



DOMINGO DE TARDE

PREFEITURA MUNICIPAL DE COQUEIRAL/MG CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2024

TÉCNICO DE 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.



LÍNGUA PORTUGUESA**Uma vida dedicada à casa***Por Fabrício Carpinejar*

01 Durante 18 anos, Vanessa e Daniel dedicaram-se a um único objetivo: comprar casa,
02 reformar a casa. Qualquer dinheirinho que entrava era posto em material de construção. Não
03 tiravam férias, não gastavam com via...ens, não arriscavam nenhum luxo para poder concluir a
04 _____ de um cantinho para sempre.

05 Vanessa é confeitadeira, Daniel atua na área de segurança de trabalho. Moram no bairro Rio
06 Branco, em Canoas, com os dois filhos, Giovana, 4, e Davi, 13. Nos fundos do pátio, existe a
07 confeitaria que atende porncomendas, parceria de Vanessa com a sua mãe.

08 Daniel me ligou no início deste mês, feliz como nunca, porque finalmente havia terminado
09 a cozinha e o quarto do filho, após três anos nessa última etapa da construção. E o casal é que
10 colocou a mão na massa, não contratou nenhum pedreiro. Chegavam do serviço e se trancavam
11 nas obras. Dormiam exaustos para despertar cedo e recomeçar a rotina de obrigações.

12 Eu comemorei o feito, parabeneizei o empenho e disciplina. Ele disse que agora poderia
13 relaxar um pouco mais:

14 — Sobrou tempo para namorar a mulher da minha vida — comentou, num raro arroubo
15 romântico.

16 O que eles — e milhares de canoenses — não esperavam era a devastação da cidade com
17 o maior desastre natural da história gaúcha. Aconteceu cinco dias depois de anunciarem o fim
18 da reforma.

19 Houve evacuação de sete bairros. Além do Rio Branco, em que eles residiam, Fátima, Mato
20 Grande, Harmonia, Mathias Velho, São Luís e Niterói foram afetados pela enchente que assolou
21 o município. Dos 350 mil habitantes de Canoas, a terceira maior cidade do RS, 225 mil se
22 encontram desalojados.

23 Daniel e Vanessa perderam tudo de uma hora para outra. Tudo mesmo. Conseguiram levar
24 alguns pertences em três mochilas, uma mala, e salvar seu cachorrinho, o poodle Slick.

25 O lar, soma de todas as privações e renúncias do casamento, foi totalmente submerso. Os
26 bens materiais que conquistaram, a empresa dos doces, as lembranças, os sonhos de uma
27 existência inteira estão cobertos pelas águas.

28 A família vem morando de favor em _____ de amiga, sem prever o que reaverá debaixo
29 dos destroços.

30 Daniel e Vanessa têm feito o esforço de dar esperança para os filhos, esperança que eles
31 mesmos já não possuem.

32 Isso que conto é uma breve história em meio a infindáveis relatos da tragédia, uma pecinha
33 do quebra-cabeça de meio milhão de pessoas desabrigadas no estado.

34 Vai passar? Vai! Vamos nos reerguer? Vamos! Mas com imen....as cicatrizes. A positividade
35 tóxica morreu em maio.

(Disponível em: www.gauchazh.clicrbs.com.br/colunistas/carpinejar/noticia/2024/05/uma-vida-dedicada-a-casa-clw59ye9m004k01fxk8hjn3gq.html – texto adaptado especialmente para esta prova).

QUESTÃO 01 – Considerando a ortografia da Língua Portuguesa, assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas tracejadas nas linhas 04 e 28.

- A) obceção – residência
- B) obcessão – rezidência
- C) obsessão – residência
- D) obceção – rezidência
- E) obsessão – rezidência

QUESTÃO 02 – Considerando a ortografia da Língua Portuguesa, assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas pontilhadas nas linhas 03, 07 e 34.

