



DOMINGO DE MANHÃ

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIAMÃO/RS CONCURSO PÚBLICO

ANALISTA TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO – IPREV E ANALISTA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO NÍVEL I

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 preta, documento de identificação, 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 60 (sessenta) 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_01/05/2022 09:43:37



Instrução: As questões de números 01 a 10 referem-se ao texto abaixo. Os destaques ao longo do texto estão citados nas questões.

O ERP e a gestão empresarial

01 Os primeiros passos para se chegar a ferramentas tão tecnológicas como temos hoje no
02 âmbito da administração de empresas foram dados em 1950. Naquela década, foi utilizado o
03 primeiro mainstream, que tinha como objetivo a automatização de controle de estoques. Esse
04 foi um passo inicial para a evolução desse mecanismo que, até então, tornava-se muito caro
05 para as empresas e ainda era bastante lento. Nos anos 1970, a evolução do sistema de gestão
06 trouxe para o mercado o Material Requirement Planning (MRP). Esse cenário se até a
07 década de 80, em que as redes de computadores vieram para resolver dois problemas:
08 possibilitar o uso de servidores (redução de custo em relação aos mainframes) e estreitar a
09 comunicação entre os famosos departamentos das empresas, seja via software ou visibilidade
10 de informação. Na década de 90, com o salto nas redes de computadores e a queda nos
11 investimentos em hardware, os softwares de gestão já se tornavam um diferencial nas grandes
12 corporações, uma ferramenta de controle e gestão indispensável. O Gartner Group é responsável
13 pelo termo ERP que conhecemos hoje. Eles entenderam **que** a evolução e transformação do MRP
14 conversando com sistemas de outras áreas (RH, Financeiro, Vendas, Logística, etc.) permitia
15 controlar transversalmente uma empresa inteira de forma assertiva. Gradativamente, esse
16 conceito foi sendo aperfeiçoado ao longo do tempo para chegar até os ERPs **que** temos hoje,
17 com um nível gerencial apurado e por segmento.

18 Dentro de uma organização, o ERP (Planejamento dos Recursos da Empresa, na tradução
19 para o português) é um sistema de gestão empresarial que auxilia nos processos internos,
20 automatizando operações manuais e transformando-as em processos de software, garantindo
21 ___ guarda das informações em seu banco de dados. O ERP funciona como um software de
22 gestão para unificar informações e facilitar o fluxo de trabalho entre ___ áreas. Levando-se em
23 consideração **que** cada departamento necessita de uma ferramenta própria para poder gerar
24 seus relatórios e executar tarefas rotineiras, o ERP passa a ter um papel fundamental,
25 funcionando como um centralizador do fluxo de trabalho, alinhando a comunicação de todas as
26 áreas e facilitando a tomada de decisão. Desta forma, ao invés de cada área possuir um software
27 isolado, o ERP concentra todas as informações de forma integrada e inteligente, dando ___
28 empresa autonomia na execução de tarefas rotineiras e tornando a comunicação interligada.
29 Imagine **que**, por exemplo, o departamento que trata das finanças possa saber em tempo real
30 o status de seus ganhos e destinar o dinheiro de maneira assertiva, tendo controle total do fluxo
31 de caixa. É possível, com o ERP, ter essa visão de forma rápida e facilitada.

32 Existem vários sistemas utilizados na gestão de empresas e, muitas vezes, as que ainda
33 não adotaram um ERP acabam precisando de vários softwares para garantir a visibilidade de
34 todas as frentes de negócio. Ou seja, os responsáveis pela gestão precisam navegar entre
35 diferentes programas, coletando informações de vários painéis para só então analisar os dados
36 e tomar decisões. As pessoas sabem **que**, neste cenário, as informações se perdem e os dados
37 copiados podem ser utilizados de forma errada. Resumindo: muitas vezes há dor de cabeça e
38 tempo gasto para localizar um problema de fácil resolução. O ERP tem como principal objetivo
39 organizar todo o volume de informação gerado pela empresa. Dotado de uma estrutura robusta,
40 o sistema de gestão é capaz de auxiliar todos os departamentos com funcionalidades que
41 auxiliam em diferentes frentes de rotinas diárias, como, por exemplo, controle financeiro,
42 administração de suprimentos e gestão de colaboradores.

43 Os sistemas de ERP são oferecidos pelo mercado em diversas modalidades.
44 Diferentemente de outros programas e sistemas de computador, o sistema de gestão não está
45 à venda em gôndolas de lojas e, em sua maioria, não é um sistema pronto para instalação e uso.
46 Por ser um software robusto, ele requer processos para que tudo comece a rodar em perfeitas
47 condições. Além disso, por abranger tantos departamentos da empresa, o ERP pode ser
48 comprado em módulos, ficando sob medida em relação às necessidades da companhia.

Disponível em: <https://www.senior.com.br/sistema-erp-o-que-e-e-como-funciona> – texto adaptado especialmente para esta prova.

QUESTÃO 01 – As lacunas pontilhadas do primeiro parágrafo são, correta e respectivamente, preenchidas com:

- A) estende – especializado
- B) estende – especializado
- C) amplia – especificado
- D) estende – especializado
- E) estende – especializado

QUESTÃO 02 – Assinale a alternativa que indica corretamente quantos fonemas possui a palavra “consequência”.

