

AVANÇASP



PREFEITURA MUNICIPAL DE
TAIÚVA/SP

CONCURSO PÚBLICO
01/2026

MÉDICO RADIOLOGISTA

Leia atentamente as instruções abaixo

1. PROVA E FOLHA DE RESPOSTAS

Além deste Caderno de Questões, contendo 50 (cinquenta) questões objetivas, você receberá do fiscal de sala:

- 01 (uma) Folha de Respostas destinada às respostas das questões objetivas. Confira se seus dados estão corretos.

2. TEMPO

- 03 (três) horas é o tempo disponível para realização da prova, já incluído o tempo para marcação da Folha de Respostas da prova objetiva.

- 01 (uma) hora após o início da prova é possível retirar-se da sala levando o Caderno de Questões.

3. INFORMAÇÕES GERAIS

- As questões objetivas têm 05 (cinco) alternativas de resposta (A, B, C, D, E) e somente **uma** delas está correta.

- Quando for permitido abrir o Caderno de Questões, verifique se corresponde ao cargo para o qual se inscreveu, se está completo e sem falhas. Caso contrário, informe imediatamente ao fiscal da sala, para que sejam tomadas as devidas providências.

- Confira seus dados pessoais na Folha de Respostas, especialmente nome, número de inscrição, número do documento de identidade e cargo. Leia atentamente as instruções para preenchimento.

- O preenchimento das respostas da prova objetiva é de sua responsabilidade e não será permitida a substituição de Folha de Respostas em caso de erro de marcação pelo(a) candidato(a).

- Marque, na Folha de Respostas, com caneta de tinta azul ou preta, a letra correspondente à alternativa que você escolheu.

- Reserve tempo suficiente para o preenchimento de suas respostas. Para fins de avaliação, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas na Folha de Respostas da prova objetiva, não sendo permitido anotar informações relativas às respostas em qualquer outro meio que não seja o Caderno de Questões.

- Ao se retirar, entregue a Folha de Respostas preenchida e assinada ao fiscal de sala.

SERÁ ELIMINADO do presente certame o candidato que:

- a) for surpreendido, durante as provas, em qualquer tipo de comunicação com outro candidato;

- b) portar ou usar, qualquer tipo de aparelho eletrônico (calculadoras, bips/pagers, câmeras fotográficas, filmadoras, telefones celulares, smartphones, tablets, relógios, walkmans, MP3 players, fones de ouvido, agendas eletrônicas, notebooks, palmtops ou qualquer outro tipo de computador portátil, receptores ou gravadores) seja em sala de prova, sanitários, pátios ou qualquer outra dependência do local de prova;

- c) se ausentar da sala em que se realizam as provas levando consigo o Caderno de Questões e/ou a Folha de Respostas;

- d) se recusar a entregar a Folha de Respostas, quando terminar o tempo estabelecido;

- e) não assinar a Lista de Presença e/ou a Folha de Respostas.

LÍNGUA PORTUGUESA**TEXTO**

Leia o texto a seguir para responder às questões de 01 a 03.

Não tenho medo de avião

Acho avião uma criatura muito simpática – me parece um golfinho metálico, de óculos escuros, com enormes nadadeiras e uma barbatana retardatória, lá na cauda.

Tampouco tenho medo de voar.

Meu medo é justamente que, em algum momento entre a decolagem e o pouso, ele não voe.

Toda véspera de voo, vem esse sobressalto: e se...

Sim, já trabalhei isso na análise. Era culpa. A queda seria a punição por eu estar me divertindo (mesmo que a viagem seja a trabalho), gastando dinheiro à toa (mesmo que a passagem seja paga pelo patrão, pelo cliente ou cortesia da companhia aérea).

Meu id e meu ego entenderam perfeitamente e se puseram de acordo. O problema sempre foi o superego, que invariavelmente pedia para ir ao banheiro quando esse assunto vinha à tona – e se escafedia no meio da sessão.

Tirando uma vez, num voo da Pluna para Madri, em que meu assento não existia (e uma comissária teve que ir em pé para que eu pudesse me sentar) e um aguaceiro (certamente condensação de ar condicionado) desabou sobre minha cabeça, e me fez cruzar o Atlântico mais encharcado do que se tivesse ido a nado. (...)

Tirando isso – e alguns outros perrengues de menor porte – nunca tive motivos para ter medo de fazer check-in, afivelar os cintos, etc. Mas não deixo de ter vontade de fazer algum comentário que, caso ocorra o pior, possa ser interpretado como “Nossa, era um pressentimento!”. (...)