- A) g – e – ç
- B) j – e – ç
- C) g – i – s
- D) j – i – s
- E) g – e – s

QUESTÃO 03 – Considerando o primeiro parágrafo do texto, infere-se predominantemente que Vanessa e Daniel:

- A) Priorizavam investimentos em viagens e lazer.
- B) Mantinham um estilo de vida simples e econômico.
- C) Não se importavam com a qualidade da casa que estavam reformando.
- D) Conseguiram adquirir os materiais de construção em pouco tempo.
- E) Desistiram de comprar a casa após 18 anos de esforço.

QUESTÃO 04 – Tendo em vista o fragmento retirado do texto “O que eles — e milhares de canoenses — não esperavam era a devastação da cidade com o maior desastre natural da história gaúcha”, infere-se predominantemente pelo trecho sublinhado que:

- A) Houve um sentimento de previsibilidade em relação ao desastre.
- B) As pessoas estavam preparadas para lidar com a situação.
- C) A cidade tinha histórico de eventos naturais similares.
- D) O evento surpreendeu a todos por sua magnitude.
- E) A população estava consciente dos riscos iminentes.

QUESTÃO 05 – Considerando o fragmento entre as linhas 19 e 21 e o sentido do verbo “assolou”, infere-se predominantemente que a enchente:

- A) Teve impacto apenas em um bairro.
- B) Afetou apenas a região intitulada Rio Branco.
- C) Foi intensa e causou danos generalizados.
- D) Não teve grandes consequências para os moradores.
- E) Foi prevista e controlada antes de causar danos significativos.

QUESTÃO 06 – Considerando o fragmento retirado do texto “Dos 350 mil habitantes de Canoas, a terceira maior cidade do RS, 225 mil se encontram desalojados”, infere-se predominantemente que:

- A) A cidade de Canoas enfrenta uma grave crise, afetando a maioria de sua população.
- B) A cidade de Canoas possui uma população significativa, mas a maioria não está desalojada.
- C) A população desalojada de Canoas representa uma pequena parte do total de habitantes.
- D) A população desalojada de Canoas não teve suas casas afetadas.
- E) O número de habitantes de Canoas é incerto devido à situação dos desalojados.

QUESTÃO 07 – Considerando o último parágrafo do texto, infere-se predominantemente que o autor critica:

- A) O otimismo superficial.
- B) A falta de resiliência.
- C) A negatividade persistente.
- D) A esperança genuína.
- E) A autoaceitação.

QUESTÃO 08 – Os vocábulos “Ele” (l. 12) e “eles” (l. 16) têm como referentes, respectivamente:

- A) autor – sete bairros.
- B) Daniel – Daniel e Vanessa.
- C) autor – milhares de canoenses.
- D) município – Daniel e Vanessa.
- E) Daniel – milhares de canoenses.

QUESTÃO 09 – Desconsiderando possíveis flexões de gênero necessárias, o vocábulo “empenho” (l. 12) poderia ser substituído, sem causar alterações de sentido no trecho no qual se encontra, pelos seguintes vocábulos, EXCETO:

- A) Afinco.
- B) Dedicção.
- C) Aplicação.
- D) Ociosidade.
- E) Esforço.

QUESTÃO 10 – O vocábulo “objetivo” (l. 01) pode ser substituído, sem alteração de sentido no trecho no qual se encontra, por:

- A) Parecer.
- B) Gosto.
- C) Caminho.
- D) Trajeto.
- E) Propósito.

LEGISLAÇÃO

QUESTÃO 11 – Fernanda está em estágio probatório na Prefeitura de Coqueiral e enfrenta diariamente os desafios do seu cargo com determinação e comprometimento. Um dos aspectos que a diferencia é garantir que cada recurso seja utilizado de forma eficiente, evitando desperdícios e garantindo a operação de maneira econômica. Um exemplo disso é que ela implementou um sistema de gestão de estoque que reduziu significativamente o desperdício de papel na prefeitura. Sabendo que no estágio probatório são apurados fatores necessários para o servidor, conforme o Estatuto dos Servidores Públicos Municipais de Coqueiral, Fernanda se destacou no(a):

- A) Uso adequado dos equipamentos e materiais.
- B) Assiduidade e pontualidade.
- C) Urbanidade no trato humano.
- D) Desenvolvimento de habilidades de comunicação.
- E) Implementação de medidas para aumentar a arrecadação de receitas municipais.

