisa
11 conduzida pela Robert Half, em parceria com a The School of Life Brasil, identificou que “não se
12 sentir feliz no trabalho” foi o principal motivo para que 44,12% dos cem profissionais
13 entrevistados pedissem demissão voluntariamente. Note que o número é quase metade do total
14 de profissionais ouvidos.

15 O estudo, realizado em maio, faz parte do Índice de Confiança Robert Half 2023 (ICRH) e
16 pedia que os entrevistados citassem até três motivos para terem se desligado da última
17 organização onde trabalharam. O mapeamento contemplou a _____ de trabalhadores
18 desempregados com idade igual ou superior a 25 anos e formação superior completa, categoria
19 que abran...e os profissionais qualificados.

20 Além da felicidade, os top 5 motivos para pedidos de demissão, de acordo com a pesquisa,
21 incluem a busca por novos desafios (42,65%), a falta de perspectiva de crescimento (33,82%),
22 não se sentir valorizado no trabalho (27,94%) e a relação ruim com antigos gestores (19,12%).

23 Em seguida, aparece o desejo de maior remuneração (13,24%), o sonho de mudar de
24 carreira (10,29%) e a relação ruim com colegas de equipe (7,35%). Ter benefícios mais atrativos
25 (4,41%) figura em último lugar, confirmando como os anseios dos trabalhadores se modificaram
26 bastante ao longo do tempo.

27 A expectativa de que o trabalho seja uma fonte de renda, mas também uma atividade
28 interessante, prazerosa e significativa faz todo o sentido. Passamos boa parte da vida
29 trabalhando, e isso quer dizer no mínimo três décadas da nossa existência. A pandemia só fez
30 reforçar esse ponto, já que evidenciou a relação direta entre saúde mental e uma rotina em que
31 caibam momentos com a família, lazer e cuidados com o corpo e a mente.

32 Podemos deduzir, então, que as empresas são responsáveis pela felicidade de seus times?
33 Acredito que ser feliz é um pro...eto, acima de tudo, individual, que envolve inúmeras escolhas
34 e circunstâncias, algumas delas imprevisíveis. No entanto, as organizações podem, sim, apoiar
35 seus funcionários nessa busca tão valiosa.

(Disponível em: exame.com/colunistas/sua-carreira-sua-gestao/felicidade-em-primeiro-lugar/ – texto adaptado especialmente para esta prova).

QUESTÃO 01 – Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas pontilhadas das linhas 08, 19 e 33.

- A) c – j – g
- B) sc – g – g
- C) ss – j – j
- D) sc – g – j
- E) c – j – j

QUESTÃO 02 – Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas tracejadas das linhas 02, 07 e 17.

- A) contra-partida – bem estar – opinião
- B) contrapartida – bem-estar – opinião
- C) contra partida – bem estar – opnião
- D) contrapartida – bem-estar – opnião
- E) contra-partida – bem-estar – opinião

Execução: Fundatec

QUESTÃO 03 – Considerando o exposto no texto sobre a pesquisa conduzida pela Robert Half, analise as seguintes assertivas:

- I. Dos cem profissionais entrevistados, mais da metade pediu demissão voluntariamente por não se sentir feliz no ambiente de trabalho.
- II. A busca por novos desafios e a ausência de perspectiva de crescimento ocupam, respectivamente, o terceiro e o quarto lugar de motivos para pedidos de demissão entre profissionais.
- III. Mais de 20% dos profissionais entrevistados afirmou que um dos motivos para pedirem demissão foi o fato de não se sentirem valorizados no trabalho.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 04 – Assinale a alternativa que NÃO encontra respaldo no texto.

- A) A pesquisa conduzida pela Robert Half mapeou o ponto de vista de trabalhadores desempregados com formação superior completa.
- B) Menos de 10% dos profissionais entrevistados afirmou que a relação ruim com colegas de equipe foi um motivo para pedidos de demissão.
- C) Até hoje, trabalhar é considerado um sacrifício a ser realizado.
- D) Ter benefícios interessantes ocupou o último lugar nas razões para pedidos de demissão.
- E) O autor sugere que as empresas podem apoiar os profissionais na busca por felicidade.

