

# PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DE JETIBÁ/ES

## CONCURSO PÚBLICO EDITAL Nº 01/2023



## TÉCNICO EM RADIOLOGIA

Tarde

Tipo 1 - BRANCA

Organizadora:



**INSTITUTO**  
CONSULPLAN

**CARGO: TÉCNICO EM RADIOLOGIA****CONHECIMENTOS BÁSICOS****LÍNGUA PORTUGUESA****Vergonha e vexame**

Tem muita gente aí que gostaria de ter um controle remoto para desligar o Brasil com um simples clique. Chega, arrel! Vocês viram outro dia a pesquisa Datafolha com a meninada do vestibular: 44% deles pensam em ir embora. Dos que têm mais de 21 anos, 63%, se pudessem, davam no pé. E ainda eram capazes de fazer aquele gesto 100% nacionalista que o Collor, um privatista, publicou para todo mundo ver. É isso mesmo, a banana.

Agora vem o Lula e diz em Belo Horizonte que ser brasileiro virou uma vergonha. Como bom brasileiro, tal qual o maior de nossos patrícios, que é Deus, o Lula recomendou mais fé. Disse ele: “Comprar mais velas, rezar mais e acreditar no sobrenatural”. Duas indústrias progridem hoje entre nós: a de grades e a de velas, ou seja, queremos segurança aqui e lá em cima, no Céu.

Outro dia me deu uma bruta saudade do Henriquinho. O Henriquinho é o nome familiar do Henfil. A família dele ganhou agora na Justiça o direito a uma indenização. Ainda bem. O Henfil morreu de Aids contraída numa transfusão de sangue. Também dá vergonha, não dá? Um cara com aquela chispa genial morrer na flor dos anos. Brasileiro indignado, o Henfil tinha um senso de humor fantástico. Quando ele veio para o Rio, me confessou muito encabulado que não sabia crasear e até me pediu umas aulas. Como se eu pudesse ensinar.

Fique tranquilo, disse-lhe eu. Ninguém sabe. Os que sabiam morreram ou preferem fingir que não sabem. Pega mal e fica até feio. Nessa época, o Henfil, 20 anos, supunha que “vexame” era francês. Tinha uma dúvida sobre a pronúncia: seria “vechame” ou “vecsame”? Resultado: como bom mineiro, riscou a palavra do seu vocabulário (o oral pelo menos). Um dia ele resolveu pronunciar “vexame” e caprichou como se fosse francês. Claro, foi um vexame. E todo mundo riu.

Muito pior do que essa história pitoresca do Henfil é essa mania de “a nível de”. Eu não aguento mais: a nível de é a mãe, xingo logo. Em 1900, o conde Afonso Celso publicou “Por que me ufano do meu país” e daí veio o ufanismo. Será que cem anos depois vamos escrever “Por que me envergonho do meu país”? Se eu “sabisse” disto, como diz a minha amiga Teresa, seis anos de idade, não tinha nascido brasileiro. Aí a Teresa para e, na dúvida, me pergunta: é “sabisse” ou “sabesse”? Tanto faz, respondo. Com o vexame que grassa no Brasil, qualquer coisa tá certa.

(RESENDE, Otto Lara. *Bom dia para nascer: crônicas publicadas na Folha de S. Paulo. São Paulo: Companhia das Letras, 2011.*)

**Questão 01**

A crônica de Otto Lara Resende, embora discorra sobre uma gama de temáticas variadas relacionadas ao contexto brasileiro da época em que foi escrita, apresenta uma constante ao abordar cada um dos tópicos dispostos ao longo do texto. Trata-se do(a)

- A) ufanismo e exaltação da cultura nacional.
- B) incredulidade frente às pesquisas de opinião pública.
- C) inconformismo e indignação frente às adversidades enfrentadas pelo autor enquanto brasileiro.
- D) discrepância entre as realidades brasileira e estrangeira, demonstrada pela comparação entre países.

**Questão 02**

Considere o trecho: “Vocês viram outro dia a pesquisa Datafolha com a meninada do vestibular: 44% deles pensam em ir embora.” (1º§) Levando em conta o contexto em que se insere, é correto dizer que a expressão sublinhada, em relação à vontade da “meninada do vestibular”, diz respeito a

- A) mudar-se de país.
- B) desistir de ingressar no ensino superior.
- C) renunciar aos cursos preparatórios para o vestibular.
- D) abandonar a entrevista durante a coleta de dados para a pesquisa.

**Questão 03**

Considere o termo destacado no trecho: “Como bom brasileiro, tal qual o maior de nossos patrícios, que é Deus [...]” (2º§) É correto dizer que o significado do termo “patrício” utilizado no texto refere-se a uma pessoa

- A) cujo poder é absoluto.
- B) que demonstra misericórdia.
- C) da mesma pátria ou localidade que outra.
- D) que se orgulha de seu próprio país ou de tudo que é nacional.