- A) 9.
- B) 10.
- C) 11.
- D) 12.
- E) 13.

QUESTÃO 03 – As lacunas tracejadas do segundo parágrafo são, correta e respectivamente, preenchidas com:

- A) a – as – a
- B) à – as – a
- C) a – às – a
- D) a – as – à
- E) à – as – à

QUESTÃO 04 – Os itens sublinhados nas linhas 12 e 13 atestam a ocorrência de uma concordância não efetuada com os termos expressos, mas com a ideia a eles associada em nossa mente. Neste caso, a figura de linguagem estilisticamente explorada pelo autor do texto foi:

- A) A perífrase.
- B) A hipérbole.
- C) O polissíndeto.
- D) O anacoluto.
- E) A silepse.

QUESTÃO 05 – As vírgulas em destaque na linha 29 comprovam que _____ são separáveis por esse sinal de pontuação.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna do trecho acima.

- A) orações justapostas assindéticas
- B) orações intercaladas
- C) expressões explicativas
- D) conjunções pospositivas
- E) adjuntos adverbiais

QUESTÃO 06 – Da frase “Os sistemas de ERP são oferecidos pelo mercado em diversas modalidades”, a parte sublinhada corresponde ao:

- A) Predicativo do objeto.
- B) Objeto indireto.
- C) Objeto direto.
- D) Agente da passiva.
- E) Complemento nominal.

QUESTÃO 07 – O termo “que” é classificado morfologicamente como pronome relativo quando de sua utilização no texto na linha:

- A) 13, na segunda ocorrência.
- B) 16.
- C) 23.
- D) 29, na primeira ocorrência.
- E) 36.

QUESTÃO 08 – Considere os seguintes verbos que, no texto, estão empregados no sentido denotativo:

- I. executar (l. 24).
- II. destinar (l. 30).
- III. navegar (l. 34).

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 09 – A substituição correta da forma verbal sublinhada na frase “há dor de cabeça e tempo gasto para localizar um problema de fácil resolução” (l. 37-38), para que seja conjugada no futuro do pretérito composto, deve ser feita por:

- A) havia
- B) haverá
- C) tinha havido
- D) haveria
- E) teria havido

QUESTÃO 10 – Avalie as seguintes asserções sobre o ERP e a relação proposta entre elas:

- I. É um sistema auxiliar da gestão empresarial que armazena informações em banco de dados e automatiza operações manuais, transformando-as em processo de software.

PORQUE

- II. Trata-se de um software de gestão capaz de unificar informações e favorecer o fluxo de trabalho entre diferentes áreas de uma empresa.

A respeito dessas asserções, assinale a alternativa correta.

- A) As asserções I e II são proposições verdadeiras, e a II é uma justificativa da I.
- B) As asserções I e II são proposições verdadeiras, mas a II não é uma justificativa da I.
- C) A asserção I é uma proposição verdadeira, e a II é uma proposição falsa.
- D) A asserção I é uma proposição falsa, e a II é uma proposição verdadeira.
- E) As asserções I e II são proposições falsas.

Instrução: As questões de números 11 a 20 referem-se ao texto abaixo. Os destaques ao longo do texto estão citados nas questões.

Apontamentos sobre os direitos do consumidor

01 A garantia é um dos direitos mais conhecidos e cobrados pelo consumidor. Mesmo que o
02 fornecedor não ofereça contratualmente uma garantia por um produto, a lei prevê uma. Isso
03 significa que todos os produtos vão contar com um período de garantia, de acordo com a natureza
04 do produto: se durável ou não durável. Os bens duráveis têm garantia legal de 90 dias e os não
05 duráveis, por sua vez, 30 dias. A essas garantias pode ser adicionada uma garantia contratual,
06 caso as partes nutram bastante tal desejo.

07 O consumidor pode exigir a troca do produto, se verificado que este já veio com algum
08 defeito de fábrica. Nesses casos, o fornecedor tem 30 dias para corrigir o defeito observado. Se
09 o consumidor verificar, passados os 30 dias, que o defeito não foi resolvido ou surgirem outros
10 danos após o conserto, poderá ser exigida uma das seguintes condições: a troca do produto; o
11 abatimento no preço; o dinheiro de volta (com a devida correção); nos casos de problemas com
12 a quantidade do produto, a complementação do número de itens até que se atinja o previsto na
13 embalagem ou o requerido pelo consumidor.

14 O consumidor, como destinatário da publicidade, que é a propaganda de um produto ou
15 serviço realizada pelo fornecedor, tem direito ____ proteção contra publicidade enganosa ou
16 abusiva, que, inclusive, é considerada crime. O consumidor tem o direito de exigir que aquilo
17 que foi anunciado seja efetivamente cumprido, sob pena de cancelamento do contrato e de
18 recebimento ____ devolução da quantia paga. Por isso, a publicidade deve ser clara, direta e de
19 fácil compreensão pelo consumidor. Assim, evita-se ____ que ele seja enganado propositalmente,
20 ou que, sem querer, adquira um bem ou serviço sem conhecê-lo o suficiente.

