



DOMINGO DE TARDE

**PREFEITURA MUNICIPAL DE FLORES DA CUNHA/RS
CONCURSO E PROCESSO SELETIVO PÚBLICO Nº 01/2022**

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 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 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_19/04/2022 11:12:29



QUESTÃO 02 – Considerando o exposto pelo texto, analise as assertivas a seguir:

- I. A falta de integridade moral pode ocasionar rupturas mentais que, contudo, não chegam a afetar nosso físico.
- II. Atitudes não íntegras podem atrapalhar a fruição das conquistas que buscamos ao longo de nossa trajetória.
- III. A manutenção da integridade colabora com o desenvolvimento individual de cada um, o que não precisa estar conectado ao corpo social.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 03 – Considerando a construção da argumentação, analise as assertivas a seguir:

- I. O autor emprega um gênero textual diferente do predominante ao longo do texto para iniciar sua argumentação.
- II. O autor traz enunciados de fonte considerada confiável para dar suporte à sua argumentação.
- III. O texto é construído de forma impessoal, com objetividade e sem a interferência de aspectos subjetivos do autor, que não se revela através do discurso.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 04 – Considerando o emprego do acento indicativo de crase, assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas tracejadas nas linhas 11, 19 e 38.

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

QUESTÃO 05 – Considerando o emprego dos sinais de pontuação, analise as assertivas a seguir e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () Na linha 13, o emprego das aspas deve-se ao uso de uma palavra estrangeira.
- () Na linha 20, o emprego da vírgula deve-se à separação de duas orações.
- () As três vírgulas hachuradas na linha 27 separam itens de uma enumeração.

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

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

QUESTÃO 06 – Considerando a correta ortografia das palavras em Língua Portuguesa, assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas pontilhadas nas linhas 22, 24 e 29.

- A) ç – lh – ou
- B) ç – li – o
- C) s – lh – ou
- D) s – li – o
- E) s – lh – o

QUESTÃO 07 – Assinale a alternativa que indica palavra que poderia substituir corretamente o verbo “instigar”, utilizado na linha 08, de acordo com seu emprego no texto.

- A) Demover.
- B) Dissuadir.
- C) Fragilizar.
- D) Conter.
- E) Estimular.

QUESTÃO 08 – Assinale a alternativa correta em relação à palavra “integridade”.

- A) Trata-se de um substantivo concreto e comum de dois gêneros.
- B) Trata-se de substantivo comum e derivado.
- C) A palavra apresenta dois dígrafos.
- D) Quanto à acentuação tônica, ela é classificada como proparoxítona.
- E) A palavra foi formada por derivação prefixal.

QUESTÃO 09 – Considerando o emprego dos recursos coesivos ao longo do texto, analise as assertivas a seguir:

- I. Na linha 07, o pronome “esse” tem como referente o trecho de abertura do texto.
- II. Na linha 28, o uso do pronome pessoal “nos” tem como referente a palavra “objetivos” (l. 26).
- III. Na linha 44, o pronome relativo “que” refere-se à palavra “bússola” (l. 43).

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 10 – Assinale a alternativa que indica o sentido correto transmitido pela palavra “ao” de acordo com sua situação de ocorrência na linha 20.

- A) Tempo.
- B) Causa.
- C) Consequência.
- D) Proporção.
- E) Adição.

LEGISLAÇÃO

QUESTÃO 11 – Com base na Lei Orgânica de Flores da Cunha, analise as assertivas abaixo, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () O vereador que faltar com o decoro na sua conduta pública poderá perder o mandato.
- () O vereador que utilizar-se do mandato para a prática de atos de corrupção poderá perder o mandato.
- () Ter os direitos políticos suspensos fará o vereador perder o mandato.

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

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

QUESTÃO 12 – Nos termos da Lei nº 8.429/1992, constitui ato de improbidade administrativa que atenta contra os princípios da administração pública a ação ou omissão dolosa que viole os deveres de:

- I. Lealdade.
- II. Honestidade.
- III. Igualdade.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 13 – Utilizando como referência a Lei Complementar nº 95/2013, que institui o regime Jurídico dos Servidores Públicos do Poder Executivo e Legislativo do Município de Flores da Cunha, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) O servidor estável poderá perder o cargo em virtude de sentença judicial transitada em julgado.
- B) A Comissão Especial de Estágio Probatório será formada por 05 membros, sendo 03 servidores efetivos e estáveis de padrão funcional idêntico ou superior ao do avaliado, o chefe imediato e o titular da secretaria em que estiver lotado.
- C) O servidor estável poderá perder o cargo mediante processo administrativo em que lhe seja assegurada a ampla defesa e o contraditório.
- D) A avaliação do servidor ocorrerá no efetivo exercício do cargo para o qual foi nomeado e todos os afastamentos, inclusive para o gozo de férias legais, suspendem a avaliação do estágio probatório.
- E) O servidor estável poderá perder o cargo mediante procedimento de avaliação periódica de desempenho, na forma de Lei complementar, assegurada a ampla defesa e o contraditório.