Se na hora em que você estiver lendo este texto (...) eu já tiver desembarcado em

Congonhas, são e salvo, terá sido um texto como qualquer outro. Caso contrário, não faltará quem diga “Gente, parece que ele sabia!”.

Não, não sabia. A gente quase que nada sabe – mas desconfia de muita coisa, como escreveu Guimarães Rosa.

AFFONSO, Eduardo. Não tenho medo de avião. *Veja Rio*. Disponível em <<https://vejario.abril.com.br/coluna/lu-lacerda/cronica-por-eduardo-affonso-nao-tenho-medo-de-aviao/>>.

QUESTÃO 01

O narrador do texto “Não tenho medo de avião” se caracteriza por fazer a narração em:

- (A) primeira pessoa, de maneira bastante próxima do leitor, com um tom bem subjetivo.
- (B) primeira pessoa, de maneira bastante distante do leitor, com um tom bem objetivo.
- (C) terceira pessoa, de maneira bastante próxima do leitor, com um tom bem subjetivo.
- (D) terceira pessoa, de maneira bastante distante do leitor, com um tom bem objetivo.
- (E) segunda pessoa, contando fatos que aconteceram com alguém conhecido do autor.

QUESTÃO 02

“O problema sempre foi o superego, que (...) **se escafedia** no meio da sessão.”

A expressão empregada no trecho acima é sinônima de:

- (A) “se dedurava”.
- (B) “aparecia”.
- (C) “falava”.
- (D) “gritava”.
- (E) “se safava”.

QUESTÃO 03

“(…) uma comissária teve que ir em pé **para que** eu pudesse me sentar”

Assinale a alternativa cujos elementos preencham corretamente as lacunas a seguir, na mesma ordem, em relação à análise da locução destacada acima:

A locução pode ser substituída adequadamente por “_____”, e introduz uma oração de valor _____ com o sentido de _____.

- (A) onde que – adjetivo – causa
- (B) afim de que – adjetivo – causa
- (C) a fim de que – adjetivo – consequência
- (D) a fim de que – adverbial – finalidade
- (E) afim de que – adverbial – finalidade

QUESTÃO 04

“Ouviram do Ipiranga as margens plácidas De um povo heroico o brado retumbante” (Hino Nacional Brasileiro)

Sabendo-se que a ordem direta dos versos acima é “As margens plácidas do Ipiranga ouviram o brado retumbante de um povo heroico”, qual é a figura de linguagem que corresponde a essa inversão dos termos?

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

QUESTÃO 05

Assinale a alternativa em que o sujeito correspondente à forma verbal destacada é indeterminado.

- (A) **Vende-se** uma linda casa na praia.
- (B) É proibido **fumar** dentro do restaurante.
- (C) **Solicitou-se** a sua presença na recepção.
- (D) **Fizemos** tudo conforme combinado.
- (E) Vão-se os dedos, **ficam** os anéis.

QUESTÃO 06

Assinale a alternativa cujas formas verbais completam corretamente as lacunas abaixo, na mesma ordem, de acordo com a norma-padrão.

- Vai dar certo se eles _____ à reunião
- Estarei aqui quando você se _____.
- Quando _____ para vocês, eu aceito o acordo.
- (A) virem – recompor – convier
- (B) vierem – recompor – convir
- (C) vierem – recompuser – convier
- (D) virem – recompuser – convir
- (E) virem – recompor – convir

QUESTÃO 07

Assinale a alternativa cuja palavra destacada apresenta natureza adjetiva, qualificando um ser mencionado na frase.

- (A) Minha irmã chegou **rápido** à minha casa quando soube do acontecido.
- (B) Comer **devagar** faz muito bem à digestão e, portanto, à saúde do organismo.
- (C) Os pacientes acabaram chegando **exaltados** na recepção do pronto-socorro.
- (D) Quero lhe agradecer pelo convite que me enviou, mesmo que **tardamente**.
- (E) No verão, anoitece mais **tarde** e os dias são mais claros.

QUESTÃO 08

Assinale a alternativa cujas palavras preenchem corretamente as lacunas a seguir:

“A finalidade básica da redação oficial é comunicar com _____ e máxima _____, impondo certos parâmetros ao uso que se faz da língua, de maneira _____ daquele da literatura, do texto jornalístico, da correspondência particular.”

- (A) subjetividade – dificuldade – igual ao
- (B) objetividade – dificuldade – diferente
- (C) subjetividade – clareza – diferente
- (D) objetividade – clareza – igual ao
- (E) objetividade – clareza – diferente

QUESTÃO 09



CAZO. *Negócios e oportunidades*. Disponível em <<https://blogdoaftm.com.br/charge-negocios-e-oportunidades-4/>>.

