


**Técnico em Radiologia - Leste - 30h**
 **LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO:**

- É responsabilidade exclusiva do candidato a conferência de seus dados pessoais, impressos no Cartão de Respostas e no caderno de provas, em especial o nome, o número de inscrição, o número de seu documento de identidade, cargo de sua opção, assim como, a marcação e assinatura do seu Cartão de Respostas.
- Verifique se este caderno de prova contém **50** questões com cinco alternativas identificadas pelas letras **A, B, C, D e E** das quais apenas uma será a resposta correta.
- Preencha o Cartão de Respostas da prova objetiva utilizando caneta esferográfica azul ou preta, ocupando totalmente o campo de marcação, ao lado dos números, que corresponde à resposta correta. Conforme ilustração:  

- **Atenção:** Serão consideradas incorretas questões para as quais o candidato tenha preenchido no cartão resposta mais de uma opção, bem como questões em que o campo de marcação apresente rasuras, emendas ou que não esteja preenchido integralmente. Tenha muito cuidado para não danificar o código de barras utilizado na leitura óptica do Cartão de Respostas, por isso não **DOBRE, AMASSE ou MANCHE** o mesmo. O Cartão de Respostas será o único documento válido para a correção das provas, salvo à disposição do IDCAP.
- Os fiscais **NÃO** são autorizados a prestar informações de interpretação das questões. Sua função é apenas fiscalizar e orientar quanto ao funcionamento do certame.
- Ao concluir a prova, **entregue ao fiscal de sala o Cartão de Respostas da Prova Objetiva**. A não devolução implicará à eliminação sumária do candidato.
- **Assine a Lista De Presença, Cartão Resposta e transcreva a frase de segurança presente no Cartão Resposta da prova objetiva, sob pena de eliminação.**

 **NÃO SERÁ PERMITIDO:**

- Folhear o caderno de provas antes da autorização do fiscal. Caso aconteça, implicará na eliminação do candidato.
- Qualquer tipo de comunicação entre os candidatos durante a aplicação da prova.
- O uso de calculadoras, dicionários, telefones celulares, pen drive, fone de ouvido, relógio de qualquer espécie, recursos didáticos, aparelhos eletrônicos e bonés.
- A permanência de candidatos no local de realização das provas após o término e a entrega do Cartão de Respostas, devendo o candidato retirar-se imediatamente do local, não sendo possível nem mesmo a utilização dos banheiros e bebedouros.

 **TEMPO DE PROVA:**

- A prova terá duração máxima de **4h (quatro horas)**, incluído o tempo para preenchimento do Cartão de Respostas.
- O candidato somente poderá retirar-se do local de prova **após 1 (uma) hora de seu início**.
- O candidato poderá **levar o caderno de provas 1 (uma) hora antes de seu término**. Antes desse horário, será permitido ao candidato levar apenas o **RECORTE DO RODAPÉ DA CAPA DA PROVA** (parte que contém espaço para preenchimento do gabarito).
- Os 3 (três) últimos candidatos somente poderão retirar-se da sala de prova simultaneamente e devem fazê-lo após a assinatura da ata de sala.

1	6	11	16	21	26	31	36	41	46
2	7	12	17	22	27	32	37	42	47
3	8	13	18	23	28	33	38	43	48
4	9	14	19	24	29	34	39	44	49
5	10	15	20	25	30	35	40	45	50

## **RASCUNHO**

## Língua Portuguesa

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 1 a 8.

**Por que Nimesulida, remédio campeão de vendas no Brasil, é proibido nos EUA e parte da Europa**

**Por que a nimesulida está proibida em outros países?**

Como citado no início da reportagem, a nimesulida nunca foi aprovada para venda em locais como o Reino Unido e a Alemanha.

Além disso, ela foi retirada de circulação em diversos países, como Estados Unidos, Canadá, Japão, Suécia, Holanda, Dinamarca, Bélgica, Irlanda, Espanha e Finlândia.

Desses, o caso da Irlanda foi talvez o que ganhou mais notoriedade.

Em 2007, o Conselho Irlandês de Medicamentos anunciou a suspensão imediata da venda de nimesulida após ter acesso a informações sobre casos de falência hepática fulminante, com necessidade de transplante, entre pessoas que usaram esse fármaco.

Um documento disponível no site da Organização Mundial da Saúde (OMS) indica que, entre 1995 (quando a nimesulida foi aprovada na Irlanda) e 2007 (quando foi suspensa), esse país notificou 53 casos de danos graves ao fígado.

A decisão das autoridades irlandesas motivou a abertura de uma investigação mais ampla na Agência Europeia de Medicamentos (EMA), o órgão responsável pela vigilância sanitária na União Europeia.

Um relatório produzido no comitê responsável pelo inquérito concluiu que "os benefícios da nimesulida continuam a superar os riscos".

No entanto, a EMA decidiu restringir o uso dela a alguns casos específicos.

Atualmente, na União Europeia, essa medicação segue disponível, a depender do critério de cada país, mas só está indicada para o tratamento de dor aguda e dismenorria (a popular cólica menstrual).

