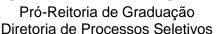


SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA





CONCURSO PÚBLICO PARA TÉCNICO-ADMINISTRATIVO EM EDUCAÇÃO

EDITAL PROGEP N° 170/2023

TIPO 1

TÉCNICO EM RADIOLOGIA

SÓ ABRA ESTE CADERNO DE QUESTÕES QUANDO O FISCAL AUTORIZAR LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO

PROVA OBJETIVA

- 1. Esta prova é composta de 40 questões objetivas de múltipla escolha.
- 2. Para se dirigir aos fiscais, levante o braço e aguarde ser atendido, sentado em sua carteira.
- 3. O candidato não poderá fazer qualquer anotação na Folha de Respostas ou no Caderno de Questões até que seja autorizado o início da prova pelo fiscal.
- 4. Após ser autorizado, abra o caderno, verifique o seu conteúdo e solicite imediatamente a troca caso faltem folhas ou haja falhas na impressão.
- 5. Assine seu nome conforme o documento de identificação, na declaração da capa do Caderno de Questões e na Folha de Respostas.
- 6. Transfira suas respostas para a Folha de Respostas, conforme as instruções lá contidas.
- 7. O preenchimento correto da Folha de Respostas é de responsabilidade do candidato e deverá ser realizado durante o período de realização da prova. Não haverá substituição dessa folha.
- 8. É de responsabilidade do candidato a entrega de sua Folha de Respostas.
- 9. O candidato que for flagrado portando quaisquer aparelhos eletrônicos ou de telecomunicações, mesmo desligados inclusive telefone celular –, terá sua prova anulada.
- 10. O candidato que deixar aparelhos eletrônicos emitirem qualquer tipo de som durante a prova será eliminado do processo.
- 11. Ao término da prova, este caderno deverá ser levado pelo candidato.

OS FISCAIS NÃO ESTÃO AUTORIZADOS A DAR INFORMAÇÕES SOBRE ESTA PROVA

DECLARAÇÃO

Declaro que li e estou ciente das informações que constam na capa deste Caderno de Questões, nas Folhas de Respostas, bem como dos avisos que foram transmitidos pelos fiscais de sala.

ASSINATURA







LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto abaixo para responder às questões 01 a 03.

No Brasil fazemos muitos planos – faz parte da nossa cultura. Nossa dificuldade é de executá-los. Por exemplo, no setor de infraestrutura e transportes, há planos para melhorar o país desde o Plano da Comissão de 1890, que contempla projetos de infraestrutura para a Amazônia, que, até hoje, não saíram do papel.

Neste contexto, na semana passada, discuti o quanto é vago o termo bioeconomia para a Amazônia e recebi uma enxurrada de comentários, permitindo-me algumas reflexões adicionais, evoluindo o que pensava. [...]

Depois de mergulhar em vários dos documentos que pesquisei e dos adicionais que recebi, a sensação que tive é que não saímos do vago para o prático, da "bioeconomia" para a bioeconomia, de um faz de conta para a realidade, de um *greenwashing* para a sustentabilidade, da teoria para a prática. Mantive a sensação de uma distância grande do necessário para a transformação para um modo de vida mais próspero e equilibrado ou de uma similaridade ampla com o que vem sendo feito nos países mais avançados. Segue a lógica do "chutando a escada", prevalecem os modelos que mantêm desigualdades.

Em praticamente todos os planos há grande boa vontade e interesse pelo país. Em cada um deles há enorme mérito. A problemática não são os planos em si ou seus autores abnegados, são os poucos recursos alocados para eles serem realizados. Se fazemos planos maravilhosos, mas não executamos ou se apenas realizamos as pequenas partes negativas ou de baixo impacto, como esperar uma transformação? Será que se quer transformação? [...]

É uma tradição que temos: planejar e não fazer, em especial para a região Amazônica. Enquanto isso, ela é entrecortada por mais de 3 milhões de quilômetros de vias vicinais não oficiais, segundo estudo do Imazon, publicado em 2022. É como se estivéssemos em uma das zonas de exclusão "socioeconômica das pessoas", conforme estudado pelo geógrafo Rogerio Haesbaert e outros. [...]

Disponível em: https://jornalggn.com.br/. Acesso em 13 set. 2023. [Fragmento adaptado]

QUESTÃO 01

Nesse fragmento textual, o autor defende a ideia de que os planos feitos para o Brasil

- A) não são realizados, apesar de serem muitos e apresentarem méritos.
- B) não preveem uma transformação de fato, mesmo que objetivem inovação.
- C) ancoram-se em modelos que mantêm desigualdades, embora busquem solução.
- D) apresentam problemas estruturais de execução, ainda que haja boa vontade.

QUESTÃO 02

Assinale a alternativa que NÃO se constitui argumento para a defesa da tese apresentada no texto.

