

TÉCNICO DE RADIOLOGIA**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).
- Deverão permanecer na sala 3 (três) pessoas, sendo obrigatoriamente no mínimo 2 (dois) candidatos, até que o último candidato conclua sua prova. A saída da sala deverá ocorrer de forma simultânea, somente 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

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

Terapia Azul: Por Que o Mar é o Melhor Remédio para o Estresse Moderno

Ciência já comprovou que mergulhar no mar — ou simplesmente ver a arrebenção da janela — reduz os níveis de sofrimento psicológico e promove efeito calmante.

Você já deve ter sentido bem-estar e relaxamento ao contemplar a imensidão azul à sua frente. Isso tem uma razão de ser. A ciência já comprovou que mergulhar no mar — ou simplesmente ver a arrebenção da janela — reduz os níveis de sofrimento psicológico e promove um efeito calmante.

A ideia de que o contato com ambientes aquáticos naturais (e isso não vale só para o oceano) tem grande impacto sobre a nossa saúde física e mental foi chamada de "saúde azul".

Contemplar a cadência das ondas provoca o que especialistas denominam "restauração da atenção". O mar captura a nossa atenção de forma natural e sem grande esforço. É totalmente diferente do que acontece nos grandes centros urbanos, que exigem uma atenção vigilante e intencional, o que é exaustivo.

O oceano opera em outra frequência. O som e o ritmo das ondas têm efeito relaxante, funcionando como um 'mantra', isto é, o som que, para o ioga, nos permite concentrar no aqui e agora. Essa harmonia nos ancora no presente, enviando o excesso de pensamentos que povoam a nossa mente para o segundo plano.

Estar em um ambiente costeiro também convida ao movimento. Um estudo de 2020 mostrou que o litoral nos estimula a praticar atividade física por mais tempo. Sabemos que exercícios prolongados contribuem para a melhora da qualidade do sono e reduzem o estresse, só para citar dois benefícios para a saúde mental. Isso sem falar nos outros tantos ganhos para a saúde física.

Não é de hoje que nos voltamos para a natureza em busca de equilíbrio. Em um mundo que vê o estresse crescer de forma geométrica, talvez precisemos de menos telas e mais "doses de mar". Contemplar o oceano, seja nas férias, seja em uma escapada da cidade no fim de semana, é um convite para desacelerar.

<https://forbes.com.br/forbessaude/2025/12/arthur-guerra-terapia-azul-por-que-o-mar-e-o-melhor-remedio-para-o-estresse-moderno/>

Questão 01

(Correta: E)

"Você já deve ter sentido bem-estar e relaxamento ao contemplar a imensidão azul à sua frente."

Os vocábulos dos enunciados a seguir estão grafados corretamente com hífen, assim como o vocábulo

'bem-estar' empregado no trecho, exceto:

- (A) Foi considerado mal-afortado por não reconhecer a ajuda que recebeu.
- (B) A flor no jardim lembrava o clássico bem-me-quer, alternando suas pétalas entre abertas e fechadas.
- (C) A formiga-branca causou danos ao móvel de madeira da casa de campo dos meus avós.
- (D) O para-choque do carro ficou amassado após a batida.
- (E) O time comemorou um maxi-resultado na final do campeonato.

Questão 02

(Correta: A)

"Sabemos que exercícios prolongados contribuem para a melhora da qualidade do sono e reduzem o estresse."

A partir do trecho acima, analise os enunciados a seguir, considerando apenas os aspectos de concordância verbal e nominal, sem considerar outros tipos de alteração.

I.Sabemos que uma hora de atividades prolongadas contribuem para a melhora da qualidade do sono e reduzem o estresse.

II.Sabe-se que atividades ao ar livre prolongadas contribuem para a melhora da qualidade do sono e reduzem o estresse.

III.Sabemos que é necessário os exercícios prolongados para a melhora da qualidade do sono e a redução do estresse.

A concordância está adequada em:

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

Questão 03

(Correta: B)

"Contemplar a cadência das ondas provoca o que especialistas denominam restauração da atenção."

Considerando as funções morfossintáticas dos elementos linguísticos do trecho, identifique a afirmativa INCORRETA.

- (A) O vocábulo 'especialistas' é um substantivo concreto exercendo a função de sujeito do verbo 'denominar'.
- (B) O termo 'cadência' é um substantivo que exerce a função de núcleo do sujeito do verbo 'provocar'.
- (C) O termo 'da atenção' completa o sentido do substantivo 'restauração', exercendo a função de complemento nominal.

- (D) O verbo 'denominar' está no mesmo tempo e modo do verbo 'haver' em "Havemos de enfrentar os desafios com coragem e determinação".
- (E) O vocábulo 'restauração' é um substantivo abstrato, exercendo a função de núcleo do objeto direto.

Questão 04

(Correta: A)

"Terapia Azul: Por Que o Mar é o Melhor Remédio para o Estresse Moderno."

Considerando o texto-base, analise as afirmativas a seguir e identifique a correta.