QUESTÃO 14 – Com base no texto da Constituição Federal, assinale a alternativa correta.

- A) É assegurada a extradição de estrangeiro por crime político ou de opinião.
- B) A lei excluirá da apreciação do Poder Judiciária a ameaça a direito, mas não a lesão.
- C) A lei punirá qualquer discriminação atentatória dos direitos e liberdades fundamentais.
- D) É plena a liberdade de associação de caráter paramilitar.
- E) É livre o exercício de qualquer trabalho, ofício ou profissão, vedado a lei estabelecer qualificação profissional.

QUESTÃO 15 – Segundo a Lei Complementar nº 167/2021, que institui o Código de Posturas e de Convivência Cidadã de Flores da Cunha, entende-se por via pública:

- A) A passagem de uso exclusivo de pedestre.
- B) O conjunto formado pela pista de rolamento e pelo acostamento.
- C) A passagem de uso exclusivo de ciclista.
- D) A praça.
- E) O quarteirão fechado.

QUESTÃO 16 – A Lei Orgânica de Flores da Cunha determina que a autonomia do Município se expressa pela:

- I. Administração própria no que respeite a seu peculiar interesse.
- II. Eleição direta do Prefeito e do Vice-Prefeito, que compõem o Poder Executivo Municipal.
- III. Eleição direta dos Deputados Estaduais, que compõe o Poder Legislativo Municipal.

Quais estão corretos?

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

QUESTÃO 17 – Assinale V, se verdadeiro, ou F, se falso. A Lei Complementar nº 166/2021 estipula que a perda da condição de segurado do Regime Próprio de Previdência Social dos Servidores Públicos Efetivos do Município de Flores da Cunha ocorrerá na hipótese de:

- () Morte.
- () Demissão.
- () Exoneração.

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 – V.
- E) V – F – F.

QUESTÃO 18 – Com referência no texto da Constituição Federal, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) É livre a locomoção no território nacional em tempo de paz, podendo qualquer pessoa, nos termos da lei, nele entrar, permanecer ou dele sair com seus bens.
- B) As associações só poderão ser compulsoriamente dissolvidas ou ter suas atividades suspensas por decisão judicial, exigindo-se, no primeiro caso, o trânsito em julgado.
- C) É vedada a expressão da atividade intelectual, artística, científica e de comunicação, dependente de censura e licença.
- D) É garantido o direito de propriedade.
- E) A propriedade atenderá a sua função social.

QUESTÃO 19 – Baseando-se na Lei Complementar nº 167/2021, que institui o Código de Posturas e de Convivência Cidadã de Flores da Cunha, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) A coleta de resíduos se dará em lixeiras dispostas no passeio público ou em contêineres plásticos situados na via pública.
- B) Quanto à disposição de contêineres em via pública, os mesmos serão distribuídos a critério do Poder Executivo, sendo demarcado na via o local de permanência.
- C) Quanto às lixeiras, fica a cargo dos moradores a confecção ou aquisição e a instalação da mesma, mediante autorização do Poder Executivo.
- D) Cabe ao Poder Executivo a coleta seletiva de resíduos domiciliares, a ser realizada por equipe própria ou terceirizada.
- E) É permitida a movimentação de contêineres sem autorização escrita do Poder Executivo.

QUESTÃO 20 – Segundo o Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Poder Executivo e Legislativo do Município de Flores da Cunha, ao entrar em exercício, o servidor nomeado para cargo de provimento efetivo ficará sujeito a estágio probatório no qual a sua aptidão, capacidade e desempenho serão objetos de procedimento de avaliação conduzida por Comissão Especial designada para esse fim. Assinale a alternativa que NÃO é um quesito para a aquisição da estabilidade.

- A) Produtividade.
- B) Disciplina.
- C) Relacionamento interpessoal.
- D) Responsabilidade.
- E) Empatia.

