

LÍNGUA PORTUGUESA

1) Leia o texto a seguir.



LEITE, Will. *Eu tô na fila certa?* 12 de novembro de 2023.

Nessa tirinha, pode-se inferir que

- assumir os próprios erros é considerado mais doloroso do que extrair dentes sem anestesia.
- a espera nas filas para a extração de dentes é sempre longa.
- extrair dentes com anestesia é mais difícil do que alguém assumir seus próprios erros.
- extrair dentes sem anestesia e assumir os próprios erros são ações igualmente assustadoras.
- assumir os próprios erros não compensa se a pessoa ainda não extraiu dentes sem anestesia.

2) Assinale a alternativa em que a classificação sintática da expressão sublinhada esteja correta entre os colchetes.

- Trilhas **sonoras** de filmes e de séries são ótimas para a concentração. [PREDICATIVO DO SUJEITO]
- Meus** filhos adoram soltar pipa durante as férias escolares. [ADJUNTO ADNOMINAL]
- Cláudio viu **dois filhotinhos de gato** perdidos na rua. [OBJETO INDIRETO]
- A correia dentada do meu carro arrebentou **antes do prazo de troca**. [APOSTO EXPLICATIVO]
- Os parques aquáticos **são** destinos muito procurados pelas pessoas no verão. [VERBO INTRANSITIVO]

3) Leia o trecho de uma canção apresentado abaixo.

Que você se

*Tudo que você me fez eu lhe desejo em dobro
Você vai pagar por tanto desaforo
De lhe ver sorrir enquanto eu chorava em vão*

*Eu quero que você se dane
Que você se lasque
Que você se engasgue
Que você se engane
Que você me chame pra que eu possa dizer não*

*Eu quero que seu carro quebre
Que seu peito caia*

*Que a chuva estrague seu dia de praia
Que um prego rasgue a sua minissaia
Que seu novo amor no final lhe traia
Que você tropece
Que você trupique
Que se estrumbique e dê o seu chilique
Que você comece, depois perca o pique
Que alguém copie o seu vestido chique
[...]*

PEDRA LETÍCIA. *Que você se*. *Eu sou pedreiro*. 2011.

Qual é o modo verbal que estrutura a segunda e a terceira estrofes desse trecho?

- Indicativo.
- Imperativo.
- Subjuntivo.
- Particípio.
- Infinitivo.

4) Leia o trecho abaixo, observando o conectivo em destaque.

“Macabéa é personagem de *A Hora da Estrela*, novela que Clarice Lispector (1920-1977) publicou em 1977, e que traz como principal novidade a tentativa de fuga da autora de uma escrita intimista que a perseguiu desde sempre. Clarice é reconhecida por construções de diálogos interiores, por filosofar sobre o mundo dos homens e dos bichos; uma escrita que muitas vezes não quer e não pode chegar a lugar algum, dado que seu projeto estético era também essa indefinição de fim; **no entanto**, Macabéa tem seu final garantido pelo narrador, que, neste caso, é um homem, porque talvez uma mulher que narrasse a vida dessa pobre datilógrafa nordestina, teria hesitado em lhe dar o fim que lhe coube. [...]”

MARTINS, Georgina. *A cartomante de Clarice*. *Ciência Hoje*, setembro de 2023. Coluna Literária.

O conectivo grifado pode ser substituído, sem que haja alteração no sentido do enunciado, por

- “ademais”.
- “desse modo”.
- “portanto”.
- “outrossim”.
- “contudo”.

5) Qual dos pares de vocábulos abaixo NÃO está escrito conforme a ortografia oficial da língua portuguesa?

- póstumo | pesticida
- micróbio | bactéria
- perseção | prestígio
- opinião | placebo
- mortuário | mesário

6) Recebe acento gráfico o seguinte trio de palavras:

- a) “residencial”, “fenomenal” e “consciente”.
- b) “saude”, “suiço” e “moida”.
- c) “urubu”, “jacu” e “tupi”.
- d) “coisa”, “gratuito” e “meio”.
- e) “clero”, “clara” e “melro”.

7) Qual é o sujeito da oração “Nos últimos anos, as agressões ao ambiente e o desrespeito à natureza contribuíram para o aumento de doenças infecciosas no mundo.” (*Ciência Hoje das Crianças*, 31/08/2023)?

