

Concurso Público para provimento dos cargos efetivos do quadro de  
pessoal do Município de Rio Branco – AC

# TÉCNICO EM RADIOLOGIA

## CADERNO DE QUESTÕES

21/04/2024

DISCIPLINA	QUESTÕES
Língua Portuguesa	01 a 10
História e Geografia do Acre	11 a 15
Noções de Informática	16 a 25
Legislação	26 a 30
Conhecimentos Específicos do Cargo	31 a 50

**SOMENTE ABRA ESTE CADERNO QUANDO AUTORIZADO**

**LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES**

**Atenção:** Transcreva no espaço designado da sua FICHA DE IDENTIFICAÇÃO, com sua caligrafia usual, considerando as letras maiúsculas e minúsculas, a seguinte frase:

**Haverá sol após a tempestade.**

1. Quando for autorizado abrir o caderno de questões, verifique se ele está completo ou se apresenta imperfeições gráficas que possam gerar dúvidas. Se isso ocorrer, solicite outro exemplar ao(a) fiscal de sala.
2. Este caderno é composto por questões de múltipla escolha. Cada questão apresenta quatro alternativas de respostas, das quais apenas uma é a correta.
3. O cartão-resposta é personalizado e não será substituído em caso de erro no preenchimento. Ao recebê-lo, confira se seus dados estão impressos corretamente. Se houver erro de impressão, notifique o(a) fiscal de sala.
4. Preencha, integralmente, um alvéolo por questão, utilizando caneta de tinta AZUL ou PRETA, fabricada em material transparente. A questão deixada em branco, com rasura ou com marcação dupla terá pontuação ZERO.

**CONCURSO PÚBLICO**

Leia o Texto 1 para responder às questões de 01 a 04.

**Texto 1**

Em 14 de março, é comemorado o Dia Nacional dos Animais, e a Polícia Militar do Distrito Federal (PMDF), por meio do Comando de Policiamento Ambiental (CPAM), tem muito o que comemorar. Diariamente são resgatados, em média, cinco animais silvestres no Distrito Federal (DF), e este é um trabalho feito com muito carinho e cuidado e que traz orgulho à instituição.

Cobras, capivaras, onças, ouriços, jacarés e tucanos são exemplos de animais já resgatados pelas equipes da PMDF. Quando estão em boas condições de saúde, os animais são devolvidos à natureza; quando não, são encaminhados ao CETAS – Centro de Triagem e Reabilitação de Animais Silvestres.

O trabalho de socorro aos animais é feito em parceria com a comunidade do DF, que na maioria das vezes é quem entra em contato com as equipes de resgate. Caso se depare com algum animal silvestre em uma situação de risco, ligue para a PMDF no número 190.

POLÍCIA MILITAR DO DISTRITO FEDERAL. Dia Nacional dos Animais. Disponível em: <<https://www.pmdf.df.gov.br/index.php/destaques/20299-dia-nacional-dos-animais>>. Acesso em: 2 mar. 2024. [Adaptado].

**QUESTÃO 01**

Para exercer sua função social, que é a de informar, predomina no texto o uso de linguagem

- (A) rebuscada, direcionada para um leitor específico.
- (B) regional, com vocabulário apenas de domínio local.
- (C) formal e objetiva, acessível a um público-alvo diverso.
- (D) informal, com uso de gírias e empréstimos estrangeiros.

**QUESTÃO 02**

O último parágrafo do texto é constituído por uma sequência textual contendo

- (A) uma explicação e uma instrução.
- (B) um relato e um contra-argumento.
- (C) um diálogo e um relato pessoal.
- (D) uma descrição e uma narrativa.

**QUESTÃO 03**

No segundo parágrafo, o mecanismo de coesão referencial usado para retomar o termo “os animais estão em boas condições de saúde” é a

- (A) reiteração.
- (B) anáfora.
- (C) catáfora.
- (D) elipse.

**QUESTÃO 04**

No trecho “Caso se depare com algum animal silvestre em uma situação de risco, ligue para a PMDF no número 190.”, identifica-se, entre as orações componentes do período sintático, uma relação de

- (A) finalidade.
- (B) causa.
- (C) tempo.
- (D) condição.