QUESTÃO 12 – Rafael, um servidor público exemplar do município de Coqueiral, enfrentava um dia especialmente atarefado. Seu chefe confiou-lhe um documento crucial que deveria ser entregue no dia seguinte, mas ele o perdeu no meio do caos de seu dia. Após uma busca angustiante, com a ajuda dos seus colegas, ele encontrou o documento embaixo de outros papéis. Conforme o Estatuto dos Servidores Públicos Municipais de Coqueiral, caso Rafael não tivesse encontrado o documento, qual seria o dever NÃO observado por ele?

- A) Tratar com respeito e educação seus colegas de trabalho e seus superiores hierárquicos.
- B) Zelar pela economia do material do município e pela conservação do que for confiado à sua guarda ou utilização.
- C) Ser leal às instituições a que servir.
- D) Cumprir as ordens superiores, exceto quando manifestamente ilegais.
- E) Ser assíduo e pontual ao serviço.

QUESTÃO 13 – Segundo o Código de Posturas do Município de Coqueiral, em cada inspeção em que for verificada irregularidade, o funcionário competente apresentará um relatório à _____, que tomará as providências cabíveis ao caso, quando o mesmo for de alçada do governo municipal, ou remeterá cópia do relatório às autoridades federais ou estaduais competentes, quando as providências necessárias forem de alçada das mesmas.

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

- A) União
- B) Secretaria de Saúde
- C) Secretaria de Obras
- D) Coordenação de Fiscalização
- E) Prefeitura

QUESTÃO 14 – De acordo com o Código de Posturas do Município de Coqueiral, quem é responsável pelas providências relacionadas ao escoamento das águas estagnadas em terrenos particulares?

- A) O município.
- B) O governo estadual.
- C) O proprietário do terreno.
- D) A agência ambiental local.
- E) O Ministério da Saúde.

QUESTÃO 15 – De acordo com a Constituição Federal, analise as assertivas a seguir e assinale a alternativa correta.

- I. É permitida a organização paramilitar dos partidos políticos.
 - II. Para concorrerem a outros cargos, o Presidente da República, os Governadores de Estado e do Distrito Federal e os Prefeitos devem renunciar aos respectivos mandatos até 6 meses antes do pleito.
 - III. São inelegíveis os inalistáveis e os analfabetos.
- A) Todas as assertivas estão corretas.
 - B) Todas as assertivas estão incorretas.
 - C) Apenas a assertiva I está correta.
 - D) Apenas as assertivas I e II estão corretas.
 - E) Apenas as assertivas II e III estão corretas.

QUESTÃO 16 – Conforme a Constituição Federal, analise as assertivas a seguir e assinale a alternativa correta.

- I. É garantido o direito à propriedade.
 - II. É livre o exercício de qualquer trabalho, ofício ou profissão, atendidas as qualificações profissionais que a lei estabelecer.
 - III. São crimes inafiançáveis e imprescritíveis os crimes políticos e de opinião.
 - IV. É vedado o direito de herança.
- A) Todas as assertivas estão corretas.
 - B) Todas as assertivas estão incorretas.
 - C) Apenas a assertiva I está correta.
 - D) Apenas as assertivas I e II estão corretas.
 - E) Apenas as assertivas III e IV estão corretas.

QUESTÃO 17 – Segundo a Constituição Federal, a assistência social será prestada a quem dela necessitar, independentemente de contribuição à seguridade social, e tem os seguintes objetivos, EXCETO:

- A) Garantia de um salário mínimo de benefício mensal à pessoa com deficiência e ao idoso que comprovem possuir meios de prover a própria manutenção.
- B) Proteção à família, à maternidade, à infância, à adolescência e à velhice.
- C) Promoção da integração ao mercado de trabalho.
- D) Amparo às crianças e aos adolescentes carentes.
- E) Habilitação e reabilitação das pessoas com deficiência e promoção de sua integração à vida comunitária.