- a) “Nos últimos anos”
- b) “as agressões ao ambiente”
- c) “as agressões ao ambiente e o desrespeito à natureza”
- d) “o aumento de doenças infecciosas”
- e) “o aumento de doenças infecciosas no mundo”

8) No período “Nesta sexta-feira (17/11), Sam Altman — uma das mentes mais brilhantes da emergente indústria da Inteligência Artificial, um homem que para muitos se tornou o porta-voz da AI — foi demitido sem cerimônia da empresa que cofundou.” (*BBC Brasil*, 18/11/23), em qual voz verbal se encontra a oração fora dos travessões?

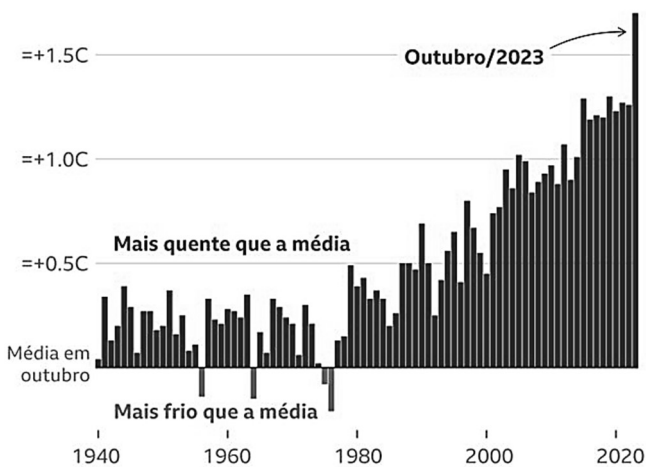
- a) Ativa.
- b) Passiva analítica.
- c) Passiva sintética.
- d) Reflexiva.
- e) Reflexiva recíproca.

9)

Leia o texto a seguir.

Outubro de 2023 é o mais quente já registrado

Temperatura média global em outubro por ano, comparada com médias de outubro entre 1850-1900



Fontes: ERA5, C3S/ECMWF

BBC

McGRATH, Matt; POYNTING, Mark. É 'praticamente certo' que 2023 será o ano mais quente já registrado, indicam novos dados. *BBC Brasil*, 08 de novembro de 2023.

De acordo com esse texto,

- a) de 2020 a 2023, não houve registro, no mundo, de temperaturas com +1,5°C de variação em relação à média esperada para o mês de outubro.
- b) o aumento da temperatura esperada para o mês de outubro no planeta ultrapassou +1°C já a partir dos anos 1980.
- c) os meses de outubro compreendidos entre os anos de 1940 e de 1960 que apresentaram temperatura acima da média esperada para o mês atingiram mais de +0,5°C de diferença para tal média.
- d) o aumento mais expressivo da temperatura esperada para o mês de outubro no mundo aconteceu entre os anos de 1980 e de 2000.
- e) houve somente quatro meses de outubro compreendidos entre 1940 e 2023 que registraram uma temperatura abaixo da média esperada para esse mês.

10) Dentre os grupos de palavras abaixo, aquele que apresenta a separação silábica correta de todas as palavras que o compõem é

- a) ad-vo-ga-do | mi-nu-ci-o-so | ob-je-ti-fi-car.
- b) pe-ca-dor | so-be-ra-nia | mo-me-nto.
- c) pe-i-xe | ar-tró-po-de | sa-ma-mba-ia.
- d) po-li-cial | agro-no-mia | en-ge-nhe-iro.
- e) ce-pi-a-do-ra | ce-lu-lar | pa-ra-li-sia.

11) Assinale a alternativa em que se pode constatar o uso de um predicado nominal.