Lista de símbolos:

- **Condicional**
- ↔ **Bicondicional**
- ∧ **Conector "e"**
- ∨ **Conector "ou"**
- ⊕ **Conector "ou" exclusivo**
- ~ **Negação da proposição**

QUESTÃO 21 – Considerando as proposições p: João fala inglês e q: Carlos é gaúcho, a linguagem simbólica que representa corretamente a proposição " Se João fala inglês, então Carlos é gaúcho" é equivalente a:

- A) $p \wedge q$
- B) $p \vee q$
- C) $p \rightarrow q$
- D) $p \wedge p$
- E) $p \rightarrow \sim q$

QUESTÃO 22 – Analise as informações descritas abaixo sobre a função $f(x) = 3x^2 - 14x + 8$:

- I. $f(x)$ é uma função do 2º grau.
- II. Se $x = 4$, então $f(4) = 0$.
- III. Se $f(x) = 0$, a função possui apenas uma raiz real.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 23 – Em uma determinada empresa, o lucro é dado pela função $L(x) = -x^2 + 50x + 104$, onde x expressa o número de peças produzidas por semana. Nessa situação, quantas peças essa empresa deverá produzir para alcançar o lucro máximo?

- A) 10.
- B) 15.
- C) 20.
- D) 25.
- E) 50.

QUESTÃO 24 – Uma caixa d'água com capacidade máxima de $36\pi \text{ m}^3$, quando está completamente cheia, tem o formato de um cilindro reto. Considerando que esse reservatório tem 4 m de altura, qual a medida do diâmetro da base?

- A) 3 metros.
- B) 6 metros.
- C) 9 metros.
- D) 12 metros.
- E) 15 metros.

QUESTÃO 25 – Joana aplicou 30% do seu salário em uma financeira, no sistema de capitalização de juros simples, por um período de 6 meses, a uma taxa de juros de 2% ao mês. Supondo que, ao retirar o montante final, os juros produzidos da aplicação foram equivalentes a R\$ 103,32, o salário total de Joana corresponde a:

- A) R\$ 1.870,00.
- B) R\$ 1.940,00.
- C) R\$ 2.130,00.
- D) R\$ 2.540,00.
- E) R\$ 2.870,00.

QUESTÃO 26 – Um auxiliar administrativo realiza a conferência e o arquivamento dos documentos recebidos de outros setores em uma determinada empresa. O número de documentos recebidos diariamente corresponde ao valor da incógnita "x" da equação do 1º grau $\frac{3x-5}{2} - \frac{2}{3} = \frac{4x+1}{6}$. Esse número é igual a:

- A) 4.
- B) 6.
- C) 8.
- D) 10.
- E) 12.

QUESTÃO 27 – Maria comprou um equipamento eletrônico com 12% de desconto devido ao pagamento à vista. Supondo que o valor pago por esse equipamento foi de R\$ 528,00, é correto afirmar que esse equipamento, sem o desconto, tem o valor equivalente a:

- A) R\$ 600,00.
- B) R\$ 620,00.
- C) R\$ 640,00.
- D) R\$ 680,00.
- E) R\$ 700,00.

QUESTÃO 28 – Em uma pesquisa, foram entrevistados 120 jovens entre 18 e 25 anos sobre o consumo de refrigerante e suco. Constatou-se que 35% dos jovens entrevistados consomem refrigerante, 40% dos jovens consomem suco, 15 jovens consomem ambos e o restante dos entrevistados não consomem refrigerante, nem suco. Nessa situação, o número de jovens entrevistados que não consome refrigerante, nem suco corresponde a:

- A) 40.
- B) 45.
- C) 48.
- D) 50.
- E) 55.

QUESTÃO 29 – Considerando "x" a representação decimal da fração $\frac{75}{90}$, analise as informações abaixo:

- I. O número x é uma dízima periódica.
- II. Tem-se que $0,8 < x < 0,9$.
- III. O número x é irracional.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 30 – Pedro e João trabalham no setor de almoxarifado de uma empresa e eventualmente trabalham em regime de plantões para atualização do sistema. Sabe-se que Pedro realiza seus plantões a cada 6 dias e João a cada 8 dias. Supondo que o último plantão foi realizado por Pedro e João juntos, no dia 28 de março, a próxima data em que ambos realizarão o plantão juntos corresponde ao dia:

- A) 18 de abril.
- B) 19 de abril.
- C) 20 de abril.
- D) 21 de abril.
- E) 22 de abril.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 31 – Assinale a estrutura de dados caracterizada por um conjunto de dados dispostos por uma sequência de nós, onde cada nó também armazena um ponteiro que indica a posição do próximo elemento.