QUESTÃO 18 – Conforme a Lei Maria da Penha, uma das medidas possíveis para proteger a vítima de violência doméstica é a manutenção do vínculo trabalhista, permitindo o afastamento do local de trabalho por um período de até _____ meses.

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

- A) 6
- B) 12
- C) 24
- D) 48
- E) 32

QUESTÃO 19 – De acordo com a Lei Maria da Penha, recebido o expediente com o pedido da ofendida, cabe ao juiz, no prazo de 48 horas, EXCETO:

- A) Conhecer do expediente e do pedido e decidir sobre as medidas protetivas de urgência.
- B) Comunicar ao Ministério Público para que adote as providências cabíveis.
- C) Determinar a apreensão imediata de arma de fogo sob a posse do agressor.
- D) Determinar o encaminhamento da ofendida ao órgão de assistência judiciária, quando for o caso, inclusive para o ajuizamento da ação de separação judicial, de divórcio, de anulação de casamento ou de dissolução de união estável perante o juízo competente.
- E) Reter os autos em juízo, sem conceder a liminar.

QUESTÃO 20 – São medidas que podem ser determinadas liminarmente pelo juiz para a proteção patrimonial dos bens da sociedade conjugal ou daqueles de propriedade particular da mulher, EXCETO:

- A) Restituição de bens indevidamente subtraídos pelo agressor à ofendida.
- B) Proibição temporária da celebração de atos e contratos de compra, venda e locação de propriedade em comum, salvo por expressa autorização judicial.
- C) Suspensão das procurações conferidas pela ofendida ao agressor.
- D) Aumento da pena de prisão para o agressor por prática de violência doméstica.
- E) Prestação de caução provisória, mediante depósito judicial, por perdas e danos materiais decorrentes da prática de violência doméstica e familiar contra a ofendida.

CONHECIMENTOS GERAIS

QUESTÃO 21 – O Estado de Minas Gerais é repleto de circuitos turísticos com suas belas e históricas paisagens. A cidade de Coqueiral, junto a São Thomé das Letras e outros municípios, faz parte do circuito:

- A) Vale Verde e Quedas D'água.
- B) Malhas do Sul de Minas.
- C) Caminhos do Sul de Minas.
- D) Pedras Preciosas.
- E) Serras Verdes do Sul de Minas.

QUESTÃO 22 – Muitos nomes famosos saíram de Minas Gerais e tomaram espaço no território nacional e internacional nos cenários cultural, artístico e político. Qual dos ex-presidentes abaixo nasceu no estado?

- A) Fernando Henrique Cardoso.
- B) João Goulart.
- C) Fernando Collor.
- D) Dilma Rousseff.
- E) Getúlio Vargas.

QUESTÃO 23 – O mês de maio foi marcado por uma das maiores catástrofes ambientais do país, atingindo o estado do Rio Grande do Sul com enchentes e desmoronamentos de terra, que causaram a morte de muitas pessoas. O estado ficou sem seu principal aeroporto internacional, o Salgado Filho, devido aos danos causados pelas águas, ainda sem previsão de retomada dos voos. O aeroporto Salgado Filho é situado em:

- A) Canoas.
- B) Caxias do Sul.
- C) Santa Maria.
- D) Pelotas.
- E) Porto Alegre.

QUESTÃO 24 – Em meio a muitas polêmicas, no dia 04 de maio deste ano, o estado do Rio Janeiro, em Copacabana, foi palco de um grande show internacional gratuito, que foi transmitido pela TV e assistido presencialmente por 1,6 milhão de pessoas. Qual personalidade da música fez esse show?

- A) Bruce Springsteen.
- B) Bon Jovi.
- C) Madonna.
- D) Paul McCartney.
- E) Taylor Swift.