- (A) O esforço cognitivo contínuo exigido pelos ambientes urbanos é superior ao observado em ambientes naturais.
- (B) A contemplação da natureza funciona como estratégia de aceleração mental.
- (C) Apenas o contato físico direto com o mar é capaz de promover benefícios à saúde mental.
- (D) O conceito de "saúde azul" aplica-se exclusivamente aos oceanos e mares.
- (E) O efeito calmante do mar decorre principalmente da prática de esportes aquáticos intensos.

Questão 05

(Correta: D)

"O mar captura a nossa atenção de forma natural e sem grande esforço."

As figuras de linguagem consistem em recursos expressivos que se afastam do significado literal das palavras para produzir efeitos de estilo, emoção ou destaque, tornando a comunicação oral e escrita mais rica e expressiva.

No trecho, observa-se uma figura de linguagem denominada:

- (A) Metonímia.
- (B) Hipérbole.
- (C) Catacrese.
- (D) Prosopopeia.
- (E) Eufemismo.

Questão 06

(Correta: A)

"A ideia de que o contato com ambientes aquáticos naturais (e isso não vale só para o oceano) tem grande impacto sobre a nossa saúde física e mental foi chamada de "saúde azul".

Considerando as regras de acentuação dos vocábulos presentes no trecho, marque com V, as afirmativas verdadeiras, ou com F, as falsas:

(__)O vocábulo 'ideia' deixou de ser acentuado pelo Novo Acordo Ortográfico, já que paroxítonas com

ditongos abertos tônicos 'éi' e 'ói' não recebem mais acento.

(__)O vocábulo 'saúde' recebe acento pela mesma regra que acentua os vocábulos 'juízes', 'ba-ú' e 'feíssimo'.

(__)O vocábulo 'aquáticos' possui a antepenúltima sílaba tônica, o que justifica a acentuação, assim como o vocábulo 'física'.

(__)O vocábulo 'tem', na forma da terceira pessoa do plural do presente do indicativo, recebe acento diferencial, assim como o verbo 'manter'.

(__)Os vocábulos 'mental' e 'azul' apresentam a mesma acentuação tônica.

A sequência que preenche corretamente os itens acima, de cima para baixo, é:

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

Questão 07

(Correta: C)

"Essa harmonia nos ancora no presente, enviando o excesso de pensamentos que povoam a nossa mente para o segundo plano."

Considerando os significados das palavras no contexto apresentado, analise as afirmativas:

I.O vocábulo 'ancora' pode ser substituído pelo termo 'fixa' sem prejuízo do sentido do texto.

II.A expressão 'segundo plano' apresenta valor conotativo, sugerindo que os pensamentos referidos passam a ter menor relevância no contexto apresentado.

III.Os vocábulos 'excesso' e 'exceção' estabelecem relação de homonímia, uma vez que apresentam semelhança tanto na grafia quanto na pronúncia.

IV.A forma verbal 'abarrotam' é um antônimo de 'povoam', pois se opõe diretamente à ideia de preencher ou ocupar a mente com pensamentos.

É correto o que se afirma em:

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

Questão 08

(Correta: C)

"Ciência já comprovou que mergulhar no mar — ou simplesmente ver a arrebentação da janela — reduz os níveis de sofrimento psicológico e promove efeito calmante."

Com base na regência verbal e nominal, marque a alternativa INCORRETA.

- (A) O verbo 'comprovar' atua como transitivo direto, exigindo objeto direto, corretamente utilizado na frase.
- (B) Há no trecho pelo menos três verbos transitivos diretos.
- (C) O verbo 'reduzir' atua como bitransitivo, apresentando dois complementos, um direto e outro indireto.
- (D) O verbo 'ver' atua como transitivo direto, sem uso de preposição.
- (E) O verbo 'mergulhar' atua como intransitivo, não apresentando complemento verbal.

Raciocínio Lógico-Matemático

Questão 09

(Correta: B)

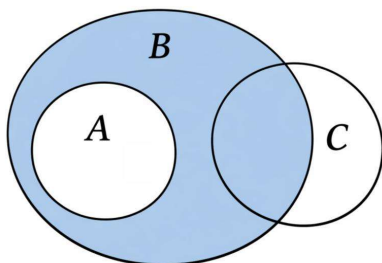
Em um laboratório de controle de qualidade, cinco medições consecutivas de temperatura foram registradas ao longo de uma manhã para verificar a estabilidade de um equipamento. Os valores anotados foram 18 °C, 20 °C, 22 °C, 24 °C e 26 °C, todos obtidos sob as mesmas condições operacionais. O responsável técnico precisa calcular a média aritmética simples dessas medições para registrar no relatório diário. Qual é essa média?

- (A) A média é igual a 21 °C.
- (B) A média é igual a 22 °C.
- (C) A média é igual a 23 °C.
- (D) A média é igual a 24 °C.
- (E) A média é igual a 20 °C.

Questão 10

(Correta: C)

Em um estudo sobre conjuntos, considere três conjuntos A, B e C representados em um diagrama lógico. Suponha que todos os elementos de A pertencem a B, que existe pelo menos um elemento em B que não pertence a C e que nenhum elemento de A pertence a C.



