



DOMINGO DE TARDE

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEGRIA/RS CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2024

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.



8 cuidados essenciais com a saúde após enchentes*Por Milena Almeida*

01 Chuvas torrenciais afetaram 90% do estado do Rio Grande do Sul ao longo das últimas
02 semanas, impactando vida de mais de 2 milhões de pessoas. A previsão do Climatempo foi
03 que, a partir do dia 15 de maio, haveria uma trégua pluvial, com diminuição de chuvas e
04 uma frente fria chegando terras gaúchas.

05 Com a redução no volume de água das inundações, no entanto, é importante que a
06 população adote alguns cuidados em relação à saúde, tendo em vista que enchentes
07 de_ encadeiam uma série de desafios de saúde pública, conforme destaca o responsável técnico
08 pela rede AmorSaúde, o Dr. Alexandre Pimenta. Confira abaixo os cuidados essenciais que devem
09 ser tomados pela população afetada por inundações, listados pelo profissional.

- 10 • **Cuidado com alimentos contaminados:** após uma enchente, é fundamental descartar
11 alimentos que entraram em contato com a água ou que possam ter sido contaminados. Isso
12 evita doenças transmitidas por alimentos infectados, como intoxicação alimentar.
- 13 • **Desinfetar a água:** há muita água potável contaminada durante as inundações. Portanto, é
14 importante garantir o acesso a fontes seguras. Se possível, a água deve ser fervida ou
15 desinfetada antes de ser co_umida.
- 16 • **Evitar contato com a água contaminada:** a exposição à água contaminada aumenta o risco
17 de doenças como diarreia, hepatite A e leptospirose. Manter a higiene pessoal e evitar o
18 contato direto com água contaminada, quando possível, au_ilia na prevenção.
- 19 • **Atualizar as vacinas:** em situações de enchentes, pode haver um aumento do risco de
20 doenças infecciosas, especialmente aquelas transmitidas por contato direto ou vetores como
21 mosquitos. Certificar-se de que as vacinas estejam atualizadas, especialmente contra doenças
22 como tétano, hepatite A e febre tifoide, é crucial.
- 23 • **Cuidados com ferimentos:** lesões durante uma enchente são comuns devido a destroços e
24 água contaminada. Limpar os ferimentos, tratando-os adequadamente, ajuda a prevenir
25 infecções e complicações mais graves.
- 26 • **Atenção com a saúde mental:** enchentes são traumáticas e estressantes. É importante
27 procurar apoio emocional e psicológico para lidar com o impacto emocional do desastre.
28 Organizações locais e serviços de saúde podem oferecer suporte nesse aspecto.
- 29 • **Controle de pragas:** inundações levam a um aumento de pragas, como mosquitos e
30 roedores, capazes de transmitir doenças. Medidas de controle de pragas e uso de repelentes
31 ajudam a prevenir a propagação de enfermidades.
- 32 • **Acesso a cuidados médicos:** garantir o acesso a serviços de saúde é vital após uma
33 enchente. Isso inclui cuidados de emergência para lesões graves, bem como acesso a
34 medicamentos e tratamento para condições de saúde crônicas.

(Disponível em: www.nsctotal.com.br/noticias/8-cuidados-essenciais-com-a-saude-apos-enchentes – texto adaptado especialmente para esta prova).

QUESTÃO 01 – Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas pontilhadas nas linhas 02, 03 e 04.

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

QUESTÃO 02 – Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas tracejadas nas linhas 07, 15 e 18.

- A) s – ç – ss
- B) z – s – c
- C) s – ss – x
- D) s – s – x
- E) z – s – s

QUESTÃO 03 – Analise as assertivas abaixo sobre o texto:

- I. O texto tem por objetivo informar sobre cuidados essenciais para populações que enfrentaram inundações.
- II. Para evitar infecções, é indicado lavar com água os alimentos que estiveram em contato com a água da enchente.
- III. Controlar pragas e fazer uso de repelentes ajuda a prevenir a propagação de doenças.
- IV. Além dos impactos na saúde física, vivenciar uma enchente pode estressar e traumatizar as pessoas, portanto há também o impacto emocional do desastre.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 04 – O vocábulo “adote” (l. 06) poderia ser substituído, sem prejuízo ao sentido do texto, por:

- A) Evite.
- B) Questione.
- C) Abandone.
- D) Pague.
- E) Pratique.

QUESTÃO 05 – Assinale a alternativa em que a palavra apresente prefixo em sua formação.