O elemento “aqui”, presente no enunciado “Anuncie aqui”, utilizado na charge acima, estabelece referência:

- (A) intralinguística, remetendo a um elemento da linguagem verbal já mencionado antes.
- (B) extralinguística, remetendo a um lugar somente identificável no contexto da figura.
- (C) extralinguística, sendo impossível de ser identificado o lugar a que se refere.
- (D) intralinguística, remetendo a um elemento da linguagem verbal apresentado posteriormente.
- (E) indefinida, não remetendo a nenhum lugar específico.

QUESTÃO 10

Estabeleça a relação entre os pronomes de tratamento e os cargos/situações a que cada um se refere na comunicação oficial. A seguir, assinale a sequência correta obtida.

- (1) Vossa Excelência
- (2) Vossa Senhoria
- (3) Vossa Reverendíssima
- (4) Vossa Magnificência
- Autoridades menores e tratamento formal
- Autoridades religiosas
- Altas autoridades
- Reitores de universidades
- (A) 1 – 3 – 2 – 4
- (B) 2 – 4 – 1 – 3
- (C) 2 – 3 – 4 – 1
- (D) 2 – 3 – 1 – 4
- (E) 3 – 2 – 1 – 4

MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO

QUESTÃO 11

Maria é assistente de licitação em uma empresa de engenharia e cobra R\$ 42,10 por hora de serviço na análise de contrato. Em um contrato recente, ela trabalhou por quinze horas e meia. Qual foi o valor total recebido por Maria por esse contrato?

Assinale a alternativa correta.

- (A) R\$ 652,55
- (B) R\$ 631,50
- (C) R\$ 352,55
- (D) R\$ 331,50
- (E) R\$ 27,16

QUESTÃO 12

Considere a expressão:

$$F = \frac{\left(343\frac{1}{3}\right)^2}{49\frac{3}{2}}$$

Sabendo que $343 = 7^3$ e $49 = 7^2$, determine o valor numérico de F e assinale a alternativa correta.

- (A) 1
- (B) 2
- (C) $\frac{343}{49}$
- (D) $\frac{1}{14}$
- (E) $\frac{1}{7}$

QUESTÃO 13

Durante um exame especializado de hemodinâmica, a médica Roberta, especialista em fluxo sanguíneo, está analisando o volume de sangue que passa por um determinado vaso sanguíneo em um curto intervalo de tempo. Para simplificar o modelo, ela considera que o trecho analisado desse vaso pode ser aproximado por um cilindro de comprimento 10 cm e diâmetro 4 mm.

Sabendo que todo o interior desse cilindro está preenchido por sangue, qual é o volume de sangue contido nesse trecho do vaso, aproximadamente, em milímetros cúbicos?

Use $\pi \approx 3,14$ nos cálculos e assinale a alternativa correta.

- (A) 1.256 mm³
- (B) 2.512 mm³
- (C) 12.560 mm³
- (D) 25.120 mm³
- (E) 31.400 mm³

QUESTÃO 14

Beatriz está se preparando para passar o dia na praia com os amigos e decidiu levar um cooler para armazenar bebidas e alimentos. O cooler tem formato de paralelepípedo retangular e possui as seguintes dimensões internas:

- Comprimento: 59 cm
- Largura: 43 cm
- Altura: 37 cm

Sabendo que o volume de um paralelepípedo é dado por $V = C \times L \times A$, qual é o volume total interno do cooler, em litros?

Considere que 1.000 cm³ equivalem a 1 litro e assinale a alternativa correta, com o resultado arredondado para duas casas decimais:

- (A) 93,00 litros
- (B) 93,50 litros
- (C) 93,77 litros
- (D) 93,87 litros
- (E) 93,97 litros

QUESTÃO 15

Camila estava analisando um relatório de consumo dos clientes do produto Alfa em sua confeitaria. Ela verificou que 670 clientes consumiram esse produto nesta semana, sendo que na segunda-feira 130 clientes compraram o produto, na terça-feira foram 100 clientes, na quarta-feira foram 120 clientes, na quinta-feira foram 150 clientes e na sexta-feira foram 170 clientes. Assim, qual foi a média aritmética simples de clientes do produto Alfa, considerando os três dias de maior consumo deste?

- (A) 160
- (B) 150
- (C) 140
- (D) 130
- (E) 125

QUESTÃO 16

Zacarias começou a fazer renda extra vendendo copos personalizados e, com os lucros acumulados, decidiu aplicar um capital de R\$ 3.500,00 em uma modalidade de investimento com juros simples, à taxa de 1,5% ao mês, durante 10 meses.