Analise as assertivas e classifique como verdadeira (V) ou falsa (F).

- () Todo elemento de A pertence a B.
- () Existe elemento de B que não pertence a C.

() Todo elemento de A pertence a C.

() Nenhum elemento de B pertence a C.

A sequência CORRETA, de cima para baixo, é:

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

Questão 11

(Correta: D)

Um reservatório em formato de paralelepípedo retângulo será utilizado para armazenar água em uma estação de tratamento. As dimensões internas desse reservatório são 2 m de comprimento, 1,5 m de largura e 3 m de altura. Para fins de planejamento operacional, é necessário calcular o volume total (V) de água que o reservatório comporta quando está completamente cheio. Quanto vale V?

- (A) $V = 6,5 \text{ m}^3$.
- (B) $V = 7,5 \text{ m}^3$.
- (C) $V = 12 \text{ m}^3$.
- (D) $V = 9 \text{ m}^3$.
- (E) $V = 10 \text{ m}^3$.

Questão 12

(Correta: A)

Para sortear os grupos que serão formados na gincana de matemática, a professora Jéssica usou uma urna com 3 bolas vermelhas e 3 bolas azuis, todas indistinguíveis ao tato. Duas bolas são retiradas sucessivamente, sem reposição. Se a primeira bola retirada foi vermelha, qual é a probabilidade de a segunda bola também ser vermelha?

- (A) A probabilidade é de 40%.
- (B) A probabilidade é de 32%.
- (C) A probabilidade é de 25%.
- (D) A probabilidade é de 48%.
- (E) A probabilidade é de 30%.

Questão 13

(Correta: E)

Durante a organização de um evento, dois tipos de ingressos foram vendidos: inteiros e meia-entrada. Ao todo, foram vendidos 120 ingressos, arrecadando-se R\$4.800,00. Sabendo que o ingresso inteiro custava R\$50,00 e a meia-entrada custava R\$30,00, determine a quantidade de ingressos inteiros vendidos.

- (A) Foram vendidos 70 ingressos inteiros.
- (B) Foram vendidos 50 ingressos inteiros.
- (C) Foram vendidos 40 ingressos inteiros.

- (D) Foram vendidos 80 ingressos inteiros.
- (E) Foram vendidos 60 ingressos inteiros.

Questão 14

(Correta: B)

Considere as proposições simples p: "O relatório foi entregue no prazo" e q: "O relatório foi revisado pela equipe técnica". Analise as assertivas a seguir, relacionadas às estruturas lógicas formadas a partir dessas proposições, considerando a lógica proposicional clássica.

I.A proposição $p \wedge q$ é verdadeira apenas quando p e q são ambas verdadeiras.

II.A proposição $p \vee q$ é falsa somente quando p e q são ambas falsas.

III.A proposição $\neg p \wedge q$ é verdadeira quando p é falsa e q é verdadeira.

IV.A proposição $p \rightarrow q$ é falsa quando p é falsa e q é verdadeira.

Está CORRETO o que se afirma em:

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

Informática

Questão 15

(Correta: B)

Um sistema informatizado de gestão hospitalar depende tanto dos equipamentos físicos quanto dos programas instalados para funcionar corretamente e garantir a segurança das informações dos pacientes.

Assinale a alternativa que corretamente define hardware e software, respectivamente:

- (A) Programas do computador e dispositivos externos.
- (B) Componentes físicos e programas utilizados pelo computador.
- (C) Parte lógica do sistema e estrutura física.
- (D) Dispositivos de entrada e saída de dados.
- (E) Sistema operacional e aplicativos de segurança.

Questão 16

(Correta: D)

No Microsoft Word 2019, o recurso de tabelas pode ser utilizado para estruturar informações textuais em documentos, de acordo com a necessidade de organização e apresentação do conteúdo, sobre esse conceito analise as assertivas a seguir:

I.As tabelas permitem organizar informações em linhas e

colunas dentro do documento.

II.O uso de tabelas no Word possibilita a criação automática de gráficos estatísticos complexos.

III.As tabelas substituem integralmente as funcionalidades de planilhas eletrônicas.

IV.O recurso de tabelas pode ser utilizado para estruturar dados textuais e numéricos simples.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 17

(Correta: A)

A utilização de aplicativos de segurança é fundamental para reduzir riscos relacionados a ameaças digitais. Nesse contexto, o software antivírus tem como função principal _____, contribuindo para a integridade dos dados e o funcionamento adequado do sistema computacional.

Assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna:

- (A) identificar, prevenir e eliminar programas maliciosos
- (B) organizar e classificar arquivos em diretórios
- (C) gerar relatórios automáticos de desempenho
- (D) gerenciar contas e permissões de usuários
- (E) aumentar a velocidade geral do sistema operacional

Questão 18

(Correta: C)

O conceito que define corretamente a função de um firewall, em um microcomputador é:

- (A) Realizar cópias de segurança automáticas dos arquivos.
- (B) Identificar e remover programas maliciosos já instalados no computador.
- (C) Controlar e filtrar o tráfego de dados entre redes, conforme regras predefinidas.
- (D) Criptografar todas as mensagens enviadas pela internet.
- (E) Aumentar a velocidade de conexão da rede.