- a) “Na tarde desta quarta-feira, o Santos divulgou informações sobre a venda de ingressos para o duelo diante do Fluminense, pelo Campeonato Brasileiro.” (*Terra*, 22/11/23)
- b) “Produções aguardadas pelo público, como ‘Napoleão’, ‘Wonka’ e ‘Aquaman 2’, chegam às telonas ainda em 2023.” (*CNN Brasil*, 23/11/23)
- c) “Apresentador do programa *Que História é Essa, Porchat?*, o humorista Fabio Porchat terá um especial de final de ano na Globo.” (*MSN*, 22/11/23)
- d) “Abel Ferreira não vai responder oferta ou sondagem de qualquer clube até o apito final da última rodada do campeonato Brasileiro.” (*UOL*, 23/11/23)
- e) “O aumento dos incêndios florestais, das inundações e das secas em todo o mundo são apenas alguns dos sinais altamente visíveis das mudanças climáticas.” (*BBC Brasil*, 22/11/23)

12) Dentre as sentenças abaixo, uma NÃO apresenta a(s) vírgula(s) empregada(s) de maneira correta. Identifique essa sentença.

- a) Os animais de estimação da fazenda, que adoeceram misteriosamente, recuperaram-se bem.
- b) Faço das suas as minhas alegrias, compadre!
- c) Muitos abraços e beijos depois, o casal decidiu morar junto.
- d) Minhas meias de unicórnio, ficaram manchadas depois da lavagem.

e) As lacraias são artrópodes, isto é, têm pernas articuladas.

13) Leia o excerto abaixo.

“O conflito iniciado em 7 de outubro entre o Hamas, que controla a Faixa de Gaza, e Israel já matou mais de 14 mil pessoas. É o capítulo mais recente (e um dos mais violentos) do longo histórico de conflitos territoriais que acontecem na região desde a Antiguidade. [...]”

BATTAGLIA, Rafael. Israel e Palestina: o contexto histórico. *Superinteressante*, 22 de novembro de 2023. Qual das palavras a seguir recebe a classificação de adjetivo, tendo em vista seu emprego no trecho acima?

- a) “conflito”.
- b) “controla”.
- c) “pessoas”.
- d) “histórico”.
- e) “territoriais”.

14) A palavra “como”, empregada duas vezes na tirinha abaixo, veicula sentidos diferentes em cada ocorrência. Assinale a alternativa que identifica, correta e respectivamente, tais sentidos.



@DONA. ANÉSIA

LEITE, Will. *Anésia* #721. 18 de novembro de 2023.

- a) Estatuto (de algo ou de alguém) e comparação.
- b) Causa e conformidade.
- c) Comparação e conformidade.
- d) Conformidade e causa.
- e) Causa e estatuto (de algo ou de alguém).

MATEMÁTICA

15) Marcela tinha um conjunto de 20 canetinhas e, após utilizá-las, esqueceu 7 delas secaram pois ficaram destampadas. Dessa forma, quantas canetinhas Marcela ainda possui?

- a) 11

- b) 12
- c) 13
- d) 14
- e) 15

16) Um determinado hotel possui capacidade máxima para 120 hóspedes. Considerando que o hotel possui 24 quartos, todos com a mesma capacidade, quantos hóspedes cabem em cada quarto?

- a) 1
- b) 2
- c) 3
- d) 4
- e) 5

17) Um ônibus de viagem possui 45 poltronas. Se foram compradas apenas 31 passagens, quantos assentos ficaram vazios nesse ônibus?

- a) 11
- b) 14
- c) 17
- d) 20
- e) 23

18) Renata é professora e deseja presentear cada um de seus 32 alunos com 2 lápis e 3 pirulitos. Quantos lápis e quantos pirulitos, respectivamente, Renata terá que comprar?

- a) 32 lápis e 64 pirulitos.
- b) 64 lápis e 96 pirulitos.
- c) 64 lápis e 128 pirulitos.
- d) 96 lápis e 64 pirulitos.
- e) 128 lápis e 32 pirulitos.

19) A prefeitura de uma cidade realizou uma festa em comemoração ao dia das crianças. O número de crianças presentes nesse evento foi de 3746. Esse número escrito em extenso é:

- a) três mil setecentos e quarenta e seis.
- b) trinta e sete mil e quarenta e seis.
- c) três mil e setenta e quatro e seis.
- d) trezentos e setenta e quatro e seis.
- e) trinta mil setecentos e quarenta e seis.

