



# PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE – CE

## CONCURSO PÚBLICO – EDITAL 001/2019

### FISCAL DE OBRAS

NOME DO CANDIDATO: \_\_\_\_\_

RG: \_\_\_\_\_ ÓRGÃO EXPEDIDOR: \_\_\_\_\_

Nº DE INSCRIÇÃO

--	--	--	--	--	--	--	--

ASSINATURA: \_\_\_\_\_

### LEIA COM ATENÇÃO E SIGA RIGOROSAMENTE ESTAS INSTRUÇÕES:

1. Este caderno contém 60 (sessenta) questões de múltipla escolha, numeradas de 1 (um) a 60 (sessenta).
2. Cada uma das questões apresenta um enunciado seguido de 5 (cinco) alternativas, das quais somente uma deve ser assinalada.
3. Examine se a prova está completa com a sequência numérica das questões, se há falhas ou imperfeições gráficas que causem dúvidas. Qualquer reclamação deverá ser feita durante os 20 minutos iniciais. Após esse tempo, qualquer reclamação será desconsiderada.
4. Depois de decorridas 2 (duas) horas do início da prova, será distribuído o cartão-resposta, o qual será o único documento válido para a correção. Ao recebê-lo, verifique se seu nome e seu número de inscrição estão corretos. Reclame imediatamente se houver discrepância.
5. A folha de respostas não pode ser dobrada, amassada, rasurada ou manchada. Exceto escrever uma frase com 5 (cinco) palavras no local pré-determinado, nada deve ser escrito ou registrado fora dos locais destinados às respostas. Tenha muita atenção ao marcar sua folha de respostas, pois não haverá substituição por erro do candidato. Marque sua resposta pintando completamente o espaço correspondente à alternativa de sua opção.  
  
Ex.: A ☐ B ☒ C ☐ D ☐ E ☐
6. A leitora de marcas não registrará as respostas em que houver falta de nitidez, uso de corretivo, marcação a lápis ou marcação de mais de uma letra. Não serão computadas questões não assinaladas.
7. Durante a prova, é proibido o intercâmbio e o empréstimo de material de qualquer natureza entre os candidatos. A tentativa de fraude, a indisciplina e o desrespeito às autoridades encarregadas dos trabalhos são faltas que implicarão a desclassificação do candidato.
8. Qualquer forma de comunicação entre candidatos implicará a eliminação de ambos do certame.
9. Não será permitido ao candidato, durante a realização das provas, portar armas, aparelhos eletrônicos de qualquer natureza, relógios, bolsas, livros, jornais e impressos em geral; bonés, chapéus, lenço de cabelo, bandanas etc.
10. É vedado o uso de telefone celular ou de qualquer outro meio de comunicação. O candidato que for flagrado portando aparelho celular ou qualquer outro meio de comunicação, durante o período de realização da prova, e/ou o aparelho celular tocar será sumariamente eliminado do certame.
11. Em caso de dúvida, durante a prova, levante o braço para solicitar atendimento da fiscalização. Jamais pergunte em voz alta.
12. Ao terminar a resolução da prova, entregue-a ao fiscal de sala juntamente com **a folha de respostas**. Não se esqueça de **assinar a folha de frequência**.
13. O candidato que permanecer na sala de provas, por mais de 3h30min, poderá levar consigo o caderno de provas, fornecido pela **ORGANIZADORA**.
14. As provas terão duração de 4 (quatro) horas com início às 14h e término às 18h. O candidato só poderá ausentar-se da sala depois de decorridas duas horas do início das provas.
15. Os **Gabaritos Preliminares das Provas Objetivas** serão divulgados 72 (setenta e duas) horas após a realização das mesmas.

RASCUNHO

PCI Concursos

## CONHECIMENTOS GERAIS

Leia o texto a seguir para responder às questões 1 a 7.

**É verdade que o açaí é uma das frutas mais calóricas que existem?**

Não é, não. Só para comparar, 100 gramas da fruta têm em média 65 calorias. É o mesmo que 100 gramas de manga ou de maçã, e bem menos que 100 gramas de banana (105 calorias), de abacate (162 calorias) ou do supercalórico tamarindo (230 calorias). Mas de onde vem a má fama do açaí? “O que torna o açaí consumido nas lanchonetes bastante calórico é a adição de outros ingredientes no preparo da polpa, como açúcar e xarope de guaraná”, explica o químico Hervé Rogez, da Universidade Federal do Pará (UFPA) e autor do livro Sabor Açaí.