Leia o Texto 2 para responder às questões 05 e 06.

**Texto 2****NATUREZA EM CHAMA**

Na terra sagrada  
Que TUPÁ criou  
Do seio materno  
Se ouve o clamor  
Da mãe Natureza  
Sofrendo de dor.

O fogo ardente  
Ao longe se vê  
Queimando a mata  
Sem Q, nem por quê  
As folhas se torcem  
Querendo viver.

No solo desnudo  
Os restos mortais  
Do verde da vida  
E dos animais  
Queimados, sofridos  
Em cinzas reais.

Dos gritos agudos  
Se ouve o clamor  
De fruto ardendo  
Na chama e calor  
Ceifado, perdido  
O fogo calou.

Dos olhos tristes  
Uma lágrima cai  
O lamento de dor  
Com o vento se vai  
Varrendo o chão  
Varrendo o chão!

KAMBEBA, Márcia Wayna. *Ay Kakyri Tama: eu moro na cidade*. 2ª ed. São Paulo: Pólen, 2018.

**QUESTÃO 05**

Em relação ao lamento e ao desespero da natureza devido à tortura imposta pelas queimadas, evidencia-se, na voz que enuncia o poema, um sentimento de

- (A) angústia.
- (B) descaso.
- (C) apatia.
- (D) surpresa.

**QUESTÃO 06**

Na última estrofe, os dois primeiros versos compõem a estrutura de um período oracional classificado como simples. Nessa estrutura, o termo “Dos olhos tristes” exerce a função sintática de

- (A) objeto indireto.
- (B) adjunto adverbial.
- (C) objeto direto.
- (D) complemento nominal.

Leia o Texto 3 para responder às questões 07 e 08.

**Texto 3**

Disponível em:  
<<https://amarildocharge.files.wordpress.com/2020/01/blog03.jpg>>. Acesso em: 5 mar. 2024.

**QUESTÃO 07**

Inspirada na conhecida fábula do Beija-Flor e adaptada para o contexto brasileiro, a charge

- (A) debocha de pequenas ações que, como a do beija-flor, contribuem significativamente para preservar florestas.
- (B) critica, em tom de sátira e ironia, a quem zomba a eficácia de ações individuais para gerar mudanças.
- (C) sugere que apenas ações realizadas por profissionais podem evitar ou acabar com incêndios florestais.
- (D) exalta o pensamento cético da anta de que ações individuais como a do beija-flor não surtem resultados positivos.

**QUESTÃO 08**

No uso da palavra “anta” pelo beija-flor, verifica-se o seguinte mecanismo de produção de sentido:

- (A) inferência.
- (B) citação.
- (C) polissemia.
- (D) pressuposto.

Leia o Texto 4 para responder às questões 09 e 10.

**Texto 4****Queimadas no Pantanal**

Disponível em:  
<<https://media.brainly.com.br/image/rs:fill/w:828/q:75/plain/https://pt-static.z-dn.net/files/df1/fcdf51a2b0db01cb6ef1d5cc408dce17.jpg>>. Acesso em: 5 mar. 2024.

**QUESTÃO 09**

Da leitura da linguagem verbal e não verbal, infere-se que o objetivo da charge é

- (A) divulgar informações sobre as espécies de animais habitantes do Pantanal.
- (B) informar o leitor sobre a existência de onças-pardas em um bioma brasileiro.
- (C) retratar de forma irônica consequências de queimadas para a fauna regional.
- (D) narrar uma fábula com temática nas características físicas da fauna pantaneira.

**QUESTÃO 10**

Na charge, a expressão “onça preta” é usada pela ave para se referir a uma

- (A) espécie de felino incomum no Pantanal.
- (B) característica física permanente em felinos.
- (C) qualidade temporária em onças pantaneiras.
- (D) ocorrência atípica vivida por onças no Pantanal.

**QUESTÃO 11**

Observe o mapa a seguir.