- A) Fila.
- B) Pilha.
- C) Lista encadeada.
- D) Árvore balanceada.
- E) Vetor.

QUESTÃO 32 – A Figura 1, abaixo, apresenta um algoritmo escrito no software VisuAlg 3.0:

```
algoritmo "questao"  
var i, soma: inteiro  
inicio  
soma <- 0  
para i de 1 ate 10 faca  
    se (i mod 2) = 0| entao  
        soma <- soma + i  
    fimse  
fimpara  
escreva (soma)  
fimalgoritmo
```

Figura 1 – Algoritmo escrito no software VisuAlg 3.0

Ao final da execução do algoritmo da Figura 1, qual será o valor da variável "soma"?

- A) 0.
- B) 10.
- C) 25.
- D) 30.
- E) 55.

QUESTÃO 33 – Relacione a Coluna 1 à Coluna 2, associando as camadas do modelo TCP/IP aos respectivos protocolos.

Coluna 1

- 1. Aplicação.
- 2. Transporte.
- 3. Internet.

Coluna 2

- () UDP.
- () IP.
- () HTTP.

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

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

QUESTÃO 34 – A Figura 2, abaixo, apresenta a tabela "CARGO", criada em um banco de dados relacional:

CARGO		
COD	DESCRICAO	NIVEL
100	PROGRAMADOR	A
101	TESTADOR	B
102	ANALISTA DE SISTEMAS	C
103	ANALISTA DE NEGÓCIOS	C
104	SUPERVISOR DE TECNOLOGIA	D
105	DIRETOR DE TI	E

Figura 2 – Tabela CARGO

Assinale a alternativa que apresenta um comando SQL que NÃO poderá ser executado, com sucesso, a partir da tabela da Figura 2.

- A) SELECT COUNT(*)
FROM CARGO
- B) SELECT DESCRICAO
FROM CARGO
WHERE NIVEL IN ('D', 'E')
- C) SELECT COUNT(COD), NIVEL
FROM CARGO
GROUP BY NIVEL
- D) SELECT *
FROM CARGO
ORDER DESCRICAO DESCENDING
- E) SELECT *
FROM CARGO
WHERE NIVEL <> 'C'

QUESTÃO 35 – Na técnica de modelagem de dados conhecida como abordagem ER, uma _____ é um conjunto de objetos da realidade modelada sobre os quais deseja-se manter informações no banco de dados.

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

- A) entidade
- B) relação
- C) generalização
- D) notação
- E) cardinalidade

QUESTÃO 36 – Supondo um endereço IP 191.102.1.33 com a máscara de sub-rede 255.255.0.0, quais seriam, respectivamente, as partes do endereço IP referentes ao endereço da rede e ao endereço do host?

- A) 33 e 191.102.1
- B) 33.191 e 102.1
- C) 191 e 102
- D) 191.102.1 e 33
- E) 191.102 e 1.33

QUESTÃO 37 – O equipamento de rede caracterizado pela capacidade de interligar redes de computadores de diferentes tipos é chamado de:

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

QUESTÃO 38 – No Linux, o comando _____ permite a um usuário logado no sistema atuar como outro usuário durante a sessão de login.

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

- A) pwd
- B) su
- C) cat
- D) users
- E) uname

QUESTÃO 39 – Avalie os grupos abaixo, verificando se podem ser excluídos pela ferramenta Limpeza de Disco do Microsoft Windows 10:

- I. Arquivos temporários de aplicativos.
- II. Arquivos da pasta Downloads.
- III. Arquivos de aplicativos pouco utilizados.
- IV. Arquivos da Lixeira.

Quais estão corretos?

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

QUESTÃO 40 – Sobre os ataques na Internet, assinale a alternativa que identifica o tipo de ataque caracterizado pelo uso de um computador para causar indisponibilidade de um serviço, computador ou rede conectada à Internet.

- A) Desfiguração de página (*Defacement*).
- B) Negação de serviço (*Denial of service*).
- C) Força bruta (*Brute force*).
- D) Interceptação de tráfego (*Sniffing*).
- E) Varredura em redes (*Scan*).