QUESTÃO 05 – Considerando o fragmento “O estudo, realizado em maio, faz parte do Índice de Confiança Robert Half 2023 (ICRH) e pedia que os entrevistados citassem até três motivos para ter se desligado da última organização onde trabalharam”, se o termo sublinhado fosse flexionado no plural, quantas outras alterações seriam necessárias para a correta concordância verbo-nominal do trecho?

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

QUESTÃO 06 – Assinale a alternativa em que todas as palavras retiradas do texto são advérbios.

- A) mal (l. 01) – necessidades (l. 06).
- B) voluntariamente (l. 13) – mais (l. 24).
- C) não (l. 11) – estudo (l. 15).
- D) mapeamento (l. 17) – completa (l. 18).
- E) bastante (l. 26) – atividade (l. 27).

QUESTÃO 07 – Tendo em vista o trecho “Note que o número é quase metade do total de profissionais ouvidos”, assinale a alternativa que apresenta, correta e respectivamente, a classificação dos termos sublinhados.

- A) Substantivo – verbo – conjunção.
- B) Numeral – verbo – artigo.
- C) Pronome – advérbio – conjunção.
- D) Numeral – conjunção – artigo.
- E) Substantivo – verbo – preposição.

QUESTÃO 08 – Tendo em vista o trecho adaptado “O mapeamento contemplou o ponto de vista de trabalhadores desempregados”, analise as assertivas a seguir, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () O núcleo do sujeito é representado pelo vocábulo “mapeamento”.
- () O vocábulo “O” em “o ponto de vista” representa um predicativo do sujeito.
- () O verbo “contemplou” é um verbo transitivo direto.
- () A oração apresenta complemento verbal que inicia por preposição.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) V – F – V – F.
- B) F – V – F – F.
- C) V – V – F – V.
- D) F – F – V – V.
- E) V – F – F – F.

QUESTÃO 09 – Sobre o texto, analise as assertivas a seguir:

- I. O vocábulo “porém” (l. 10) introduz um sentido de adição ao que foi mencionado anteriormente no texto.
- II. A expressão “já que” (l. 30) poderia ser substituída por “contudo” sem alteração de sentido na frase em que se encontra.
- III. A expressão “No entanto” (l. 34) poderia ser substituída por “todavia” sem alteração de sentido na frase em que se encontra.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 10 – A expressão “mas também” (l. 27) transmite uma relação de:

- A) Adição.
- B) Explicação.
- C) Opção.
- D) Conclusão.
- E) Oposição.

LEGISLAÇÃO

QUESTÃO 11 – A Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD) não se aplica ao tratamento dos dados pessoais realizado:

- I. Por pessoa natural para fins exclusivamente particulares e não econômicos.
- II. Para fins exclusivamente jornalísticos e artísticos.
- III. Para fins exclusivos de atividades de investigação e repressão de infrações penais.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 12 – Nos termos do disciplinado pela LGPD, toda operação realizada com dados pessoais, como as que se referem à coleta, produção e recepção, por exemplo, é denominada:

- A) Classificação.
- B) Tratamento.
- C) Anonimização.
- D) Bloqueio.
- E) Controle.

QUESTÃO 13 – Maria é médica e é casada com Diego, que é engenheiro. Ambos são servidores concursados da Prefeitura de Agudo. O casal tem dois filhos: João, de 18 anos, e Alice, de 13 anos. Certo dia, João chegou em casa alcoolizado, pois havia passado a noite ingerindo bebida alcoólica com os amigos em uma festa. No momento, Maria estava sozinha em casa, pois Diego já havia saído para trabalhar e Alice estava na escola. Vendo o estado em que se encontrava João, Maria pediu que ele tomasse um banho frio e um café, para que pudessem conversar sobre o ocorrido. João, que estava visivelmente alterado, começou a gritar com a mãe e agredi-la com socos, tapas e chutes, empreendendo fuga da residência na sequência. Após as agressões, Maria conseguiu ligar para seu marido, tendo sido socorrida e levada ao hospital para atendimento. Com base nos fatos narrados, assinale a alternativa correta, conforme as disposições da Lei Maria da Penha.