O famoso açaí “na tigela”, popular na Região Sudeste, é preparado justamente com essa polpa turbinada. E com uma agravante: muitas vezes, o açaí vem acompanhado de outras delícias, como banana e granola, que aumentam muito o total de calorias [...]. Mas não entre na neura de ficar contando calorias que nem louco. Vale a pena comer açaí de vez em quando, porque ele é supernutritivo. “Primeiro, o açaí tem ação antioxidante – ele é tão bom quanto o vinho para retardar o envelhecimento. Segundo, sua gordura é saudável, semelhante à do azeite de oliva, e faz bem ao sistema cardiovascular”, afirma a nutricionista Cynthia Antonaccio [...]. Sem contar que a fruta é rica em fibras, manganês, cobre, cálcio, magnésio, proteínas e potássio.

Uma última curiosidade sobre a fruta é que seu modo de consumo no Norte e Nordeste do país é bem diferente. Nessas regiões, suco de açaí é misturado à farinha de mandioca ou tapioca. O produto final é um mingau meio doce, que os nortistas adoram comer com peixe frito.

Disponível em <http://mundoestranho>

### 1. Qual a finalidade do texto?

- a) Mostrar o modo como o açaí é consumido.
- b) Popularizar o açaí.
- c) Esclarecer que o açaí não é a fruta mais calórica.
- d) Divulgar um livro sobre o açaí.
- e) Vender mais açaí.

### 2. Marque a opção CORRETA de acordo com o texto.

- a) A manga contém mais calorias que o açaí.
- b) O açaí tem as mesmas calorias que a maçã.
- c) A banana é menos calórica que o açaí.
- d) O tamarindo é a menos calórica das frutas citadas.
- e) O açaí contém mais calorias que o abacate.

### 3. A única circunstância NÃO presente no texto é

- a) explicação.
- b) comparação.
- c) causa.
- d) oposição.
- e) tempo.

### 4. ...ele é tão bom quanto o vinho para retardar o envelhecimento. Nesse período, o termo sublinhado significa o mesmo que

- a) acelerar.
- b) vislumbrar.
- c) descartar.
- d) postergar.
- e) afastar.

### 5. Analise os períodos a seguir. Qual dos períodos tem linguagem informal, popular?

- I. O produto final é um mingau meio doce, que os nortistas adoram comer com peixe frito.
- II. Uma última curiosidade sobre a fruta é que seu modo de consumo no Norte e Nordeste...
- III. ... sua gordura é saudável, semelhante à do azeite de oliva, e faz bem ao sistema cardiovascular...

- IV. ...seu modo de consumo no Norte e Nordeste do país é bem diferente.
- V. Mas não entre na neura de ficar contando calorias que nem louco.

- a) I.
- b) II.
- c) III.
- d) IV.
- e) V.

### 6. Apenas uma opção NÃO justifica valer à pena comer açaí. Assinale-a.

- a) É rico em fibras.
- b) Tem ação antioxidante.
- c) Sua gordura é boa.
- d) Acelera o envelhecimento.
- e) Faz bem ao sistema cardiovascular.

### 7. Analise as assertivas a seguir.

...preparado justamente com essa polpa turbinada.  
...vem acompanhado de outras delícias.

### Os pronomes destacados classificam-se, respectivamente, como

- a) demonstrativo e indefinido.
- b) indefinido e indefinido.
- c) possessivo e demonstrativo.
- d) relativo e relativo.
- e) demonstrativo e demonstrativo.

### 8. Em qual das alternativas o substantivo é sobrecomum?

- a) Cobra macho.
- b) Artista.
- c) Criatura.
- d) Cliente.
- e) Pianista.

### 9. Em qual opção o adjetivo está no grau superlativo?

- a) Ótimo.
- b) Bom.
- c) Melhor.
- d) Menor.
- e) Inferior.

### 10. Marque a opção em que a locução adjetiva não corresponde ao adjetivo.

- a) de cobre – cúprico
- b) de lábios – lupino
- c) de neve – nível
- d) de rato – murinho
- e) e terra – telúrico

### 11. Leia a afirmativa a seguir.

O barulho do bonde cortava o silêncio da noite.

### Marque a opção que indica como seria essa oração na voz passiva. O silêncio da noite

- a) foi cortado pelo barulho do bonde.
- b) será cortado pelo barulho do bonde.
- c) fora cortado pelo barulho do bonde.
- d) seria cortado pelo barulho do bonde.
- e) era cortado pelo barulho do bonde.

### 12. Marque a alternativa em que a oração tem sujeito indeterminado.

- a) As boas obras valem mais que os belos discursos.
- b) Hei de cumprir a minha promessa.
- c) Chove muito nessa época do ano.
- d) Dizem que haverá novas apresentações.
- e) Faz meses que não vou à praia.