- A) Desinfectada.
- B) Especialmente.
- C) Medicamentos.
- D) Contaminada.
- E) Enchente.

QUESTÃO 06 – O hífen em “tratando-os” (l. 24) é usado para:

- A) Indicar derivação prefixal.
- B) Indicar substantivo composto.
- C) Ligar prefixo e segundo elemento.
- D) Separar as sílabas.
- E) Ligar verbo e pronome oblíquo átono.

QUESTÃO 07 – Qual alternativa apresenta palavra de sentido antônimo à “crucial” (l. 22), considerando o contexto?

- A) Fundamental.
- B) Primordial.
- C) Irrelevante.
- D) Essencial.
- E) Importantíssimo.

QUESTÃO 08 – Assinale a alternativa que apresenta uma palavra escrita corretamente com CH, assim como “enchente”.

- A) Enchaqueca.
- B) Chingamento.
- C) Enchergar.
- D) Chícara.
- E) Encharcado.

QUESTÃO 09 – Na linha 20, “aquelas” refere-se a:

- A) “enchentes” (l. 19).
- B) “doenças infecciosas” (l. 20).
- C) “situações” (l. 19).
- D) “vetores” (l. 20).
- E) “mosquitos” (l. 21).

QUESTÃO 10 – Assinale a alternativa cuja palavra apresenta o mesmo número de letras e fonemas.

- A) Importante.
- B) Possível.
- C) Estressante.
- D) Evitar.
- E) Haveria.

LEGISLAÇÃO

QUESTÃO 11 – Segundo a Constituição Federal de 1988, o Poder Legislativo é exercido pelo Congresso Nacional, composto pela Câmara dos Deputados e pelo Senado Federal. Assinale a alternativa que apresenta corretamente uma competência privativa da Câmara dos Deputados.

- A) Escolher os membros do Supremo Tribunal Federal (STF).
- B) Elaborar seu regimento interno.
- C) Eleger o Presidente da República.
- D) Criar, arbitrariamente, novos municípios.
- E) Exercer o poder executivo nos estados.

QUESTÃO 12 – Considerando o texto da Constituição Federal de 1988, são órgãos da Justiça Eleitoral, EXCETO:

- A) Juntas Eleitorais.
- B) Juízes Eleitorais.
- C) Polícia Militar Eleitoral.
- D) Tribunal Superior Eleitoral.
- E) Tribunais Regionais Eleitorais.

QUESTÃO 13 – Segundo o Estatuto Nacional da Igualdade Racial, Lei Federal nº 12.288/2010, analise as assertivas abaixo, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () Entende-se por ações afirmativas toda situação injustificada de diferenciação de acesso e fruição de bens, serviços e oportunidades.
- () O acesso à terra e às atividades produtivas no campo é proibido para a população negra.
- () O direito à saúde da população negra será garantido pelo poder público mediante políticas universais, sociais e econômicas destinadas à redução do risco de doenças e de outros agravos.

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

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

QUESTÃO 14 – Levando em consideração as determinações da Lei Federal nº 8.429/1992, Lei de Improbidade Administrativa, o servidor público que recebe dinheiro para tolerar a prática de jogos de azar, proibidos por lei:

- A) Comete atentado violento ao pudor.
- B) Pratica ato de ofício.
- C) Comete ato de improbidade administrativa.
- D) Exerce regularmente suas funções.
- E) Pratica crime contra o patrimônio público.

QUESTÃO 15 – Nos termos da Constituição Federal de 1988, são fundamentos da República Federativa do Brasil, EXCETO:

- A) Soberania.
- B) Cidadania.
- C) Intervenção nas propriedades.
- D) Dignidade da pessoa humana.
- E) Pluralismo político.

QUESTÃO 16 – De acordo com o Estatuto Estadual da Igualdade Racial, Lei nº 13.694/2011, analise as assertivas abaixo e assinale a alternativa correta.

- I. De acordo com o Estatuto, 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.
 - II. O poder público deverá promover campanhas que divulguem a literatura produzida pelos negros.
 - III. Os membros das comunidades remanescentes de quilombos serão beneficiários de incentivos específicos para garantia do direito à saúde.
- A) Todas as assertivas estão corretas.
 - B) Todas as assertivas estão incorretas.
 - C) Apenas a assertiva I está correta.
 - D) Apenas a assertiva II está correta.
 - E) Apenas as assertivas I e III estão corretas.

QUESTÃO 17 – A empresa XYZ tem uma política de distinção de salário em razão do sexo, sendo que os homens ganham o dobro que as mulheres, na mesma função. Nos termos da Constituição Federal de 1988, assinale a alternativa correta a respeito da política da empresa.