- A) A situação narrada não configura violência doméstica, pois a relação de João e Maria é de mãe e filho.
- B) Não será aplicada a Lei Maria da Penha, pois João é adolescente, o que atrai a aplicação do Estatuto da Criança e do Adolescente.
- C) Como não se verifica situação de vulnerabilidade entre vítima e agressor, já que Maria é médica, tem trabalho estável e residência fixa, afasta-se a aplicação das disposições da Lei Maria da Penha.
- D) No caso em tela, serão aplicadas as disposições da Lei Maria da Penha, uma vez que configura violência contra a mulher em contexto doméstico e familiar.
- E) Embora seja existente o vínculo familiar entre Maria e João, o que em um primeiro momento atrai a aplicação da Lei Maria da Penha, no caso em tela não se pode falar em aplicação da referida lei, ao passo que Maria é mãe de João e, estando em uma posição hierárquica superior em relação ao filho, afasta o requisito da situação de vulnerabilidade da vítima.

QUESTÃO 14 – Considerando as formas de violência especificadas pela Lei Maria da Penha, assinale a alternativa correta.

- A) Condutas que configuram calúnia, injúria ou difamação podem caracterizar violência psicológica.
- B) A retenção da certidão de casamento e do RG da vítima por parte do agressor pode caracterizar violência psicológica.
- C) Condutas de vigilância constante e controle de mensagens em aplicativos e redes sociais podem caracterizar violência moral.
- D) A ação do agressor no sentido de impedir a vítima de usar medicamento contraceptivo pode configurar violência moral.
- E) A ação do agressor no sentido de impedir a vítima de usar medicamento contraceptivo pode configurar violência sexual.

QUESTÃO 15 – O prefeito deverá solicitar licença à Câmara de Vereadores, sob pena de extinção de seu mandato, nos casos determinados na legislação. Nesse sentido, o prefeito de Agudo deverá solicitar à Câmara de Vereadores autorização para afastar-se do município em viagem dentro do estado do Rio Grande do Sul quando o período da viagem for superior a quantos dias?

- A) 5.
- B) 10.
- C) 15.
- D) 20.
- E) 30.

QUESTÃO 16 – Acerca da Lei de Improbidade Administrativa, analise as assertivas abaixo:

- I. Apenas os delegados de Polícia e os membros do Ministério Público poderão representar à autoridade competente para que seja instaurada investigação com objetivo de apurar ato de improbidade administrativa.
- II. É facultado ao Ministério Público, desde que atendidos os requisitos legais, celebrar acordo de não persecução civil em caso de improbidade administrativa.
- III. Constitui crime a representação por ato de improbidade contra agente público ou terceiro beneficiário, quando o autor da denúncia o sabe inocente.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 17 – O Conselho da República, órgão superior de consulta do Presidente da República, tem como atribuições pronunciar-se sobre intervenção federal, estado de defesa e estado de sítio, bem como sobre questões relevantes para a estabilidade das instituições democráticas. Compõem o referido conselho, EXCETO:

- A) Comandante Geral do Exército.
- B) Ministro da Justiça.
- C) Vice-Presidente da República.
- D) Presidente da Câmara dos Deputados.
- E) Presidente do Senado Federal.

QUESTÃO 18 – O Supremo Tribunal Federal, órgão responsável pela guarda da Constituição, é composto por _____ Ministros, os quais são escolhidos dentre cidadãos com mais de _____ e menos de _____ anos de idade, de notável saber jurídico e reputação ilibada.

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas do trecho acima.

- A) onze – trinta – setenta
- B) onze – trinta e cinco – sessenta
- C) onze – trinta e cinco – setenta
- D) treze – trinta – sessenta
- E) treze – trinta e cinco – setenta

QUESTÃO 19 – A Constituição Federal do Brasil estabelece que ninguém poderá ser obrigado a fazer ou deixar de fazer alguma coisa sem que haja previsão legislativa. Tal conceito expressa o princípio da:

- A) Congruência.
- B) Legalidade.
- C) Isonomia.
- D) Eficácia.
- E) Transparência.