Disponível em: <<https://www.aio.com.br/questions/content/observe-o-mapa-a-seguir-climas-do-brasil-segundo-arthur-strahler-na>>. Acesso em: 09 mar. 2024.

O estado do Acre fica numa região onde predomina o clima equatorial, que tem como característica

- (A) invernos frios e chuvas bem distribuídas ao longo do ano bem como alta amplitude térmica anual.
- (B) altas temperaturas, elevados níveis de precipitação e alta umidade relativa do ar.
- (C) alternância entre uma estação seca e uma estação chuvosa e altas temperaturas.
- (D) baixa amplitude térmica anual, baixa umidade relativa do ar e longos períodos de estiagem.

**QUESTÃO 12**

O turismo no Acre é uma atividade cultural e econômica recente e a participação pública e privada tem sido importante no fortalecimento de produtos e na implantação de sua infraestrutura. O estado do Acre é dividido em 2 grandes regiões turísticas: a região do Vale do Acre e Vale do Juruá, cada uma com potencialidades regionais específica. Na região do Vale do Juruá, estão os caminhos

- (A) das Aldeias.
- (B) da Revolução.
- (C) de Chico Mendes.
- (D) do Pacífico.

**QUESTÃO 13**

Em 17 de novembro de 1903, foi assinado um documento que é uma importante data cívica para os acrianos. Resultado de extensa negociação entre os governos do Brasil e da Bolívia, tal documento foi motivado pelo litígio envolvendo as terras do Acre e que teve grande repercussão pública na virada do século XIX para o século XX. Trata-se do Tratado de

- (A) Madri.
- (B) Tordesilhas.
- (C) Petrópolis.
- (D) Ayacucho.

**QUESTÃO 14**

Observe o mapa a seguir.



Disponível em: <<https://www.baixarmapas.com.br/wp-content/uploads/mapa-estado-acre.jpg>>. Acesso em: 10 mar. 2024.

O estado do Acre faz parte da região norte do Brasil e possui fronteiras nacionais e internacionais. É dividido por duas mesorregiões: o vale do Juruá e o vale do Acre. Tendo como base os dados do mapa em relação aos municípios do Acre, vê-se que o

- (A) município mais populoso do estado é Rio Branco.
- (B) território acriano tem mais municípios do que o estado do Amapá.
- (C) entorno da capital é a região de maior concentração de municípios.
- (D) municípios têm lei orgânica própria e autonomia.

**QUESTÃO 15**

O Acre está no Bioma amazônico, que ocupa cerca de 40% do território nacional. O bioma amazônico é o mais preservado do Brasil, porém cerca de 16% da sua área já foi devastada, sendo os principais problemas que ocasionam

- (A) extrativismo intenso e excesso de atividades de pesca predatória com uso de rede.
- (B) êxodo rural provocando o inchaço urbano dos municípios próximos à capital.
- (C) urbanização e industrialização provocando poluição e formação de ilhas de calor.
- (D) desmatamento e queimadas provocando enormes secas e extremos climáticos.

**RASCUNHO****RASCUNHO**

**QUESTÃO 16**

Em uma tentativa de resolver um problema de conexão com a internet em seu computador Windows, J. acessa o Painel de Controle para verificar as configurações de rede. Qual das seguintes ações ele deveria realizar para solucionar possíveis problemas de conexão?

- (A) Alterar o tema do desktop para melhorar a conectividade.
- (B) Ajustar as configurações de som para aumentar a velocidade de conexão.
- (C) Modificar as opções de energia para evitar que o computador entre em modo de suspensão.
- (D) Verificar as configurações de rede e compartilhamento para identificar problemas de conexão.

**QUESTÃO 17**

Quando se refere à família de sistemas operacionais Microsoft Windows, qual funcionalidade permite aos usuários personalizar a aparência do ambiente de trabalho?

- (A) Execução automática de *scripts* de linha de comando ao iniciar.
- (B) Criação de múltiplas instâncias de desktop virtual para aumentar a produtividade.
- (C) Personalização da barra de tarefas e do menu Iniciar, incluindo a cor e o tamanho dos ícones.
- (D) Compilação de aplicativos nativos do Linux sem a necessidade de ferramentas adicionais.