Questão 19

(Correta: C)

Durante a pesquisa de informações sobre campanhas de vacinação, um servidor público acessa diretamente um endereço eletrônico digitando-o na barra do navegador. O conceito de URL pode ser corretamente definido por:

- (A) Um atalho criado no computador.
- (B) Um programa de navegação.
- (C) O endereço eletrônico de um site ou página.
- (D) Um antivírus online.
- (E) Um link interno do sistema operacional.

Questão 20

(Correta: E)

Em um sistema computacional, os dispositivos podem ser classificados conforme a função que exercem na comunicação entre o usuário e o computador. Assinale a alternativa que classifica corretamente o fone de ouvido quanto ao tipo de dispositivo:

- (A) Dispositivo de entrada e saída de dados.
- (B) Dispositivo exclusivamente de entrada de dados.
- (C) Dispositivo de processamento de dados.
- (D) Dispositivo de armazenamento de dados.
- (E) Dispositivo exclusivamente de saída de dados.

Princípios da Administração Pública e Legislação

Questão 21

(Correta: B)

A Administração Pública identificou a existência de ato administrativo favorável ao particular, porém ilegal, praticado há vários anos. Diante do tempo decorrido, analisou-se a possibilidade de sua anulação. À luz da decadência administrativa, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A decadência depende de provocação judicial para produzir efeitos.
- (B) Decorrido o prazo legal, a Administração perde o direito de anular atos favoráveis ao administrado.
- (C) A decadência aplica-se apenas a atos desfavoráveis ao administrado.
- (D) A Administração pode anular atos ilegais a qualquer tempo, sem limitação temporal.
- (E) A decadência convalida automaticamente qualquer ato ilegal.

Questão 22

(Correta: E)

Após a criação da Fundação Estadual de Inovação em Saúde – iNOVA Capixaba, atos normativos estaduais estabeleceram seu estatuto social e definiram sua estrutura organizacional interna, disciplinando órgãos, competências e funcionamento. Com base no Decreto nº 4585-R/2020 e na Resolução CC/iNOVA nº 02/2021, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Os atos afastam a vinculação da fundação às políticas públicas de saúde.

- (B) Os atos possuem natureza meramente recomendatória, sem efeitos jurídicos.
- (C) Os atos extinguem a fundação e transferem suas competências à administração direta.
- (D) Os atos tratam exclusivamente do regime jurídico dos servidores estatutários estaduais.
- (E) Os atos normativos aprovam o estatuto social e fixam a estrutura organizacional da iNOVA Capixaba.

Questão 23

(Correta: A)

Com o objetivo de aprimorar a gestão e a execução de ações e serviços públicos de saúde, o Estado editou norma específica autorizando o Poder Executivo a instituir entidade integrante da administração pública indireta, dotada de maior flexibilidade administrativa. Essa iniciativa buscou fortalecer a inovação, a eficiência e a capacidade operacional na área da saúde, mantendo a vinculação às políticas públicas e ao Sistema Único de Saúde. À luz da Lei Complementar nº 924, de 17 de outubro de 2019, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A lei autoriza a criação da Fundação Estadual de Inovação em Saúde - iNOVA Capixaba como fundação pública de direito privado, integrante da administração indireta.
- (B) A norma limita a atuação da fundação exclusivamente à gestão financeira do Estado.
- (C) A fundação instituída pela lei possui personalidade jurídica de direito público e regime autárquico.
- (D) A lei desvincula a atuação da iNOVA Capixaba das políticas públicas de saúde e do SUS.
- (E) A lei cria diretamente a iNOVA Capixaba como órgão da administração direta do Estado.

Questão 24

(Correta: D)

No exercício de suas atribuições, o agente público deve observar os limites legais, sob pena de configurar abuso de poder. Analise as afirmativas:

I.O excesso de poder ocorre quando o agente atua além de sua competência legal.

II.O desvio de finalidade ocorre quando o ato visa interesse diverso do previsto em lei.

III.O abuso de poder torna o ato administrativo válido, desde que haja interesse público.

Assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Apenas III é verdadeira.
- (B) Apenas II e III são verdadeiras.
- (C) I, II e III são verdadeiras.
- (D) Apenas I e II são verdadeiras.
- (E) Apenas I e III são verdadeiras.

Questão 25

(Correta: E)

No contexto da governança institucional e do fortalecimento da integridade organizacional, a Fundação Estadual de Inovação em Saúde - iNOVA Capixaba instituiu um Código de Ética, Conduta e Integridade aplicável aos agentes que atuam direta ou indiretamente em suas atividades. Esse instrumento tem como finalidade orientar comportamentos, prevenir irregularidades e promover padrões éticos compatíveis com a Administração Pública. À luz da Resolução CC iNOVA nº 05/2021, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A Resolução não prevê diretrizes voltadas à prevenção de conflitos de interesses.
- (B) O Código de Ética limita-se a orientar condutas internas, não alcançando relações externas.
- (C) O Código de Ética possui aplicação restrita aos empregados contratados sob regime celetista.
- (D) O cumprimento das disposições do Código é facultativo para prestadores de serviços terceirizados.
- (E) O Código de Ética aplica-se a colaboradores, gestores, conselheiros, dirigentes e demais pessoas que se relacionem com a iNOVA Capixaba.