- A) "(...) no setor de infraestrutura e transportes, há planos para melhorar o país desde o Plano da Comissão de 1890 (...), que, até hoje, não saíram do papel."
- B) "É como se estivéssemos em uma das zonas de exclusão 'socioeconômica das pessoas'."
- C) "A problemática não são os planos em si ou seus autores abnegados, são os poucos recursos alocados para eles serem realizados."
- D) "É uma tradição que temos: planejar e não fazer, em especial para a região Amazônica."

QUESTÃO 03

No trecho "Se fazemos planos maravilhosos, mas não executamos ou se apenas realizamos as pequenas partes negativas ou de baixo impacto, como esperar uma transformação? Será que se quer transformação?", os questionamentos têm por função

- A) direcionar e confirmar ao leitor a tese desenvolvida pelo produtor de texto.
- B) polemizar argumentativamente sobre o tema apresentado pelo autor do texto.
- C) confundir propositadamente o leitor, para que adira ao ponto de vista do autor textual.
- D) sensibilizar o leitor a um novo argumento para a defesa da tese do produtor textual.

A série documental "Todos Os Olhos Em Mim", produzida por Kalifa LXXI junto com apoio do Instituto FALA!, lança luz sobre a influência profunda dos circuitos de rimas improvisadas e da cultura *hip hop* na vida dos jovens negros e periféricos de Salvador, a cidade com a maior concentração negra fora da África.

A série revela a realidade dessa juventude, que, embora seja uma força cultural poderosa, ainda enfrenta graves desafios relacionados ao racismo e à violência estatal que gera apagamento das suas subjetividades. [...]

Do surgimento de nomes como Baco Exú do Blues à influência direta da DJ Nai Kiese na cena da discotecagem soteropolitana, a série documental visa mostrar como os circuitos de oralidades improvisadas contribuem para a ascensão de novos nomes no cenário musical, assim como desenvolve o letramento social, construindo microrrevoluções na estrutura da sociedade, estimulando a reverberação da criatividade e diversidade de corpos e vozes às margens capazes de criar novas rotas de emancipação e protagonismo. [...]

No primeiro episódio, intitulado "O Nascimento do Circuito – Rimas Como Alforria", os espectadores são conduzidos ao universo do Circuito de Oralidade Urbana – o 3º Round – o catalisador desse movimento na Bahia. [...] No segundo episódio, a série adentra o mundo do protagonismo negro e periférico, destacando os desafios enfrentados devido ao embranquecimento do hip hop e à apropriação cultural. [...] No terceiro episódio, a série explora o legado deixado pelo 3º Round, um movimento afrocultural que promove a diversidade de corpos e rostos no cenário das rimas improvisadas na Bahia. [...] No último episódio, "Sementes e Frutos", a série mergulha nas raízes profundas da cultura hip hop em Salvador e mostra como essas sementes cresceram e floresceram nas batalhas de MCs. Os espectadores descobrirão como essas batalhas se tornaram uma estratégia poderosa para a visibilidade dos artistas periféricos e como o 3º Round moldou um DNA de superação e abriu caminhos para futuras gerações. Este episódio encerra a série com uma reflexão sobre o legado deixado para as gerações futuras.

"Todos Os Olhos Em Mim" é uma série que não apenas narra a história do hip hop em Salvador, mas também celebra a resiliência, a criatividade e o poder de transformação dessa comunidade.

Disponível em: https://ponte.org/. Acesso em 14 set. 2023. [Fragmento adaptado]

Esse texto tem por objetivo primordial apresentar

- A) um compilado das ideias principais de um objeto cultural.
- B) uma descrição pormenorizada de um objeto cultural.
- C) uma exposição dos pontos mais controversos de um objeto cultural.
- D) uma crítica pessoal sobre um objeto cultural.

Leia o texto seguinte e responda às questões 05 a 07.

A palavra "sertão" é curiosa. A sonoridade sugere o verbo "ser" numa dimensão empolada. Ser tão, existir tanto. Os portugueses levaram a palavra para África e tentaram nomear assim a paisagem da savana. Não resultou. A palavra não ganhou raiz. Apenas nos escritos coloniais antigos se pode encontrar o termo "sertão". Quase ninguém hoje, em Moçambique e Angola, reconhece o seu significado.

João Guimarães Rosa criou este lugar fantástico, e fez dele uma espécie de lugar de todos os lugares. O sertão e as veredas de que ele fala não são da ordem da geografia. O sertão é um mundo construído na linguagem. "O sertão", diz ele, "está dentro de nós". Guimarães Rosa não escreve sobre o sertão. Ele escreve como se ele fosse o sertão.

Em Moçambique nós vivíamos e vivemos ainda o momento épico de criar um espaço que seja nosso, não por tomada de posse, mas porque nele podemos encenar a ficção de nós mesmos, enquanto criaturas portadoras de História e fazedoras de futuro. Era isso a independência nacional, era isso a utopia de um mundo sonhado.