Assinale a alternativa que indica o valor total dos juros gerados ao final desse período.

- (A) R\$ 5.250,00
- (B) R\$ 4.025,00
- (C) R\$ 3.525,00
- (D) R\$ 625,00
- (E) R\$ 525,00

QUESTÃO 17

Você comprou um produto que custa R\$ 2.500,00 e está sendo vendido com um desconto de 15,5%. Assinale a alternativa que indica o preço final do produto após a aplicação do desconto:

- (A) R\$ 387,50
- (B) R\$ 2.387,50
- (C) R\$ 2.887,50
- (D) R\$ 2.112,50
- (E) R\$ 211,20

QUESTÃO 18

Helena está iniciando sua preparação para o concurso público para Magistratura e começou a avaliar a quantidade de vagas em editais anteriores, publicados em todo o país. Ela verificou que, no ano anterior, houve 156 vagas para o cargo desejado e que, neste ano, para esse mesmo cargo, há 39 vagas. Com o objetivo de comparar a quantidade de vagas entre o ano atual e o ano anterior, ela calculou a razão de vagas e chegou ao valor de:

- (A) 4:3
- (B) 12:3
- (C) 1:4
- (D) 156:39
- (E) 3:4

QUESTÃO 19

Clarice decidiu preparar panquecas para um café da manhã especial. Ela se lembrou da receita que viu em um programa de culinária, onde o chef explicou que, para fazer 50 minipanquecas, eram necessários 2,0 litros de leite e 1,5 kg de farinha. Ao verificar sua despensa, Clarice percebeu que tinha apenas 1 litro e 120 mL de leite e 900 g de farinha.

Mantendo a proporção da receita original, qual é o maior número de minipanquecas que Clarice conseguirá preparar com os ingredientes disponíveis?

Assinale a alternativa correta:

- (A) 25
- (B) 27
- (C) 28
- (D) 29
- (E) 30

QUESTÃO 20

Considere o sistema de equações do primeiro grau abaixo:

$$\begin{cases} 6x - y = 5 \\ 7x + y = 21 \end{cases}$$

Assinale a alternativa que apresenta os valores corretos de x e y , respectivamente, que resolvem o sistema acima.

- (A) $x = 2$ e $y = 11$
- (B) $x = 2$ e $y = 7$
- (C) $x = 7$ e $y = 2$
- (D) $x = 11$ e $y = 2$
- (E) $x = 11$ e $y = 5$

NOÇÕES DE INFORMÁTICA**QUESTÃO 21**

Assinale a alternativa que descreve o nome de um browser utilizado para navegar na internet:

- (A) Atom.
- (B) Gedit.
- (C) Nano.
- (D) Lyx.
- (E) Google Chrome.

QUESTÃO 22

Em sistemas operacionais, ferramentas específicas permitem ao usuário visualizar e realizar ações sobre arquivos e pastas de forma organizada. Com base nesse contexto, assinale a alternativa correta:

- (A) Ao renomear uma pasta pelo Explorador de Arquivos, todos os arquivos contidos nela têm seus nomes automaticamente alterados para manter correspondência com o nome da pasta.
- (B) O Explorador de Arquivos permite copiar, mover, renomear e excluir arquivos e pastas, sem alterar o conteúdo interno dos arquivos durante essas operações.
- (C) Ao mover um arquivo entre pastas diferentes, o sistema cria automaticamente uma cópia, mantendo sempre o arquivo original na pasta de origem.
- (D) Arquivos excluídos por meio do Explorador de Arquivos são permanentemente removidos do sistema, sem possibilidade de recuperação em qualquer situação.
- (E) O Explorador de Arquivos restringe a organização de arquivos a uma única pasta por unidade de armazenamento, não permitindo múltiplos níveis hierárquicos.

QUESTÃO 23

Ao editar documentos em editores de texto, é comum a necessidade de reverter rapidamente uma ação realizada de forma incorreta. Imagine que, ao utilizar o Microsoft Word, você inseriu uma imagem indesejada no documento e deseja desfazer imediatamente essa ação. Qual atalho de teclado pode ser utilizado para isso?

- (A) Alt + A.
- (B) Ctrl + Z.
- (C) Shift + 8.
- (D) Shift + 9.
- (E) Tab +6.