**Questão 04**

Considere o trecho *“Quando ele veio para o Rio, me confessou muito encabulado que não sabia crasear e até me pediu umas aulas. Como se eu pudesse ensinar.”* (3º§) É possível depreender, com base na leitura do trecho e no contexto em que está inserido, que

- A) nem Henfil nem o autor sabiam usar a crase.
- B) o autor sabia crasear e, portanto, ensinaria Henfil.
- C) o autor não pôde ensinar Henfil a crasear a tempo, devido à sua morte por Aids.
- D) Henfil não sabia conjugar verbos, e o autor não poderia ensiná-lo, pois tampouco sabia.

**Questão 05**

Ter ciência quanto às classificações morfológicas das palavras é uma habilidade fundamental não apenas para uma estruturação textual coesa e coerente, mas também para a compreensão plena de uma leitura. Considere, portanto, o trecho: *“Chega, arre!”* (1º§). É correto dizer que o termo destacado é morfológicamente classificado como:

- A) Advérbio.
- B) Conjunção.
- C) Interjeição.
- D) Preposição.

**Questão 06**

Ao identificar a que classe gramatical uma palavra pertence, é possível efetuar uma leitura mais precisa e captar a mensagem intencionada pelo autor ao momento da escrita de seu texto. Tome-se como exemplo o livro *“Por que me ufano do meu país”* (5º§), escrito por Afonso Celso e citado no texto. É correto afirmar que o termo sublinhado corresponde

- A) ao verbo *“ufanar”*, conjugado na 1ª pessoa do singular no modo indicativo.
- B) a um adjetivo usado para descrever alguém tímido ou que sente vergonha.
- C) a um adjetivo usado para descrever alguém que possui sagacidade, perspicácia.
- D) a um substantivo formado por derivação regressiva do termo *“ufólogo”*, aquele que estuda informações referentes a ovnis.

**Questão 07**

Segundo Bechara (2009), pronomes são palavras que substituem os substantivos ou os determinam, indicando a pessoa do discurso. Com base no contexto em que se inserem, é possível determinar a qual pessoa se referem. Um exemplo é o trecho *“Fique tranquilo, disse-lhe eu.”* (4º§), em que o termo sublinhado é um pronome oblíquo que substitui o termo

- A) “eu”.
- B) “Rio”.
- C) “Henfil”.
- D) “ninguém”.

**Questão 08**

Saber identificar a linguagem em seu sentido conotativo e destrinchar expressões idiomáticas é uma competência essencial para a compreensão plena e a leitura fluida de um texto. Considere o trecho: *“Um cara com aquela chispa genial morrer na flor dos anos.”* (3º§) Ao ler o termo evidenciado, é possível distinguir que o leitor não o escreve para referir-se à estrutura das plantas, mas sim

- A) ao período de maior vigor, saúde, brilho ou beleza.
- B) ao fim de uma sequência, ou seja, a velhice de Henfil.
- C) ao início de uma sequência, ou seja, a infância de Henfil.
- D) ao ápice da tristeza durante uma fase de sofrimento, também chamado popularmente de *“fundo do poço”*.

**Questão 09**

O texto se encerra com um questionamento em relação a como se dá a conjugação verbal do verbo “saber” na 3ª pessoa do singular no pretérito imperfeito do modo subjuntivo, sem apresentar uma resposta conclusiva. Se procurasse em um dicionário, o autor constataria que a conjugação do verbo “saber” na 3ª pessoa do singular no pretérito imperfeito do modo subjuntivo é:

- A) Sabisse.
- B) Sabesse.
- C) Soubesse.
- D) As três formas presentes nas outras alternativas são possíveis.

**RACIOCÍNIO LÓGICO-MATEMÁTICO**

**Questão 10**

No sítio de Jorge, há uma grande lagoa que ele aproveita para se exercitar. Em um determinado dia, Jorge nadou do ponto A ao ponto B, desenvolvendo uma velocidade constante de 6,3 km/h e completou este trajeto em 4 minutos. Se ele nadasse o mesmo percurso desenvolvendo uma velocidade constante de 7,2 km/h, qual o tempo total gasto para completar o trajeto?

- A) 2 minutos.
- B) 2 minutos e 30 segundos.
- C) 3 minutos.
- D) 3 minutos e 30 segundos.

**Questão 11**

Considere que as seguintes afirmações foram feitas a respeito de cinco amigos e os esportes que praticam; analise-os.

- Anderson e Jorge não praticam *Taekwondo*;
- Moacir e Fábio não praticam pugilismo e nem beisebol;
- Daniel não pratica futebol e nem ciclismo;
- Anderson não pratica pugilismo;
- Daniel não pratica pugilismo e nem beisebol;
- Fábio não pratica ciclismo.