Disponível em: https://jornalggn.com.br/. Acesso em 11 set. 2023. [Fragmento]

QUESTÃO 05

No texto, o termo "sertão" só NÃO foi referenciado por

- A) "este lugar fantástico".
- B) "lugar de todos os lugares".
- C) "um mundo construído na linguagem".
- D) "um espaço que seja nosso".

Conforme o texto, a expressão "A palavra não ganhou raiz" indica que a palavra

- A) não se encaixou morfologicamente no vocabulário da África.
- B) sofreu mudanças em sua estrutura, alterando seu radical, ou seja, sua raiz.
- C) foi usurpada dos falantes da região africana após um determinado tempo de uso.
- D) não foi acolhida pelos falantes da região africana em seu vocabulário cotidiano.

QUESTÃO 07

O fragmento de texto evidencia uso de linguagem

- A) expressiva, uma vez que extrapola os sentidos denotativos de uso da língua.
- B) persuasiva, porque argumenta em defesa do termo "sertão".
- C) publicitária, já que enaltece a escrita de João Guimarães Rosa.
- D) preditiva, pois diz de um "sertão" que não existe na África.

QUESTÃO 08

a internet tenha possibilitado que as pessoas seguissem suas atividades e interagissem umas com as outras, essa imersão profunda no mundo digital gerou consequências irreversíveis para a sociedade. Estar o tempo todo conectado com o mundo digital provocou um cansaço excessivo e, com isso, uma série de distúrbios de saúde, como sedentarismo, miopia, transtorno de desvio de atenção, depressão, dismorfia corporal e ansiedade.

_____, esse contato constante com as redes sociais promove cada vez mais a "sociedade do igual" que tenta se homogeneizar, seja pela comparação nas mídias, seja pela tentativa (bem sucedida) capitalista de vender sempre os mesmos produtos.

Disponível em: https://jornalistaslivres.org/. Acesso em 03 set. 2023. [Fragmento adaptado]

Conforme a leitura do texto, os operadores discursivos que completarão corretamente os tracejados apresentam, respectivamente, sentido

- A) concessivo e aditivo.
- B) temporal e opositivo.
- C) causal e consecutivo.
- D) conformativo e proporcional.

QUESTÃO 09







Disponível em: https://www.malvados.com.br/tirinha1712.jpg. Acesso em 12 set. 2023.

Em geral, a tira apresenta uma sequência de quadrinhos cujo objetivo é o humor, provocado pela quebra de expectativa. Nessa tira, a quebra de expectativa acontece por meio de um(a)

- A) pressuposto.
- B) devaneio.
- C) intempérie.
- D) contrassenso.

Fim

Este texto tem por fim discorrer sobre os usos da palavra "fim". Busquei a palavra no dicionário a fim de defini-la melhor.

O fim pode ser um limite no tempo, como o "fim do mundo", o dia em que o mundo deixará de existir (Ailton Krenak tem ideias para adiá-lo). Ou um limite no espaço, como o "fim de mundo", que é um lugar isolado, o cafundó.

"Fim" também é sinônimo de ruína e morte. "Dar fim" a alguma coisa é acabar com ela, fazê-la sumir. Daquilo que desapareceu, perguntamos "que fim levou?".

Disponível em: https://www.nexojornal.com.br/. Acesso em: 06 set. 2023.

De acordo com a leitura, esse texto utiliza a

- A) ironia para subverter a explicação da palavra "fim" em diferentes contextos de uso.
- B) irreverência para construir novos sentidos para a palavra "fim".
- C) estética para representar as diversas manifestações da palavra "fim".
- D) metalinguagem para explicar a palavra "fim" em diferentes contextos de uso.

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

QUESTÃO 11

As unidades de entrada e/ou saída, I/O, são responsáveis pela comunicação do computador com seu ambiente externo e permitem que dados e programas sejam fornecidos ao computador como também que informações processadas ou armazenadas em um computador sejam disponibilizadas. Considerando as unidades e dispositivos de entrada/saída, analise as afirmativas a seguir e assinale a **INCORRETA**.

- A) Alguns dispositivos s\(\tilde{a}\) o utilizados tanto para a entrada quanto para a sa\(\tilde{a}\) de dados; esses dispositivos incluem unidades de armazenamento, monitores, scanners e dispositivos para transfer\(\tilde{e}\) ncia de dados por conex\(\tilde{o}\) es de rede.
- B) As unidades de saída de um computador disponibilizam informações processadas ou armazenadas em um computador; algumas dessas unidades podem ser utilizadas para controlar outros dispositivos ou equipamentos.
- C) As unidades de entrada podem receber diversos tipos de informações, tais como textos, imagens e áudios, e essas informações podem ser armazenadas ou processadas por outras unidades.
- D) As impressoras 3D também são classificadas como dispositivos de saída; elas imprimem objetos em três dimensões, podendo utilizar polímeros para imprimir objetos.

QUESTÃO 12

De maneira geral, a Internet é um conjunto de redes interligadas mundialmente, em que computadores são endereçados e se comunicam seguindo diferentes protocolos de aplicação usados sobre TCP/IP para a comunicação dos usuários. O www (*World Wide Web*) é uma dessas aplicações. Considerando os diferentes recursos, serviços e protocolos utilizados na Internet, analise as afirmativas a seguir e assinale a **INCORRETA**.