21 Como muitos já sabem, caso um produto de um estabelecimento comercial esteja indicado
22 com um preço menor do que o que está sendo cobrado pelo estabelecimento, deve prevalecer
23 aquele indicado na etiqueta. Assim, o consumidor não deve pagar a mais do que o indicado na
24 etiqueta de preço. Porém, essa regra tem uma exceção: caso o preço esteja bem abaixo do valor
25 de mercado do produto, de modo que seja possível que o cliente presuma ter havido um erro na
26 hora de colocar o preço, é possível que o cliente pague o valor cobrado pelo fornecedor! Isto
27 porque o direito do consumidor não serve para que ele se beneficie maliciosamente às custas do
28 fornecedor. Segue ainda outra dica sobre preços: se existirem dois produtos de mesma marca,
29 qualidade ou quantidade, porém etiquetados com preços diferentes, é direito do consumidor
30 pagar o de menor valor, afinal estamos falando de produtos idênticos.

31 Assim como a publicidade, os contratos devem ser redigidos de maneira clara, de modo
32 que o consumidor entenda plenamente todas as regras ali contidas. O Código de Defesa do
33 Consumidor (CDC) prevê também uma atenção especial aos chamados contratos de adesão, que
34 são aqueles em que o consumidor não tem como discutir as cláusulas e apenas assina um modelo
35 elaborado pelo fornecedor. Nesses casos, o tamanho da fonte utilizada no contrato não pode ser
36 inferior a 12, de modo a facilitar a sua compreensão pelo consumidor. Além disso, as regras que
37 significarem uma redução a algum direito do consumidor devem estar em evidência no texto.

38 São vedadas, ainda, pelo CDC as cláusulas abusivas, aquelas que geram prejuízo ou
39 colocam o consumidor em uma posição de desvantagem diante do fornecedor. Se o consumidor
40 se sentir prejudicado, é possível requerer, judicialmente, a anulação dessas disposições
41 contratuais. Como exemplos de cláusulas abusivas, podemos destacar aquelas que: no caso de
42 dano ao consumidor, diminuam de forma extrema a responsabilidade do fornecedor; contenham
43 proibições ao consumidor de devolver o bem ou de receber o dinheiro de volta nos casos em que
44 o produto ou serviço venha, respectivamente, com defeitos ou com baixa qualidade; proibam o
45 consumidor de entrar diretamente na Justiça, obrigando-o a primeiro recorrer ao próprio
46 fornecedor; nas hipóteses de parcelamento de um produto, prevejam que o consumidor perca
47 todos os valores já pagos, em caso de inadimplemento das demais prestações.

Disponível em: https://chcadvocacia.adv.br/blog/o-que-e-direito-consumidor/#Vulnerabilidade_do_consumidor – texto adaptado especialmente para esta prova.

QUESTÃO 11 – Em “Mesmo que o fornecedor não ofereça contratualmente uma garantia por um produto, a lei prevê uma”, a locução conjuntiva sublinhada expressa uma:

- A) Finalidade.
- B) Comparação.
- C) Alternância.
- D) Condição.
- E) Concessão.

QUESTÃO 12 – Acerca da utilização dos dois pontos, analise as seguintes assertivas, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () Na linha 04, são substituíveis por vírgula, sem gerar prejuízos à compreensão da mensagem e sem comprometer sua originalidade.
- () Nas linhas 10 e 41, marcam enumerações explicativas.
- () Na linha 24, são substituíveis por ponto e vírgula, preservando a efetividade da conexão linguística alcançada na frase original para organizar as ideias expostas e garantir a clareza da mensagem.
- () Na linha 28, anunciam um esclarecimento que deve ser suprido com a imaginação do leitor devido à suspensão da frase.

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

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

QUESTÃO 13 – O termo “suficiente” (l. 20) é decorrente do processo de formação de palavras denominado derivação:

- A) Prefixal.
- B) Sufixal.
- C) Parassintética.
- D) Regressiva.
- E) Imprópria.

QUESTÃO 14 – Uma notação léxica NÃO é encontrada na palavra:

- A) prevê.
- B) propaganda.
- C) preço.
- D) adesão.
- E) cláusulas.

QUESTÃO 15 – Na frase “Os bens duráveis têm garantia legal de 90 dias e os não duráveis, por sua vez, 30 dias”, se o termo sublinhado for flexionado no singular, quantas outras palavras precisariam ter a grafia modificada para garantir a correta concordância verbo-nominal?

- A) Três.
- B) Quatro.
- C) Cinco.
- D) Seis.
- E) Sete.

QUESTÃO 16 – Assinale a alternativa que apresenta uma palavra que pertence à mesma classificação adverbial de “propositalmente” (l. 19).

- A) bastante (l. 06).
- B) efetivamente (l. 17).
- C) assim (l. 19).
- D) já (l. 21).
- E) abaixo (l. 24).