Questão 26

(Correta: B)

Ao analisar a validade de um ato administrativo praticado no âmbito de uma entidade pública de saúde, verificou-se a necessidade de examinar seus elementos essenciais para determinar se ele foi produzido de acordo com a lei. Sobre os requisitos do ato administrativo, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A forma é irrelevante para a validade do ato administrativo.
- (B) São requisitos do ato administrativo: competência, finalidade, forma, motivo e objeto.
- (C) O objeto não integra a estrutura do ato administrativo.
- (D) São requisitos do ato administrativo apenas a competência e a finalidade.
- (E) O motivo pode ser livremente escolhido, sem respaldo fático ou jurídico.

Questão 27

(Correta: D)

Após a apuração de infração funcional cometida por servidor público no exercício de suas atribuições, a Administração instaurou procedimento administrativo e aplicou penalidade prevista em lei, respeitando o contraditório e a ampla defesa. Considerando o poder administrativo exercido nessa situação, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Trata-se do poder regulamentar, voltado à edição de normas gerais e abstratas.
- (B) Trata-se de ato discricionário imune a controle administrativo e judicial.
- (C) Trata-se do poder hierárquico, que se limita à organização interna dos serviços.
- (D) Trata-se do exercício do poder disciplinar, que permite apurar infrações e aplicar sanções aos servidores.
- (E) Trata-se do poder de polícia, direcionado a particulares.

Questão 28

(Correta: B)

Em uma fundação pública que atua na área da saúde, a chefia imediata de determinado setor administrativo revisou atos praticados por servidores subordinados, redistribuiu tarefas e expediu orientações internas com o objetivo de padronizar procedimentos e melhorar o fluxo de trabalho. Essas medidas foram adotadas dentro da estrutura organizacional existente, respeitando a cadeia de comando. À luz dos poderes administrativos, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) As medidas configuram abuso de poder por interferirem na autonomia funcional do servidor.
- (B) As medidas decorrem do poder hierárquico, que autoriza a coordenação, fiscalização e revisão de atos.
- (C) As medidas decorrem do poder de polícia, relacionado à restrição de direitos individuais.
- (D) As medidas decorrem do poder disciplinar, voltado à aplicação de sanções administrativas.
- (E) As medidas decorrem do poder regulamentar, exercido por meio de decretos normativos.

Políticas Públicas de Saúde

Questão 29

(Correta: D)

A Carta dos Direitos dos Usuários da Saúde estabelece que toda pessoa tem direito ao atendimento integral, aos procedimentos adequados e em tempo hábil a resolver o seu problema de saúde, de forma ética e humanizada.

De acordo com esse direito, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(__) A garantia de acesso contínuo a bens e serviços de imunização, respeitando calendários oficiais e especificidades regionais, integra o direito ao tratamento adequado e efetivo.

(__) A promoção de espaços de diálogo entre usuários, profissionais de saúde, gestores e defensoria pública fortalece a tomada de decisão compartilhada sobre as possibilidades terapêuticas.

(__) O fornecimento de informações claras, objetivas, respeitadas e em linguagem compreensível sobre o

estado de saúde do usuário é parte indissociável do atendimento humanizado.

Assinale a alternativa com a sequência CORRETA.

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

Questão 30

(Correta: A)

O Pacto pela Saúde, instituído pela Portaria GM/MS nº 399/2006, representa uma estratégia político-institucional do SUS. Com base nesse contexto, registre V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas:

(__)O Pacto expressa um compromisso público entre os gestores do SUS, orientado pelas necessidades de saúde da população.

(__)A pactuação ocorre exclusivamente no âmbito federal.

(__)O Pacto substitui os princípios constitucionais do SUS por diretrizes operacionais próprias.

Assinale a alternativa com a sequência CORRETA.

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

Questão 31

(Correta: A)

Quando a ocorrência de determinada doença se mantém de forma contínua ou habitual em uma população ou área geográfica específica, apresentando níveis de incidência ou prevalência compatíveis com os padrões historicamente esperados para aquele contexto, essa situação epidemiológica é denominada:

- (A) Endemia.
- (B) Pandemia.
- (C) Taxa de aparecimento.
- (D) Propagação mundial.
- (E) Disseminação mundial.

Questão 32

(Correta: B)

A Portaria GM/MS nº 1.604, de 18 de outubro de 2023, institui a Política Nacional de Atenção Especializada em Saúde (PNAES) no âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS), estabelecendo diretrizes para a organização de ações e serviços caracterizados por maior densidade tecnológica.