Execução: Fundatec

QUESTÃO 20 – João, cidadão brasileiro, agricultor, analfabeto, com trinta anos de idade, residente e domiciliado no município de Agudo, resolve candidatar-se nas próximas eleições para o cargo de vereador da cidade. João desempenha uma liderança importante na comunidade em que está inserido, o que o motivou a concorrer a um cargo eletivo. Com base no caso narrado e, ainda, no que dispõe a Constituição Federal sobre o tema, assinale a alternativa correta.

- A) João não poderá concorrer ao cargo de vereador, pois a legislação exige a idade mínima de 35 anos para tal.
- B) João não poderá concorrer ao cargo de vereador, pois é analfabeto, o que o torna inelegível.
- C) João poderá concorrer ao cargo de vereador, pois tem mais de 21 anos.
- D) João poderá concorrer ao cargo de vereador, sendo irrelevante sua condição de analfabeto.
- E) João poderá concorrer ao cargo de vereador, pois reúne os três requisitos exigidos pela legislação, quais sejam: é brasileiro, tem mais de 18 anos e reside no município de Agudo.

CONHECIMENTOS GERAIS

QUESTÃO 21 – São municípios limítrofes da cidade de Agudo:

- I. Ibarama.
- II. Paraíso do Sul.
- III. Novo Cabrais.
- IV. Restinga Sêca.

Quais estão corretos?

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

QUESTÃO 22 – Sobre o Município de Agudo, analise as afirmações abaixo:

1. A Cascata Raddatz, localizada em Linha Nova, é considerada um dos pontos turísticos mais visitados de Agudo.
2. É considerado o Berço Nacional dos Dinossauros.
3. Em 2023, conquistou o título gastronômico de Maior Cuca do Brasil.
4. O Balneário das Tunas é uma das mais belas e visitadas praias da região central do Estado. Nos meses de janeiro e fevereiro, são registrados finais de semana com cerca de 10 mil turistas.
5. O seu nome surgiu de um "morro de formato ponteagudo", localizado a oeste da cidade, com 429 metros de altura.

O resultado da somatória dos números correspondentes às afirmações corretas é:

- A) 06.
- B) 10.
- C) 11.
- D) 13.
- E) 15.

QUESTÃO 23 – São fatos ocorridos em 2023, EXCETO:

- A) A Rússia iniciou uma Guerra contra a Ucrânia.
- B) A seleção da Espanha conquistou o título da Copa do Mundo Feminina de 2023.
- C) Estreou nos cinemas o filme Barbie, abordando temas muito discutidos na atualidade, tais como feminismo, empoderamento feminino, questões de gênero, diversidade, ansiedade, entre outros.
- D) Luiz Inácio Lula da Silva tomou posse como Presidente da República.
- E) O jogador de futebol brasileiro negro Vini Jr. sofreu ataques racistas durante uma partida de futebol.

QUESTÃO 24 – No dia 1º de maio, comemorou-se os 80 anos da criação da Consolidação das Leis de Trabalho (CLT). O decreto-lei foi aprovado no ano de 1943, durante o governo de:

- A) Getúlio Vargas.
- B) Jânio Quadros.
- C) João Goulart.
- D) José Linhares.
- E) Tancredo Neves.

QUESTÃO 25 – Leia a seguinte notícia, publicada no site do Planalto:

RELAÇÕES EXTERIORES

Brasil assume presidência temporária do Mercosul e Lula pede união para enfrentar desafios

Presidente ressalta importância do diálogo para resolução de conflitos e a necessidade de revisão de trechos do acordo com a União Europeia para concluir a negociação



Publicado em 04/07/2023 15h34

Compartilhe: [f](#) [t](#) [l](#)

Fonte: <https://www.gov.br/planalto>

O Mercosul é um bloco econômico, criado em 1991, de presidência rotativa com mandato de seis meses. Além do Brasil, fazem parte do bloco do Mercosul:

- A) Argentina, Paraguai e Uruguai.
- B) Bolívia, Argentina e Chile.
- C) Chile, Peru e Venezuela.
- D) Paraguai, Argentina e Peru.
- E) Peru, Uruguai e Colômbia.