20) Alice e Bárbara frequentam a mesma academia. Alice vai 3 dias seguidos na academia e descansa no 4º dia. Bárbara vai 9 dias seguidos e não vai no 10º dia. Considerando que no dia 1º de agosto elas nenhuma das duas foi a academia, o próximo dia que as duas irão tirar folga juntas novamente será:

- a) 9
- b) 10
- c) 15
- d) 18
- e) 20

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21) Política Nacional de Saúde, implementada pelo Ministério da Saúde, estabelece diretrizes para a promoção, prevenção e recuperação da saúde no Brasil. Essas políticas são essenciais para orientar a atuação dos profissionais da saúde, incluindo os Técnicos em Raio-X, em diversos aspectos, como o uso de tecnologias de diagnóstico por imagem e a observância de normas de segurança e eficácia. Considerando as diretrizes da Política Nacional de Saúde e a legislação vigente relacionada à radiologia, qual das seguintes afirmativas é correta sobre a atuação do Técnico em Raio-X?

- Os Técnicos em Raio-X estão autorizados a realizar procedimentos de radioterapia, desde que supervisionados por um médico radiologista.
- Em casos de emergência, Técnicos em Raio-X podem interpretar imagens radiológicas para agilizar o diagnóstico.
- Técnicos em Raio-X devem seguir rigorosamente as normas de proteção radiológica para si e para os pacientes, conforme estabelecido pela Comissão Nacional de Energia Nuclear (CNEN) e pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA).
- A responsabilidade pela manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos de raio-X recai exclusivamente sobre os Técnicos em Raio-X.
- Técnicos em Raio-X são capacitados para prescrever a dosagem de radiação a ser aplicada em cada exame, de acordo com a condição clínica do paciente.

22) Complete a seguinte afirmação sobre a legislação do SUS: "De acordo com os princípios do SUS, estabelecidos na Constituição Federal de 1988 e na Lei Orgânica da Saúde (Lei nº 8.080/1990), a saúde é direito de todos e dever do Estado, sendo que o SUS deve ser baseado na _____, _____ e _____."

- eficiência, universalidade, equidade.
- privatização, integralidade, equidade.
- universalidade, integralidade, equidade.
- sustentabilidade, eficiência, privatização.
- integralidade, eficiência, sustentabilidade.

23) Indique se as seguintes afirmações relacionadas à estrutura e propriedades físico-químicas dos átomos, no contexto da radiografia, são verdadeiras (V) ou falsas (F).

- () Os elétrons que orbitam mais próximos do núcleo têm uma energia maior do que aqueles mais distantes.
- () Quando um elétron é ejetado de um átomo, este átomo se torna um íon positivo.
- () A qualidade da imagem radiográfica é independente do número atômico dos elementos presentes no corpo do paciente.

() Raios X são produzidos pela desaceleração abrupta de elétrons de alta energia ao colidirem com um alvo metálico.

() O aumento do número atômico do material do alvo na tubulação de raio-X resulta em uma maior penetração dos raios X.

A sequência correta é:

- F – V – V – F – V.
- V – F – V – F – V.
- V – F – F – V – F.
- F – V – F – V – F.
- F – F – V – V – F.

24) Compreender os diferentes tipos de radiação é crucial para técnicos em raio X, pois afeta diretamente a prática de diagnóstico por imagem e as medidas de proteção radiológica. As radiações podem ser classificadas de diferentes maneiras, incluindo, mas não se limitando a, sua origem, natureza e capacidade de ionização. Um entendimento aprofundado dos tipos de radiação ajuda os técnicos a otimizar a qualidade das imagens, garantir a segurança dos pacientes e a sua própria, e cumprir com as normativas de segurança e saúde. Qual das seguintes afirmações é correta em relação aos diferentes tipos de radiações e suas propriedades?

- Radiação alfa é mais penetrante que a radiação beta e gama, sendo por isso mais utilizada em radiografias diagnósticas.
- A radiação gama e os raios X são exemplos de radiação ionizante e diferem principalmente em sua origem.
- Radiações não ionizantes, como as micro-ondas, possuem energia suficiente para remover elétrons dos átomos e moléculas do corpo humano.
- Radiação beta é uma forma de radiação eletromagnética, assim como os raios X e a luz visível.
- Raios X são um tipo de radiação não ionizante e, portanto, apresentam baixo risco de dano biológico.