E, mesmo nesses casos, ela entra apenas como a segunda linha terapêutica, quando outras opções não funcionaram.

Mas e no Brasil? Por que esse fármaco está amplamente disponível?

Marise pondera que nem sempre o que acontece num determinado país se repete em outros.

"Precisamos levar em conta um fator importante, que é a genética populacional. Alguns genes específicos fazem nosso corpo responder de formas diferentes ao mesmo medicamento", explica ela.

"Então pode ser que, para algumas pessoas, esse perfil genético favoreça a toxicidade, enquanto para outras

gere um efeito terapêutico mais potente."

Ou seja, antes de lançar uma proibição generalizada, é preciso conhecer as particularidades de cada região — e entender como cada população reage a uma certa substância.

Algo similar acontece com a dipirona, que é livremente usada no Brasil, mas está proibida em outras partes do mundo.

Mesmo diante de possíveis variabilidades populacionais, Paraná entende que órgãos como a Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa) precisam fazer uma revisão das normas sobre o uso de antiinflamatórios no país.

"É necessário ter protocolos mais rígidos, com uma venda limitada de caixas e sempre mediante a apresentação de receita médica", sugere o hepatologista.

"Precisamos também de programas de educação dos profissionais de saúde para conscientizar sobre o uso desses remédios", complementa ele.

Procurada pela BBC News Brasil, a Anvisa reforçou que a nimesulida "é um medicamento sujeito à prescrição médica".

"Entre as contraindicações, a bula traz restrição para histórico de reações de hipersensibilidade ao ácido acetilsalicílico ou a outros antiinflamatórios não esteroidais; histórico de reações hepáticas (do fígado) ao produto; pacientes com úlcera péptica (úlceras no estômago ou intestino) em fase ativa, úlceras recorrentes (úlceras que vão e voltam) ou tenham hemorragia no trato gastrointestinal (sangramento no estômago e/ou intestinos); pacientes com distúrbios de coagulação graves; pacientes com insuficiência cardíaca grave (mau funcionamento grave do coração); pacientes com mau funcionamento dos rins grave e pacientes com mau funcionamento do fígado", diz a agência em nota enviada à reportagem.

O texto também lembra que o uso desse remédio requer "cuidados que devem ser observados em pacientes com problemas de fígado".

"Reações adversas hepáticas (do fígado) relacionadas à droga foram relatadas após períodos de tratamento menores de um mês. Dano ao fígado, reversível na maioria dos casos, foi verificado após curta exposição ao medicamento", conclui a nota.

Já o Sindicato da Indústria de Produtos Farmacêuticos (Sindusfarma) informou que não tem nenhum comentário específico a fazer sobre o tema, mas reforçou que "todos os medicamentos tarjados [como é o caso da nimesulida] devem ser usados com orientação dos profissionais de saúde e só devem ser vendidos e dispensados mediante a apresentação da receita médica".

Para Marise, é preciso também exercitar o autoconhecimento e observar o corpo.

"O mais importante de tudo é a pessoa entender por que está tomando um medicamento, seja por conta própria ou não. Ela está com uma dor recorrente, que não

passa? Será que não é melhor investigar o que está acontecendo e as causas disso?", questiona a farmacêutica.

"Antiinflamatórios podem até aliviar os sintomas, mas não tratam a causa do problema", conclui a especialista.

Disponível em: [https://www.bbc.com/portuguese/articles](https://www.bbc.com/portuguese/articles/c24707d1gr1o)

/c24707d1gr1o -fragmento

## Questão 01

(Questão anulada)

"Mesmo diante de possíveis variabilidades populacionais, Paraná entende que órgãos como a Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa) precisam fazer uma revisão das normas sobre o uso de antiinflamatórios no país."

Assinale com (V) verdadeiro ou com (F) falso as seguintes afirmativas:

( ) O vocábulo 'entende' foi utilizado no sentido conotativo.

( ) O vocábulo 'mesmo' pode ser substituído por 'embora' mantendo o mesmo sentido.

( ) O verbo 'precisar' está concordando com o núcleo do sujeito 'órgãos'.

( ) O texto "Por que a nimesulida está proibida em outros países?", pertence ao gênero textual injuntivo.

A sequência que preenche corretamente os parênteses é:

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

## Questão 02

(Correta: E)

"Alguns genes específicos fazem nosso corpo responder de formas diferentes ao mesmo medicamento."

No trecho, a concordância do verbo 'fazer' com o sujeito só pode ser estabelecida de uma forma, concordando com o núcleo do sujeito 'genes'. Nos enunciados a seguir, também só a uma forma de concordância, EXCETO:

- (A) Nem Rafael nem Joaquim casará com Alice.
- (B) A multidão ultrapassou o limite.
- (C) Mais de um funcionário se ajudaram.
- (D) O marido ou a mulher vai ao supermercado hoje.
- (E) O líder com seu grupo seguiu para o passeio.

## Questão 03

(Correta: D)

"Pacientes com mau funcionamento dos rins grave e pacientes com mau funcionamento do fígado'.