13. Marque a opção em que o verbo está corretamente analisado quanto à sua predicação.

- a) A criança dormiu. Transitivo indireto
- b) Os policiais localizaram um novo túnel. Transitivo direto
- c) Fizeram uma homenagem ao professor. Transitivo indireto
- d) Joana pediu-me um auxílio. Intransitivo
- e) Todo homem tem um sonho na vida. Transitivo direto e indireto

14. Marque a opção em que o termo destacado tem função de complemento nominal.

- a) Pedro e João viajaram.
- b) Não vi Maria.
- c) Fui traído por Maria.
- d) Ele parece ter ódio de João.
- e) Gosto muito de João.

15. Marque a opção em que o pronome que funciona como objeto direto.

- a) Vi crianças que passavam fome.
- b) Cresceram as roseiras que plantei no jardim.
- c) Essas são as informações que passei para ela.
- d) Não confio no hipócrita que você é.
- e) Aquele é o hospital em que você nasceu.

16. Qual das orações subordinadas a seguir é adverbial final?

- a) Orai, porque não entreis em tentação.
- b) Fomos a pé, porque ficamos sem gasolina.
- c) Vamos dormir porque é tarde.
- d) Aquele é o cão por que fui mordido.
- e) Mesmo que chova, iremos à praia.

17. Qual é o conjunto que representa o domínio da função

$$f(x) = \frac{1}{\sqrt{\left(\frac{1}{9}\right)^x - 27}} ?$$

- a)  $] -1,5, \infty [$
- b)  $] -\infty, -1,5 [$
- c)  $] -\infty, -1,5 ]$
- d)  $[ -1,5, \infty [$
- e)  $] -\infty, \infty [$

18. Três bobinas de cabos condutores precisam ser divididas em partes iguais e ter aproveitamento máximo do cabo, ou seja, obter o maior pedaço possível. As bobinas possuem comprimentos diferentes: uma com 180m, outra com 108 e outra com 144m. Cada pedaço deve medir em metros

- a) 18.
- b) 36.
- c) 72.
- d) 27.
- e) 12.

19. Hoje em dia é muito fácil e prático ficar informado acessando a internet, mas a TV e seus telejornais ainda são a fonte de acesso à informação mais difundida e acessível. Uma pequena pesquisa foi realizada com um grupo de 200 pessoas aleatoriamente em Fortaleza e 50% delas disseram que se informam pela TV; 30%, pela internet e 20%, pelos dois meios. Qual o número de pessoas entrevistadas que não se informam nem internet nem pela TV?

- a) 60.
- b) 50.
- c) 80.
- d) 100.
- e) 120.

20. Na linha de marcação de uma circunferência, são marcados nove pontos aleatórios e distintos (não sobrepostos). Quantos triângulos podem ser desenhados com vértices nos nove pontos marcados?

- a) 42.
- b) 164.
- c) 48.
- d) 24.
- e) 84.

21. Para que o gráfico da função real definida por  $f(x) = px^2 - 4x + p$  intercepte o eixo dos x em dois pontos distintos, deve-se ter

- a)  $2 < p < 4$ .
- b)  $-2 < p < 2$ .
- c)  $-4 < p < -2$ .
- d)  $-4 < p < 2$ .
- e)  $-4 < p < 0$ .

22. Um operador químico possui dez tipos de substâncias químicas na fábrica. De quantos modos ele pode associar seis dessas substâncias sabendo que, entre as 10 (dez), duas não podem ser misturadas porque causariam uma explosão?

- a) 140.
- b) 1.400.
- c) 14.
- d) 326.
- e) 3.260.

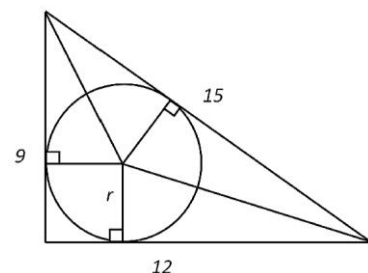
23. Considere a função de segundo grau  $g(x)$ . Sabe-se que  $g(0) = -10$ ,  $g(2) + g(1) = -9$  e  $g(1) - 3.g(2) = 3$ . Se uma função do segundo grau segue o seguinte formato  $f(x) = ax^2 + bx + c$ , qual é o resultado da soma dos termos  $a + b + c$  de  $g(x)$ ?

- a) -8.
- b) 12.
- c) -4.
- d) 1.
- e) -6.