QUESTÃO 24

Em ambientes computacionais, é comum a utilização de recursos que permitem reduzir o tamanho de arquivos e organizá-los em estruturas que mantêm sua manipulação prática. Com base nesse contexto, assinale a alternativa correta:

- (A) Pastas compactadas impedem a visualização dos arquivos internos até que sejam permanentemente descompactadas, não permitindo acesso parcial ao conteúdo.
- (B) Arquivos armazenados em pastas compactadas não podem ser copiados ou movidos para outros locais sem que percam sua integridade.
- (C) Pastas compactadas no Windows permitem que arquivos sejam acessados e manipulados de forma semelhante às pastas comuns, mesmo estando comprimidas.
- (D) Uma pasta compactada só pode conter arquivos de um único tipo de formato, como apenas documentos ou apenas imagens.
- (E) Ao adicionar arquivos a uma pasta compactada, o sistema automaticamente converte todos os arquivos para um único formato padrão.

QUESTÃO 25

Ao navegar na internet, o termo URL relaciona-se com:

- (A) Um endereço padrão utilizado para localizar recursos na internet.
- (B) Um código de acesso utilizado exclusivamente para autenticação de usuários em sistemas.
- (C) Um tipo de programa malicioso responsável por capturar dados de navegação.
- (D) Uma ferramenta voltada exclusivamente à comunicação entre os servidores de rede.
- (E) Um mecanismo de proteção que impede o acesso não autorizado a páginas web.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**QUESTÃO 26**

Sobre o Acidente Vascular Cerebral (AVC), analise os itens a seguir:

I – O AVC refere-se ao comprometimento neurológico agudo, caracterizado por alterações súbitas e déficits neurológicos frequentemente focais.

II – O AVC pode evoluir rapidamente em decorrência da interrupção do suprimento sanguíneo, relacionada a alterações vasculares ou do sistema de coagulação.

III – O AVC acomete exclusivamente pessoas idosas, não sendo observado em outras faixas etárias.

Assinale a alternativa correta:

- (A) Apenas o item I está correto.
- (B) Apenas os itens I e II estão corretos.
- (C) Apenas os itens I e III estão corretos.
- (D) Apenas o item II está correto.
- (E) Todos os itens estão corretos.

QUESTÃO 27

Sobre o acidente escorpionico, analise os itens a seguir:

I – O escorpionismo é o quadro clínico de envenenamento provocado pela inoculação de peçonha por meio do ferrão do escorpião.

II – Os escorpiões pertencem à classe dos insetos e são mais comuns em regiões frias.

III – A incidência de acidentes escorpionicos é maior em períodos de aumento de temperatura e umidade.

Assinale a alternativa correta:

- (A) Apenas o item I está correto.
- (B) Apenas os itens I e II estão corretos.
- (C) Apenas os itens I e III estão corretos.
- (D) Apenas o item III está correto.
- (E) Todos os itens estão corretos.

QUESTÃO 28

A Doença Pulmonar Obstrutiva Crônica (DPOC) é uma das causas mais comuns de morte em todo o mundo. Embora as estimativas de prevalência variem de acordo com os métodos de medição e a população estudada, há um consenso geral de que a DPOC é subdiagnosticada e subnotificada.

Quanto à evolução da doença, assinale a alternativa correta:

(A) A progressão clínica da DPOC é rápida e aguda, com aumentos graduais do fluxo de ar, pontuados por remissões cada vez mais frequentes e leves.

(B) A progressão clínica da DPOC é irregular e variável, com aumentos graduais do fluxo de ar, pontuadas por períodos estáveis e com agravamento.

(C) A progressão clínica da DPOC é lenta e insidiosa, com diminuições graduais do fluxo de ar, pontuadas por exacerbações cada vez mais frequentes e debilitantes.

(D) A progressão clínica da DPOC é súbita e reversível, com elevação progressiva do fluxo de ar, pontuada por melhora clínica contínua.

(E) A progressão clínica da DPOC é episódica e intermitente, com variações discretas do fluxo de ar, pontuadas por sintomas leves e autolimitados.

QUESTÃO 29

O trauma é definido como um evento nocivo que advém da liberação de formas específicas de energia ou de barreiras físicas ao fluxo normal de energia. Dependendo do mecanismo de lesão e da integridade da pele, o trauma pode ser classificado como fechado ou penetrante.

Sobre essas classificações, assinale a alternativa correta:

(A) No trauma fechado, a energia é propagada no interior do corpo humano, provocando danos internos nem sempre evidentes, como compressão, cisalhamento, rompimento de órgãos e vísceras.

(B) O trauma fechado é facilmente identificável por sempre apresentar lesões que estabelecem a comunicação direta entre o meio interno e externo, criando cavidades permanentes.