O vocábulo 'mau' pertence a classe dos adjetivos. Analise os termos destacados nos enunciados a seguir:

I. Eles venderam muito **cara** a fruta.

II. Não preciso de **muito** para me sustentar.

III. Ele trabalha com **mais** garra depois que recebeu a promoção.

IV. Era meio-dia e **meia**.

Os termos destacados, que também possuem valor de adjetivo, estão nas alternativas:

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

## Questão 04

(Correta: C)

"O Conselho Irlandês de Medicamentos anunciou a suspensão imediata da venda de nimesulida após ter acesso a informações sobre casos de falência hepática fulminante, com necessidade de transplante, entre pessoas que usaram esse fármaco."

Analise a regência do verbo 'anunciar' no trecho acima e, em seguida, identifique a alternativa em que o verbo, no contexto empregado, apresenta uma transitividade diferente da do trecho apresentado.

- (A) O piloto precisou a hora e o local do pouso.
- (B) O veterinário assistiu o gato com dedicação.
- (C) A sua tarefa consiste no levantamento do material.
- (D) O atirador visava um mesmo ponto.
- (E) Na carroceria, aspirávamos o pó levantado pelo caminho.

## Questão 05

(Correta: E)

"**Algo similar** acontece com a dipirona, que é livremente usada no Brasil, mas está proibida em outras partes do mundo."

O termo destacado possui a mesma função sintática do termo destacado na alternativa:

- (A) Haverá **justiça** aqui?
- (B) Meus filhos **me** amam.
- (C) **Suas roupas**, passei-as ontem.
- (D) Nunca me disseram **isso**.
- (E) São excelentes **as manhãs de primavera**.

## Questão 06

(Correta: D)

"Entre as contraindicações, a bula traz restrição para 'histórico de reações de hipersensibilidade ao ácido acetilsalicílico ou a outros antiinflamatórios não esteroidais."

De acordo com o Novo Acordo Ortográfico, analise a grafia do vocábulo 'antiinflamatórios' e marque a alternativa correta:

- (A) Foi grafado corretamente, pois, não se usa hífen quando o primeiro prefixo termina em vogal e o segundo elemento começa por outra vogal igual. Dessa forma, a vogal deverá ser duplicata, o que justifica os dois 'i'.
- (B) As formas, com ou sem hífen, estão corretas; o uso do hífen depende do contexto em que será empregado.
- (C) Foi grafado corretamente, pois, não se usa hífen em palavras compostas quando o prefixo ou falso prefixo começa com vogais iguais.
- (D) Foi grafado incorretamente, pois, passa a se usar hífen entre o prefixo e o segundo elemento quando o prefixo termina na mesma vogal com que começa o segundo elemento. Portanto, a forma correta é anti-inflamatórios.
- (E) Foi grafado corretamente, pois, não se usa hífen em compostos nos quais se perdeu em certa medida a noção de composição e por isso são grafados aglutinadamente.

## Questão 07

(Correta: D)

"Um relatório produzido no comitê responsável pelo inquérito concluiu que os benefícios da nimesulida continuam a superar os riscos. No entanto, a EMA decidiu restringir o uso dela a alguns casos específicos."

A expressão 'no entanto' exprime a ideia de:

- (A) Equivalência de ideias.
- (B) Relação de adição.
- (C) Fato em conformidade com outro.
- (D) Contraste de ideias.
- (E) Proximidade de equivalência semântica.

## Questão 08

(Correta: C)

"Além disso, ela foi retirada de circulação em diversos países, como Estados Unidos, Canadá, Japão, Suécia, Holanda, Dinamarca, Bélgica, Irlanda, Espanha e Finlândia."

Identifique a alternativa que apresenta vocábulos acentuados pela mesma regra de 'além', 'países', 'Suécia' e Bélgica, respectivamente:

- (A) Vêm, saí, língua, álibi.

- (B) Amém, paraíso, glória, médio.
- (C) Parabéns, baú, náusea, Pântano.
- (D) Hífen, decaído, ínterim, mágoa.
- (E) Caí, suíno, etéreo, período.

## Questão 09

(Correta: E)

Analise os enunciados a seguir:

O jovem era.... em questões de política, por isso teve dificuldade em entender o debate.

Antes de sair para o mercado, ele verificou se havia algum item faltando na..... .

A campanha do candidato foi ..... por causa dos escândalos que colocaram em ..... sua candidatura.

A alternativa que apresenta vocábulos que completam corretamente as orações acima é:

- (A) Incipiente, dispensa, cassada, xeque
- (B) Insipiente, dispensa, cassada, xeque
- (C) Incipiente, despensa, caçada, cheque
- (D) Incipiente, dispensa, caçada, cheque
- (E) Insipiente, despensa, cassada, xeque

## Questão 10

(Correta: D)

As figuras de linguagem constituem um recurso especial de construção, valorizando e embelezando o texto.

Pensando nisso, analise as duas orações a seguir:

Despertou-me um som colorido.

Era uma beleza fria.

A figura de linguagem presente nas duas orações é:

- (A) Antítese.
- (B) Personificação.
- (C) Hipérbole.
- (D) Sinestesia.
- (E) Pleonasma.