QUESTÃO 17 – Considere as seguintes afirmações sobre a frase “O Código de Defesa do Consumidor prevê igualmente uma atenção especial aos contratos de adesão” (l. 32-33):

- I. “igualmente” desempenha a função sintática de adjunto adverbial de modo.
- II. O sujeito dela é composto.
- III. É formada por uma oração absoluta.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 18 – Acerca das lacunas situadas no terceiro parágrafo, considere as seguintes proposições destinadas a garantir a correta regência verbo-nominal:

- I. Se a primeira for preenchida com “a”, ficará incorreta.
- II. Se a segunda for preenchida com “de”, ficará incorreta.
- III. Se a terceira for preenchida com “de”, ficará correta.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 19 – Preencha os parênteses com o número 1 para os ditongos decrescentes e o 2 para os ditongos crescentes presentes nas seguintes palavras:

- () “defeito”.
- () “requerido”.
- () “muitos”.
- () “outra”.
- () “evidência”.

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

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

QUESTÃO 20 – Considerando-se somente o que está expresso pelo texto, é correto afirmar que:

- A) A garantia legal dos bens não duráveis é maior que a dos duráveis.
- B) É considerada crime a propaganda de um produto ou serviço realizada pelo fornecedor nos meios de comunicação.
- C) O preço da etiqueta deve prevalecer quando um produto de um estabelecimento comercial esteja indicado com um preço maior do que o que está sendo cobrado pelo próprio estabelecimento.
- D) O direito do consumidor não abarca atitudes como a de poder presumir erro ao observar na etiqueta o preço de um produto bem abaixo do valor de mercado e querer pagar conforme o que nela consta.
- E) Estão entre as cláusulas abusivas aquelas que proíbem o consumidor de primeiro recorrer ao próprio fornecedor antes de entrar diretamente na Justiça.

QUESTÃO 21 – Assinale a alternativa que apresenta um caractere que NÃO pode ser utilizado, no Microsoft Windows 10, em nomes de arquivos e pastas.

- A) /
- B) .
- C) @
- D) #
- E) ~

QUESTÃO 22 – Assinale o atalho de teclado utilizado, no Microsoft Windows 10, para fechar o item ativo ou sair do aplicativo ativo.

- A) Shift + Delete.
- B) Ctrl + Z.
- C) F5.
- D) Alt + F4.
- E) Prt Scr.

QUESTÃO 23 – Analise as ações abaixo, verificando se são modos de exibição de um documento no Microsoft Word 2016:

- I. Modo de Leitura.
- II. Layout de Impressão.
- III. Classificação de Slides.
- IV. Rascunho.
- V. Anotações.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 24 – São opções que podem estar disponíveis no campo "Como:" da caixa de diálogo "Colar especial" do Microsoft Word 2016, EXCETO:

- A) Texto não formatado.
- B) Texto formatado.
- C) Tabela.
- D) Imagem (PNG).
- E) Formato HTML.

QUESTÃO 25 – A função _____ do Microsoft Excel 2016 retorna o valor máximo de um conjunto de valores.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna do trecho acima.

- A) VALOR.MÁXIMO
- B) MAIOR.VALOR
- C) NÚMERO
- D) ÚLTIMO
- E) MÁXIMO

QUESTÃO 26 – No Microsoft Excel 2016, é possível fazer referência a um intervalo de células em outra planilha na mesma pasta de trabalho. Assinale a alternativa que apresenta uma referência válida para o intervalo de células C1:E5 de uma planilha denominada Controle.

- A) Controle>C1:E5
- B) Controle.C1:E5
- C) Controle!C1:E5
- D) C1:E5->Controle
- E) C1:E5!Controle

QUESTÃO 27 – No Microsoft Excel 2016, a função CONCATENAR é utilizada para unir duas ou mais cadeias de texto em uma única cadeia. Entretanto, há outra forma de realizar essa operação. Assinale a alternativa que retornará o mesmo resultado que a fórmula =CONCATENAR("R\$"; C4; "reais").

- A) =R\$ && C4 && reais
- B) ="R\$" & C4 & " reais"
- C) ="R\$" + C4 + " reais"
- D) ="R\$" || C4 || " reais"
- E) =R\$ | C4 | reais

QUESTÃO 28 – Em relação ao navegador Google Chrome, analise as assertivas abaixo, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- O Chrome não permite salvar senhas de sites.
- Com o uso de perfis, é possível compartilhar o Chrome com outras pessoas e manter todas as informações de navegação separadas.
- Caso o usuário esteja navegando no modo visitante do Chrome, ao sair desse modo, a atividade de navegação é excluída do computador.

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

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

QUESTÃO 29 – Assinale a alternativa que corresponde, no navegador Mozilla Firefox, ao item de menu que abre a janela de informações onde pode ser verificada a versão do navegador e se ele está atualizado.

- A) Configurações.
- B) Obter ajuda.
- C) Histórico.
- D) Console do navegador.
- E) Sobre o Firefox.

QUESTÃO 30 – Sobre o Gmail, NÃO é possível criar um novo endereço de e-mail se o nome de usuário:

- A) Tiver sido utilizado por alguém e foi excluído.
- B) Contiver a palavra "spam".
- C) Começar com um número.
- D) Contiver mais de um caractere não alfanumérico.
- E) Tiver 20 caracteres.