Se cada um dos amigos praticam um único esporte dentre os citados e distinto dos demais, aquele que pratica beisebol é:

- A) Jorge.
- B) Daniel.
- C) Moacir.
- D) Anderson.

**Questão 12**

A programação de um congresso acadêmico em ciência de dados contou com a realização de dois minicursos: sistemas de recomendação e modelos de classificação. O minicurso de sistema de recomendação tinha 50 vagas e o minicurso de modelos de classificação tinha 80 vagas. Se 60 pessoas participaram de um dos dois minicursos, é necessariamente correto afirmar que:

- A) Todas as pessoas participaram do minicurso de modelos de classificação.
- B) Metade das pessoas participaram do minicurso de sistemas de recomendação.
- C) Pelo menos 10 pessoas participaram do minicurso de modelos de classificação.
- D) Exatamente 10 pessoas participaram do minicurso de sistemas de recomendação.

**Questão 13**

No primeiro dia de trabalho de um pintor, ele sinalizou um quinto de determinada estrada. Já no segundo dia de trabalho, ele sinalizou um quarto do restante da estrada. Se ainda falta sinalizar 7,5 km da estrada e o custo por metro de sinalização é R\$ 17,00, qual o custo total de sinalização desta rodovia?

- A) R\$ 106.250,00.
- B) R\$ 212.500,00.
- C) R\$ 360.750,00.
- D) R\$ 425.000,00.

**INFORMÁTICA**

**Questão 14**

A respeito do conhecimento básico de *hardware* de computadores pessoais, analise as afirmativas a seguir.

- I. SSD (*Solid State Drive*): memória secundária, não volátil e de grande capacidade quando comparado com a memória RAM, que, apesar de menor, é mais rápida e volátil.
- II. Microprocessador: conjunto de circuitos eletrônicos destinado a executar as instruções armazenadas por um programa, sendo sua velocidade (frequência) medida em *hertz* (ou *gigahertz*).
- III. Periférico: *chip* acoplado à área periférica da placa-mãe que permite a realização de cálculos matemáticos, paralelos à CPU, o que aumenta o poder computacional geral.

Está correto o que se afirma em

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

**Questão 15**

Sobre a exclusão de arquivos nos sistemas operacionais MS *Windows* e *DOS*, analise as afirmativas a seguir.

- I. A lixeira é uma pasta do *Windows* que não pode ser compartilhada em uma rede de computadores.
- II. No *Windows*, a lixeira, por ser uma pasta de sistema, não pode ser deletada, nem mesmo por um usuário administrador.
- III. No MS-DOS, DEL é o comando utilizado para enviar um arquivo para a lixeira.

Está correto o que se afirma em

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

**Questão 16**

No *Microsoft Excel* (versão *Office 365*), a maneira mais simples e fácil de obter a quantidade de células de um intervalo que contém algum tipo de valor, incluindo números e textos, mas desprezando células vazias, é através da função:

- A) CONT.SE
- B) CONT.SES
- C) CONT.NUM
- D) CONT.VALORES

**Questão 17**

A respeito da operacionalização de equipamentos de propósito geral, suas aplicações, bancos de dados, a comunicação entre eles e a *internet*, analise as afirmativas a seguir.

- I. Para que uma página da *internet* possa ser acessada de maneira segura, de forma que os dados trocados entre o cliente e o servidor estejam encriptados, é necessário que o *site*/sistema tenha um certificado SSL válido.
- II. Uma página é localizada na *internet* através de seu endereço HTTP (*Hypertext Transfer Protocol*), que é composto pelo prefixo padrão *www*, por um identificador IP e um domínio registrado.
- III. Um banco de dados é um *software* responsável por prover um armazenamento de dados logicamente relacionados, permitindo que outras aplicações, como os sistemas de informação, possam recuperar, manipular e atualizar dados e informações.

Está correto o que se afirma em

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

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

**CONHECIMENTOS DE DIREITO ADMINISTRATIVO E CONSTITUCIONAL**

**Questão 18**

Devido à demanda de determinada entidade da Administração Pública, será necessário iniciar um processo licitatório para a contratação de serviços técnicos especializados de obras e serviços de engenharia de alta complexidade. Contudo, o servidor público responsável pela contratação está em dúvida se deve utilizar as modalidades pregão ou concorrência. Diante do exposto, considerando a Lei nº 14.133/2021 – Lei de Licitações e Contratos Administrativos, assinale a afirmativa que apresenta corretamente as diferenças entre as respectivas modalidades e sua aplicação no caso hipotético.