- A) O *HyperText Transfer Protocol* (HTTP) é um protocolo utilizado por navegadores e servidores *web* para a transferência de diferentes tipos de arquivos, tais como imagem, áudio, vídeo e textos.
- B) Um servidor *Proxy* é responsável por gerenciar um banco de dados de informações sobre cada usuário, como um conjunto de endereços IP, os serviços aos quais o usuário está vinculado e as suas preferências.
- C) O *Uniform Resource Locator* (URL) é uma forma sintática utilizada para localizar recursos na Internet, tais como páginas web, documentos, objetos, programas, etc. A forma geral da URL pode ser apresentada como "protocol://computer_name:port/document_name?parameters".
- D) O File Transfer Protocol (FTP) é um protocolo que oferece um serviço padrão de transferência de arquivos na internet, que permite a recuperação de arquivos armazenados em outros computadores remotos e o envio de arquivos.

O uso do sumário fornece aos leitores uma visão geral das informações contidas em um documento e os ajudam a localizar tópicos dentro do texto. O Microsoft Word 2013 é um dos editores de texto que disponibiliza recursos para realizar boas formatações de documentos e possibilita a inclusão de sumários de forma automática. Considerando a versão do Microsoft Word 2013, analise as afirmativas abaixo sobre sumário.

- I. É possível criar um sumário quando se utilizam parágrafos do documento com a formatação de estilos de título padrão, tais como o estilo "Título 1" e "Título 2".
- II. Para gerar um sumário automático no documento, é necessário inserir referências cruzadas no texto, que incluem um *hiperlink* para parágrafo ou tópico desejado.
- III. A galeria Sumário está disponível na guia "Referências" do Word. Acessando o controle de Sumário e clicando em "Sumário automático 1", o sumário será inserido no documento.
- IV. A galeria Sumário está disponível na guia "Inserir" do Word. Acessando o controle de Sumário e clicando em "Sumário automático", o sumário será inserido no documento.

Assinale a alternativa que apresenta apenas itens corretos.

- A) lell
- B) II e IV
- C) II e III
- D) IeIV

QUESTÃO 14

A maioria dos aplicativos de e-mail, como o Outlook, pode configurar automaticamente as configurações de servidor de e-mail. Considerando o uso do Microsoft Outlook 2013 e o uso de protocolos e servidores no serviço de e-mail, analise as afirmativas abaixo.

- I. Pode-se criar regras que informem ao Outlook como lidar com mensagens de e-mail recebidas. Com esse recurso, é possível filtrar mensagens que possuam determinada palavra-chave no assunto ou no corpo do e-mail para serem excluídas automaticamente.
- II. O POP3 é um protocolo, utilizado pelos serviços de correio eletrônico, que originalmente fazia uso da porta 25 e atualmente faz uso da porta 587 para transmissões de e-mails criptografados.
- III. O IMAP e SMTP são dois métodos para receber e-mail, no entanto, com o uso do método SMTP, o usuário pode consultar seus e-mails, de vários dispositivos diferentes.
- IV. A utilização do S/MIME permite criptografar e assinar digitalmente uma mensagem de e-mail que poderá ser aberta somente pelos destinatários que possuírem a chave correta.

Assinale a alternativa que apresenta apenas itens corretos

- A) III e IV.
- B) Iell.
- C) le IV.
- D) II e III.

QUESTÃO 15

Os computadores são uma parte essencial do nosso cotidiano, sendo eles equipamentos utilizados para armazenar informações pessoais e profissionais. Para proteger a integridade dessas informações e sua privacidade, é importante controlar quem pode acessar o computador. Considerando o gerenciamento de contas de usuário do Microsoft Windows 10, é correto afirmar que

- A) um endereço de e-mail registrado no serviço de contas da Microsoft possibilita ao usuário entrar em múltiplos computadores e permite a ele compartilhar configurações e arquivos entre todos os dispositivos.
- B) o gerenciamento de contas de usuário do Microsoft Windows 10 não permite a utilização de imagens como credencial de entrada para a proteção de uma conta de usuário.
- C) o Controle de Conta de Usuário (ÚAC *User Account Control*) exige que um usuário de conta padrão dê permissão explícita para certos tipos de mudança, de modo a proteger seu computador de mudanças nas configurações do sistema do Windows.
- D) alterações na configuração do UAC (*User Account Control*) podem ser realizadas acessando a barra de tarefas do Microsoft Windows 10, botão Iniciar, depois clicando no botão Configurações e acessando o ícone "Contas". A opção "Alterar configurações de Controle Conta de Usuário" será listada na janela carregada.