QUESTÃO 31 – A medida do lado de um triângulo equilátero é igual a medida da diagonal de um quadrado de 8 cm de lado. O perímetro do triângulo equilátero é igual a:

- A) $\sqrt{6}$
- B) $8\sqrt{2}$
- C) $4\sqrt{6}$
- D) $16\sqrt{3}$
- E) $24\sqrt{2}$

QUESTÃO 32 – Considerando como universo da variável “x” o conjunto $U = \{0, 5, 10, 15, 20, 25\}$, fazemos as seguintes afirmações:

- I. $\forall x \in U, x$ é múltiplo de 5.
- II. $\exists x \in U, 3x + 5 = 25$.
- III. $\forall x \in U, x^2 \geq 0$.

Em relação às afirmações, podemos dizer que:

- A) Todas são falsas.
- B) Todas são verdadeiras.
- C) Somente I e II são verdadeiras.
- D) Somente I e III são verdadeiras.
- E) Somente II e III são verdadeiras.

QUESTÃO 33 – Sabendo que é falsa a proposição “Se Ana é professora de cálculo, então Márcio é aluno de Ana”, podemos afirmar que é verdade que:

- A) Márcio é aluno de Ana.
- B) Márcio é aluno de Ana e Ana é professora de cálculo.
- C) Ana não é professora de cálculo.
- D) Ana não é professora de cálculo ou Márcio é aluno de Ana.
- E) Ana é professora de cálculo.

QUESTÃO 34 – O cachorro de Ana pesa 11 kg. Para tratar uma infecção, o veterinário receitou um antibiótico cuja dosagem é de 3,6 ml para cada 4 kg de peso corporal. Quantos ml de antibiótico Ana deve dar ao seu cachorro?

- A) 11 ml.
- B) 9,9 ml.
- C) 9,7 ml.
- D) 9 ml.
- E) 7 ml.

QUESTÃO 35 – Uma locadora de automóveis aluga seus veículos por um valor que depende da quantidade de quilômetros rodados. Para alugar um veículo de categoria superior, cobra um valor fixo de R\$ 347,00 mais uma taxa variável de R\$ 4,39 por quilometro rodado. Uma pessoa que aluga um veículo da categoria superior e roda um total de 328 km vai pagar, de aluguel, um valor que corresponde a:

- A) R\$ 1.786,92.
- B) R\$ 1.767,92.
- C) R\$ 1.523,33.
- D) R\$ 1.439,92.
- E) R\$ 1.420,33.

QUESTÃO 36 – Sabendo que $x = (-0,5)^2 - (-0,1)^3 + 2$ e que $y = (-0,2)^2 + (0,3)^3 - 3$, então o valor de $x + y$ é:

- A) -0,682.
- B) -0,684.
- C) 0,682.
- D) 0,684.
- E) 5,184.

QUESTÃO 37 – Se o conjunto universo da variável x é $U = \{-2, -1, 0, 1, 2\}$, então o conjunto verdade da sentença aberta $x^2 > 0 \wedge x$ é *positivo* é igual a:

- A) $\{-2, -1, 1, 2\}$
- B) $\{-1, 0, 1, 2\}$
- C) $\{0, 1, 2\}$
- D) $\{1, 2\}$
- E) $\{ \}$

QUESTÃO 38 – Considerando que a sentença simples “Marcelo gosta de correr” é falsa e a sentença simples “Ângela gosta de fotografia” é verdadeira, podemos afirmar que a sentença composta verdadeira é a que está indicada na alternativa:

- A) Marcelo gosta de correr e Ângela gosta de fotografia.
- B) Se Marcelo gosta de correr, então Ângela gosta de fotografia.
- C) Marcelo gosta de correr e Ângela não gosta de fotografia.
- D) Marcelo gosta de correr ou Ângela não gosta de fotografia.
- E) Marcelo gosta de correr, se e somente se, Ângela gosta de fotografia.

QUESTÃO 39 – Márcio pensou em dois números. Um dos números é o dobro do sucessor do outro. E a soma dos dois números é igual a 41. O menor dos dois números é:

- A) 9.
- B) 11.
- C) 13.
- D) 14.
- E) 28.

QUESTÃO 40 – De acordo com as regras da lógica para quantificadores, a negação da sentença “Todos os moradores da cidade foram vacinados” é:

- A) Nenhum morador da cidade foi vacinado.
- B) Todos os moradores da cidade não foram vacinados.
- C) Existe morador da cidade que foi vacinado.
- D) Existe morador da cidade que não foi vacinado.
- E) Existe pessoa vacinada que não é morador da cidade.

LEGISLAÇÃO

QUESTÃO 41 – Com base no Estatuto Nacional da Igualdade Racial, Lei Federal nº 12.288/2010, analise as assertivas abaixo e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () O poder público promoverá campanhas de sensibilização contra a marginalização da mulher negra no trabalho artístico e cultural.
- () Os órgãos e entidades da administração pública federal, estadual e municipal, direta, autárquica ou fundacional, as empresas públicas e as sociedades de economia mista federais, municipais e estaduais deverão incluir cláusulas de participação de artistas negros nos contratos de realização de filmes, programas ou quaisquer outras peças de caráter publicitário.
- () Os agentes financeiros, públicos ou privados, promoverão ações para viabilizar o acesso da população negra aos financiamentos habitacionais.