- A) O pregão segue o rito procedimental comum, já a concorrência segue o rito especial, sendo ambas as modalidades aptas a serem aplicadas no referido processo licitatório.
- B) A modalidade mais indicada é o pregão, adotando-se sempre que o objeto deve possuir padrões de desempenho e qualidade que possam ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado.
- C) Deverá ser aplicada a concorrência, utilizando-se o critério de julgamento menor preço ou maior desconto ou o pregão, utilizando-se de todos os outros critérios (menor preço ou maior desconto; técnica ou técnica e preço; e, maior retorno econômico).
- D) O pregão não se aplica às contratações de serviços técnicos especializados de natureza predominantemente intelectual e de obras e serviços de engenharia, exceto os serviços comuns de engenharia; portanto, não é a modalidade mais indicada no caso em tela.

**Questão 19**

**Caique, durante o curso de seu mandato no cargo de vereador de determinado município, cometeu ato configurado como ímprobo perante a Administração Pública, classificado como enriquecimento ilícito. No entanto, antes que pudesse reparar o dano causado, Caique veio a óbito. Considerando o que dispõe a Lei nº 8.429/1992 – Lei de Improbidade Administrativa, assinale a afirmativa correta.**

- A) A obrigação de reparar o dano à Administração Pública finalizou com a declaração de óbito de Caique.
- B) O sucessor ou o herdeiro de Caique deverá reparar os prejuízos causados em sua totalidade, ainda que ultrapassem a força da herança.
- C) O sucessor ou o herdeiro de Caique estão sujeitos apenas à obrigação de reparar o dano até o limite do valor da herança ou do patrimônio transferido.
- D) A obrigação de reparar o dano aos cofres públicos não prescreve e se transfere aos sucessores, de modo que deverão ressarcir os prejuízos causados independente da existência de herança ou patrimônio transferido.

**Questão 20**

**Juvenal, servidor público ocupante de cargo efetivo da Secretaria de Educação do Município de Tacacá, está pretendendo se candidatar ao cargo de prefeito do referido município. Diante do exposto, considerando o que preceitua a Constituição Federal de 1988, analise as afirmativas a seguir.**

- I. No exercício do mandato eletivo, Juvenal será afastado do cargo, sendo-lhe facultado optar pela sua remuneração.
- II. Havendo compatibilidade de horários, Juvenal perceberá as vantagens de seu cargo, sem prejuízo da remuneração do cargo eletivo.
- III. Em caso de afastamento para o exercício de mandato eletivo, o tempo de serviço de Juvenal será contado para todos os efeitos legais, inclusive para promoção por merecimento.
- IV. Na hipótese de Juvenal ser segurado de regime próprio de previdência social, permanecerá filiado a esse regime, no ente federativo de origem.

**Está correto o que se afirma em**

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

**Questão 21**

**A Secretaria Municipal de Serviços Públicos do município de Santa Maria de Jetibá-ES é o órgão responsável pela execução e controle das atividades referentes aos serviços urbanos, em especial a conservação de ruas, praças, parques e jardins, limpeza pública, fiscalização das posturas municipais, dentre outras atividades inerentes aos serviços urbanos. Trata-se de característica deste órgão:**

- A) Possuir personalidade jurídica.
- B) Possuir patrimônio próprio para a realização de suas atividades.
- C) Sua criação e extinção dependerem de lei de iniciativa privativa do chefe do Executivo.
- D) Não poderá ser usado ato normativo inferior à lei para dispor sobre sua organização e funcionamento.

**CONHECIMENTOS DE SAÚDE PÚBLICA**

**Questão 22**

**O Sistema Único de Saúde (SUS) segue a mesma doutrina e os mesmos princípios organizativos em todo o território nacional, sob a responsabilidade das três esferas autônomas de governo – federal, estadual e municipal. Assim, o SUS não é um serviço ou uma instituição, mas um sistema que significa um conjunto de unidades, serviços e ações que interagem para um fim comum. Esses elementos integrantes do sistema se referem, ao mesmo tempo, às atividades de promoção, proteção e recuperação da saúde. Sobre a organização e as doutrinas do SUS, analise as afirmativas a seguir.**

- I. A população, através de suas entidades representativas, participará do processo de formulação das políticas de saúde e do controle da sua execução, em todos os níveis, desde o federal até o local.
- II. A Constituição Federal definiu que, quando por insuficiência do setor público, poderá ser realizada a contratação de serviços privados.
- III. Cabe ao Secretário Estadual de Saúde planejar e controlar o SUS em seu nível da hierarquia, não tendo responsabilidade pelas ações de saúde nos quais os municípios não forem capazes.