LEGISLAÇÃO

QUESTÃO 16

No âmbito da Administração Pública Federal, as decisões administrativas que exijam a participação de 3 (três) ou mais setores, órgãos ou entidades poderão ser tomadas mediante decisão coordenada. De acordo com a Lei nº 9.784/1999, que regula o processo administrativo no âmbito da Administração Pública Federal, considere as disposições abaixo.

- A conclusão dos trabalhos da decisão coordenada será consolidada em ata, ficando cada órgão ou entidade participante dispensado da elaboração de documento específico sobre o tema atinente à respectiva competência.
- II. O eventual dissenso na solução do objeto da decisão coordenada deverá ser manifestado durante as reuniões, de forma fundamentada, podendo ser arguida matéria estranha ao objeto da convocação.
- III. A decisão coordenada obedecerá aos princípios da legalidade, da eficiência e da transparência, com utilização, sempre que necessário, da simplificação do procedimento e da concentração das instâncias decisórias.
- IV. A participação na reunião, que poderá incluir direito a voz, será deferida por decisão irrecorrível da autoridade responsável pela convocação da decisão coordenada.

Assinale a alternativa composta apenas por disposições **INCORRETAS**, de acordo com a referida norma.

- A) II e III
- B) III e IV
- C) le IV
- D) lell

QUESTÃO 17

A Lei nº 8.429/1992 dispõe sobre as sanções aplicáveis em virtude da prática de atos de improbidade administrativa. Acerca das penas, assinale a alternativa que **NÃO** esteja de acordo com a norma.

- A) Na hipótese de efetivo ressarcimento integral do dano patrimonial, bem como do cumprimento das sanções comuns e de responsabilidades civis e administrativas previstas em legislação específica, fica o responsável pelo ato de improbidade administrativa isento de outras penalidades que venham a ser aplicadas de forma isolada ou cumulativa, em observação ao princípio constitucional do *non bis in idem*.
- B) Na hipótese de ato de improbidade administrativa que importe em enriquecimento ilícito, fica o responsável sujeito à perda dos bens ou valores acrescidos ilicitamente ao patrimônio, perda da função pública, suspensão dos direitos políticos até 14 (catorze) anos, pagamento de multa civil equivalente ao valor do acréscimo patrimonial e proibição de contratar com o poder público ou de receber benefícios ou incentivos fiscais ou creditícios, direta ou indiretamente, ainda que por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário, pelo prazo não superior a 14 (catorze) anos.
- C) Na hipótese de ato de improbidade administrativa que cause lesão ao erário, fica o responsável sujeito à perda dos bens ou valores acrescidos ilicitamente ao patrimônio; se concorrer esta circunstância, perda da função pública, suspensão dos direitos políticos até 12 (doze) anos, pagamento de multa civil equivalente ao valor do dano e proibição de contratar com o poder público ou de receber benefícios ou incentivos fiscais ou creditícios, direta ou indiretamente, ainda que por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário, pelo prazo não superior a 12 (doze) anos.
- D) Na hipótese de ato de improbidade administrativa que atenta contra os princípios da administração pública, fica o responsável sujeito ao pagamento de multa civil de até 24 (vinte e quatro) vezes o valor da remuneração percebida pelo agente e proibição de contratar com o poder público ou de receber benefícios ou incentivos fiscais ou creditícios, direta ou indiretamente, ainda que por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário, pelo prazo não superior a 4 (quatro) anos.

Submetem-se ao regime jurídico instituído pela Lei 8.112 de 1.990, na qualidade de servidores públicos, os servidores dos Poderes da União, dos ex-territórios, das autarquias, inclusive as em regime especial, e das fundações públicas, exceto os contratados por prazo determinado, cujos contratos não poderão ser prorrogados após o vencimento do prazo de prorrogação. Sobre disposições transitórias e finais do regime jurídico instituído por essa lei, considere os itens abaixo.

- I. Os empregos ocupados pelos servidores incluídos no regime instituído pela Lei 8.112 de 1.990 ficam transformados em cargos, na data de sua publicação.
- II. As funções de confiança exercidas por pessoas não integrantes de tabela permanente do órgão ou entidade onde têm exercício ficam extintas na data da vigência dessa Lei.
- III. As Funções de Assessoramento Superior (FAS), exercidas por servidor integrante de quadro ou tabela de pessoal, ficam mantidas na data da vigência dessa Lei.
- IV. O regime jurídico dessa Lei é extensivo aos serventuários da Justiça, remunerados com recursos da União, no que couber.

Assinale a única alternativa composta por disposições corretas, de acordo com a referida norma.

- A) lell
- B) II e III
- C) le IV
- D) II e IV

QUESTÃO 19

O Decreto nº 1.171 de 22 de junho de 1994 aprova o Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal. Acerca das Comissões de Ética, assinale a alternativa que **NÃO** esteja de acordo com a norma.