## Políticas Públicas de Saúde

### Questão 11

(Correta: E)

No que se refere a Carta dos Direitos dos Usuários da Saúde, registre V, para verdadeiro, e F, para falso, nas afirmativas abaixo:

( ) É direito da pessoa ter atendimento adequado, com qualidade, no tempo certo e com garantia de continuidade do tratamento.

( ) É direito da pessoa, na rede de serviços de saúde, ter atendimento humanizado, acolhedor, livre de qualquer discriminação, restrição ou negação em virtude de idade, raça, cor, etnia, religião, orientação sexual, identidade de gênero, condições econômicas ou sociais, estado de saúde, de anomalia, patologia ou deficiência.

( ) Toda pessoa deve ter seus valores, cultura e direitos respeitados na relação com os serviços de saúde.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

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

### Questão 12

(Correta: A)

São diretrizes para a Educação Permanente em Saúde no Ministério da Saúde estabelecidas no Art. 4º da Portaria N° 278, de 27 de fevereiro de 2014:

I. Fomentar práticas educacionais em espaços coletivos de trabalho, fortalecendo o trabalho em equipes multiprofissionais.

II. Promover a aprendizagem significativa por meio da adoção de metodologias ativas e críticas.

III. Articular a Educação Permanente em Saúde e a gestão de pessoas por competências para a organização das ações de educação no Ministério da Saúde.

É 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.
- (E) III apenas.

### Questão 13

(Correta: D)

Durante uma internação, a neta de um paciente idoso questiona o médico sobre o estado de saúde do avô. O profissional utiliza termos técnicos complexos,

dificultando a compreensão da família. Além disso, ele evita contato visual e responde de forma apressada, sem oferecer abertura para perguntas.

Com base nesse cenário, registre V, para verdadeiro, e F, para falso, nas afirmativas abaixo:

( ) O uso excessivo de termos técnicos facilita a compreensão e torna o atendimento mais eficaz.

( ) A comunicação eficaz na saúde deve ser objetiva, sem necessidade de empatia ou envolvimento emocional.

( ) A comunicação humanizada deve desconsiderar as emoções e preocupações do paciente e sua família.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

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

### Questão 14

(Correta: A)

De acordo com a Portaria GM/MS N° 1.604, de 18 de outubro de 2023 que institui a Política Nacional de Atenção Especializada em Saúde (PNAES), a Atenção Especializada compreende, dentre outras, as seguintes ações e serviços constantes em políticas e programas do Sistema Único de Saúde:

I. Os serviços de sangue e hemoderivados.

II. Os serviços de transplante do Sistema Nacional de Transplantes (SNT).

III. Os serviços de atenção materno-infantil.

É CORRETO o que se afirma em:

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

### Questão 15

(Correta: A)

No que diz respeito a privacidade e confidencialidade do paciente, analise as afirmativas abaixo:

I. A divulgação de informações médicas em redes sociais, pode comprometer a privacidade do paciente.

II. É permitido que profissionais de saúde comentem casos clínicos específicos com familiares do paciente sem autorização.

III. A privacidade do paciente deve ser garantida durante consultas, internações e qualquer outro atendimento de

saúde.

É CORRETO o que se afirma em:

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

### Questão 16

**(Correta: D)**

De acordo com a Carta dos Direitos dos Usuários da Saúde, assinale a alternativa CORRETA no que se refere as situações de urgência/emergência.

- (A) O direito ao atendimento nessas situações é exclusivo para aqueles que possuem cadastro prévio na unidade de saúde.
- (B) O atendimento pode ser negado caso a unidade de saúde esteja com alta demanda, devendo o usuário buscar outro serviço.
- (C) Serviço pode ser recusado caso o paciente não apresente documentos de identificação.
- (D) Qualquer serviço de saúde deve receber e cuidar da pessoa, bem como encaminhá-la para outro serviço em caso de necessidade.
- (E) O atendimento é garantido apenas para usuários que comprovem residência no município onde está localizada a unidade de saúde.

### Questão 17

**(Correta: B)**

O Art. 3º da Portaria Nº 278, de 27 de fevereiro de 2014, estabelece os aspectos fundamentais a serem considerados na Política de Educação Permanente em Saúde no Ministério da Saúde. Entre esses aspectos, estão:

I.As necessidades de formação e desenvolvimento para o trabalho em saúde.

II.As especificidades das Secretarias e Unidades do Ministério da Saúde nos Estados.

III.As políticas prioritárias do Sistema Único de Saúde (SUS).

É CORRETO o que se afirma em:

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

### Questão 18

**(Questão anulada)**

De acordo com o Art. 6º da Portaria nº 2.436/2017, todos

os estabelecimentos de saúde que prestem ações e serviços de Atenção Básica, no âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS), de acordo com esta portaria serão denominados:

- (A) Unidade Básica de Saúde (UBS).
- (B) Comissão Intergestores Bipartite (CIB).
- (C) Política Nacional de Atenção Básica (PNAB).
- (D) Centro de Referência de Assistência Social (CRAS).
- (E) Centro de Referência Especializado de Assistência Social (CREAS).