**QUESTÃO 18**

Ao preparar uma apresentação, A. M. precisa inserir um desenho feito à mão. Qual dos seguintes aplicativos padrão do Windows ela pode usar para digitalizar e editar sua ilustração antes de inseri-la na apresentação?

- (A) Bloco de Notas.
- (B) Paint.
- (C) WordPad.
- (D) Mapa de Caracteres.

**QUESTÃO 19**

Uma estudante precisa acessar seus e-mails e realizar pesquisas na internet para um projeto. A afirmação que descreve melhor a ação que ela deve realizar é

- (A) instalar um processador de texto para acessar os e-mails.
- (B) utilizar um navegador de internet para acessar os serviços de correio eletrônico e realizar pesquisas.
- (C) configurar um servidor de impressão para enviar e receber e-mails.
- (D) ativar recursos do Windows para melhorar a velocidade da internet.

**QUESTÃO 20**

Ao trabalhar com uma planilha eletrônica, qual recurso permite ao usuário destacar células que excedem um determinado valor, facilitando a análise visual dos dados?

- (A) Inserção automática de gráficos com base em dados selecionados.
- (B) Aplicação de filtros para ocultar dados que não atendem a critérios específicos.
- (C) Uso de formatação condicional para alterar a aparência de células baseadas em regras.
- (D) Conversão de dados de planilha em páginas web interativas automaticamente.

**QUESTÃO 21**

Quando se trata de editar um documento de texto com recursos avançados de formatação, qual aplicativo de software proprietário é mais utilizado?

- (A) GIMP.
- (B) VLC Media Player.
- (C) Microsoft Word.
- (D) Google Chrome.

**QUESTÃO 22**

Qual ação é fundamental para organizar arquivos em um sistema operacional Windows, facilitando o acesso e a localização de documentos e de mídias?

- (A) Instalar um novo navegador de internet.
- (B) Criar uma variedade de pastas temáticas e mover os arquivos relevantes para elas.
- (C) Mudar a resolução da tela periodicamente.
- (D) Aumentar o volume do sistema para ouvir notificações de arquivo.

**QUESTÃO 23**

Quando se fala em navegação eficiente na web, qual das seguintes práticas é essencial para garantir uma experiência de usuário segura e produtiva ao visitar diversos sítios da web?

- (A) Ignorar os avisos de segurança dos navegadores para acessar sites mais rapidamente.
- (B) Utilizar múltiplas janelas do navegador para acessar um maior número de sites simultaneamente.
- (C) Adotar navegadores que suportam plugins obsoletos para garantir compatibilidade com todos os sites.
- (D) Manter o navegador atualizado para garantir compatibilidade com as tecnologias web mais recentes e segurança aprimorada.

**QUESTÃO 24**

Para economizar espaço de armazenamento e facilitar o envio de vários arquivos por e-mail, qual é a ação mais recomendada?

- (A) Alterar a resolução da tela.
- (B) Desfragmentar o disco rígido.
- (C) Compactar os arquivos em um arquivo ZIP.
- (D) Aumentar a velocidade do processador.

**QUESTÃO 25**

Quando se está criando uma apresentação usando um gerador de apresentações, qual recurso melhora significativamente a compreensão do público sobre o tema abordado, através da visualização de dados?

- (A) Adicionar uma quantidade extensa de texto em cada slide para detalhar o tema.
- (B) Usar uma única fonte e tamanho de texto em toda a apresentação para uniformidade.
- (C) Inserir gráficos e tabelas para representar visualmente as informações e dados estatísticos.
- (D) Limitar o uso de cores a apenas uma por slide para minimizar distrações.

**RASCUNHO**

Responda às questões de **26 a 30** com base na Lei Municipal nº 1.794/2009 – Estatuto do Servidor e suas alterações.

**QUESTÃO 26**

São formas de provimento de cargo público, além de outras,

- (A) nomeação, promoção e posse em outro cargo inacumulável.
- (B) nomeação, posse e promoção.
- (C) posse em outro cargo inacumulável, readaptação e reversão.
- (D) reversão, reintegração e recondução.