25) Complete a seguinte afirmação sobre geradores de raios X: "Em um gerador de raios X, a _____ é responsável por controlar a penetração dos raios X no objeto, enquanto a _____ afeta a quantidade de raios X produzidos e a densidade da imagem radiográfica."

- tensão (kVp), corrente (mA).
- frequência da corrente, resistência elétrica.
- corrente (mA), tensão (kVp).
- potência, frequência da corrente.
- resistência elétrica, potência.

26) O tubo de raios X é um componente essencial em qualquer equipamento de radiografia, responsável pela geração de raios X utilizados em procedimentos diagnósticos. Este tubo contém vários componentes

chave que trabalham em conjunto para produzir raios X de maneira eficiente e segura. O entendimento do funcionamento desses componentes e de como eles interagem é fundamental para técnicos em raio X, não apenas para a operação correta dos equipamentos, mas também para a manutenção, solução de problemas e garantia da qualidade das imagens radiográficas. Ordene os seguintes componentes de um tubo de raios X de acordo com o seu papel na produção dos raios X, começando pelo componente onde o processo inicia.

- 1 – Colimador.
- 2 – Foco do ânodo.
- 3 – Filamento do cátodo.
- 4 – Janela de saída de raios X.
- 5 – Blindagem de chumbo.

A sequência correta é:

- a) 1 – 4 – 3 – 2 – 5.
- b) 4 – 3 – 1 – 5 – 2.
- c) 2 – 4 – 3 – 5 – 1.
- d) 3 – 1 – 2 – 5 – 4.
- e) 3 – 2 – 4 – 1 – 5.

27) O mecanismo de produção de raios X em um tubo de raios X é um processo complexo que envolve várias etapas físicas. Este mecanismo é essencial para técnicos em raio X entenderem, pois influencia diretamente na qualidade das imagens radiográficas e na segurança dos pacientes. Compreender as interações físicas que ocorrem dentro do tubo de raios X permite aos técnicos ajustar os parâmetros de imagem de forma mais eficaz e realizar a manutenção preventiva dos equipamentos. Qual das seguintes afirmações descreve corretamente o mecanismo de produção dos raios X em um tubo de raios X?

- a) Raios X são produzidos quando partículas alfa colidem com um alvo de chumbo, liberando energia na forma de radiação eletromagnética.
- b) A produção de raios X ocorre quando um feixe de nêutrons é acelerado em direção a um alvo metálico, causando emissão de radiação.
- c) Raios X são gerados predominantemente pelo efeito fotoelétrico, onde a luz visível interage com um material metálico, liberando elétrons e produzindo radiação.
- d) Os raios X são produzidos pela desaceleração abrupta de elétrons de alta energia quando colidem com o alvo de material metálico no tubo de raios X.
- e) A produção de raios X acontece por meio da fissão nuclear de átomos de urânio, liberando grandes quantidades de energia na forma de radiação.

28) A interação dos raios X com a matéria e a atenuação da radiação são conceitos fundamentais na radiologia. Eles explicam como os raios X são absorvidos ou dispersos ao passar através de diferentes tipos de tecidos no corpo humano, o que afeta diretamente a qualidade da imagem radiográfica.

Compreender esses conceitos é crucial para técnicos em raio X, pois permite ajustar de maneira eficiente os parâmetros do equipamento para obter imagens de alta qualidade, ao mesmo tempo em que minimiza a dose de radiação para o paciente. Qual das seguintes afirmações descreve corretamente um aspecto da interação dos raios X com a matéria e a atenuação da radiação?

- a) A atenuação dos raios X é maior em tecidos com baixa densidade, como o tecido adiposo, devido à sua menor densidade eletrônica.
- b) Raios X são mais atenuados por tecidos de alta densidade, como ossos, devido ao seu alto número atômico, resultando em áreas mais escuras na imagem radiográfica.
- c) A dispersão Compton é predominante em tecidos de baixo número atômico, como o ar, o que resulta em maior transparência na imagem radiográfica.
- d) O efeito fotoelétrico é mais evidente em tecidos de baixo número atômico e é o principal responsável pela formação da imagem em radiografias de tecidos moles.
- e) A atenuação dos raios X não é influenciada pelo número atômico dos elementos, mas sim pela espessura do material atravessado.