- A) Está de acordo com que é determinado na Constituição.
- B) Apenas com autorização do Presidente da República pode-se realizar a distinção de salário.
- C) Não existe qualquer previsão e determinação sobre o assunto na Constituição.
- D) A distinção só é permitida em razão do estado civil, pois pessoas casadas devem ganhar mais.
- E) É proibida a diferença de salário por motivo de sexo.

QUESTÃO 18 – De acordo com a Lei Orgânica do Município de Alegria, NÃO é uma competência do Município:

- A) Instituir a guarda municipal.
- B) Sinalizar as vias públicas urbanas e rurais.
- C) Executar obras de edificação e conservação dos prédios públicos e municipais.
- D) Criar o hino da República Federativa do Brasil.
- E) Fixar feriados municipais.

QUESTÃO 19 – Segundo a Lei Maria da Penha, Lei Federal nº 11.340/2006, analise as assertivas abaixo, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () A violência doméstica e familiar contra a mulher constitui uma das formas de violação dos direitos humanos.
- () A violência física é entendida como qualquer conduta que configure calúnia, difamação ou injúria.
- () Em caso de violência, o delegado determinará o encerramento do vínculo trabalhista da mulher.

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

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

QUESTÃO 20 – Gabriel, servidor público do Município de Alegria, completou seu estágio probatório pelo período de 3 anos. Durante o período, a comissão especial designada para verificação da aquisição da estabilidade verifica alguns requisitos. De acordo com o Regime Jurídico dos Servidores Municipais de Alegria, são requisitos para a aquisição de estabilidade, EXCETO:

- A) Relacionamento.
- B) Pontualidade.
- C) Disciplina.
- D) Assiduidade.
- E) Inteligência.

CONHECIMENTOS GERAIS

QUESTÃO 21 – Em 2022, no último Censo, a população estimada do município de Alegria foi de quantas pessoas?

- A) 1.500.
- B) 3.651.
- C) 7.231.
- D) 10.841.
- E) 15.250.

QUESTÃO 22 – O Rio Grande do Sul é o maior produtor de _____ do Brasil, responsável por 70% da produção nacional do grão, que faz parte da identidade alimentar da população brasileira.

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

- A) arroz
- B) feijão
- C) lentilha
- D) grão-de-bico
- E) café

QUESTÃO 23 – O trecho abaixo faz parte da música “Monte Castelo”, escrita pelo cantor e compositor Renato Russo:

“Ainda que eu falasse a língua dos homens
E falasse a língua dos anjos
Sem amor eu nada seria”.

Qual banda Renato Russo fundou em 1982, na cidade de Brasília, e que se tornou uma das principais bandas do rock brasileiro?

- A) Papas da Língua.
- B) CPM 22.
- C) Skank.
- D) Legião Urbana.
- E) Titãs.

QUESTÃO 24 – Qual o nome do processo de transformação biológica de matéria orgânica (de origem doméstica, urbana, industrial, florestal ou agrícola) em adubo, podendo ser usada em jardins caseiros ou na produção agrícola?

- A) Fotossíntese.
- B) Vinicultura.
- C) Compostagem.
- D) Viticultura.
- E) Rotação de culturas.

QUESTÃO 25 – Sobre a energia solar, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) É uma fonte renovável e inesgotável de energia.
- B) Sua produção é variável de acordo com as condições atmosféricas.
- C) É uma excelente fonte de energia para países tropicais, como o Brasil, cuja radiação solar costuma ser intensa durante boa parte do ano.
- D) Durante a noite, continua sendo produzida.
- E) No Brasil, a difusão da geração de energia a partir do sol teve destaque na geração de calor para aquecimento de água e na geração de eletricidade fotovoltaica.

MATEMÁTICA/RACIOCÍNIO LÓGICO

QUESTÃO 26 – O número 168 decomposto em fatores primos é representado na alternativa:

- A) $21 \times 2 \times 2 \times 2$
- B) $8 \times 3 \times 7$
- C) $6 \times 2 \times 7$
- D) $2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 7$
- E) $4 \times 2 \times 3 \times 7$

QUESTÃO 27 – Considerando a função $f(x) = x^2 + 2x + 2$, é correto afirmar que seu gráfico será:

- A) Uma parábola com concavidade voltada para cima.
- B) Uma parábola com concavidade voltada para baixo.
- C) Uma circunferência.
- D) Uma reta.
- E) Nenhuma das alternativas anteriores está correta.