**QUESTÃO 27**

Não poderá reverter o aposentado que já tiver completado

- (A) 60 (sessenta) anos de idade.
- (B) 65 (sessenta e cinco) anos de idade.
- (C) 70 (setenta) anos de idade.
- (D) 75 (setenta e cinco) anos de idade.

**QUESTÃO 28**

O desenvolvimento horizontal do servidor público, dentro de um mesmo grupo de nível, mediante avanço de um grau (letra) para o grau imediatamente seguinte, pelo critério de tempo de serviço, é chamado de

- (A) promoção.
- (B) progressão.
- (C) aproveitamento.
- (D) ascensão.

**QUESTÃO 29**

São penalidades disciplinares, além de outras:

- (A) cassação de aposentadoria ou disponibilidade, destituição de cargo em comissão e destituição de função comissionada.
- (B) advertência, suspensão e exoneração.
- (C) suspensão, demissão e aposentadoria.
- (D) advertência, demissão e recondução.

**QUESTÃO 30**

A ação disciplinar prescreverá em

- (A) 5 (cinco) anos, quanto às infrações puníveis com demissão, cassação de aposentadoria ou disponibilidade e destituição de cargo em comissão; em 2 (dois) anos, quanto à suspensão; em 180 (cento e oitenta) dias, quanto à advertência.
- (B) 2 (dois) anos, quanto às infrações puníveis com demissão, cassação de aposentadoria ou disponibilidade e destituição de cargo em comissão; em 5 (cinco) anos, quanto à suspensão; em 180 (cento e oitenta) dias, quanto à advertência.
- (C) 5 (cinco) anos, quanto às infrações puníveis com demissão, cassação de aposentadoria ou disponibilidade e destituição de cargo em comissão; em 2 (dois) anos, quanto à suspensão; em 120 (cento e vinte) dias, quanto à advertência.
- (D) 2 (dois) anos, quanto às infrações puníveis com demissão, cassação de aposentadoria ou disponibilidade e destituição de cargo em comissão; em 5 (cinco) anos, quanto à suspensão; em 120 (cento e vinte) dias, quanto à advertência.

**RASCUNHO**



**QUESTÃO 31**

O acidente vascular encefálico é uma das maiores causas de morbidade no Brasil e no mundo, ocasionando múltiplas sequelas, como, por exemplo, o risco de aspiração. O exame em que podemos avaliar a disfunção orofaríngea e o risco de aspiração é chamado de

- (A) cistografia.
- (B) radiografia de tórax.
- (C) deglutograma.
- (D) enema opaco.

**QUESTÃO 32**

Na avaliação de um nódulo sólido-cístico hepático, um dos exames utilizados é a tomografia computadorizada do abdome. A sequência das fases de aquisição das imagens deve ser: pré-contraste,

- (A) arterial, portal, equilíbrio e tardia.
- (B) portal, arterial, equilíbrio e tardia.
- (C) portal, tardia, arterial e equilíbrio.
- (D) arterial, equilíbrio, tardia e portal.

**QUESTÃO 33**

A principal função da colimação nas ampolas de raio x é

- (A) diminuir o consumo de energia elétrica.
- (B) abreviar o tempo do exame.
- (C) aumentar a penetração dos feixes.
- (D) reduzir os fótons de baixa energia.

**QUESTÃO 34**

Os ossos do punho são usualmente divididos em fileiras proximal e distal. Constituem a fileira distal:

- (A) trapézio, trapezoide, capitato e hamato.
- (B) escafoide, semilunar, piramidal e hamato.
- (C) escafoide, navicular, piramidal e trapézio.
- (D) trapézio, trapezoide, escafoide e capitato.

**QUESTÃO 35**

O peritônio é uma membrana serosa que reveste órgãos das cavidades abdominal e pélvica. O retroperitônio é o espaço da cavidade abdominal entre o peritônio parietal posterior e a parede abdominal posterior. São consideradas estruturas retroperitoneais:

- (A) aorta, fígado e veia porta.
- (B) rins, veia cava inferior e pâncreas.
- (C) duodeno, adrenais e estômago.
- (D) baço, fígado e pâncreas.