29) Indique se as seguintes afirmações sobre os fatores que atuam na qualidade da imagem em radiografia são verdadeiras (V) ou falsas (F).

- () Filtros de raios X são utilizados para aumentar a dose de radiação ao paciente, a fim de melhorar a qualidade da imagem.
- () As grades são usadas para reduzir a radiação espalhada e melhorar o contraste da imagem radiográfica.
- () Chassis com écrans intensificadores reduzem a quantidade de radiação necessária para produzir uma imagem adequada.
- () Filmes radiográficos de alta granularidade são preferidos para detalhes finos, pois proporcionam maior resolução da imagem.
- () Processadoras de filmes automáticas são menos eficientes que o processamento manual, resultando em imagens de qualidade inferior.

A sequência correta é:

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

30) A proteção radiológica é um aspecto fundamental da prática em radiologia, especialmente para técnicos em raio X. Compreender os efeitos biológicos da radiação é essencial para implementar medidas de segurança eficazes e minimizar os riscos tanto para os pacientes quanto para os profissionais. Os efeitos biológicos da radiação podem variar dependendo de

fatores como a dose, o tipo de radiação e a sensibilidade do tecido exposto. Esta compreensão ajuda os técnicos a aplicar os princípios da limitação de dose e otimização de proteção radiológica. Qual das seguintes afirmações sobre os efeitos biológicos da radiação é correta?

a) Efeitos estocásticos da radiação ocorrem somente em doses altas e têm uma relação linear com a dose de radiação recebida.

b) Efeitos determinísticos da radiação são probabilísticos e sua ocorrência e gravidade são independentes da dose de radiação.

c) Efeitos estocásticos da radiação, como o câncer, são probabilísticos e não têm um limiar de dose abaixo do qual são conhecidos por não ocorrer.

d) A radiosensibilidade dos tecidos diminui significativamente com o aumento da idade do paciente, independentemente do tipo de tecido.

e) A radiação não ionizante, como os raios X, não apresenta riscos de efeitos biológicos adversos, independentemente da dose administrada.

31) Complete a seguinte afirmação sobre a taxa de exposição e a área exposta em radiologia: "A taxa de exposição é influenciada pela _____ e pela _____ do equipamento de raio X, enquanto a área exposta pode ser controlada ajustando-se a _____ e a _____."

a) tensão (kVp), corrente (mA), distância focal, colimação.

b) corrente (mA), distância focal, tensão (kVp), blindagem de chumbo.

c) potência, frequência da corrente, colimação, distância focal.

d) frequência da corrente, resistência elétrica, blindagem de chumbo, colimação.

e) tensão (kVp), resistência elétrica, distância focal, tamanho do campo.

32) A radiosensibilidade celular é um aspecto crucial na radiologia, referindo-se à susceptibilidade das células à radiação. Este conceito é fundamental para técnicos em raio X, pois impacta diretamente na avaliação dos riscos associados à exposição à radiação. A radiosensibilidade varia entre diferentes tipos de células e tecidos e é influenciada por fatores como especificidade, tempo de latência, reversibilidade, transmissibilidade e limiar de dano. Uma compreensão aprofundada desses fatores permite aos técnicos em raio X aplicar medidas de proteção adequadas e avaliar o risco de danos biológicos devido à exposição à radiação. Qual das seguintes afirmações descreve corretamente um aspecto da radiosensibilidade celular em relação à exposição à radiação?

a) Células em fase de divisão rápida são menos radiosensíveis, pois a rápida divisão celular permite uma reparação mais eficaz do dano causado pela radiação.

b) O tempo de latência para efeitos biológicos da radiação é geralmente curto, manifestando-se imediatamente após a exposição à radiação.

c) A reversibilidade do dano celular causado pela radiação é possível mesmo em altas doses, desde que a exposição seja interrompida a tempo.

d) Células com alta taxa metabólica são mais radiosensíveis devido à sua maior atividade celular e maior demanda de oxigênio.

e) A transmissibilidade dos danos celulares induzidos pela radiação para células filhas é limitada e ocorre raramente.

33) Relacione os princípios físicos de tomografia computadorizada (Coluna A) com suas principais indicações (Coluna B).