24. O polinômio  $4x^3 + 16x^2 + kx - z$  é divisível pelo polinômio  $2x + 9$ . Então k e z podem assumir os seguintes valores:

- a)  $k = -7$  e  $z = -9$ .
- b)  $k = -7$  e  $z = 9$ .
- c)  $k = 9$  e  $z = -7$ .
- d)  $k = 7$  e  $z = 9$ .
- e)  $k = -9$  e  $z = -7$ .

25. Analise a figura a seguir.



Qual é o valor da área do círculo inscrito no triângulo da figura?

- a) 6.
- b)  $9\pi$ .
- c) 9.
- d)  $27\pi$ .
- e)  $6\pi$ .

26. Reduzindo a expressão  $P = \frac{1}{\sqrt{5}+\sqrt{3}} + \frac{3}{\sqrt{5}-\sqrt{3}} - \frac{3\sqrt{5}+\sqrt{3}}{2}$ , podemos obter o seguinte resultado:

- a)  $\frac{\sqrt{5}-\sqrt{3}}{2}$ .
- b)  $\frac{3\sqrt{5}+2\sqrt{3}}{2}$ .
- c)  $\frac{\sqrt{5}+\sqrt{3}}{5}$ .
- d)  $\frac{\sqrt{5}+2\sqrt{3}}{5}$ .
- e)  $\frac{3\sqrt{5}+5\sqrt{3}}{2}$ .

27. Considere duas retas perpendiculares r e s. Sabendo-se que a reta s possui como pontos (7, 1) e (2, 9) e que a reta r intercepta o eixo das ordenadas em (0, 2). qual alternativa representa a equação da reta r?

- a)  $y = \frac{5}{8} \cdot x + 1$ .
- b)  $y = \frac{5}{4} \cdot x + 2$ .
- c)  $y = \frac{3}{8} \cdot x + 4$ .
- d)  $y = \frac{5}{8} \cdot x + 2$ .
- e)  $y = \frac{5}{4} \cdot x + 1$ .

28. A razão entre a área lateral e a área da base de um cilindro de revolução é  $4\pi$ . A planificação desse cilindro é composta por 2 discos e 1

- a) quadrado.
- b) paralelogramo com base menor que a altura.
- c) retângulo com base menor que a altura.
- d) losango com diagonais distintas.
- e) quadrilátero não convexo.

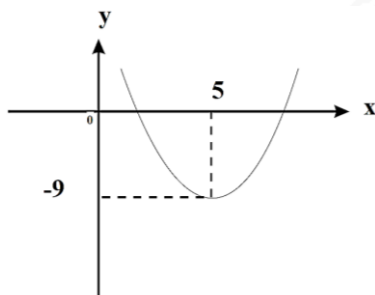
29. O maior número inteiro positivo que satisfaz a inequação  $2x^2 - 31x - 70 < 0$  é considerado

- a) maior que 25;
- b) um número par.
- c) menor que uma dúzia.
- d) um número primo.
- e) irracional.

30. Considere um quadrado inscrito perfeitamente em um triângulo isósceles. A base desse quadrado está apoiada na base do triângulo. A altura do triângulo mede 12cm e a base do triângulo mede 20cm. Qual é o valor do perímetro desse quadrado?

- a) 44cm.
- b) 50cm.
- c) 20cm.
- d) 40cm.
- e) 30cm.

31. O gráfico do trinômio do 2º grau  $ax^2 - 10x + c$  é o da figura a seguir.



Podemos concluir que

- a)  $a = 1$  e  $c = 4$ .
- b)  $a = 2$  e  $c = 16$ .
- c)  $a = 5$  e  $c = 10$ .
- d)  $a = 1$  e  $c = 16$ .
- e)  $a = 1$  e  $c = 8$ .

32. Um polinômio  $p(x)$  dividido por  $(x + 1)$  dá resto -1, por  $(x - 1)$  dá resto 1 e por  $(x + 2)$  dá resto 1.

Pergunta-se: Qual é o polinômio  $p(x)$ ?

- a)  $p(x) = 2x^2 + x - 1$ .
- b)  $p(x) = 2x^2 + x - 2$ .
- c)  $p(x) = x^2 + 2x - 2$ .
- d)  $p(x) = 2x^2 + 2x - 1$ .
- e)  $p(x) = x^2 + x - 1$ .

33. O Instituto de Pesquisa e Estratégia Econômica do Ceará (IPECE), elabora o Perfil Municipal com o intuito de apresentar uma visão panorâmica dos municípios que compõem o Estado do Ceará. Analise as afirmativas a seguir sobre o município de Juazeiro do Norte de acordo com este documento (2017) e marque (V) para as VERDADEIRAS e (F) para as FALSAS.