- A) À Comissão de Ética incumbe fornecer, aos organismos encarregados da execução do quadro de carreira dos servidores, os registros sobre sua conduta ética, para o efeito de instruir e fundamentar todos os procedimentos próprios da carreira do servidor público, exceto promoções.
- B) Para fins de apuração do comprometimento ético, entende-se por servidor público todo aquele que, por força de lei, contrato ou de qualquer ato jurídico, preste serviços de natureza permanente, temporária ou excepcional, ainda que sem retribuição financeira, desde que ligado direta ou indiretamente a qualquer órgão do poder estatal, como as autarquias, as fundações públicas, as entidades paraestatais, as empresas públicas e as sociedades de economia mista, ou em qualquer setor onde prevaleça o interesse do Estado.
- C) A pena aplicável ao servidor público pela Comissão de Ética é a de censura e sua fundamentação constará do respectivo parecer, assinado por todos os seus integrantes, com ciência do faltoso.
- D) Em todos os órgãos e entidades da Administração Pública Federal direta, indireta autárquica e fundacional, ou em qualquer órgão ou entidade que exerça atribuições delegadas pelo poder público, deverá ser criada uma Comissão de Ética, encarregada de orientar e aconselhar sobre a ética profissional do servidor, no tratamento com as pessoas e com o patrimônio público, competindo-lhe conhecer concretamente de imputação ou de procedimento susceptível de censura.

QUESTÃO 20

A Lei 8.112 de 1.990 dispõe sobre o regime jurídico dos servidores públicos civis da União, das autarquias e das fundações públicas federais. Sobre o Auxílio-Moradia, considere as disposições abaixo.

- I. Consiste no ressarcimento das despesas comprovadamente realizadas pelo servidor com aluguel de moradia ou com meio de hospedagem administrado por empresa hoteleira, no prazo de até dois meses após a comprovação da despesa pelo servidor.
- II. Não será concedido caso o servidor ou seu cônjuge ou companheiro não seja ou tenha sido proprietário, promitente comprador, cessionário ou promitente cessionário de imóvel no município aonde for exercer o cargo, incluída a hipótese de lote edificado sem averbação de construção, nos doze meses que antecederem a sua nomeação.
- III. O valor mensal é limitado a 25% (vinte e cinco por cento) do valor do cargo em comissão, função comissionada ou cargo de Ministro de Estado ocupado.
- IV. Independentemente do valor do cargo em comissão ou função comissionada, fica garantido a todos os que preencherem os requisitos o ressarcimento até o valor de R\$ 1.800,00 (mil e oitocentos reais).

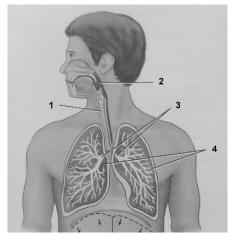
Assinale a alternativa composta apenas por disposições corretas, de acordo com a referida norma.

- A) lell
- B) III e IV
- C) le IV
- D) II e III

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 21

Considere a figura abaixo, que ilustra o sistema respiratório.



FONTE: Lampignano, J.P.; Bontrager - **Tratado de Posicionamento e Radiográfico e Anatomia Associada**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2019 (adaptado).

Sabendo-se que os pulmões estão indicados no número 4, a correlação correta entre a indicação e a estrutura na imagem anatômica do sistema respiratório é

- A) 1 Faringe; 2 Traqueia; 3 Bronquíolos.
- B) 1 Laringe; 2 Faringe; 3 Bronquíolos.
- C) 1 Traqueia; 2 Faringe; 3 Brônquios.
- D) 1 Laringe; 2 Esôfago; 3 Brônquios.

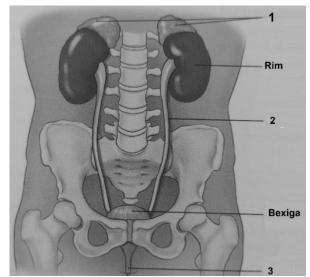
QUESTÃO 22

Os planos Sagital, Coronal e Axial dividem o corpo, respectivamente, nas partes

- A) superior e inferior; direita e esquerda; anterior e posterior.
- B) superior e inferior; anterior e posterior; direita e esquerda.
- C) anterior e posterior; direita e esquerda; superior e inferior.
- D) direita e esquerda; anterior e posterior; superior e inferior.

QUESTÃO 23

Analise a figura abaixo que apresenta uma imagem do sistema urinário.



FONTE:Lampignano, J.P.; Bontrager - Tratado de Posicionamento e Radiográfico e Anatomia Associada. Rio de Janeiro: Elsevier, 2019 (adaptado).

A correlação correta entre a indicação e a estrutura na imagem anatômica do sistema urinário é

- A) 1 Timo; 2 Uretra; 3 Ureter.
- B) 1 Timo; 2 Ureter; 3 Uretra.
- C) 1 Glândulas adrenais; 2 Ureter; 3 Uretra.
- D) 1 Glândulas adrenais; 2 Uretra; 3 Ureter.

Analise as afirmativas abaixo acerca do posicionamento radiográfico para obtenção de imagens com incidência ântero-posterior do pé (incidência dorsoplantar) com a utilização de equipamentos de raios-x fixos.