1 – Reconstrução Multiplanar (MPR).

2 – Tomografia Computadorizada de Emissão de Pósitrons (PET-CT).

3 – Imagem de Alta Resolução (HRCT).

4 – TC com Contraste.

5 – Angio-TC.

() Avaliação de doenças pulmonares intersticiais.

() Estudo detalhado de vasos sanguíneos.

() Detecção e estadiamento de tumores.

() Visualização tridimensional de estruturas anatômicas.

() Diagnóstico e avaliação de doenças com realce após administração de meio de contraste.

A sequência correta é:

a) 3 – 2 – 1 – 5 – 4.

b) 4 – 3 – 1 – 5 – 2.

c) 3 – 5 – 4 – 2 – 1.

d) 2 – 3 – 4 – 5 – 1.

e) 1 – 2 – 5 – 3 – 4.

34) No Brasil, a implementação de políticas nacionais de saúde tem um impacto significativo na prática diária de profissionais da saúde, incluindo Técnicos em Raio-X. Esses profissionais são fundamentais no processo de diagnóstico por imagem, desempenhando um papel crucial na detecção de condições médicas através de tecnologias de radiografia. A sua atuação deve estar em conformidade com as diretrizes estabelecidas pelo Ministério da Saúde e agências reguladoras, como a Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA) e a Comissão Nacional de Energia Nuclear (CNEN), principalmente no que tange à segurança do paciente e do próprio profissional. Com base nas políticas nacionais de saúde e nas normas reguladoras da prática de radiologia, qual das seguintes afirmações é verdadeira em relação às responsabilidades e limitações dos Técnicos em Raio-X?

- a) Técnicos em Raio-X estão habilitados a realizar ajustes e calibrações em equipamentos de radiografia, desde que tenham treinamento específico para tal.
- b) É da competência do Técnico em Raio-X decidir sobre a necessidade de repetição de um exame radiológico em caso de dúvida diagnóstica.
- c) Os Técnicos em Raio-X são responsáveis por informar aos pacientes os riscos associados à exposição radiológica e obter consentimento escrito antes de realizar qualquer procedimento.
- d) Técnicos em Raio-X podem realizar exames de tomografia computadorizada sem a presença de um médico radiologista, desde que tenham experiência comprovada na área.
- e) Os Técnicos em Raio-X devem assegurar que todas as medidas de proteção radiológica sejam aplicadas, incluindo o uso de blindagem adequada para pacientes e para si mesmos, conforme as diretrizes da CNEN e ANVISA.

CONHECIMENTOS LOCAIS

35) De acordo com o IBGE (2022), a população do município de Presidente Sarney é de:

- a) 17.470 habitantes.
- b) 27.540 habitantes.
- c) 97.740 habitantes.
- d) 7.470 habitantes.
- e) 58.740 habitantes.

36) Setor econômico com maior participação no PIB do município de Presidente Sarney:

- a) Indústria.
- b) Turismo.
- c) Agropecuária.
- d) Mineração.
- e) Robótica.

37) Municípios que são limítrofes de Presidente Sarney:

- a) Pinheiro, Santa Helena e Serrano.
- b) Serrano, Santa Helena e Pedro do Rosário
- c) São Bento, Pinheiro, Serrano e São João Batista.
- d) Pinheiro, Santa Helena e Pedro do Rosário.
- e) Santa Helena, Serrano e Pedro do Rosário.

38) O município de Presidente Sarney localiza-se na mesorregião geográfica:

- a) Central maranhense.
- b) Sudeste maranhense.
- c) Leste maranhense.
- d) Sul maranhense.
- e) Norte maranhense.

39) Sobre o município de Presidente Sarney é correto afirmar que:

- O município faz parte da bacia do rio Turiaçu.
- O município está localizado no ponto mais extremo do estado do Maranhão.
- No brasão do município está escrito igualdade e fraternidade.
- Os primeiros habitantes foram espanhóis e portugueses.

A sequência correta é:

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

40) Presidente Sarney é uma cidade brasileiro do estado do Maranhão foi elevada à categoria de município em:

- a) 1996.
- b) 1994.
- c) 1998.
- d) 1991.
- e) 1989.