- ( ) O município de Juazeiro do Norte foi criado em 1911 pela Lei 1.028.
- ( ) Sua toponímia é proveniente da denominação do sítio, onde, sobre a fronde de um juazeiro, acontecia feira-livre.
- ( ) Possui uma área absoluta de 248,8 KM².
- ( ) Seu clima é Tropical Quente Semi-árido e Tropical Quente Semi-árido Brando.
- ( ) Seu período chuvoso é composto dos meses de abril a junho.
- ( ) Possui uma população superior a 200.000 habitantes.

Marque a opção que apresenta a sequência CORRETA.

- a) V – F – F – F – V – F.
- b) V – F – V – F – F – V.
- c) F – F – V – V – F – F.
- d) V – F – V – V – V – F.
- e) V – V – V – V – F – V.

34. A Letra e música do Hino de Juazeiro do Norte são de autoria respectivamente de:

- a) Geraldo Menezes Barbosa e Antonio Gondim.
- b) Antonio Menezes Barbosa e Geraldo Gondim.
- c) Antonio Gondim e Geraldo Menezes Barbosa.
- d) Ambos são de autoria de Antonio Gondim.
- e) Ambos são de autoria de Geraldo Menezes Barbosa.

35. A rigor, movimentos sociais do campo são aqueles que envolvem o campesinato. Entre as suas principais reivindicações, estão a reforma agrária, a melhoria das condições de trabalho e o combate a substituição do homem pela máquina no meio agropecuário. Assinale a alternativa que apresenta o maior e o mais atuante movimento social popular rural nos últimos tempos no Brasil.

- a) Ligas Camponesas.
- b) Movimento dos Trabalhadores Rurais sem Terra (MST).
- c) Movimento das Mulheres Camponesas (MMC).
- d) Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (INCRA).
- e) Pastoral da Juventude Rural (PJR).

36. Em 1997, o Governo Federal instituiu a Política Nacional de Recursos Hídricos e criou o Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos. Mais tarde, para aperfeiçoar essa política, foi criada pela Lei nº 9.984 de 2000, a Agência Nacional de Águas (ANA) para implementar e coordenar a gestão compartilhada e integrada dos recursos hídricos.

- I. A política de gestão da ANA considera que a água é um bem de domínio público e um recurso natural renovável e ilimitado, dotado de valor econômico.
- II. O objetivo da ANA é garantir que o uso dos recursos hídricos seja feito de modo sustentável, isto é, assegurar à atual e às futuras gerações a necessária disponibilidade da água em padrões de qualidade adequados aos respectivos usos.



- III. Coordenando a implementação da Política Nacional de Recursos Hídricos, a ANA realiza e apoia programas e projetos, órgãos gestores estaduais e a instalação de comitês e agências de bacias. Assim, a ANA estimula a participação de representantes dos governos, dos usuários e das comunidades em uma gestão participativa e democrática.

**Marque a opção que apresenta a(s) assertiva(s) CORRETA(S) em relação a ANA e seus objetivos.**

- a) I – II – III.
- b) I – II.
- c) II.
- d) II – III.
- e) I – III.

**Leia o texto a seguir para responder às questões 37 e 38.**

Em novembro de 2018, logo após a vitória de Jair Messias Bolsonaro em outubro do mesmo ano para o cargo de Presidente da República, o canal SBT (Sistema Brasileiro de Televisão) exibiu uma série de vinhetas com tons nacionalistas em meio à programação diária. Em uma delas, a voz oficial da emissora, do locutor Carlos Roberto, anuncia: “Brasil, ame-o ou deixe-o”.

**37. A frase ficou conhecida como slogan do período da ditadura militar brasileira, associada à repressão de movimentos e ideias contrárias ao governo. O slogan “Brasil, ame-o ou deixe-o” foi criado durante o governo de qual presidente do regime de exceção?**

- a) Humberto Castelo Branco.
- b) Emílio Garrastazu Médici.
- c) Artur da Costa e Silva.
- d) Ernesto Geisel.
- e) João Baptista Figueiredo.

**38. Marque a opção CORRETA que apresenta o slogan utilizado pelo Presidente eleito na eleição de 2018.**

- a) Deus acima de tudo, Brasil acima de todos.
- b) Brasil um país acima de tudo com Deus.
- c) Brasil acima de tudo, Deus acima de todos.
- d) Deus e Brasil acima de tudo e de todos.
- e) Brasil acima de todos, Deus acima de tudo.