QUESTÃO 25 – Os Estados Unidos viveram um episódio inédito no país no final de maio deste ano após a condenação criminal de um dos seus ex-presidentes. Foram 34 acusações de fraude pelas quais o júri de Manhattan, em Nova York, considerou culpado:

- A) Barack Obama.
- B) Donald Trump.
- C) George Bush.
- D) Bill Clinton.
- E) Joe Biden.

MATEMÁTICA/RACIOCÍNIO LÓGICO

QUESTÃO 26 – No dia 29/04/2024, iniciou-se um período de fortes chuvas no Rio Grande do Sul, o que causou diversos transtornos e enchentes em mais de 80% das cidades do estado. O gráfico da Figura 1 abaixo ilustra o nível do Guaíba, em cada dia, sendo que 3 metros é a cota de inundação.

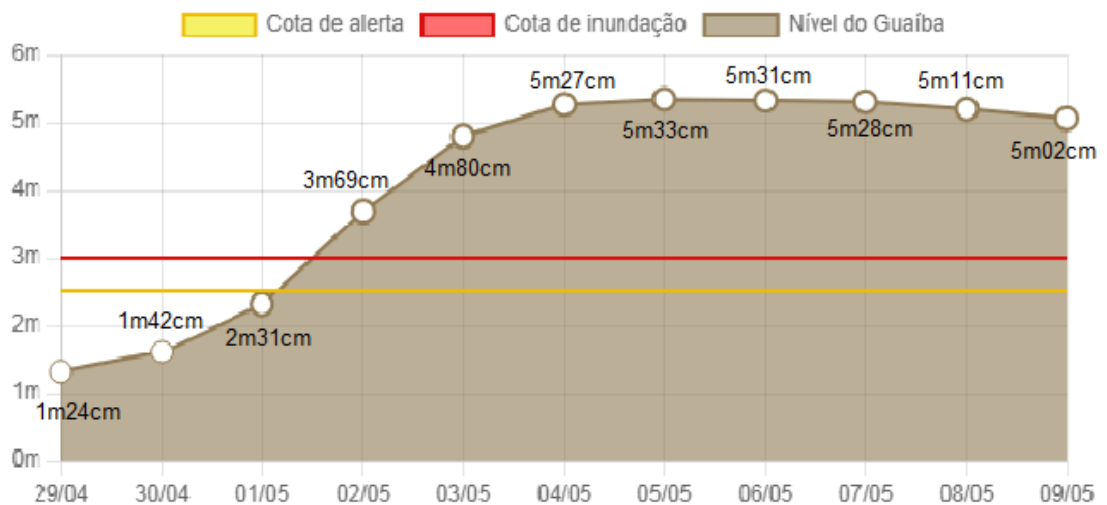


Gráfico mostra maior nível registrado no dia

Programação: Kevin Shibuya | Fonte: Agência Nacional de Águas e GZH

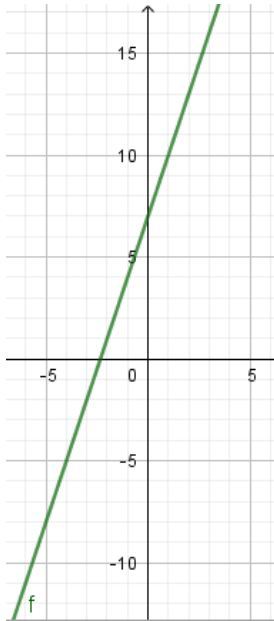
Figura 1

Com base nos dados do gráfico, quantos metros e centímetros, em média, o Guaíba ficou acima da cota de inundação entre os dias 01/05 a 09/05/2024?

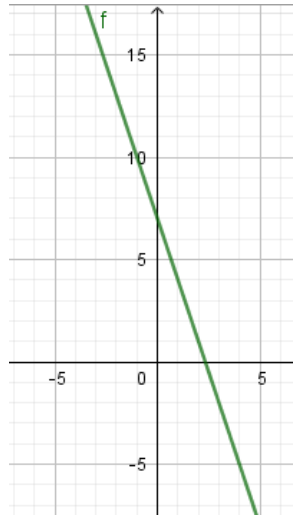
- A) 1 m e 07 cm.
- B) 1 m e 68 cm.
- C) 2 m e 05 cm.
- D) 4 m e 07 cm.
- E) 4 m e 68 cm.