- I. Para apresentar adequada anatomia, é necessária a visualização de todo o pé, incluindo todas as falanges e metatarsianos e os ossos navicular, cuneiformes e cuboides.
- II. Em um exame AP de pé, o eixo longo do pé deve ser alinhado com o eixo longo do receptor de imagem que será exposto.
- III. Na incidência dorsoplantar de AP de pé, uma discreta rotação deve ser evidenciada pela distância quase igual do segundo ao quinto metatarsianos.

É correto o que se afirma em,

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

QUESTÃO 25

Analise as afirmativas abaixo acerca do posicionamento radiográfico para obtenção de imagens com incidência AP axial de coluna cervical com a utilização de equipamentos de raios-x fixos.

- Para apresentar adequada anatomia em uma incidência AP axial de coluna cervical, é necessária a visualização dos corpos vertebrais de C3 a T2 e espaço entre pedículos e discos intervertebrais nitidamente vistos.
- II. Em um exame AP axial de coluna cervical, deve haver ausência de rotação, indicada pelos processos espinhosos e articulações esternoclaviculares (se visíveis) equidistantes das margens laterais da coluna espinhal.
- III. Na incidência AP axial de coluna cervical, a mandíbula e a base do crânio devem se sobrepor às duas vértebras cervicais.

É correto o que se afirma em,

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

QUESTÃO 26

Em estudos do trato grastrointestinal, com a utilização de duplo contraste, são usados

- A) água e bário.
- B) ar e iodo.
- C) ar e bário.
- D) iodo e água.

QUESTÃO 27

Analise as afirmativas abaixo acerca das posições corpóreas gerais.

- I. A posição supina refere-se ao paciente deitado de costas, com o rosto para cima.
- II. A posição prona refere-se ao paciente deitado de bruços, com o rosto para baixo.
- III. A posição de Trendelenburg refere-se ao paciente em decúbito, com o corpo inclinado e a cabeça mais alta que os pés.

É correto o que se afirma em,

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

Os "termos de relação" são termos pareados de posicionamento ou anatomia usados na descrição de relações das partes do corpo, com significados opostos. Analise as afirmativas abaixo acerca dos termos de relação.

- I. Medial ou lateral referem-se à proximidade ou distância do plano central ou mediano.
- II. Proximal é próximo à origem ou ao início, e distal é distante.
- III. Cranial significa em direção à cabeça; caudal indica distante da cabeça.

É correto o que se afirma em,

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

QUESTÃO 29

A RDC 611 de 09 de março de 2022 estabelece os requisitos necessários para organização e funcionamento de serviços de radiologia diagnóstica ou intervencionista e regulamenta o controle das exposições médicas, ocupacionais e do público, decorrentes do uso de tecnologias radiológicas diagnósticas ou intervencionistas. Em seu documento, a RDC 611 estabelece que os limites de dose a serem atendidos são aqueles determinados pela CNEN NN 3.01. Assinale a alternativa correta com relação aos limites de dose para mulheres grávidas ocupacionalmente expostas, de acordo com a Resolução da CNEN.

- A) A dose efetiva média deve ser menor que 50 mSv ao ano.
- B) A média aritmética da dose efetiva deve ser menor que 20 mSv ao ano, durante 5 anos consecutivos.
- C) O feto não deve receber dose efetiva superior a 1 mSv durante o restante do período de gestação, a partir da notificação da gravidez.
- D) A dose efetiva na profissional grávida deve ser menor que 1 mSv durante todo o período da gravidez.

QUESTÃO 30

Um fator que contribui para a diminuição do ruído em uma imagem digital é o(a)

- A) alto rendimento do tubo de raios-x.
- B) baixa carga elétrica (mAs) para produção do feixe de raios-x.
- C) aumento do ponto focal em função do desgaste do tubo.
- D) baixa sensibilidade do receptor de imagem digital.

QUESTÃO 31

Segundo a CNEN NN 3.01, um dos requisitos básicos de proteção radiológica estabelece que: "nenhuma prática ou fonte associada a essa prática será aceita pela CNEN, a não ser que a prática produza benefícios, para os indivíduos expostos ou para a sociedade, suficientes para compensar o detrimento correspondente, tendo-se em conta fatores sociais e econômicos, assim como outros fatores pertinentes". Esse requisito é o da

- A) Limitação de Doses Individuais.
- B) Otimização.
- C) Prevenção de Acidentes.
- D) Justificação.

QUESTÃO 32

Assinale a alternativa que apresenta o tipo de tecnologia descrito a seguir: "Tecnologia de aquisição de imagens na qual os raios X interagem com uma placa de fósforo fotoestimulável e formam uma imagem latente com os elétrons excitados em um estado metaestável de maior energia. Em um equipamento processador, a imagem latente torna-se visível através da liberação dos elétrons metaestáveis por um feixe de luz estimulante de um laser. Ao retornar ao estado fundamental, os elétrons emitem luz, que é captada, digitalizada e reconstruída em uma imagem médica."