### Questão 19

**(Correta: E)**

No que se refere ao Art. 2º da Portaria GM/MS Nº 1.604, de 18 de outubro de 2023, analise a afirmativa abaixo:

A\_\_\_deve ser a porta de entrada preferencial, principal centro de comunicação da Rede de Atenção à Saúde - RAS e local que assume a maior responsabilidade na ordenação do acesso e coordenação do cuidado do usuário de seu território.

Assinale alternativa que preenche corretamente a lacuna correspondente.

- (A) Atenção Especial
- (B) Rede de Apoio
- (C) Assistência técnica especializada
- (D) Ação de alta complexidade
- (E) Atenção Primária

### Questão 20

**(Correta: B)**

A Lei nº 8.142/1990 institui mecanismos para a participação da comunidade na gestão do Sistema Único de Saúde (SUS). Conforme estabelecido por essa legislação, em cada esfera de governo, e sem prejuízo das funções do Poder Legislativo, o SUS contará com duas instâncias colegiadas, são elas:

- (A) Agência Nacional de Saúde e Conselho Federal de Medicina.
- (B) Conselho de Saúde e Conferência de Saúde.
- (C) Secretaria de Saúde e Conselho Tutelar.
- (D) Secretaria de Saúde e Ministério da Saúde.
- (E) Ministério da Saúde e Câmara de Deputados.

### Questão 21

**(Correta: D)**

Considerando o Art. 200 da Constituição Federal, registre V, para verdadeiro, e F, para falso, nas afirmativas abaixo:

(\_\_\_)Compete ao Sistema Único de Saúde ordenar a formação de recursos humanos na área de saúde.

(\_\_\_)Compete ao Sistema Único de Saúde colaborar na

proteção do meio ambiente, nele compreendido o do trabalho.

(\_\_\_) Compete ao Sistema Único de Saúde participar do controle e fiscalização da produção, transporte, guarda e utilização de substâncias e produtos psicoativos, tóxicos e radioativos.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

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

### Questão 22

**(Correta: C)**

A Portaria nº 399/2006 instituiu o Pacto pela Vida, que estabelece prioridades de saúde no SUS. No que se refere à mortalidade infantil e materna, assinale a alternativa que corresponde ao objetivo dessa prioridade.

- (A) Fortalecer a capacidade de resposta do sistema de saúde às doenças emergentes.
- (B) Elaborar e implantar a Política Nacional de Promoção da Saúde, com ênfase na adoção de hábitos saudáveis por parte da população brasileira.
- (C) Reduzir a mortalidade materna, infantil neonatal, infantil por doença diarreica e por pneumonias.
- (D) Consolidar e qualificar a estratégia da Saúde da Família.
- (E) Contribuir para a redução da mortalidade por câncer de colo do útero e de mama.

### Questão 23

**(Correta: B)**

Conforme descrito no Decreto nº 7.508, de 28 de junho de 2011, a Relação Nacional de Ações e Serviços de Saúde - RENASES compreende todas as ações e serviços que o Sistema Único de Saúde (SUS) oferece ao usuário para atendimento da integralidade da assistência à saúde. Nesse contexto, analise a afirmativa abaixo:

O \_\_\_ disporá sobre a RENASES em âmbito nacional, observadas as diretrizes pactuadas pela Comissão Intergestores Tripartite (CIT).

Assinale alternativa que preenche corretamente a lacuna correspondente.

- (A) Ministério da Educação
- (B) Ministério da Saúde
- (C) Ministério da Desenvolvimento Social
- (D) Ministério da Cidadania
- (E) Ministério da Fazenda

### Questão 24

**(Correta: D)**

A Lei nº 8.142/1990 estabelece que as Conferências de Saúde são realizadas periodicamente para avaliar a situação da saúde pública no país e propor novas diretrizes. Com relação à periodicidade dos eventos dessas Conferências, é CORRETO afirmar que:

- (A) A Conferência de Saúde reunir-se-á a cada dez anos.
- (B) A Conferência de Saúde reunir-se-á a cada três anos.
- (C) A Conferência de Saúde reunir-se-á a cada cinco anos.
- (D) A Conferência de Saúde reunir-se-á a cada quatro anos.
- (E) A Conferência de Saúde reunir-se-á a cada dois anos.

### Questão 25

**(Correta: D)**

De acordo com o artigo 13 da Lei Federal nº 8.080, a articulação de políticas e programas no Sistema Único de Saúde (SUS) é conduzida por comissões intersetoriais, responsáveis por coordenar ações entre diversos setores da sociedade e do governo. Entre as atividades abrangidas por essas comissões, incluem-se:

I. Alimentação e nutrição.

II. Saneamento e meio ambiente.

III. Vigilância sanitária e farmacoe epidemiologia.

É CORRETO o que se afirma em:

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

## Conhecimentos Específicos

### Questão 26

(Correta: B)

Os derrames articulares ocorrem quando há sangramento dentro da articulação, que é uma cavidade, e o sangue fica acumulado nessa região (hemartrose); ou quando há aumento do próprio líquido sinovial, produzido dentro da articulação, acima do normal devido a uma inflamação (hidrartrose), o que é popularmente conhecido como água no joelho (Hernandez, 2023). Assinale a alternativa CORRETA que corresponde qual das seguintes projeções radiográficas é a mais adequada para avaliação da articulação do joelho em suspeita de derrame articular.