**QUESTÃO 36**

A proeminência óssea na face lateral do fêmur proximal onde se inserem os tendões dos glúteos médio e mínimo é chamada de

- (A) linha áspera.
- (B) processo coracoide.
- (C) trocânter maior.
- (D) fóvea capital.

Leia o Texto 5 para responder às questões 37 e 38.

**Texto 5**

De acordo com o *United Nations Scientific Committee on the Effects of Atomic Radiation (UNSCEAR)*, 30 trabalhadores da usina morreram em poucos dias ou semanas. O número de mortos atribuídos à síndrome aguda da radiação (SAR) nos primeiros anos foi de 134. No mesmo ano do acidente, 28 pessoas morreram devido à SAR.

SOUZA, Daiane C. B. de. *et al. CHERNOBYL – O Estado da Arte, Sociedade Brasileira de Proteção Radiológica (SBPR)*, 2012. Disponível em: <[https://inis.iaea.org/collection/NCLCollectionStore/\\_Public/46/034/46034422.pdf](https://inis.iaea.org/collection/NCLCollectionStore/_Public/46/034/46034422.pdf)>. Acesso em: 02 de mar. 2024.

**QUESTÃO 37**

O texto acima refere-se aos efeitos biológicos da radiação no acidente da usina nuclear de Chernobyl em 1986. O desenvolvimento da Síndrome Aguda de Radiação (SAR) é um efeito

- (A) determinístico da radiação, causado pela morte celular.
- (B) determinístico da radiação, causado pela indução à mutação no DNA dos tecidos.
- (C) estocástico da radiação, causado pela destruição nuclear imediata.
- (D) estocástico da radiação, causado pelo desenvolvimento de neoplasias.

**QUESTÃO 38**

A Síndrome Aguda de Radiação (SAR) ocorre quando há exposição a altíssimas doses de radiação, como ocorreu em Chernobyl. São sintomas da SAR:

- (A) febre, diarreia e anemia.
- (B) dor abdominal, leucemia e linfoma.
- (C) hemorragia, leucemia e vômitos.
- (D) tontura, náuseas e linfoma.

**QUESTÃO 39**

O tungstato de cálcio é uma importante matéria-prima química. Na radiologia, é bastante utilizado devido a seu efeito luminescente na fabricação de

- (A) colimadores.
- (B) écrans intensificadores.
- (C) ânodos.
- (D) grades difusoras.

**QUESTÃO 40**

A câmara escura é o local onde ocorrem os processos de manuseio e revelação dos filmes radiográficos, dentre eles, a fixação da imagem. A solução fixadora utilizada é uma mistura de várias soluções químicas, incluindo água destilada, hipossulfito de sódio, sulfito de sódio, ácido acético e alúmen de potássio. A função específica do ácido acético, nessa solução, é

- (A) eliminar os cristais não sensibilizados, promovendo o aparecimento das áreas radiopacas e fixação da imagem.
- (B) atuar como agente antioxidante e preservador, auxiliando na decomposição do fixador e na eliminação de resíduos.
- (C) impedir o amolecimento da gelatina durante a lavagem ou secagem com ar quente.
- (D) neutralizar a ação alcalina do revelador, sendo essencial para a correta ação dos fixadores.

**QUESTÃO 41**

O aparelho utilizado para medir a umidade do ar na câmara escura é chamado de

- (A) radiômetro.
- (B) higrômetro.
- (C) goniômetro.
- (D) tensiômetro.

**QUESTÃO 42**

O núcleo atômico é a região localizada no centro do átomo que compreende quase toda sua massa, possui carga positiva e é composto por

- (A) prótons e elétrons.
- (B) prótons e nêutrons.
- (C) nêutrons e elétrons.
- (D) nêutrons e fótons.