**Está correto o que se afirma em**

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

**Questão 23**

De acordo com o Art. nº 196 da Constituição Federal de 1988, a saúde é direito de todos e dever do Estado, garantido mediante políticas sociais e econômicas que visem à redução do risco de doença e de outros agravos e ao acesso universal e igualitário às ações e serviços para sua promoção, proteção e recuperação. Além disso, o Art. 198 estabelece as Diretrizes Constitucionais do Sistema Único de Saúde (SUS). NÃO se trata de uma Diretriz Constitucional do SUS:

- A) Equidade.
- B) Descentralização.
- C) Participação da comunidade.
- D) Integralidade e atendimento integral.

**Questão 24**

Paciente, sexo masculino, 55 anos, obeso, tabagista, foi atendido em Unidade Básica de Saúde (UBS) próxima à sua residência, onde recebeu o diagnóstico de hérnia inguino-escrotal esquerda sintomática. O médico responsável pelo atendimento fez o encaminhamento para determinado hospital secundário de referência. Neste hospital, o cirurgião-geral o atendeu no ambulatório; no entanto, disse que não teria como prosseguir com a cirurgia, pois as telas de polipropileno, material avaliado como obrigatório para a cirurgia do paciente, tinham se esgotado, e não havia previsão para a reposição do estoque. O princípio do Sistema Único de Saúde (SUS) que foi diretamente desrespeitado, neste caso, é:

- A) Integralidade.
- B) Universalidade.
- C) Regionalização.
- D) Hierarquização.

O trecho a seguir contextualiza as questões 25 e 26. Leia-o atentamente.

O Conselho de Saúde é uma instância colegiada, deliberativa e permanente do Sistema Único de Saúde (SUS) em cada esfera de governo, integrante da estrutura organizacional do Ministério da Saúde, da Secretaria de Saúde dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, com composição, organização e competência fixadas na Lei nº 8.142/1990. Ainda, neste contexto, a Resolução nº 453/2012 estabeleceu as diretrizes para instituição, reformulação, reestruturação e funcionamento dos Conselhos de Saúde.

**Questão 25**

De acordo com a Resolução citada e, ainda, consoante às Recomendações da 10ª e 11ª Conferências Nacionais de Saúde, as vagas dos Conselhos de Saúde deverão ser distribuídas da seguinte forma:

- A) 50% de representação de governo e prestadores de serviços privados conveniados, ou sem fins lucrativos; 25% de entidades representativas dos trabalhadores da área de saúde; 25% de entidades e movimentos representativos de usuários.
- B) 50% de entidades representativas dos trabalhadores da área de saúde; 25% de entidades e movimentos representativos de usuários; 25% de representação de governo e prestadores de serviços privados conveniados, ou sem fins lucrativos.
- C) 50% de entidades e movimentos representativos de usuários; 25% de entidades representativas dos trabalhadores da área de saúde; 25% de representação de governo e prestadores de serviços privados conveniados, ou sem fins lucrativos.
- D) 33,3% de entidades e movimentos representativos de usuários; 33,3% de entidades representativas dos trabalhadores da área de saúde; 33,3% de representação de governo e prestadores de serviços privados conveniados, ou sem fins lucrativos.

**Questão 26**

Considerando a organização dos Conselhos de Saúde, analise as afirmativas a seguir.

- I. Recomenda-se que, a cada eleição, os segmentos de representações de usuários, trabalhadores e prestadores de serviços, ao seu critério, promovam a renovação de, no mínimo, 30% de suas entidades representativas.
- II. Um profissional com cargo de direção ou de confiança na gestão do SUS, ou como prestador de serviços de saúde, não pode ser representante dos usuários ou trabalhadores.
- III. A participação dos membros eleitos do Poder Legislativo, representação do Poder Judiciário e do Ministério Público como conselheiros não é permitida nos Conselhos de Saúde.

De acordo com a Resolução nº 453/2012, está correto o que se afirma em

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

**LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA**

**Questão 27**

O Estatuto dos Servidores Públicos do Município de Santa Maria de Jetibá define a “posse” como a aceitação formal das atribuições, deveres e responsabilidades inerentes ao cargo público, com o compromisso de servir bem. Segundo o Estatuto citado, no que se refere à posse, assinale a afirmativa correta.

- A) Poderá haver posse mediante procuração, a juízo da autoridade competente.
- B) A posse deverá verificar-se no prazo de noventa dias contados da data da publicação.
- C) Nos termos do Art. 16, inciso I, da Lei nº 331/1997, a competência para dar a posse é exclusiva do prefeito.
- D) Não ocorrendo a posse dentro do prazo da prorrogação, haverá nova nomeação e recontagem do prazo para posse.