- (A) AP do joelho.
- (B) Incidência em Roseberg.
- (C) Perfil do joelho.
- (D) Oblíqua do joelho.
- (E) Axial da patela (Merchant).

### Questão 27

(Correta: A)

"A digitalização de imagens radiográficas pode ser realizada por diversos métodos, incluindo o uso de detectores digitais. O sistema que utiliza fósforos fotoestimuláveis para capturar imagens de raios X, processando-as posteriormente em um leitor de imagens, é denominado \_\_\_\_\_."

Assinale a alternativa CORRETA que preenche a lacuna acima.

- (A) Radiografia Computadorizada (CR)
- (B) Ultrassonografia
- (C) Fluoroscopia
- (D) Radiologia convencional
- (E) Tomografia Computadorizada

### Questão 28

(Correta: A)

Os filmes radiográficos são fabricados em diversos tamanhos, formatos e com qualidades diferentes para diferentes trabalhos, e estes, tanto intra quanto extra-orais, podem ser dotados de maior ou menor sensibilidade, variando também o poder de definição, ou seja, de produzir imagens mais nítidas ou menos nítidas (Estevam, 1976). Durante o processamento manual de filmes radiográficos, assinale a alternativa CORRETA que corresponde qual a sequência correta das etapas.

- (A) Revelação, fixação, lavagem, secagem.
- (B) Fixação, lavagem, revelação, secagem.
- (C) Lavagem, fixação, revelação, secagem.
- (D) Revelação, secagem, fixação, lavagem.

(E) Fixação, revelação, lavagem, secagem.

### Questão 29

(Correta: E)

O processamento digital de imagens permite ajustes na qualidade da imagem sem necessidade de nova exposição à radiação. Sobre esse tema, julgue as afirmativas abaixo:

I.O processamento digital permite redução de ruído e aprimoramento do contraste da imagem.

II.A pós-processamento digital pode compensar erros técnicos na exposição inicial.

III.A digitalização de imagens radiográficas elimina completamente a necessidade de boa técnica de aquisição.

Qual(is) a(s) afirmativa(s) está(ão) CORRETA(S)?

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

### Questão 30

(Correta: A)

A incidência posteroanterior (PA) é uma técnica de radiografia que utiliza raios-X para obter imagens do interior do corpo. É a incidência mais utilizada em radiografias de tórax e de mão (Felisberto, 2009). No exame radiográfico do tórax em incidência posteroanterior (PA), assinale a alternativa CORRETA que corresponde qual a estrutura deve ser claramente visível para garantir uma imagem diagnóstica adequada.

- (A) As escápulas projetadas para fora dos campos pulmonares.
- (B) O coração localizado no lado direito do tórax.
- (C) O diafragma posicionado acima do nível da 8ª costela posterior.
- (D) As clavículas sobrepostas ao ápice pulmonar.
- (E) As costelas anteriores mais visíveis do que as posteriores.

### Questão 31

(Correta: E)

A qualidade da imagem radiográfica é influenciada por diversos fatores, assinale a alternativa CORRETA que corresponde qual dos seguintes parâmetros afeta diretamente a nitidez da imagem.

- (A) Filtro de alumínio.
- (B) Corrente do tubo (mA).
- (C) Tempo de exposição.
- (D) Colimação do feixe.

(E) Distância foco-filme (DFF).

### Questão 32

(Correta: E)

"A escolha correta dos parâmetros técnicos impacta diretamente na qualidade da imagem adquirida. A redução do tamanho do voxel em uma tomografia computadorizada resulta em uma melhora da \_\_\_\_\_ da imagem."

Assinale a alternativa CORRETA que preenche a lacuna acima.

- (A) Granulação
- (B) Interferência elétrica
- (C) Distorção geométrica
- (D) Artefação
- (E) Resolução espacial

### Questão 33

(Correta: B)

O tubo de Raios X é um dispositivo que produz radiação ionizante na faixa dos Raios X por meio da aplicação de uma diferença de potencial na faixa da quilovoltagem, ou seja, 1000 Volts e uma corrente elétrica muito baixa na faixa da miliamperagem (Soares et al., 2022). É CORRETO afirmar que a inserção de um filtro de alumínio no tubo de raios X tem como principal efeito:

- (A) Aumentar a intensidade do feixe de radiação.
- (B) Reduzir a dose absorvida pelo paciente eliminando fótons de baixa energia.
- (C) Diminuir a penetração dos raios X no corpo do paciente.
- (D) Aumentar a quantidade de fótons de baixa energia.
- (E) Aumentar a ampliação geométrica da imagem.

### Questão 34

(Correta: D)

A Tomografia Computadorizada (TC) é um exame de grande importância no diagnóstico médico. Sobre suas principais indicações, julgue as afirmativas abaixo:

I.A TC é amplamente utilizada para avaliação de fraturas complexas e traumas cranianos.