(C) O trauma penetrante é caracterizado pela propagação de energia apenas no interior do corpo, sem que haja comunicação com o meio externo, o que torna as lesões internas difíceis de identificar.

(D) O trauma penetrante ou aberto ocorre exclusivamente por impacto direto de superfícies rombas, não sendo capaz de afastar os tecidos da sua posição original.

(E) A compressão e o rompimento de vísceras são consequências exclusivas do trauma aberto, uma vez que o trauma fechado não possui energia suficiente para provocar lesões em órgãos internos.

QUESTÃO 30

Sobre os transtornos psicóticos no contexto das urgências em psiquiatria, assinale a alternativa correta:

(A) Caracterizam-se por pensamento organizado, comportamento preservado e plena consciência da realidade.

(B) Caracterizam-se por alterações exclusivamente relacionadas ao uso de substâncias psicoativas, sem relação com outros transtornos.

(C) Caracterizam-se por ausência de alterações cognitivas, mantendo-se a percepção íntegra da realidade.

(D) Apresentam-se apenas em quadros de ansiedade, sem alterações cognitivas ou comportamentais.

(E) Caracterizam-se por comportamento modificado, pensamento desorganizado, discurso desconexo e incoerente com a realidade, alucinação e delírio.

QUESTÃO 31

A seguridade social compreende um conjunto integrado de ações de iniciativa dos Poderes Públicos e da sociedade, destinadas a assegurar _____.

Assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna:

(A) os direitos relativos à saúde, à previdência e à assistência social

(B) os direitos relativos à segurança pública, à educação e à defesa nacional

(C) a proteção exclusiva à saúde pública

(D) os direitos limitados à previdência social

(E) os direitos relativos à segurança, à justiça e à ordem pública

QUESTÃO 32

De acordo com as doenças de notificação compulsória e sua periodicidade de notificação, o **acidente por animal peçonhento** deve ser notificado:

- (A) de forma mensal, apenas ao Ministério da Saúde.
- (B) de forma anual, apenas ao Ministério da Saúde.
- (C) de forma facultativa, conforme avaliação do profissional de saúde.
- (D) de forma anual, aos órgãos estaduais de saúde.
- (E) de forma imediata (até 24 horas), à Secretaria Municipal de Saúde.

QUESTÃO 33

De acordo com o Calendário Nacional de Vacinação vigente, a imunização de indivíduos a partir de 60 anos de idade deve observar esquemas específicos para garantir a proteção contra patologias prevalentes.

No que se refere à vacinação contra a Hepatite B para a população idosa, assinale a alternativa correta:

- (A) A vacina contra a Hepatite B é contraindicada para indivíduos acima de 60 anos, sendo recomendada apenas para crianças e profissionais de saúde.
- (B) O esquema vacinal para o idoso consiste em dose única anual, independentemente de comprovação de doses anteriores ou histórico vacinal.
- (C) A vacina é administrada em 3 doses, conforme o histórico vacinal, e oferece proteção contra a Hepatite B e Hepatite D.
- (D) Por ser uma vacina de vírus vivo atenuado, o idoso deve ser isolado por 48 horas após a aplicação para evitar a transmissão da Hepatite D a terceiros.
- (E) A vacina contra a Hepatite B para idosos deve ser aplicada exclusivamente por via oral, visando aumentar a adesão à campanha nacional.

QUESTÃO 34

De acordo com o Decreto Federal nº 7.508/2011, **os serviços de atendimento inicial à saúde do usuário no SUS** são considerados:

- (A) Redes de Atenção à Saúde (RAS).
- (B) Pontos de Assistência Secundária.
- (C) Comissões Intergestores.
- (D) Regiões de Saúde.
- (E) Portas de Entrada.

QUESTÃO 35

O conjunto de ações e serviços de saúde, prestados por órgãos e instituições públicas federais, estaduais e municipais, da Administração direta e indireta e das fundações mantidas pelo Poder Público, constitui o _____.

Assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna:

- (A) Sistema Nacional de Saúde (SNS).
- (B) Instituto Nacional de Assistência Médica (INAMPS).
- (C) Conselho Nacional de Secretários de Saúde (CONASS).
- (D) Sistema Único de Saúde (SUS).
- (E) Fundo Nacional de Saúde (FNS).