MATEMÁTICA/RACIOCÍNIO LÓGICO

QUESTÃO 26 – O valor equivalente de $\sqrt{36\%}$ é:

- A) 60%.
- B) 6%.
- C) 0,6%.
- D) 0,36%.
- E) 0,06%.

QUESTÃO 27 – Um retângulo tem dimensões $(x - 1)$ cm por $(x + 3)$ cm. Sabendo que ele ocupa uma área equivalente a 77 cm^2 , seu perímetro é:

- A) 117 cm.
- B) 77 cm.
- C) 44 cm.
- D) 36 cm.
- E) 18 cm.

QUESTÃO 28 – A Figura 1 a seguir apresenta o número de acertos de um grupo de candidatos em um certame público. Considerando que para ser aprovado nesta fase o candidato deveria obter 6 ou mais acertos, qual é a porcentagem de candidatos reprovados?

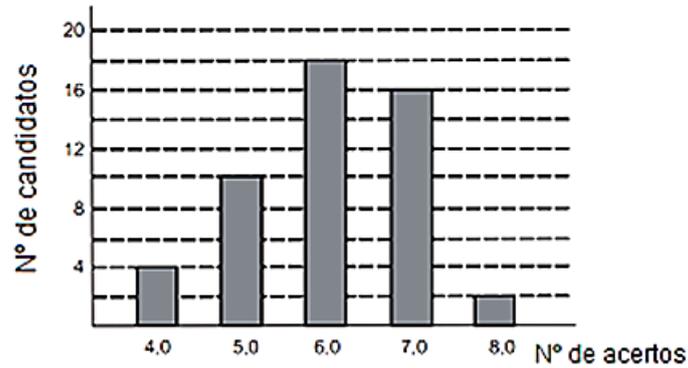


Figura 1

- A) 18%.
- B) 21%.
- C) 28%.
- D) 14%.
- E) 72%.

QUESTÃO 29 – Assinale a alternativa que representa uma proposição lógica.

- A) Não fume.
- B) $3x + 7 = 10$
- C) Que horas são?
- D) $2 + 4 = 8$
- E) $x - 5 > 3$

QUESTÃO 30 – Considere a proposição "Ricardo é magro ou Ricardo é loiro e alto". Sabendo que Ricardo não é magro, então conclui-se que:

- A) Ricardo é loiro ou alto.
- B) Ricardo é loiro e alto.
- C) Ricardo é loiro e não é alto.
- D) Ricardo não é loiro e não é alto.
- E) Ricardo não é loiro ou não é alto.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 31 – No software VisuAlg, existe o Quadro de Variáveis, que é formado por uma grade na qual é mostrado o escopo de cada variável. Assinale a alternativa INCORRETA quanto ao que pode ser visualizado no Quadro de Variáveis.

- A) Se a variável for do programa principal, será mostrada como global.
- B) Apresenta os nomes das variáveis também com os índices, nos casos em que sejam vetores.
- C) Se a variável for local, não será apresentada no quadro.
- D) Mostra o tipo da variável no formato "I" para inteiro, "R" para real, "C" para caractere e "L" para lógico.
- E) Apresenta o valor corrente da variável.

QUESTÃO 32 – Relacione a Coluna 1 à Coluna 2, associando cada formato básico do pseudocódigo utilizado no software VisuAlg 3.0 com os respectivos significados.

Coluna 1

- 1. algoritmo "teste"
- 2. Valor1, Valor2: real
- 3. inicio
- 4. Valor2 <- Valor1 + a
- 5. fimalgoritmo

Coluna 2

- () A linha é composta pela palavra-chave algoritmo seguida do seu nome delimitado por aspas duplas.
- () A linha marca o final do pseudocódigo: todo texto existente a partir dela é ignorado pelo interpretador.
- () Deste ponto em diante, está a seção de comandos, que continua até a linha final do algoritmo.
- () Declaração de variáveis, que termina com a linha que contém a palavra-chave inicio.
- () Linha com os comandos a serem executados.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

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

QUESTÃO 33 – Em uma rede de computadores, os protocolos de comunicação de dados são fundamentais e imprescindíveis para que ocorra uma transferência de dados com segurança. Nesse contexto, são tipos básicos de protocolos de comunicação:

- I. Protocolo Assíncrono (Start/Stop).
- II. Protocolo Síncrono.
- III. Protocolo Orientado a Caractere.
- IV. Protocolo Isócronos.