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

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

QUESTÃO 42 – Segundo a Constituição Federal, conceder-se-á _____ para proteger direito líquido e certo, não amparado por habeas corpus ou habeas data, quando o responsável pela ilegalidade ou abuso de poder for autoridade pública ou agente de pessoa jurídica no exercício de atribuições do Poder Público.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna do trecho acima.

- A) ação pública incondicionada
- B) mandado de segurança
- C) ação popular
- D) ação civil pública
- E) processo de execução

QUESTÃO 43 – Analise as assertivas abaixo e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas, considerando que conforme a Lei Orgânica do Município de Viamão, dependerá do voto da maioria absoluta dos Vereadores, a deliberação sobre as seguintes matérias:

- () A criação, alteração e extinção de cargos e funções da Câmara de Vereadores, bem como a fixação dos vencimentos e vantagens dos servidores da Câmara.
- () A rejeição de veto.
- () A concessão de direito real de uso.

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

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

QUESTÃO 44 – A Lei Orgânica do Município de Viamão preceitua que a requerimento de Vereador, os Projetos de Lei em tramitação na Câmara, decorridos ___ dias de seu recebimento, serão incluídos na ordem do dia, mesmo sem parecer.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna do trecho acima.

- A) 30
- B) 45
- C) 60
- D) 90
- E) 120

QUESTÃO 45 – Com base no Estatuto Estadual da Igualdade Racial, Lei nº 13.694/2011, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) Considerar-se-á negro aquele que se declare, expressamente, como negro, pardo, mestiço de ascendência africana, ou através de palavra ou expressão equivalente que o caracterize negro.
- B) Serão consideradas ações afirmativas os programas e as medidas especiais adotados pelo Estado e pela iniciativa privada para a correção das desigualdades raciais e para a promoção da igualdade de oportunidades.
- C) O Estatuto Estadual da Igualdade Racial e de Combate à Intolerância Religiosa orientará as políticas públicas, os programas e as ações implementadas no Estado, visando medidas inclusivas, nas esferas pública e privada, que assegurem a representação equilibrada dos diversos segmentos raciais componentes da sociedade gaúcha, solidificando a democracia e a participação de todos.
- D) Considerar-se-á desigualdade racial toda distinção, exclusão ou restrição baseada em raça, cor, descendência, origem nacional ou étnica que tenha por objetivo cercear o reconhecimento, o gozo ou o exercício dos direitos humanos e das liberdades fundamentais em qualquer campo da vida pública ou privada, asseguradas as disposições contidas nas legislações pertinentes à matéria.
- E) Aos remanescentes das comunidades de quilombos que estejam ocupando terras quilombolas no Rio Grande do Sul, será reconhecida a propriedade definitiva das mesmas, estando o Estado autorizado a emitir-lhes os títulos respectivos.

QUESTÃO 46 – Com base na Lei Maria da Penha, assinale a alternativa correta.

- A) A violência psicológica, entendida como qualquer conduta que configure calúnia, difamação ou injúria, é forma de violência doméstica e familiar contra a mulher.
- B) O promotor determinará, por prazo indeterminado, a inclusão da mulher em situação de violência doméstica e familiar no cadastro de programas assistenciais do governo federal, estadual e municipal.
- C) Para a proteção patrimonial dos bens da sociedade conjugal ou daqueles de propriedade particular da mulher, o juiz poderá determinar, liminarmente, suspensão das procurações conferidas pela ofendida ao agressor.
- D) A autoridade policial assegurará à mulher em situação de violência doméstica e familiar, para preservar sua integridade física e psicológica, encaminhamento à assistência judiciária, quando for o caso, inclusive para eventual ajuizamento da ação de separação judicial, de divórcio, de anulação de casamento ou de dissolução de união estável perante o juízo competente.
- E) Exclui-se da competência dos Juizados de Violência Doméstica e Familiar contra a Mulher a ação de divórcio ou de dissolução de união estável.

QUESTÃO 47 – Fundamentando-se na Lei Orgânica do Município de Viamão, analise as assertivas abaixo e assinale a alternativa correta.

- I. Compete privativamente ao Prefeito encaminhar, anualmente, à Câmara de Vereadores e ao Tribunal de Contas do Estado, até o dia primeiro de março, as contas referentes à gestão financeira do exercício anterior.
 - II. O Vice-Prefeito, além da responsabilidade de substituto e sucessor do Prefeito, cumprirá as atribuições que lhe forem fixadas em Lei e auxiliará o Chefe do Poder Executivo quando convocado por esse para missões especiais.
 - III. É infração político-administrativa do Prefeito e do Vice-Prefeito, sujeita ao julgamento pela Câmara de Vereadores e sancionada com a cassação do mandato, omitir-se ou negligenciar na defesa de bens, rendas, direitos ou interesse do Município, sujeitos à administração municipal.
- A) Apenas I e II estão corretas.
 - B) Apenas I e III estão corretas.
 - C) Apenas II e III estão corretas.
 - D) Todas estão corretas.
 - E) Todas estão incorretas.