**39. Conduta ética é a condução humana que leva, em consideração, alguns pontos básicos e fundamentais. Sobre as regras básicas de comportamento profissional para o trato diário com o público interno e externo das instituições, analise as afirmativas a seguir e marque INCORRETA.**

- a) O servidor deve prestar toda a sua atenção às ordens legais de seus superiores, velando, atentamente, por seu cumprimento, e, assim, evitando a conduta negligente. Os repetidos erros, o descaso e o acúmulo de desvios tornam-se, às vezes, difíceis de corrigir e caracterizam, até mesmo, imprudência no desempenho da função pública.
- b) Tratar mal uma pessoa que paga seus tributos direta ou indiretamente significa causar-lhe dano moral. Da mesma forma, causar dano a qualquer bem pertencente ao patrimônio público, deteriorando-o, por descuido ou má vontade, não constitui apenas uma ofensa ao equipamento e às instalações ou ao Estado, mas a todos os homens de boa vontade que dedicaram sua inteligência, seu tempo, suas esperanças e seus esforços para construí-los.
- c) Deixar o servidor público e qualquer pessoa à espera de solução que compete ao setor em que exerça suas funções, permitindo a formação de longas filas, ou qualquer outra espécie de atraso na prestação do serviço caracteriza atitude contrária à ética, mas não pode ser considerado ato de desumanidade ou grave dano moral aos usuários dos serviços públicos.
- d) O servidor que trabalha em harmonia com a estrutura organizacional, respeitando seus colegas e cada concidadão, colabora e de todos pode receber colaboração, pois sua atividade pública é a grande oportunidade para o crescimento e o engrandecimento da Nação.

- e) O trabalho desenvolvido pelo servidor público perante a comunidade deve ser entendido como acréscimo ao seu próprio bem-estar, já que, como cidadão integrante da sociedade, o êxito desse trabalho pode ser considerado como seu maior patrimônio.

**40. Sobre a Ética Profissional no Serviço Público, marque (V) para as VERDADEIRAS e (F) para as FALSAS.**

- ( ) A dignidade, o decoro, o zelo, a eficácia e a consciência dos princípios morais são primados maiores que devem nortear o servidor público.
- ( ) Toda ausência injustificada do servidor de seu local de trabalho é fator de desmoralização do Serviço Público, o que quase sempre conduz à desordem nas relações humanas.
- ( ) O servidor público não poderá jamais desprezar o elemento ético de sua conduta. Assim, não terá que decidir somente entre o legal e o ilegal, o justo e o injusto, o conveniente e o inconveniente, o oportuno e o inoportuno, mas principalmente entre o honesto e o desonesto.
- ( ) A função pública deve ser tida como exercício profissional e, portanto, a ética não se integra na vida particular de cada servidor público.

**Marque a opção que apresenta a sequência CORRETA.**

- a) V – V – F – F.
- b) V – F – V – V.
- c) V – F – F – V.
- d) V – V – V – V.
- e) V – V – V – F.

#### CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

**41. Em relação à função de agente fiscal municipal, analise as afirmativas a seguir.**

- I. Aconselhar e fornecer parecer para proprietários de imóveis, indicando alterações e sugestões na parte estrutural dos imóveis.
- II. Cobrar por serviços de fiscalização e acompanhamento.
- III. Conhecer as características do processo administrativo.
- IV. Conhecer o Código de Obras e Edificações do Plano Diretor e a Lei Municipal de Parcelamento do Solo.

**Marque a opção que indica a(s) afirmativa(s) CORRETA(S).**

- a) I.
- b) II.
- c) II – III.
- d) III.
- e) III – IV.

**42. Em termos formais, diz respeito a habilitação profissional, para o exercício do fiscal de obras.**

- a) Certificado expedido por qualquer estabelecimento de ensino reconhecido pelo órgão estadual
- b) Diploma expedido por Universidade, Faculdade ou Centro Universitário reconhecidos pelo Ministério da Educação.
- c) Reconhecimento legal de capacitação mediante registro em órgão fiscalizador do exercício profissional.
- d) Reconhecimento legal expedido pelo órgão municipal reconhecendo as habilidades técnicas do profissional
- e) Habilitação estadual concedida pelo órgão competente mediante diploma e prova técnica aplicada.

**43. “A fiscalização deve ser voltada prioritariamente para a verificação factual dos aspectos relacionados ao cumprimento da legislação municipal, adentrando-se em aspectos qualitativos da atividade fiscalizada, somente quando, isto for necessário à caracterização da infração;”**

**Esse princípio norteador da atuação do fiscal de obras pode ser caracterizado como sendo**

- a) racionalização.
- b) imparcialidade.
- c) otimização.
- d) atualização.
- e) desempenho.