**Questão 28**

A aplicação das penas disciplinares é estatuída pelo Estatuto dos Servidores Públicos do município de Santa Maria de Jetibá, tendo em consideração quando de sua aplicação, a natureza e a gravidade da infração, bem como os danos que dela provierem para o serviço público. No que se refere às penalidades, determina a Lei nº 331/1997:

- A) A pena de suspensão será aplicada nos casos de crime contra a Administração Pública.
- B) A pena de repreensão será aplicada por escrito, em caso de negligência e imprudência.
- C) A pena de suspensão será aplicada em casos de falta grave comprovada ou de reincidência.
- D) A pena de advertência será aplicada por escrito nos casos de desobediência ou falta de cumprimento dos deveres.

**Questão 29**

Pedro, servidor público do município de Santa Maria de Jetibá, foi eleito Deputado Federal. Considerando o disposto na Lei Orgânica do Município, conforme Emenda Revisional nº 01/2024, assinale a afirmativa correta.

- A) Tratando-se de mandato eletivo federal, Pedro ficará afastado do seu cargo, emprego ou função.
- B) Pedro não será afastado do cargo, emprego ou função, sendo-lhe facultado optar pela sua remuneração.
- C) Havendo compatibilidade de horário, Pedro irá perceber as vantagens de seu cargo sem prejuízo dos subsídios do cargo eletivo.
- D) O tempo de serviço de Pedro no cargo eletivo não será contado para todos os efeitos legais, exceto para promoção por merecimento.

**Questão 30**

É dever do agente público municipal declarar qualquer interesse privado relacionado com suas funções públicas e de tornar as medidas necessárias para resolver quaisquer conflitos, de forma a proteger o interesse público. Segundo o Decreto Municipal nº 1.628/2021, são considerados fontes potenciais de conflitos de interesse financeiro e que devem ser informadas, EXCETO:

- A) Propriedades imobiliárias.
- B) Relações com organizações sociais.
- C) Participação societária ou direção de empresas.
- D) Presentes, viagens e hospedagens patrocinadas.

**CONHECIMENTOS DO CARGO**

**Questão 31**

A dosimetria individual, ou dosimetria pessoal, é um procedimento de proteção radiológica que visa preservar a saúde de trabalhadores e minimizar os riscos derivados do uso de radiações ionizantes. Esse serviço se dá por meio da monitoração externa das doses de radiação absorvidas por um indivíduo ocupacionalmente exposto durante sua jornada de trabalho, sendo avaliadas através do uso de dosímetros individuais de tórax ou de anel, à base de filme sensível à radiação, ou de chip TLD (termoluminescente). Diante do exposto, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

- ( ) Os dosímetros não podem sair do local de trabalho em hipótese alguma.
- ( ) É permitido sua utilização para monitoração ocupacional em outro ambiente, caso o profissional tenha outro emprego.
- ( ) Quando utilizados por profissional do mesmo setor, podem ser compartilhados.
- ( ) Os dosímetros de tórax de filme e de TLD são os mais comuns e servem para monitorar as doses mensais, principalmente, de raios X e gamas. São detectores passivos, ou seja, após um mês de uso, eles são recolhidos e enviados para avaliação. Após alguns dias, a instituição recebe as doses registradas, e só então elas serão conhecidas.

A sequência está correta em

- A) V, V, V, V.
- B) F, V, V, F.
- C) F, F, F, V.
- D) V, F, F, V.

**Questão 32**

Todas as fases do Programa de Monitoração Radiológica Ambiental (PMRA) devem estar submetidas a um Programa de Garantia da Qualidade consistente com a Norma CNEN – NN – 1.16, em particular para as atividades constantes do PMRA devem ser estabelecidos e documentados os procedimentos operacionais e de gestão, e que descrevam, no mínimo:

- I. Estruturas envolvidas e atribuições de responsabilidades.
- II. Qualificação, treinamento e reciclagem.
- III. Metodologias para determinações analíticas, análises radiométricas e medidas de radiação.
- IV. Técnicas de amostragem, identificação, conservação e armazenagem de amostras.

**Está correto o que se afirma em**

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

**Questão 33**

Sendo conduzido durante os diversos estágios do processo de obtenção de licença, autorização ou outro ato administrativo pertinente emitido pela CNEN, o Programa de Monitoração Radiológica Ambiental (PRMA) apresenta suas fases definidas em função de cada estágio conforme aplicável em, EXCETO:

- A) Operacional.
- B) Deflagratória.
- C) De descomissionamento.
- D) De pós-descomissionamento.

**Questão 34**

Tendo em vista a Lei nº 7.394/1985, seus preceitos regulam o exercício da profissão de Técnico em Radiologia, conceituando-se como tal todos os Operadores de Raios X que, profissionalmente, executam a técnica radiológica no setor

- A) industrial.
- B) de terapia.
- C) de diagnóstico.
- D) de medicina nuclear.