QUESTÃO 48 – Utilizando como parâmetro a Lei nº 4.582/2017, que cria a entidade autárquica Instituto de Previdência dos servidores públicos municipais de Viamão (IPREV), e disciplina o Regime Próprio de Previdência Social dos servidores do município de Viamão (RPPS), analise as assertivas abaixo e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () São segurados do RPPS o servidor público ativo do Município, titular de cargo efetivo nos Poderes Executivo, Legislativo e Judiciário, suas autarquias e fundações, bem como aquele que estiver em disponibilidade remunerada.
- () São beneficiários do RPPS os segurados e seus dependentes.
- () É permitido ao segurado do IPREV a filiação ao RGPS, na qualidade de segurado facultativo.

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

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

QUESTÃO 49 – Com referência no Estatuto dos Servidores Públicos de Viamão, Lei nº 4.581/2017, analise as assertivas abaixo e assinale a alternativa correta.

- I. O servidor será nomeado segundo a ordem de classificação no concurso, devendo tomar posse pessoalmente em prazo máximo de cinco dias contados da data da publicação do ato administrativo.
- II. O servidor deverá entrar no exercício do seu cargo ou função em prazo máximo de 30 dias contados da posse, do contrário será tornado sem efeito o ato de nomeação.
- III. O servidor que estiver na situação de recondução por incapacidade física ou mental, deverá passar por inspeção médica a cada seis meses para avaliação de sua real situação.

- A) Apenas I e II estão corretas.
- B) Apenas I e III estão corretas.
- C) Apenas II e III estão corretas.
- D) Todas estão corretas.
- E) Todas estão incorretas.

QUESTÃO 50 – Com base na Constituição Estadual do Rio Grande do Sul, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) Integram a administração indireta as autarquias, sociedades de economia mista, empresas públicas, Oscips e fundações instituídas ou mantidas pelo Estado.
- B) O Estado não intervirá nos Municípios, exceto quando não tiver sido aplicado o mínimo exigido da receita municipal na manutenção e desenvolvimento do ensino.
- C) A publicidade dos atos, programas, obras e serviços, e as campanhas dos órgãos e entidades da administração pública, ainda que não custeadas diretamente por esta, deverão ter caráter educativo, informativo ou de orientação social, nelas não podendo constar símbolos, expressões, nomes, "slogans" ideológicos político-partidários ou imagens que caracterizem promoção pessoal de autoridade ou de servidores públicos.
- D) A investidura em cargo ou emprego público assim como a admissão de empregados na administração indireta e empresas subsidiárias dependerão de aprovação prévia em concurso público de provas ou de provas e títulos, ressalvadas as nomeações para cargos de provimento em comissão, declarados em lei de livre nomeação e exoneração.
- E) Nas sociedades de economia mista, em que possuir o controle acionário, o Estado fica obrigado a manter o poder de gestão, exercendo o direito de maioria de votos na assembleia geral, de eleger a maioria dos administradores da companhia, de dirigir as atividades sociais e de orientar o funcionamento dos órgãos da companhia, sendo vedado qualquer tipo de acordo ou avença que implique em abdicar ou restringir seus direitos.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 51 – Qual alternativa contém somente opções de configurações disponíveis em “Iniciar” > “Configurações” > “Rede e Internet” no Windows 10?

- A) Ethernet, Wi-Fi e Proxy.
- B) Windows Update, Modo avião e Hotspot móvel.
- C) Proxy, VPN e Sincronizar configurações.
- D) Proxy, VPN e Firewall.
- E) Ethernet, Bluetooth e Status.

QUESTÃO 52 – A soma entre os números binários 0110 e 1000 pode ser expressa em representação decimal, binária e hexadecimal, respectivamente, como:

- A) 1110, 14 e E.
- B) 14, 1110 e E.
- C) 14, 1111 e F.
- D) 15, 1111 e F.
- E) 1111, 15 e F.

QUESTÃO 53 – Existe uma técnica de virtualização que requer que os sistemas operacionais convidados (Guest OSs) sejam modificados e preparados para a função. Essa técnica oferece desempenho próximo a de um sistema não virtual e vários sistemas operacionais diferentes podem ser suportados simultaneamente. O nome dessa técnica é:

- A) Subvirtualização.
- B) Paravirtualização.
- C) Metavirtualização.
- D) Emulação.
- E) Hypervisor.

QUESTÃO 54 – O comando abaixo foi executado em um sistema operacional Linux:

```
echo -n "prefeitura" | wc -c
```

Qual é o seu retorno?

- A) Prefeitura
- B) PREFEITURA
- C) arutieferp
- D) 10
- E) 11

QUESTÃO 55 – De acordo com a 5ª edição do PMBOK, o ciclo de vida do _____ é a série de _____ pelas quais um projeto passa, desde o seu início até _____.

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

- A) produto – fases – a sua retirada
- B) produto – processos – o seu término
- C) projeto – processos – o seu fim
- D) projeto – fases – o seu término
- E) projeto – etapas – a sua execução contínua

QUESTÃO 56 – Relacione a Coluna 1 à Coluna 2, associando os tipos de algoritmos aos seus nomes.