Quais estão corretos?

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

QUESTÃO 34 – Em estrutura de dados, há dois tipos de dados: _____ (sem estruturas) e _____ (estruturados).

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas do trecho acima.

- A) simples – compostos
- B) numéricos – lógicos
- C) complexos – simples
- D) lógicos – caractere
- E) enumerados – subintervalos

QUESTÃO 35 – A Figura 1 abaixo apresenta qual forma de representação de um algoritmo?



Figura 1: Forma de representação do algoritmo

- A) Pseudocódigo.
- B) Diagrama de Chapin.
- C) Fluxograma dos Dados.
- D) Diagrama de entrada, processamento e saída.
- E) Componentes do computador.

QUESTÃO 36 – É uma definição abstrata, autônoma e lógica de objetos, operadores e outros elementos que, juntos, constituem a máquina abstrata com a qual os usuários (desenvolvedores) interagem e onde pode-se modelar a estrutura e o comportamento dos dados com os objetos e operadores. A definição apresentada refere-se ao(a):

- A) Implementação.
- B) Estrutura dos dados.
- C) Modelo relacional.
- D) Representação física.
- E) Modelo de dados.

QUESTÃO 37 – Em um projeto de banco de dados, há um modelo que é uma representação de todo o conteúdo de informação do banco de dados (em uma forma um tanto abstrata, em comparação com o modo como os dados são armazenados fisicamente), pretendendo ser uma visão dos dados como eles “realmente são”. A qual modelo de dados se refere a definição apresentada?

- A) Físico.
- B) Conceitual.
- C) Lógico.
- D) Externo.
- E) Registro.

QUESTÃO 38 – Em gerenciamento de transações, uma transação é uma “unidade lógica de trabalho”, em geral envolvendo diversas operações de banco de dados. São operações básicas de um banco de dados, EXCETO:

- A) Begin.
- B) Transaction.
- C) If, Else.
- D) Commit.
- E) Rollback.

QUESTÃO 39 – Quanto às redes de computadores, relacione a Coluna 1 à Coluna 2, associando cada tipo de rede à sua respectiva identificação.

Coluna 1

- 1. LAN.
- 2. MAN.
- 3. WAN.

Coluna 2

- () Conjunto de computadores interligados em uma área dentro de um campus ou de um edifício em uma empresa.
- () Rede em que as conexões abrangem apenas uma cidade.
- () Redes de computadores interligados a grandes distâncias, ultrapassando cidades.
- () Pode ser composta por redes locais, computadores de grande porte, equipamentos de multimídia e outros interligados com interoperabilidade e conectividade, compartilhando meios de transmissão.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) 3 – 1 – 2 – 2.
- B) 1 – 2 – 3 – 3.
- C) 2 – 3 – 1 – 2.
- D) 2 – 1 – 3 – 3.
- E) 3 – 1 – 3 – 1.

QUESTÃO 40 – Em se tratando de segurança da informação, hoje há vários mecanismos para garantir a segurança dos dados. Sobre esse tema, analise as assertivas abaixo, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () A auditoria é o processo de estabelecer a validade de uma identidade reivindicada.
- () A autenticação é o emprego de técnicas matemáticas relacionadas com a segurança da informação, tais como a autenticação das entidades e a autenticação da origem para esconder informações sigilosas.
- () Uma assinatura digital é um mecanismo criptográfico que tem função similar a uma assinatura escrita à mão.
- () Um certificado é um tipo especial de assinatura digital, ele é um documento que contém a chave pública de um determinado usuário e outras informações adicionais.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) V – F – F – V.
- B) V – V – F – F.
- C) V – F – V – F.
- D) F – V – F – V.
- E) F – F – V – V.