QUESTÃO 28 – Pedro recebeu R\$ 3.200,00 de salário. Ele pagou R\$ 660,00 de faculdade. Após pagar a faculdade, Pedro destinou 32% do restante para as compras do mercado. Qual valor Pedro destinou às compras do mercado?

- A) R\$ 812,80.
 - B) R\$ 822,70.
 - C) R\$ 1.024,00.
 - D) R\$ 1.727,20.
 - E) R\$ 2.540,00.
-

QUESTÃO 29 – Maria Lúcia é fotógrafa profissional. Em um dia de trabalho, ela fotografa 5 sessões e, em cada sessão, faz 230 fotos. Considerando que ela mantenha essa quantidade de fotos, quantas fotos ela fará em 20 dias de trabalho?

- A) 100.
 - B) 1.150.
 - C) 4.600.
 - D) 11.500.
 - E) 23.000.
-

QUESTÃO 30 – Júlia é irmã de Paulo. Paulo é casado com Sandra e eles têm duas filhas: Lurdes e Luciana. Luciana é prima de Beta, que é filha de Júlia. Logo, Luciana é:

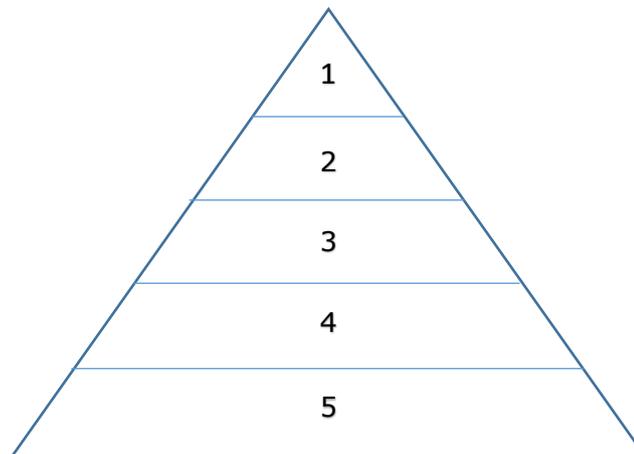
- A) Filha de Júlia.
- B) Irmã de Sandra.
- C) Sobrinha de Júlia.
- D) Sobrinha de Paulo.
- E) Mãe de Paulo.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 31 – Em relação à arquitetura de computadores e sua evolução com o passar dos anos, a lacuna entre o desempenho da CPU e o do disco ficou cada vez maior. Assim, muitas técnicas foram utilizadas para acelerar o desempenho da CPU, inclusive opções de utilização de dispositivos de E/S (entrada e saída) paralela com organizações específicas de disco, para melhorar o desempenho e a confiabilidade desse disco. Adotadas pela indústria, essas ideias deram origem a uma nova classe de dispositivos de E/S, denominados:

- A) SLED.
- B) RAID.
- C) RISC.
- D) CISC.
- E) DISK.

QUESTÃO 32 – A solução tradicional para armazenar grandes quantidades de dados, segundo Tanenbaum e Austin (2016), é uma hierarquia de memória. Assinale a alternativa em que a hierarquia de memória, da maneira tradicional, está correta e respectivamente distribuída, de cima para baixo, nos cinco níveis da figura abaixo, na qual a capacidade de armazenagem aumenta à medida que se desce na hierarquia.



- A) Fita ou disco ótico – Disco magnético ou de estado sólido – Memória principal – Cache – Registradores.
- B) Disco magnético ou de estado sólido – Registradores – Cache – Fita ou disco ótico – Memória principal.
- C) Registradores – Cache – Memória principal – Disco magnético ou de estado sólido – Fita ou disco ótico.
- D) Cache – Disco magnético ou de estado sólido – Memória principal – Registradores – Fita ou disco ótico.
- E) Memória principal – Cache – Fita ou disco ótico – Disco magnético ou de estado sólido – Registradores.

QUESTÃO 33 – Há um tipo de rede que utiliza códigos binários para comunicação, que podem ser divididos em três categorias: interconexão de sistemas, lans ou wans. Essas redes de interconexão usam rádio de alcance limitado para comunicação do hardware e utilizam o paradigma de mestre-escravo. As lans desse tipo utilizam normalmente um modem de rádio e uma antena, por meio dos quais pode se comunicar com outros sistemas, e um padrão muito utilizado é chamado de IEEE 802.11. Essas descrições referem-se a qual tipo de rede?