**44. Analise as afirmativas a seguir e marque a INCORRETA. A fiscalizadora de obras de construção civil, dentre outros objetivos, objetiva verificar**

- a) presença dos Projetos Aprovados pelo Município.
- b) presença do Alvará de Construção.
- c) placa da obra.
- d) conferir se a obra está sendo executada de acordo com os projetos aprovados e respeitando os índices e parâmetros urbanísticos municipais.
- e) experiência do engenheiro responsável e tempo de exercício da profissão em consonância com a atividade e responsabilidade desempenhada na obra.

**45. Sobre os instrumentos de fiscalização utilizados pelo fiscal para registrar os fatos observados e que, ocasionalmente, poderão fazer parte do processo administrativo, relacionados a seguir, marque a opção INCORRETA.**

- a) Relatório de Fiscalização.
- b) Notificação.
- c) Projeto de Inconformidades.
- d) Embargo.
- e) Auto de Infração.

**46. Leia a afirmativa a seguir.**

“Atividade técnica que consiste em um conjunto de medidas jurídicas, urbanísticas, ambientais e sociais que visam à regularização de assentamentos irregulares e à titulação de seus ocupantes, de modo a garantir o direito social à moradia, o pleno desenvolvimento das funções sociais da propriedade urbana e o direito ao meio ambiente ecologicamente equilibrado”.

**Essa definição diz respeito à**

- a) criação de áreas de proteção ambiental no âmbito municipal.
- b) regularização fundiária.
- c) desapropriação de áreas de risco.
- d) atividade de usucapião no âmbito estadual e federal
- e) concessão de usufruto para moradia por parte do Estado.

**47. “Conceitua-se por ser um remédio constitucional à disposição de qualquer pessoa (física ou jurídica) que se sinta prejudicada pela falta de norma regulamentadora, sem a qual resulte inviabilizado o exercício de seus direitos, liberdades e garantias constitucionais. Ou seja, é para suprir a falta de uma lei.”**

**O texto diz respeito a(à)**

- a) mandado de injunção.
- b) mandado de segurança.
- c) deliberação discricionária.
- d) ação Direta de Inconstitucionalidade (ADI).
- e) embargo.

**48. Em um circuito simples contendo apenas uma lâmpada de 100 Watts com tensão monofásica de 220 Volts, uma vez acionado ele contará com qual corrente elétrica no fio? Considerando que não há potência reativa envolvida, qual o valor mais aproximado?**

- a) 0,0047 A.
- b) 0,0486 A.
- c) 0,4545 A.
- d) 4,5554 A.
- e) 45,500 A.

**49. Poderá ter embargo imediato, NÃO cabendo notificação, quando se**

- I. iniciar ou executar obra sem o devido licenciamento, quando não estiverem sendo respeitados os alinhamentos e índices urbanísticos estabelecidos.
- II. executar obra sem responsável técnico legalmente habilitado, quando indispensável.
- III. construir, ampliar ou reformar em desacordo com os termos da lei e do projeto aprovado.
- IV. executar obra em loteamentos não aprovados pelo Município.

**Marque a opção que indica a(s) afirmativa(s) CORRETA(S).**

- a) I.
- b) II.
- c) II – III.
- d) III – IV.
- e) I – II – III – IV.

**50. “Evitar fissuração do concreto devido ao aquecimento oriundo das reações químicas envolvidas na consolidação da peça”.**

**A esse processo dá-se o nome de**

- a) cura.
- b) pega.
- c) empolamento.
- d) aquecimento.
- e) controle de salinidade.

**51. Os profissionais habilitados à assinatura de ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) devem estar devidamente registrados no(na)**

- a) Secretaria de Obras do Município.
- b) Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura (CREA).
- c) secretaria de Meio Ambiente do Município.
- d) Sindicato de Engenharia.
- e) Secretaria de Administração Estadual.

**52. Em um sistema trifásico adotado no Ceará, qual a voltagem entre fase e neutro; e fase e fase, respectivamente?**

- a) 380V / 380V.
- b) 380V / 220V.
- c) 220V / 380V.
- d) 220V / 220V.
- e) 220V / 0V.

**53. Sobre o concreto analise as afirmativas a seguir e marque a opção CORRETA.**

- a) Resiste igualmente bem a esforços de tração, compressão e torção.
- b) Resiste bem a esforços de compressão, necessitando de armadura para resistir ocasionais esforços de tração.
- c) Utiliza agregados em sua composição para aumentar a resistência aos esforços de tração.
- d) É pouco maleável e necessita de aplicação rápida e mão de obra altamente especializada para sua utilização em obras de edifícios acima de três pavimentos.
- e) Não admite uso de aditivos e apresenta composição de traço sempre uniforme e bem estabelecido há tempos, facilitando seu uso no canteiro de obras por mão de obra pouca ou de nenhuma qualificação.