Com base nas disposições gerais da Portaria GM/MS nº 1.604/2023, é CORRETO afirmar que:

- (A) A Política Nacional de Atenção Especializada em Saúde limita-se aos serviços de urgência e emergência, excluindo ações como reabilitação, atenção domiciliar e atenção psicossocial.
- (B) A Atenção Especializada consiste no conjunto de conhecimentos, práticas assistenciais, ações, técnicas e serviços envolvidos na produção do cuidado em saúde marcados, caracteristicamente, por uma maior densidade tecnológica.
- (C) A Atenção Especializada restringe-se exclusivamente à atenção hospitalar de alta complexidade, não abrangendo serviços ambulatoriais ou de apoio diagnóstico e terapêutico.
- (D) A PNAES substitui as demais políticas e programas do SUS relacionados à atenção especializada, centralizando a execução das ações exclusivamente no âmbito federal.
- (E) Os serviços de sangue e hemoderivados e os serviços de transplante não integram a Atenção Especializada, por possuírem regulamentação própria no SUS.

Questão 33

(Correta: D)

A Portaria nº 278, de 27 de fevereiro de 2014, institui diretrizes para a implementação da Política de Educação Permanente em Saúde (EPS) no âmbito do Ministério da Saúde. Essa política compreende a educação como estratégia estruturante para qualificar o trabalho em saúde, superar a fragmentação dos processos laborais e fortalecer o SUS por meio da valorização dos trabalhadores e da gestão participativa.

Fonte: https://bvsms.saude.gov.br/bvs/saudelegis/gm/2014/prt0278_27_02_2014.html

De acordo com o Art. 4º dessa portaria, são diretrizes para a Educação Permanente em Saúde no Ministério da Saúde:

I. Valorizar o trabalhador e o trabalho em saúde no Ministério da Saúde, na perspectiva da Política Nacional de Humanização da Atenção e Gestão no SUS.

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

III. Favorecer a autonomia dos sujeitos e a corresponsabilização nos processos de trabalho do Ministério da Saúde.

É CORRETO o que se afirma em:

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

Questão 34

(Correta: E)

O art. 13 da Lei nº 8.080/1990 define atividades específicas a serem abrangidas pela articulação de políticas e programas sob responsabilidade das comissões intersetoriais. De acordo com esse artigo, a articulação das políticas e programas, a cargo das comissões intersetoriais, abrangerá, em especial, as seguintes atividades:

I. Saneamento e meio ambiente.

II. Recursos humanos.

III. Saúde do trabalhador.

É CORRETO o que se afirma em:

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

Questão 35

(Correta: E)

No âmbito da organização dos serviços de saúde no Sistema Único de Saúde (SUS), a atenção primária constitui o primeiro nível de cuidado e desempenha função estratégica na promoção da saúde, na prevenção de agravos e na resolução da maior parte das demandas da população. Considerando esse contexto, é CORRETO afirmar que:

- (A) A Atenção Primária à Saúde atua exclusivamente no atendimento de urgências e emergências de alta complexidade.
- (B) A Atenção Primária não desenvolve ações educativas, preventivas ou de promoção da saúde, concentrando-se apenas em procedimentos curativos.
- (C) As ações da Atenção Primária restringem-se ao atendimento realizado dentro das Unidades Básicas de Saúde, sem atuação no território ou na comunidade.
- (D) A Atenção Primária depende exclusivamente de encaminhamentos prévios de outros níveis de atenção para prestar atendimento aos usuários.
- (E) A Atenção Primária à Saúde constitui a principal porta de entrada do Sistema Único de Saúde (SUS), sendo responsável pelo primeiro contato do usuário com a rede de atenção.

Questão 36

(Correta: A)

A Lei Federal nº 8.142, de 28 de dezembro de 1990, complementa a Lei nº 8.080/1990 ao disciplinar as instâncias colegiadas de participação social e os mecanismos de transferência de recursos financeiros no

âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS). De acordo com os arts. 1º a 4º da Lei nº 8.142/1990, registre V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas:

(__) O SUS contará, em cada esfera de governo, com Conferências de Saúde e Conselhos de Saúde.

(__) A Conferência de Saúde reunir-se-á a cada quatro anos com a representação dos vários segmentos sociais, para avaliar a situação de saúde e propor as diretrizes para a formulação da política de saúde nos níveis correspondentes, convocada pelo Poder Executivo ou, extraordinariamente, por esta ou pelo Conselho de Saúde.

(__) O Conselho de Saúde, em caráter permanente e deliberativo, órgão colegiado composto por representantes do governo, prestadores de serviço, profissionais de saúde e usuários, atua na formulação de estratégias e no controle da execução da política de saúde na instância correspondente, inclusive nos aspectos econômicos e financeiros, cujas decisões serão homologadas pelo chefe do poder legalmente constituído em cada esfera do governo.

Assinale a alternativa com a sequência CORRETA.

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

Conhecimentos Específicos

Questão 37

(Correta: C)

A nitidez e a resolução espacial da imagem radiográfica são influenciadas por fatores geométricos relacionados à fonte, ao objeto e ao receptor. Assinale a alternativa correta que descreve a condição geométrica ideal para obter a máxima nitidez e o menor embaçamento (penumbra) na imagem.