Coluna 1

1. Sistema criptográfico simétrico.
2. Sistema criptográfico de chave pública.
3. Função de hash criptográfica.

Coluna 2

- () RSA
- () AES
- () SHA-512
- () DES
- () MD5
- () RC4

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

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

QUESTÃO 57 – Contém somente níveis de objetivos e métricas definidos pelo COBIT 4.1:

- A) De TI; dos processos; de atividades.
- B) De negócio; de TI; de processos.
- C) Estratégicas; Táticas; Operacionais.
- D) Ad Hoc; Repetitivo; Definido; Gerenciado; Otimizado.
- E) Do Framework; da organização; dos recursos.

QUESTÃO 58 – Na documentação da classe XMLDecoder da API do Java 8, é possível encontrar o trecho abaixo:

Resumo dos Construtores:

XMLDecoder(InputStream in)

XMLDecoder(InputStream in, Object owner)

XMLDecoder(InputStream in, Object owner, ExceptionListener exceptionListener)

Que conceito permite a existência dos diferentes tipos de construtores que constam no trecho da documentação?

- A) Herança.
- B) Herança múltipla.
- C) Sobrecarga de métodos.
- D) Sobrescrita de métodos.
- E) Interfaces.

QUESTÃO 59 – Analise a captura de pacotes de rede abaixo que foi realizada com o software Wireshark:

Frame 1: 314 bytes on wire (2512 bits), 314 bytes captured (2512 bits)
Ethernet II, Src: Grandstr_01:fc:42 (00:0b:82:01:fc:42), Dst: Broadcast (ff:ff:ff:ff:ff:ff)
Internet Protocol Version 4, Src: 0.0.0.0, Dst: 255.255.255.255
User Datagram Protocol, Src Port: 68, Dst Port: 67
_____ (Discover)

Frame 2: 342 bytes on wire (2736 bits), 342 bytes captured (2736 bits)
Ethernet II, Src: Dell_ad:f1:9b (00:08:74:ad:f1:9b), Dst: Grandstr_01:fc:42 (00:0b:82:01:fc:42)
Internet Protocol Version 4, Src: 192.168.0.1, Dst: 192.168.0.10
User Datagram Protocol, Src Port: 67, Dst Port: 68
_____ (Offer)

Frame 3: 314 bytes on wire (2512 bits), 314 bytes captured (2512 bits)
Ethernet II, Src: Grandstr_01:fc:42 (00:0b:82:01:fc:42), Dst: Broadcast (ff:ff:ff:ff:ff:ff)
Internet Protocol Version 4, Src: 0.0.0.0, Dst: 255.255.255.255
User Datagram Protocol, Src Port: 68, Dst Port: 67
_____ (Request)

Frame 4: 342 bytes on wire (2736 bits), 342 bytes captured (2736 bits)
Ethernet II, Src: Dell_ad:f1:9b (00:08:74:ad:f1:9b), Dst: Grandstr_01:fc:42 (00:0b:82:01:fc:42)
Internet Protocol Version 4, Src: 192.168.0.1, Dst: 192.168.0.10
User Datagram Protocol, Src Port: 67, Dst Port: 68
_____ (ACK)

Os pacotes são mostrados na ordem cronológica direta. Observe que foram inseridas lacunas nos locais dos nomes dos protocolos da última camada. Que alternativa preenche corretamente todas as quatro lacunas?

- A) Domain Name System
- B) Address Resolution Protocol
- C) Simple Network Management Protocol
- D) Simple Mail Transfer Protocol
- E) Dynamic Host Configuration Protocol

QUESTÃO 60 – Considere um banco de dados Oracle Database Express Edition 11g que contém uma tabela chamada "tb_avaliacoes", com campos "ID" e "QTDE", conforme o conteúdo abaixo:

ID	QTDE
1	2
2	3
3	5
4	1

Foi solicitada uma consulta SQL que apresentasse um campo com a quantidade de caracteres do tipo asterisco indicada pelo campo "QTDE", da mesma forma que o conteúdo abaixo:

ID	QTDE	RESULTADO
1	2	**
2	3	***
3	5	*****
4	1	*

Qual consulta obtém exatamente o que foi solicitado?

- A) SELECT ID, QTDE, REPLACE((LPAD('*',QTDE,'x')), '*', 'x') RESULTADO
FROM tb_avaliacoes ORDER BY 1
- B) SELECT QTDE, (LPAD('x',QTDE,'*')) RESULTADO
FROM tb_avaliacoes ORDER BY 1
- C) SELECT ID, QTDE, (RPAD('x',QTDE,'*')) RESULTADO
FROM tb_avaliacoes ORDER BY 1
- D) SELECT ID, QTDE, (RPAD('*',QTDE,'x')) RESULTADO
FROM tb_avaliacoes ORDER BY 2
- E) SELECT ID, QTDE, REPLACE((LPAD('x',QTDE,'*')), 'x', '*') RESULTADO
FROM tb_avaliacoes ORDER BY 1