QUESTÃO 27 – Assinale a alternativa que representa o gráfico da equação $f(x) = 3x - 7$.

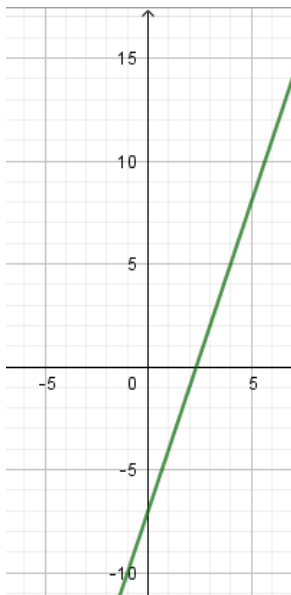
A)



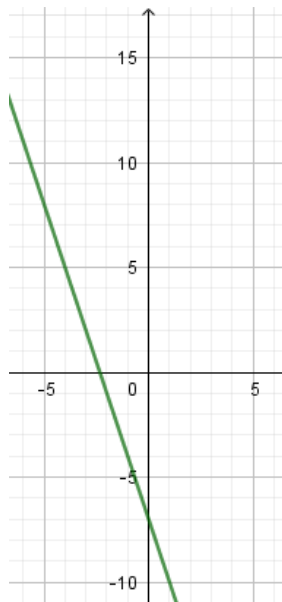
D)



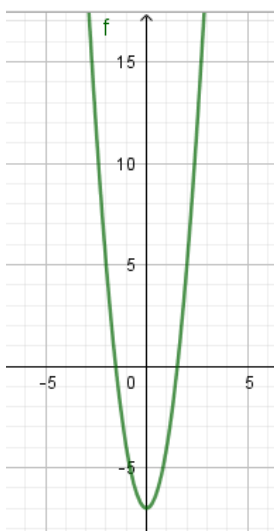
B)



E)



C)



QUESTÃO 28 – Em um site de ofertas, foram colocados cupons de desconto de até 40% para atrações com alguns parceiros selecionados. Um parque aquático de águas termais, cujo ingresso adulto é R\$ 149,90 e o ingresso infantil é R\$ 99,90, está com um cupom de 30% de desconto. Já um parque de diversões temático, cujo ingresso adulto é R\$ 179,90 e o ingresso infantil é R\$ 124,50, está com um cupom de 40% de desconto. Sabendo que uma família adquiriu dois ingressos adultos e um infantil das duas atrações, quanto eles vão gastar ao total com os ingressos, utilizando os cupons de desconto?

- A) R\$ 313,63.
- B) R\$ 530,40.
- C) R\$ 570,37.
- D) R\$ 618,80.
- E) R\$ 884,00.

QUESTÃO 29 – Considere as seguintes proposições simples:

p: 1,5 é um número racional.
q: $\sqrt{11}$ é um número irracional.

Determine $p \leftrightarrow \neg q$.

- A) Ou 1,5 é um número racional ou $\sqrt{11}$ não é um número irracional.
- B) Se 1,5 é um número racional, então $\sqrt{11}$ é um número irracional.
- C) $\sqrt{11}$ não é um número irracional e 1,5 é um número racional.
- D) 1,5 não é um número racional se, e somente se, $\sqrt{11}$ não é um número irracional.
- E) 1,5 é um número racional se, e somente se, $\sqrt{11}$ não é um número irracional.

QUESTÃO 30 – O resultado da expressão $(-2)^3 \cdot \sqrt{144} - (-3)^2 \cdot \sqrt{484} - 4^5 : (-2)^3$ é:

- A) -1.011.
- B) -422.
- C) -166.
- D) 230.
- E) 362.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 31 – Em relação ao modelo de referência TCP/IP, assinale a alternativa que corresponde a uma característica que os protocolos de rede DNS e SMTP possuem em comum.