**QUESTÃO 43**

O físico americano Arthur Compton recebeu o Prêmio Nobel de Física em 1923 devido aos experimentos que caracterizaram o Efeito Compton. Através de um procedimento experimental, conseguiu-se comprovar a interação de um fóton com uma partícula carregada (usualmente um elétron), resultando em uma diminuição de energia do fóton espalhado. Esse efeito é o principal causador

- (A) do efeito fotoelétrico.
- (B) da distância focal.
- (C) do aumento da massa.
- (D) da radiação secundária.

Leia o caso clínico a seguir para responder às questões 44 e 45.

Masculino, 28 anos, procura o pronto-socorro com queixa de dor após queda sobre o punho com hiperextensão. O médico suspeita de fratura do escafoide e solicita radiografia do punho.

Elaborado pelo(a) autor(a).

**QUESTÃO 44**

Para melhor avaliação da hipótese diagnóstica, pode ser utilizado o método de

- (A) Stenvers modificado.
- (B) Mortise modificado.
- (C) Stecher modificado.
- (D) Rockfeller modificado.

**QUESTÃO 45**

O posicionamento adequado do punho, no exame solicitado no caso clínico, é

- (A) dorso da mão em contato com o chassi, dedos abertos, raio central angulado 20° e desvio ulnar do punho.
- (B) palma da mão em contato com o chassi, dedos abertos, raio central angulado 20° e desvio radial do punho.
- (C) face palmar do punho em contato com o chassi, dedos elevados em 20°, raio central não angulado e desvio ulnar do punho.
- (D) face dorsal do punho em contato com o chassi, punho cerrado reto, raio central não angulado e desvio radial do punho.

**QUESTÃO 46**

A incidência radiográfica de Mortise permite uma adequada visualização do dômus talar e a redução da sobreposição óssea ao nível da sindesmose tibiofibular, sendo indicada na avaliação de lesões traumáticas do tornozelo. Sobre essa incidência, o posicionamento adequado é realizado

- (A) em perfil, com angulação caudal de 15° a 20°.
- (B) em anteroposterior, com rotação externa de 10° a 20°.
- (C) em anteroposterior, com rotação interna de 10° a 20°.
- (D) em perfil, com angulação cranial de 15° a 20°.

**QUESTÃO 47**

A tireoide é sensível à radiação, podendo ocorrer disfunção tireoidiana especialmente em exposições progressivas. Portanto, é importante o uso do protetor plumbífero cervical durante exames que envolvam radiação direta na região da cabeça e do pescoço. Na realização da mamografia, o uso do protetor cervical pelo paciente é

- (A) desnecessário, pois não há exposição da tireoide a doses consideradas nocivas.
- (B) crucial, pois reduz a incidência de neoplasia de tireoide.
- (C) fundamental, pois protege também as regiões axilares da exposição.
- (D) dispensável, pois a proteção já é realizada com campos plumbíferos.

**QUESTÃO 48**

Leia o caso a seguir.

Uma paciente do sexo feminino, 41 anos e 28 semanas de gestação, apresenta alta suspeita de neoplasia de mama.

Elaborado pelo(a) autor(a).

Considerando a situação, qual a abordagem mais apropriada para a realização de mamografia durante a gestação?

- (A) Deve ser evitada devido ao alto risco potencial de exposição do feto à radiação.
- (B) Deve ser adiada devido ao estado de gravidez de alto risco.
- (C) Pode ser realizada com precauções adicionais, como o uso de avental plumbífero sobre o abdome.
- (D) Pode ser realizada sem restrições e independentemente da idade gestacional.

**QUESTÃO 49**

As incidências alar e obturatriz são utilizadas para avaliação

- (A) do túnel do carpo.
- (B) da cápsula ótica.
- (C) da sínfise púbica.
- (D) da cintura pélvica.

**QUESTÃO 50**

A administração de contraste endovenoso é fundamental na avaliação de múltiplas desordens na tomografia computadorizada e ressonância magnética, sobretudo em pacientes oncológicos. Apesar dos benefícios, pode apresentar riscos, entre eles o extravasamento. São consequências graves do extravasamento de contraste:

- (A) síndrome compartimental e parestesias.
- (B) neoplasia de pele e úlcera cutânea.
- (C) rotura muscular e necrose cutânea.
- (D) vômitos e choque anafilático.