II.A TC não é indicada para avaliação de tecidos moles, pois apenas ossos são bem visualizados.

III.A angiografia por TC permite a avaliação de vasos sanguíneos sem necessidade de cateterismo invasivo.

Qual(is) a(s) afirmativa(s) está(ão) CORRETA(S)?

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

### Questão 35

(Correta: B)

Sobre o conceito de limiar para efeitos determinísticos da radiação, marque verdadeiro (V) ou falso (F) nas afirmativas abaixo.

(\_\_ ) Os efeitos determinísticos ocorrem independentemente da dose de radiação recebida.

(\_\_ ) Existe uma dose mínima a partir da qual os efeitos determinísticos aparecem.

(\_\_ ) Os efeitos determinísticos incluem mutações hereditárias.

Assinale a alternativa CORRETA de cima para baixo.

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

### Questão 36

(Correta: D)

A radiografia do cóccix, também conhecida como raio-X sacro-coccígeo, é um exame de imagem que avalia a estrutura óssea da região do cóccix e sacro. É indicado para identificar alterações que podem causar dor e desconforto (Tarek et al., 2016). Ao realizar uma radiografia do cóccix em incidência lateral, assinale a alternativa CORRETA que corresponde qual critério indica um posicionamento adequado.

- (A) Superposição das tuberosidades isquiáticas.
- (B) Alinhamento dos processos transversos das vértebras lombares.
- (C) Sobreposição das asas do ílio.
- (D) Visibilização do cóccix sem sobreposição do sacro.
- (E) Superposição das cabeças femorais.

### Questão 37

(Correta: D)

Os efeitos da radiação ionizante sobre os tecidos biológicos podem ser reversíveis dependendo de fatores como dose e tipo celular. Sobre esse conceito, marque verdadeiro (V) ou falso (F) nas afirmativas abaixo:

(\_\_ ) As células possuem mecanismos de reparo do DNA que podem reverter certos danos causados pela radiação.

(\_\_ ) Todos os efeitos da radiação são irreversíveis, independentemente da dose.

(\_\_ ) Quanto maior a dose de radiação, maior a capacidade de reparo celular.

(\_\_ ) A reversibilidade do dano não depende do tipo de célula afetada.

Assinale a sequência CORRETA de cima para baixo.

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

### Questão 38

**(Correta: E)**

Em relação aos tipos de radiações ionizantes, assinale a alternativa CORRETA que corresponde qual alternativa descreve corretamente uma diferença entre os raios X e os raios gama.

- (A) Os raios X e gama possuem carga elétrica negativa.
- (B) Os raios X têm origem no núcleo do átomo, enquanto os raios gama têm origem na eletrosfera.
- (C) Os raios X possuem maior poder de penetração que os raios gama.
- (D) Os raios gama são sempre de baixa energia e não interagem com a matéria.
- (E) Os raios gama são emitidos espontaneamente por materiais radioativos, enquanto os raios X são produzidos artificialmente.

### Questão 39

**(Correta: E)**

A tomografia computadorizada (TC) é um exame que utiliza raios X para gerar imagens em cortes transversais do corpo. Sobre os princípios físicos da TC, julgue as afirmativas abaixo:

I.A TC utiliza um feixe de raios X colimado que gira ao redor do paciente para adquirir imagens.

II.O coeficiente de atenuação linear dos tecidos é utilizado para diferenciar estruturas na imagem tomográfica.

III.O algoritmo de reconstrução é desnecessário para a formação da imagem em TC.

IV.A densidade do tecido afeta a quantidade de radiação absorvida, influenciando na formação da imagem.

Qual(is) a(s) afirmativa(s) está(ão) CORRETA(S)?

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

### Questão 40

**(Correta: A)**

O principal risco associado a exames de radiodiagnóstico é a ocorrência de efeitos estocásticos, principalmente efeitos genéticos e carcinogênese (Hall, 2012). Assinale

a alternativa CORRETA que corresponde qual das seguintes opções descreve corretamente um efeito estocástico da radiação ionizante.

- (A) Leucemia induzida por radiação.
- (B) Queimadura por radiação.
- (C) Necrose tecidual.
- (D) Eritema cutâneo.
- (E) Catarata radioinduzida.

### Questão 41

**(Correta: C)**

A câmara escura é o lugar na qual se desenvolvem os processos de revelação, fixação e lavagem das películas radiográficas, onde se carregam e descarregam os chassis (Felisberto, 2009). Assinale a alternativa CORRETA que corresponde qual dos seguintes elementos é fundamental na câmara escura para evitar artefatos nas imagens radiográficas.

- (A) Presença de ventilação aberta para o ambiente externo.
- (B) Exposição direta à luz natural.
- (C) Uso de lâmpada inactínica apropriada.
- (D) Temperatura superior a 30°C.
- (E) Iluminação fluorescente branca.

### Questão 42

**(Correta: A)**

O ânodo, localizado na extremidade oposta do tubo de raios X, é um disco feito de tungstênio, um material que atrai elétrons. Assinale a alternativa CORRETA que corresponde qual a função do ânodo do tubo de raios X.