**Questão 35**

Os princípios de radioproteção estabelecem que todas as exposições à radiação devem ser mantidas tão baixas quanto razoavelmente exequíveis (ou princípio ALARA – *As Low As Reasonably Achievable*). Estudos epidemiológicos e radiobiológicos com baixas doses mostram que não existe um limiar de dose para ocorrência de efeitos estocásticos das radiações como os cânceres. Portanto, qualquer exposição de um tecido envolve um risco carcinogênico que depende, dentre outros fatores, da sua sensibilidade à radiação. Além disso, a exposição das gônadas sexuais pode causar danos aos genes dos gametas, que podem comprometer os descendentes. Tais informações referem-se ao princípio da:

- A) Otimização.
- B) Justificação.
- C) Limitação de dose.
- D) Prevenção de efeitos.

**Questão 36**

Por se tratar de radiação, a exposição prolongada ou intensa aos raios X pode causar sérios danos à saúde. Considerando os cuidados necessários para essa prática, analise as afirmativas a seguir.

- I. É contraindicado que o exame seja feito em gestantes, principalmente nos meses iniciais, pois a radiação pode causar má-formação no feto ou, até mesmo, levar a um aborto.
- II. Caso seja necessária a utilização de um contraste, o paciente deve estar em jejum, a fim de evitar os efeitos colaterais. Dependendo da área a ser examinada, outro preparo pode ser solicitado, como a limpeza intestinal quando é necessário examinar o intestino.
- III. O paciente deve usar a vestimenta a base de tungstênio para aumentar o impacto e a absorção reduzida de raios X somente quando solicitado pelo profissional a realizar o exame.
- IV. O técnico deve ficar em uma sala especial protegida por chumbo durante todo o funcionamento do equipamento.

**Está correto o que se afirma em**

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

**Questão 37**

A exposição normal dos indivíduos deve ser restringida de tal modo que nem a dose efetiva nem a dose equivalente nos órgãos ou tecidos de interesse, causada pela possível combinação de exposições originadas por práticas autorizadas, excedam o limite de dose especificado. Em relação à limitação de doses nenhum trabalhador ou indivíduo do público deve receber, por ano, doses superiores aos limites primários estabelecidos pelas autoridades competentes. Tendo como base os limites de dose anuais, assinale a afirmativa correta.

- A) Dose equivalente para pele de um indivíduo público é de 100 msv.
- B) Dose efetiva para o corpo inteiro de um indivíduo ocupacionalmente exposto é de 20 msv.
- C) Dose equivalente para o cristalino de um indivíduo ocupacionalmente exposto é de 30 msv.
- D) Dose equivalente para extremidades de um indivíduo ocupacionalmente exposto é de 200 msv.

**Questão 38**

Em normas de radioproteção, o controle da exposição à radiação, necessário para garantir o atendimento aos requisitos estabelecidos, fundamenta-se nos seguintes fatores principais, EXCETO:

- A) Blindagem.
- B) Distância da fonte.
- C) Tempo de exposição.
- D) Controle de doses efetivas.

**Questão 39**

Atualmente, existem vários tipos de equipamentos radiográficos produzidos por inúmeras empresas espalhadas pelo mundo. Todos os equipamentos possuem os mesmos componentes básicos e funcionam segundo o mesmo princípio de produção e detecção ou registro da imagem; o que é responsável pela adequação do tamanho do campo, redução do efeito penumbra e da radiação espalhada, refere-se ao sistema de:

- A) Estativa.
- B) Feixe primário.
- C) Cabeçote do equipamento.
- D) Colimação interna do feixe.

**Questão 40**

Item no qual absorve a energia em um feixe de raio X que penetra o paciente e converte esta energia em um padrão de luz que tem tão próximo quanto possível, a mesma informação que o feixe de raio X original. Tem como principal função emitir luz quando exposto aos raios X e diminuir a dose de radiação no paciente. Os filmes radiográficos possuem apenas uma camada de emulsão, também denominada tela intensificadora de imagens; eles foram desenvolvidos a partir da propriedade dos raios X de fazer fluorescer certos sais metálicos. Transforma a energia dos raios X em energia luminosa:

- A) Fixador.
- B) Película.
- C) Écran revelador.
- D) Chassi Radiográfico.