- A) Radiografia Digital Direta.
- B) Radiografia Computadorizada (CR).
- C) Radiografia Digital Indireta.
- D) Tomossíntese.

Uma técnica que resulta em aumento da dose nos pacientes submetidos a exames de tomografia computadorizada é a da

- A) limitação dos valores de corrente elétrica (mA), de acordo com a região de varredura.
- B) proteção dos órgãos radiossensíveis quando não forem objeto do exame.
- C) redução do fator Pitch a níveis menores que 1 (um) na aquisição da imagem.
- D) utilização de ferramentas da modulação da corrente elétrica (mA).

QUESTÃO 34

Analise as afirmativas abaixo acerca das técnicas para obtenção de imagens em tomografias computadorizadas de crânio.

- Os princípios básicos para se posicionar o crânio em radiografias convencionais também são aplicáveis à tomografia computadorizada, no entanto, pode haver protocolos variáveis em função das preferências dos radiologistas.
- II. Antes do início da obtenção da imagem para o diagnóstico médico, é preciso obter um escanograma, também chamado de *scoutch*, com o objetivo de determinar os pontos de início e de fim da varredura.
- III. Itens metálicos e dentaduras devem ser removidos e o paciente deve ser colocado em posição supina na mesa de tomografia computadorizada, sem rotação.

É correto o que se afirma em,

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

QUESTÃO 35

Marque a alternativa correta sobre parâmetros de imagem em exames de Tomografia Computadorizada.

- A) Na escala Hounsfield, o ar é a referência de nível zero, correspondendo a zero Hounsfield.
- B) Tecidos mais radioabsorventes do que o ar possuem valores Hounsfield positivos.
- C) Tecidos menos radioabsorventes do que o ar possuem valores Hounsfield positivos.
- D) A atenuação da radiação promovida por cada *voxel* (elemento volumétrico) é parametrizada para a escala de valores Hounsfield.

QUESTÃO 36

Um meio de contraste utilizado para obtenção de imagens em exames de ressonância magnética é

- A) Iodo.
- B) Gadolínio.
- C) Sulfato de bário.
- D) Tecnécio-99m.

QUESTÃO 37

Marque a alternativa que completa a frase a seguir.

- A) "ondas sonoras na faixa do ultrassom".
- B) "radiação, mas do tipo não ionizante,".
- C) "radiação ionizante benéfica ao organismo".
- D) "radiação ionizante, mas com baixas doses ao paciente".

Sobre segurança em exames por ressonância magnética, é correto afirmar que

- A) pacientes portadores de clipes de aneurisma, marca passo cardíaco ou algum implante eletrônico não podem se submeter ao exame de ressonância magnética.
- B) pacientes com alergia aos meios de contraste iodados e à base de bário não podem se submeter ao exame de ressonância magnética.
- C) existe um limite anual de dose efetiva para controlar a quantidade de vezes que um paciente pode se submeter a um exame de ressonância magnética, de modo a se evitar seus efeitos biológicos.
- D) antes de entrar na sala de ressonância magnética, todas as pessoas devem guardar cuidadosamente nos bolsos todos os aparelhos metálicos como chaves, telefones celulares e cartões magnéticos.

QUESTÃO 39

Analise as afirmativas abaixo acerca das técnicas para obtenção de imagens em radiologia odontológica.

- I. A técnica de Clark, utilizada para obtenção de imagens periapicais, consiste na obtenção de três tomadas radiográficas, sendo uma na posição central da estrutura de interesse e outras duas com variação de ângulo, para a esquerda e para a direita.
- II. Em radiografias periapicais, devem ser demonstrados detalhes da anatomia dos dentes e das estruturas anatômicas vizinhas.
- III. O profissional da odontologia que necessite de verificar a arcada dentária completa de um adulto, por meio de imagens periapicais, deverá solicitar uma sequência de 14 radiografias, sendo 7 para a arcada superior e 7 para a arcada inferior.

É correto o que se afirma em,

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

QUESTÃO 40

Analise as afirmativas abaixo acerca das técnicas para obtenção de imagens em radiologia veterinária.

- I. Durante a realização do exame radiográfico, o animal deve ser posicionado com a área de interesse o mais distante possível do receptor de imagens, pois isso diminui a magnificação e aumenta a visibilização de detalhes da imagem.
- II. Em função do efeito anódico, o animal deve ser colocado na mesa de exames, de forma que a parte mais espessa da região de interesse diagnóstico esteja disposta em direção à extremidade do tubo de raios X em que se encontra o catodo, resultando em uma densidade radiográfica mais uniforme na imagem final.
- III. A avaliação de afecções osteoarticulares em animais requer pelo menos duas radiografias centralizadas na região de interesse, com posicionamento adequado, devidamente expostas e em ângulos retos entre si.

É correto o que se afirma em,

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



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
PROGRAD — Pró-Reitoria de Graduação
DIRPS — Diretoria de Processos Seletivos
www.portalselecao.ufu.br