QUESTÃO 36

Na tomografia computadorizada, a qualidade da imagem e a dose de radiação estão diretamente relacionadas aos parâmetros de aquisição e reconstrução. Assinale a alternativa correta:

- (A) A redução do pitch em aquisições helicoidais aumenta a dose ao paciente, pois há maior sobreposição de feixes por rotação.
- (B) O aumento do pitch melhora a resolução espacial longitudinal, devido à maior densidade de amostragem dos dados.
- (C) A espessura de corte não interfere na relação sinal-ruído, sendo determinada exclusivamente pelo algoritmo de reconstrução.
- (D) A utilização de filtros de reconstrução mais suaves reduz o ruído da imagem, porém piora a resolução espacial de alto contraste.
- (E) O aumento do kVp reduz a dose ao paciente, independentemente de ajustes compensatórios no mAs.

QUESTÃO 37

Em relação às características de imagem das massas tumorais, assinale a alternativa correta:

- (A) Lesões malignas apresentam, de forma típica, margens bem definidas e contornos regulares, facilitando sua delimitação nos exames de imagem.
- (B) Massas benignas são invariavelmente homogêneas e não apresentam qualquer tipo de calcificação.
- (C) A presença de necrose central em uma massa tumoral está frequentemente associada a crescimento rápido e pode ser observada em neoplasias malignas.
- (D) O realce pelo contraste intravenoso não contribui para a diferenciação entre lesões benignas e malignas.
- (E) Lesões malignas raramente invadem estruturas adjacentes, mantendo planos anatômicos preservados.

QUESTÃO 38

Durante a realização de uma radiografia de tórax em incidência posteroanterior, um paciente não colaborativo apresenta movimento respiratório irregular, comprometendo a nitidez da imagem. O técnico decide ajustar os parâmetros técnicos visando minimizar artefatos de movimento sem aumentar significativamente a dose ao paciente.

Considerando os princípios das técnicas radiológicas, assinale a alternativa mais adequada para essa situação:

- (A) Reduzir o tempo de exposição por meio do aumento do mA, mantendo o mAs adequado para preservar a qualidade da imagem.
- (B) Reduzir o kVp e aumentar o mAs, mantendo o tempo de exposição elevado para compensar a densidade da imagem.
- (C) Aumentar o tempo de exposição e reduzir o mAs, favorecendo maior captação de fótons com menor corrente.
- (D) Aumentar o mAs e reduzir o kVp, com o objetivo de melhorar o contraste e reduzir o borramento.
- (E) Aumentar simultaneamente kVp e tempo de exposição para garantir penetração adequada e compensar o movimento.

QUESTÃO 39

Durante um procedimento intervencionista guiado por fluoroscopia, observa-se aumento significativo da dose acumulada no paciente e na equipe ao longo do tempo. O médico responsável decide adotar medidas para otimizar a proteção radiológica, considerando os princípios do sistema de proteção e as características físicas da radiação ionizante.

Com base nesses princípios, assinale a alternativa correta:

- (A) A utilização de colimação ampla reduz a dose ocupacional ao diminuir a necessidade de reposicionamento do feixe durante o procedimento.
- (B) O aumento da distância entre o profissional e a fonte de radiação reduz a exposição de forma linear, sendo pouco efetivo em ambientes intervencionistas.
- (C) A utilização de fluoroscopia pulsada e a redução da taxa de quadros por segundo contribuem para a diminuição da dose, mantendo qualidade diagnóstica aceitável.
- (D) O uso de aventais plumbíferos elimina completamente a exposição à radiação espalhada, sendo dispensáveis outras medidas de proteção.
- (E) A redução do kVp é a principal estratégia para diminuir a radiação espalhada, independentemente do impacto na dose do paciente.

QUESTÃO 40

Durante um procedimento de fluoroscopia prolongado, um paciente é exposto a radiação ionizante com predominância de interações do tipo Compton nos tecidos moles. Considerando os princípios físicos da interação da radiação com a matéria e os efeitos biológicos associados, analise as afirmativas a seguir:

- I. O efeito Compton é independente do número atômico do tecido e predomina em faixas de energia típicas de radiodiagnóstico.
- II. A interação Compton contribui significativamente para a radiação espalhada, impactando tanto a qualidade da imagem quanto a dose ocupacional.
- III. Os efeitos determinísticos da radiação estão relacionados à probabilidade de ocorrência e não possuem dose limiar bem definida.
- IV. A dose absorvida é expressa em Gray e representa a energia depositada por unidade de massa no tecido irradiado.

Assinale a alternativa correta:

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

QUESTÃO 41

Durante a realização de exames contrastados, a escolha do meio de contraste e a avaliação de risco do paciente são fundamentais para a segurança e qualidade diagnóstica. Um paciente com histórico de doença renal crônica moderada (TFG estimada de 38 mL/min/1,73 m²) necessita realizar uma tomografia computadorizada contrastada.