- (A) Reduzir a Distância Foco-Filme (DFF) para aumentar a nitidez das bordas.
- (B) Aumentar a Distância Objeto-Filme (DOF) para melhorar a resolução espacial.
- (C) Utilizar o menor ponto focal (foco fino) possível, a maior Distância Foco-Filme (DFF) possível e a menor Distância Objeto-Filme (DOF) possível.
- (D) Utilizar foco grosso, DFF curta e DOF longa para ampliar a imagem.
- (E) O tamanho do ponto focal não influencia a nitidez geométrica, apenas a carga térmica.

Questão 38

(Correta: D)

Na radiologia convencional, a câmara escura é o local onde ocorre o manuseio dos filmes virgens e o

processamento químico, exigindo condições ambientais controladas. Acerca dos componentes e segurança da câmara escura, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(__)A iluminação de segurança deve utilizar filtro espectral compatível com a sensibilidade do filme e lâmpada de baixa potência (geralmente 15W), instalada a uma distância segura.

(__)O chassi radiográfico contém telas intensificadoras (écrans) que convertem a energia dos raios X em luz visível, aumentando a eficiência da exposição e reduzindo a dose no paciente.

(__)A umidade relativa do ar na câmara escura deve ser mantida muito baixa (abaixo de 10%) para evitar a formação de artefatos de eletricidade estática nos filmes.

(__)As colgaduras são suportes metálicos utilizados exclusivamente para o processamento automático em processadoras de rolos.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.

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

Questão 39

(Correta: C)

Quando o feixe de raios X atravessa o paciente, ocorrem interações que atenuam o feixe e geram a imagem, mas também produzem radiação espalhada. Acerca dessas interações na faixa diagnóstica, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(__)O Efeito Fotoelétrico envolve a absorção total da energia do fóton incidente por um elétron da camada interna, sendo responsável pelo contraste da imagem e pela dose no paciente.

(__)O Efeito Compton (Espalhamento) ocorre quando o fóton interage com um elétron da camada externa, mudando de direção e perdendo parte da energia, sendo a principal fonte de dose ocupacional para o técnico.

(__)A Produção de Pares é a interação predominante em radiografias de tórax convencionais, gerando pósitrons.

(__)O Espalhamento Coerente (Clássico) ioniza o átomo e contribui significativamente para a imagem radiográfica diagnóstica.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.

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

(E) F, V, V, F.

Questão 40

(Correta: E)

Os raios X são produzidos quando elétrons de alta energia colidem com um alvo metálico. A radiação de freamento é o principal mecanismo de produção de raios X na faixa diagnóstica. Assinale a alternativa que denomina corretamente esse tipo de radiação, caracterizada por um espectro contínuo de energia.

- (A) Radiação de Aniquilação.
- (B) Radiação Corpuscular.
- (C) Radiação Característica.
- (D) Radiação de Fundo.
- (E) Radiação Bremsstrahlung.

Questão 41

(Correta: B)

A formação da imagem radiográfica depende da interação diferencial dos raios X com os tecidos do corpo, resultando em uma imagem latente que se torna visível após o processamento. O contraste radiográfico é fundamental para distinguir estruturas adjacentes. Assinale a alternativa correta que define o principal fenômeno físico responsável pelo contraste na imagem radiológica.

- (A) A filtração adicional de alumínio que remove toda a radiação do feixe.
- (B) A absorção fotoelétrica diferencial, onde estruturas de maior número atômico (como osso) absorvem mais radiação do que tecidos moles.
- (C) A emissão termoiônica de elétrons no filamento do cátodo.
- (D) A reflexão total dos raios X na superfície da pele do paciente.
- (E) O efeito anódico que distribui a radiação de forma homogênea.

Questão 42

(Correta: C)

A radiografia das mastoides e do osso temporal exige conhecimento detalhado das estruturas da pirâmide petrosa e das células aéreas para a execução de incidências complexas como Schüller e Stenvers. Analise as afirmativas a seguir sobre essa anatomia.

I.O processo mastoide é uma projeção cônica do osso temporal, localizada posteriormente ao meato acústico externo, contendo células aéreas comunicantes.

II.A porção petrosa (pirâmide) do osso temporal abriga os órgãos essenciais da audição e do equilíbrio (orelha interna).

III.O meato acústico interno é uma estrutura exclusiva do osso occipital, não tendo relação com o osso temporal.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 43

(Correta: D)

Na radiografia digital, o pós-processamento permite ajustar a aparência da imagem sem a necessidade de repetir a exposição. O ajuste que permite alterar o brilho e o contraste da imagem exibida no monitor, modificando a faixa de tons de cinza visíveis, é denominado tecnicamente. Assinale a alternativa correta.

- (A) Inversão de imagem (preto/branco).
- (B) Colimação eletrônica.
- (C) Subtração de imagem.
- (D) Janelamento (Windowing), através dos controles de Nível (Level) e Largura (Width) da janela.
- (E) Filtro de suavização (Smoothing).