**ATENÇÃO**



**NÃO É PERMITIDA a anotação das respostas da prova em NENHUM MEIO. O candidato flagrado nesta conduta poderá ser ELIMINADO do processo.**



**INSTITUTO**  
CONSULPLAN

PCI Concursos

## INSTRUÇÕES

1. Somente será permitida a utilização de caneta esferográfica de tinta azul ou preta, feita de material transparente e de ponta grossa.
2. É proibida, durante a realização das provas, a comunicação entre os candidatos e a utilização de máquinas calculadoras e/ou similares, livros, anotações, impressos ou qualquer outro material de consulta, protetor auricular, lápis, borracha ou corretivo. Especificamente, não será permitido ao candidato ingressar na sala de provas sem o devido recolhimento, com respectiva identificação, dos seguintes equipamentos: *bip*, telefone celular, *walkman*, agenda eletrônica, *notebook*, *palmtop*, *ipod*, *ipad*, *tablet*, *smartphone*, mp3, mp4, receptor, gravador, máquina de calcular, máquina fotográfica, controle de alarme de veículo, relógio de qualquer modelo, pulseiras magnéticas e similares etc., o que não acarreta em qualquer responsabilidade do Instituto Consulplan sobre tais equipamentos.
3. Com vistas à garantia da segurança e da integridade do certame, no dia da realização das provas escritas, os candidatos serão submetidos ao sistema de detecção de metais na entrada e na saída dos sanitários. Excepcionalmente, poderão ser realizados, a qualquer tempo durante a realização das provas, outros procedimentos de vistoria além do descrito.
4. O caderno de provas consta de 40 (quarenta) questões de múltipla escolha para os cargos de nível fundamental incompleto e completo, nível médio e nível técnico e 45 (quarenta e cinco) questões de múltipla escolha para os cargos de nível superior; e uma Prova Discursiva somente para o cargo de Advogado.
5. Ao receber o material de realização das provas, o candidato deverá conferir atentamente se o caderno de provas contém o número de questões previsto, se corresponde ao cargo a que está concorrendo, bem como se os dados constantes no Cartão de Respostas (Gabarito) e na Folha de Textos Definitivos (Prova Discursiva – Advogado) estão corretos. Caso os dados estejam incorretos, ou o material esteja incompleto ou, ainda, detenha qualquer imperfeição, o candidato deverá informar tal ocorrência ao Fiscal de Aplicação, não cabendo reclamações posteriores neste sentido.
6. A prova terá duração de 3 (três) horas para todos os cargos, exceto para o cargo de Advogado, cuja prova terá duração de 4 (quatro) horas. Este período abrange a assinatura, assim como a transcrição das respostas para o Cartão de Respostas (Gabarito) e a Folha de Textos Definitivos (Prova Discursiva – Advogado).
7. As questões das provas objetivas são do tipo múltipla escolha, com 4 (quatro) opções (A a D) e uma única resposta correta. Ao terminar a prova, o candidato, obrigatoriamente, deverá devolver ao Fiscal de Aplicação o Cartão de Respostas (Gabarito) e a Folha de Textos Definitivos (Prova Discursiva – Advogado) devidamente assinados em local indicado.
8. Os Fiscais de Aplicação não estão autorizados a emitir opinião nem prestar esclarecimentos sobre o conteúdo das provas. Cabe única e exclusivamente ao candidato interpretar e decidir.
9. Não é permitida a anotação de informações relativas às suas respostas (cópia de gabarito) no comprovante de inscrição ou em nenhum outro meio.
10. O candidato somente poderá se retirar do local de realização das provas escritas levando o caderno de provas no decurso dos últimos 30 (trinta) minutos anteriores ao horário previsto para o seu término. O candidato poderá se retirar do local de realização das provas somente a partir dos 90 (noventa) minutos após o início de sua realização; contudo, não poderá levar o seu caderno de provas.
11. Os 3 (três) últimos candidatos de cada sala só poderão sair juntos. Caso algum insista em sair do local de aplicação antes de autorizado pelo Fiscal de Aplicação, deverá assinar termo desistindo do Concurso Público e, caso se negue, será lavrado Termo de Ocorrência, testemunhado pelos 2 (dois) outros candidatos, pelo Fiscal de Aplicação da sala e pelo Coordenador da Unidade de Provas.

## RESULTADOS E RECURSOS

- Os gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas serão divulgados na *Internet*, no endereço eletrônico [www.institutoconsulplan.org.br](http://www.institutoconsulplan.org.br), a partir das 16h00min da segunda-feira subsequente à realização das provas escritas objetivas de múltipla escolha.
- O candidato que desejar interpor recursos contra os gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas disporá de 2 (dois) dias úteis, a partir do dia subsequente ao da divulgação (terça-feira), em requerimento próprio disponibilizado no *link* correlato ao Concurso Público no endereço eletrônico [www.institutoconsulplan.org.br](http://www.institutoconsulplan.org.br).
- A interposição de recursos poderá ser feita via *Internet*, através do Sistema Eletrônico de Interposição de Recursos, com acesso pelo candidato com o fornecimento de dados referente à sua inscrição apenas no prazo recursal, ao Instituto Consulplan, conforme disposições contidas no endereço eletrônico [www.institutoconsulplan.org.br](http://www.institutoconsulplan.org.br), no *link* correspondente ao Concurso Público.