- (A) Converter a energia cinética dos elétrons em radiação X.
- (B) Acelerar os elétrons para aumentar a intensidade do feixe.
- (C) Filtrar os fótons de baixa energia antes de atingirem o paciente.
- (D) Emitir elétrons em direção ao alvo.
- (E) Criar o vácuo necessário para a produção de raios X.

### Questão 43

**(Correta: E)**

Considerando a transmissibilidade de mutações por radiação ionizante, marque verdadeiro (V) ou falso (F) nas afirmativas abaixo:

- ( ) Ocorrem em células somáticas, afetando tecidos específicos.
- ( ) São causadas em células germinativas e transmitidas para a próxima geração.
- ( ) Surgem exclusivamente por radiação de alta energia.
- ( ) Ocorrem apenas acima do limiar de dose

estabelecido para efeitos estocásticos.

Assinale a sequência CORRETA de cima para baixo.

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

### Questão 44

**(Correta: D)**

A radiografia é um tipo de exame de imagem que usa ondas de radiação de dose muito baixa para adquirir imagens dos ossos e tecidos moles (Felisberto, 2009). Assinale a alternativa CORRETA que corresponde qual dos seguintes mecanismos de interação dos raios X com a matéria é predominante na formação da imagem radiográfica.

- (A) Aniquilação de pósitron.
- (B) Produção de pares.
- (C) Efeito Compton.
- (D) Efeito fotoelétrico.
- (E) Espalhamento de Thomson.

### Questão 45

**(Correta: C)**

Para a realização de uma radiografia de tórax em PA, assinale a alternativa CORRETA que corresponde qual é a posição correta do paciente para minimizar a ampliação do coração na imagem.

- (A) Paciente em posição de Trendelenburg.
- (B) Paciente em decúbito lateral esquerdo.
- (C) Paciente em ortostase, com tórax apoiado no receptor de imagem.
- (D) Paciente sentado com ângulo de 45°.
- (E) Paciente deitado em decúbito dorsal.

### Questão 46

**(Correta: E)**

A fratura do escafoide é a segunda fratura mais comum do punho (a primeira é a do terço distal do rádio) e em relação aos pequenos ossos do punho (ossos do carpo) a fratura do escafoide é a mais frequente (Paulos, 2022). Assinale a alternativa CORRETA que corresponde a incidências radiográficas que é a mais indicada para avaliação de uma fratura do escafoide.

- (A) Incidência lateral do punho.
- (B) Incidência axial do cotovelo.
- (C) Incidência posteroanterior (PA) da mão.
- (D) Incidência anteroposterior (AP) do punho.
- (E) Incidência oblíqua com desvio ulnar.

### Questão 47

**(Correta: A)**

A radiosensibilidade é uma característica intrínseca que está associada a uma reação exacerbada à ação da radiação ionizante no corpo humano. Por isso, identificar se um paciente submetido à radioterapia apresenta radiosensibilidade elevada pode ajudar a otimizar o tratamento, além de permitir que sejam minimizados os efeitos deletérios da radiação em tecidos sadios (Silva, 2017). Assinale a alternativa CORRETA dentre os tipos celulares abaixo, qual apresenta maior radiosensibilidade.

- (A) Linfócitos.
- (B) Hepatócitos.
- (C) Células ósseas maduras.
- (D) Células musculares.
- (E) Neurônios.

### Questão 48

**(Correta: B)**

Os raios X são produzidos a partir da interação de elétrons com o alvo do tubo de raios X, assinale a alternativa CORRETA que corresponde qual das seguintes propriedades atômicas influencia diretamente essa produção.

- (A) Estado de agregação da matéria.
- (B) Energia de ligação dos elétrons das camadas internas.
- (C) Número de massa do elemento-alvo.
- (D) Temperatura ambiente do tubo.
- (E) Configuração eletrônica da última camada.

### Questão 49

**(Correta: C)**

É CORRETO afirmar que o tempo de latência de uma lesão por radiação é influenciado principalmente por:

- (A) Temperatura ambiente do local de exposição.
- (B) Nível de hidratação do paciente.
- (C) Dose de radiação recebida e tipo de tecido exposto.
- (D) Pressão sanguínea do paciente.
- (E) Altura do paciente.

### Questão 50

**(Correta: C)**

O diagnóstico do abdome agudo é realizado inicialmente pela anamnese (entrevista que o médico faz com o paciente) e exame físico. É comum que o primeiro passo seja o hemograma e uma radiografia, avançando, caso necessário, para ultrassonografia, tomografia computadorizada e, em alguns casos, ressonância magnética (Pereira, 2023). Em uma radiografia simples do abdômen em posição ortostática, assinale a

alternativa CORRETA que corresponde qual das estruturas anatômicas é crucial para avaliação de um quadro de abdômen agudo.

- (A) Estômago.
- (B) Artéria aorta abdominal.
- (C) Alças intestinais com níveis hidroaéreos.
- (D) Fígado.
- (E) Coluna lombar.