**54. Segundo a norma ABNT NBR 12655 Concreto de cimento Portland – Preparo, controle e recebimento – Procedimento. Quanto à documentação comprobatória da norma (relatório de ensaios, laudos e outros) podemos afirmar:**

- a) Os responsáveis pelo recebimento do concreto são o proprietário da obra e o responsável técnico pela obra designado pelo proprietário.
- b) O responsável pelo recebimento do concreto é o engenheiro projetista que designou o valor das características do concreto em seu projeto.
- c) A documentação comprobatória deve ser cadastrada no CREA pelo proprietário exceto no caso de concreto usinado, uma vez que a empresa terceirizada é a responsável pelo cadastramento.
- d) Em todos os casos a documentação comprobatória deve ficar em poder do fiscal da obra durante todo o tempo designado pela legislação.
- e) Em caso de concreto usinado, a documentação comprobatória de recebimento é substituída por certificações de qualidade tipo ISO2001.

**55. O adensamento do concreto logo após seu lançamento tem por objetivo**

- a) a eliminação do ar e dos vazios do concreto.
- b) forçar que o agregado graúdo desça e se concentre no fundo da forma e assim ter um concreto mais denso na parte superior.
- c) eliminar regiões com diferentes temperaturas que possam fissurar o concreto, durante a secagem.
- d) preparação com aditivos para que o concreto demore a pega, processo utilizado em caminhões betoneira visando o transporte de grandes massas de concreto.
- e) corrigir imperfeições nas superfícies da peça concretada.

**56. Sobre os serviços preliminares de uma obra de edificação, marque a opção CORRETA.**

- a) Topografia e Sondagem Geotécnica do Solo.
- b) Topografia e Projeto Estrutural.
- c) Sondagem Geotécnica do Solo e Projeto Estrutural.
- d) Projeto Estrutural e de Instalações.
- e) Topografia e Projeto Arquitetônico.

**57. O gesso é utilizado em obras de construção civil, geralmente, para**

- a) isolamento acústico e térmico.
- b) impermeabilização de áreas externas.
- c) impermeabilização de áreas molhadas como banheiros e cozinha.
- d) agregado estrutural da argamassa de concreto em pilares.
- e) argamassa de fechamento em telhados de fibrocimento.

**58. O que melhor define o emboço de uma parede para o exercício de fiscal de obras?**

- a) Camada inicial de argamassa, ou de cal, na parede, e que serve de base ao reboco.
- b) Camada que cobre diretamente uma parede de alvenaria que a torna uma base lisa e impermeável.
- c) Camada de massa fina que planifica e prepara a superfície da parede para receber a pintura.
- d) Camada de final de pintura deixa a superfície da parede com seu acabamento final.
- e) Impermeabilização de superfícies molhadas em banheiros, cozinha e áreas de serviço.

**59. O que melhor conceitua o “Habite-se”?**

- a) É um procedimento utilizado para caracterizar áreas e edifícios a serem desapropriados
- b) Termo que diz respeito à reintegração de posse de imóvel particular.
- c) Diz respeito a uma certidão expedida pela Prefeitura atestando que o imóvel está pronto para ser habitado e foi construído ou reformado conforme as exigências legais estabelecidas pelo município.
- d) Diz respeito a procedimento realizado pelo fiscal do Município que caracteriza o imóvel como ocupado e deve ter uso especificamente residencial.
- e) Certidão expedida pelo Município que determina a autorização temporária para ocupação do imóvel, contendo recomendações para implantação de normas de segurança sem data para efetivação pelo proprietário.

**60. Sobre Equipamentos de Proteção Individuais (EPI), podemos afirmar:**

- a) A empresa é obrigada a fornecer aos empregados, podendo cobrar o valor de custo, EPI adequado ao risco, em perfeito estado de conservação e funcionamento.
- b) O equipamento de proteção individual importado só poderá ser posto à venda ou utilizado com a indicação do Certificado de Aprovação, expedido pelo órgão nacional competente em matéria de segurança e saúde no trabalho do Ministério do Trabalho e Emprego. O equipamento nacional fica isento de tal certificação.

- c) Nas empresas desobrigadas de constituir CIPA, cabe ao designado, mediante orientação de profissional tecnicamente habilitado, recomendar o EPI adequado à proteção do trabalhador.
- d) A responsabilidade exclusiva pela higienização e manutenção periódica do EPI é do trabalhador empregado, cabendo ao empregador a função de fiscalização.
- e) O empregado não irá se responsabilizar pela guarda e conservação do EPI.