Questão 44

(Correta: B)

O processamento químico transforma a imagem latente em imagem visível e permanente. Cada etapa possui uma função química específica sobre a emulsão do filme. Analise as afirmativas a seguir sobre as etapas do processamento.

I.A Revelação converte os cristais de haleto de prata expostos (imagem latente) em prata metálica negra, tornando a imagem visível.

II.A Fixação remove os cristais de haleto de prata não expostos e não revelados da emulsão, tornando a imagem permanente e transparente nas áreas claras.

III.A Lavagem tem a função de remover os resíduos químicos do fixador para evitar que o filme sofra degradação e amarelamento com o tempo.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 45

(Correta: A)

Os sistemas de Radiografia Computadorizada (CR) utilizam chassis contendo uma placa especial que armazena a energia dos raios X para posterior leitura. Assinale a alternativa correta que identifica o

componente sensível responsável pela captura da imagem no sistema CR.

- (A) Placa de Fósforo Fotoestimulável (PSP - Photostimulable Phosphor Plate).
- (B) Intensificador de imagem fluoroscópica.
- (C) Câmara de ionização gasosa.
- (D) Detector de Tela Plana (FPD - Flat Panel Detector) de silício amorfo.
- (E) Filme radiográfico de haleto de prata.

Questão 46

(Correta: E)

Na análise rotineira de uma radiografia de tórax em incidência posteroanterior (PA), o técnico de radiologia deve identificar estruturas anatômicas específicas para garantir a qualidade do posicionamento e o diagnóstico correto. A estrutura formada pela intersecção dos contornos laterais do diafragma com a parede torácica é um ponto crítico para a avaliação de derrames pleurais. Assinale a alternativa correta que identifica essa estrutura anatômica.

- (A) A carina traqueal.
- (B) O ventrículo esquerdo.
- (C) O hilo pulmonar esquerdo.
- (D) O arco aórtico.
- (E) O seio costofrênico (ou recesso costodiafragmático).

Questão 47

(Correta: E)

Na radiologia, lida-se com radiações ionizantes que podem ser de natureza corpuscular ou eletromagnética. Os raios X e os raios Gama são ambos radiações eletromagnéticas ionizantes, mas diferem quanto à sua origem. Assinale a alternativa correta que estabelece essa diferença.

- (A) Não há diferença física ou de origem, apenas a nomenclatura varia conforme o uso médico.
- (B) Os raios X têm origem nuclear, enquanto os raios Gama são produzidos em tubos de vácuo.
- (C) Os raios X são partículas pesadas, enquanto os raios Gama são ondas leves.
- (D) Os raios X possuem carga elétrica positiva, enquanto os raios Gama são neutros.
- (E) Os raios X são originados na eletrosfera (interações eletrônicas) ou por desaceleração de elétrons, enquanto os raios Gama são originados no núcleo atômico instável.

Questão 48

(Correta: E)

Na operação de equipamentos digitais, o técnico deve monitorar o Índice de Exposição (EI) fornecido pelo sistema para garantir a qualidade da imagem e a

proteção radiológica. Assinale a alternativa correta sobre a interpretação de um Índice de Exposição que indica subexposição (dose abaixo do ideal) significativa.

- (A) A imagem ficará totalmente preta (superescura) devido à falta de sinal.
- (B) O tubo de raios X sofrerá superaquecimento imediato.
- (C) Não haverá alteração visual, pois o sistema digital corrige qualquer erro de dose perfeitamente.
- (D) O contraste será excessivamente alto, tornando a imagem "queimada".
- (E) A imagem apresentará excesso de ruído quântico (granulação ou "sardas"), prejudicando a visualização de detalhes.

Questão 49

(Correta: C)

A coluna lombar e o sacro possuem características morfológicas distintas que devem ser observadas nos exames radiográficos para a identificação de patologias como espondilolistese e fraturas. Acerca da anatomia radiológica desses segmentos, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(__)As vértebras lombares caracterizam-se por possuírem corpos vertebrais volumosos e processos espinhosos curtos e quadrangulares.

(__)O promontório sacral é a borda anterior proeminente do corpo da primeira vértebra sacral (S1), sendo um marco anatômico importante.

(__)O sacro é formado pela fusão de cinco vértebras cervicais que se articulam lateralmente com o ísquio.

(__)Os forames intervertebrais da coluna lombar são melhor visualizados na incidência anteroposterior (AP) estrita.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.

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

Questão 50

(Correta: C)

O espectro de emissão de raios X pode ser alterado por fatores técnicos, influenciando a qualidade do feixe. Analise as afirmativas a seguir sobre esses fatores modificadores.

I.A filtração do feixe (inerente e adicional) remove preferencialmente os fótons de baixa energia, aumentando a energia média do feixe (endurecimento) e reduzindo a dose na pele do paciente.

II.O aumento da Quilovoltagem de pico (kVp) desloca o

espectro para a direita, aumentando tanto a energia máxima quanto a quantidade total de fótons produzidos.

III.O aumento da Miliampereagem (mA) altera a energia máxima do espectro, tornando o feixe mais penetrante.

Está correto o que se afirma em:

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