- A) Locais.
- B) Metropolitanas.
- C) Geograficamente distribuídas.
- D) Sem fios.
- E) Domésticas.

QUESTÃO 34 – O modelo de referência TCP/IP é um modelo de protocolo de rede que define como as informações são transmitidas através de redes de computadores. Diferente do modelo OSI, ele é composto de 4 camadas. Qual das alternativas abaixo NÃO se trata de uma camada do modelo TCP/IP?

- A) Application.
- B) Transport.
- C) Presentation.
- D) Internet.
- E) Host-to-network.

QUESTÃO 35 – Um processador de texto é um dispositivo ou programa de software capaz de criar, armazenar e desenvolver documentos de texto. Sobre os processadores de texto, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) Algumas de suas funcionalidades são escrever e modificar textos, exibi-los em uma tela, salvá-los eletronicamente e imprimir-los.
- B) Seu principal recurso é a capacidade de manipular o texto em um documento, inserir, recortar e colar e copiar textos.
- C) A computação em nuvem tornou os processadores de texto mais flexíveis e com a possibilidade de colaboração em tempo real.
- D) Os processadores de texto permitem digitar, editar e mover o texto com rapidez, mas não permitem efetuar cálculos automáticos.
- E) Os layouts são fixos, não permitindo que os usuários alterem o layout do documento que estão criando.

QUESTÃO 36 – Sobre conceitos básicos da internet, analise as assertivas abaixo:

- I. A conexão de computadores à internet é feita através das companhias de linhas telefônicas até os dias de hoje. Existem duas modalidades de ligação e serviços: acesso discado e acesso dedicado.
- II. Uma rede mundial de computadores ou terminais ligados entre si tem em comum um conjunto de protocolos e serviços, de forma que os usuários conectados possam usufruir de serviços de informação e comunicação de alcance mundial.
- III. Com o surgimento da World Wide Web, esse meio foi enriquecido, e o conteúdo da rede ficou mais atraente, com a possibilidade de incorporar textos, imagens e sons.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 37 – Em relação à segurança, cada sistema computacional tem valores associados aos recursos que devem ser protegidos, alguns tangíveis, outros intangíveis. Recursos _____ são aqueles aos quais se pode associar valores diretos, ou seja, pode-se quantificar um preço por ele. Recursos _____ são mais difíceis de avaliar, pela dificuldade de definir o quanto vale a informação. Alguns autores sugerem que se deve quantificar o custo do(a) _____, pois é mais apropriado quantificar o impacto negativo do recurso comprometido: custo da troca, danos à reputação, perda de competitividade, entre outros.

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

- A) tangíveis – intangíveis – perda
- B) intangíveis – tangíveis – investimento
- C) tangíveis – intangíveis – ganho
- D) intangíveis – tangíveis – perda
- E) tangíveis – intangíveis – investimento

QUESTÃO 38 – Relacione a Coluna 1 à Coluna 2, associando as seguintes pragas digitais às suas respectivas definições.

Coluna 1

1. Spyware.
2. Adware.
3. Vírus.

Coluna 2

- () Qualquer programa que coleta informações sobre um indivíduo ou organização sem seu consentimento prévio.
- () Software ou parte de software, não necessariamente malicioso, mas que exibe propagandas enquanto uma aplicação principal é executada.
- () Trecho de código que se anexa a um programa ou arquivo, de forma a poder se espalhar e infectar outros sistemas quando é transportado.
- () A maioria é anexa a arquivos executáveis, o que significa que pode estar presente no computador, mas não provocará efeitos maliciosos a menos que o programa seja executado.

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 – 2.

QUESTÃO 39 – Em relação às tecnologias WEB do CSS, analise as assertivas abaixo, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () É uma linguagem complexa, mas bastante útil, usada para definir arquivos em uma linguagem de programação sem marcação.
- () É um acrônimo para Cascading Style Sheet, termo em inglês que significa Folhas de Estilo Encadeadas.
- () Trabalha sem efetuar a separação entre o formato e o conteúdo de um documento.
- () Ajuda na confecção de documentos mais bem estruturados e fáceis de manter.

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.

QUESTÃO 40 – Sobre a tecnologia WEB do Javascript (JS), para inserir códigos JS em um documento HTML, é necessário o uso de uma tag específica para isso. A qual tag abaixo o trecho se refere?

- A) <html> conteúdo </html>
- B) <head> conteúdo </head>
- C) <inputJS> conteúdo </inputJS >
- D) <body> conteúdo </body>
- E) <script> conteúdo </script>