- A) São utilizados para envio de e-mails.
- B) Oferecem recursos para configuração dinâmica de ativos de rede.
- C) Fazem parte da camada de aplicação.
- D) São protocolos de transporte não orientados a conexões.
- E) Permitem login em terminais remotos.

QUESTÃO 32 – O _____ é um equipamento de comunicação de dados capaz de interligar duas ou mais redes de computadores.

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

- A) hub
- B) roteador
- C) switch
- D) repetidor
- E) modem

QUESTÃO 33 – Analise os princípios da segurança da informação abaixo:

- I. Autenticidade.
- II. Confidencialidade.
- III. Disponibilidade.
- IV. Integridade.

Quais desses princípios são garantidos pelo uso de certificado digital?

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

QUESTÃO 34 – Códigos maliciosos (malwares) são programas especificamente desenvolvidos para executar ações danosas e atividades maliciosas em um computador. São tipos de malware, EXCETO:

- A) Spyware.
- B) Backdoor.
- C) Worm.
- D) Bot.
- E) Farming.

QUESTÃO 35 – Sobre o sistema operacional Microsoft Windows 10 Pro, versão para computador, assinale a alternativa correta sobre o aplicativo Conexão de Área de Trabalho Remota.

- A) O computador local não precisa ter acesso à rede do computador remoto.
- B) Possibilita a cópia de arquivos do computador remoto para o computador local, mas não o contrário.
- C) O computador remoto precisa estar desligado para que seja possível estabelecer a conexão remota.
- D) Permite a conexão remota pelo nome ou pelo IP do computador remoto.
- E) Ambos os computadores (local e remoto) devem possuir a mesma versão do sistema operacional.

QUESTÃO 36 – No prompt de comandos de um sistema operacional Linux, foi executado o seguinte comando:

```
rm arq1.txt
```

Considerando que o arquivo "arq1.txt" existe no diretório corrente, qual será o resultado esperado após a execução do comando?

- A) Será criada uma cópia do arquivo.
- B) O arquivo será apagado.
- C) Será exibido o conteúdo do arquivo.
- D) Serão exibidas informações do arquivo, tais como tipo, tamanho e data de criação.
- E) O arquivo será bloqueado para edição.

QUESTÃO 37 – São estruturas de dados consideradas homogêneas:

- I. Matriz.
- II. Registro.
- III. Vetor.

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 38 – Analise o algoritmo abaixo, escrito no software VisuAlg 3.0:

```
algoritmo "variaveis"
var
  va, vb, vc, vd, ve: inteiro
inicio
  vc <- 0
  vd <- 0
  para va de 1 ate 2 faca
    para vb de 1 ate 3 faca
      vc <- vc + 1
    fimpara
    vd <- vd + 1
  fimpara
  ve <- vc + vd - va - vb
finalgoritmo
```

Ao final da execução do algoritmo acima, qual variável conterá o maior valor numérico?

- A) va
- B) vb
- C) vc
- D) vd
- E) ve

QUESTÃO 39 – A partir do Diagrama Entidade-Relacionamento (DER) abaixo, é correto afirmar que:



- A) A cardinalidade máxima da entidade PROVA no relacionamento POSSUI é n.
- B) QUESTAO é uma entidade especializada da entidade PROVA.
- C) Os relacionamentos PROVA e QUESTAO são multivalorados.
- D) POSSUI é um atributo do relacionamento entre as entidades PROVA e QUESTAO.
- E) PROVA é uma entidade isolada.

QUESTÃO 40 – Na linguagem SQL, padrão ANSI, qual instrução pode ser utilizada para adicionar, excluir ou modificar colunas em uma tabela existente?

- A) UPDATE
- B) MODIFY COLUMN
- C) INSERT INTO
- D) CHECK
- E) ALTER TABLE