Com base nas propriedades dos meios de contraste e seus efeitos adversos, assinale a alternativa correta:

- (A) Meios de contraste iodados de alta osmolaridade apresentam menor risco de nefrotoxicidade em comparação aos de baixa osmolaridade, sendo preferíveis em pacientes com função renal reduzida.
- (B) A nefropatia induzida por contraste está exclusivamente relacionada à osmolaridade do contraste, não havendo influência do volume administrado.
- (C) A utilização de gadolínio em tomografia computadorizada é preferível em pacientes com insuficiência renal, devido ao menor risco de efeitos sistêmicos.
- (D) Meios de contraste não iônicos e de baixa osmolaridade estão associados a menor incidência de reações adversas imediatas e menor risco de nefrotoxicidade em comparação aos iônicos de alta osmolaridade.
- (E) A hidratação do paciente não interfere na prevenção de nefropatia induzida por contraste, sendo irrelevante na prática clínica.

QUESTÃO 42

Paciente masculino, 65 anos, ex-tabagista, apresenta dispneia progressiva e tosse seca há meses. A tomografia computadorizada de alta resolução evidencia reticulações subpleurais predominantes em bases, bronquiectasias de tração e áreas de faveolamento, sem opacidades em vidro fosco significativas.

Considerando os achados descritos e os padrões de acometimento pleuropulmonar, assinale a alternativa correta:

- (A) O padrão descrito é típico de pneumonia intersticial inespecífica, caracterizada por predomínio basal e ausência de faveolamento.
- (B) A presença de faveolamento subpleural e bronquiectasias de tração sugere padrão de pneumonia intersticial usual, frequentemente associado à fibrose pulmonar idiopática.
- (C) O predomínio de alterações em bases pulmonares com reticulações indica, de forma inespecífica, doença pulmonar obstrutiva crônica.
- (D) A ausência de vidro fosco exclui doenças intersticiais fibrosantes, direcionando o diagnóstico para etiologia infecciosa crônica.
- (E) As bronquiectasias de tração são achados típicos de processos inflamatórios agudos, sem relação com fibrose pulmonar.

QUESTÃO 43

Lactente de 4 meses apresenta taquipneia e sibilância. Radiografia de tórax evidencia hiperinsuflação pulmonar, espessamento peribrônquico e áreas de atelectasia subsegmentar, sem consolidações lobares definidas.

Com base nas informações acima, assinale a alternativa correta:

- (A) O padrão descrito é mais compatível com pneumonia bacteriana lobar, sendo esperadas consolidações extensas e broncograma aéreo.
- (B) A presença de hiperinsuflação indica processo restritivo pulmonar, típico de doenças intersticiais pediátricas.
- (C) A ausência de consolidação exclui etiologia infecciosa, indicando doença pulmonar congênita.
- (D) O espessamento peribrônquico é específico de asma, não sendo observado em infecções virais.
- (E) Os achados sugerem bronquiolite viral, caracterizada por hiperinsuflação, espessamento peribrônquico e atelectasias por obstrução de pequenas vias aéreas.

QUESTÃO 44

Paciente com dor no hipocôndrio direito e febre realiza ultrassonografia abdominal, que evidencia vesícula biliar distendida, espessamento da parede (>3 mm), presença de cálculo impactado no infundíbulo e sinal de Murphy ultrassonográfico positivo.

Assinale a alternativa correta:

- (A) Os achados são compatíveis com colelitíase assintomática, não havendo sinais de processo inflamatório agudo.
- (B) O espessamento da parede da vesícula é um achado inespecífico, sem valor diagnóstico em doenças biliares.
- (C) O sinal de Murphy ultrassonográfico não possui correlação clínica, sendo irrelevante para o diagnóstico.
- (D) A ausência de dilatação das vias biliares exclui completamente patologia da vesícula biliar.
- (E) O conjunto de achados sugere colecistite aguda, especialmente pela associação entre cálculo impactado e sinal de Murphy positivo.

QUESTÃO 45

Paciente com dor lombar aguda à direita realiza tomografia computadorizada sem contraste, que evidencia cálculo no ureter distal, associado a dilatação do ureter e da pelve renal ipsilateral.

Assinale a alternativa correta:

- (A) A dilatação observada indica hidronefrose, geralmente associada à obstrução do fluxo urinário por cálculo ureteral.
- (B) A ausência de contraste intravenoso impede completamente a identificação de cálculos urinários na tomografia.
- (C) A presença de cálculo ureteral distal raramente causa dilatação das vias urinárias proximais.
- (D) A tomografia com contraste é o método de escolha inicial para investigação de cólica renal aguda.
- (E) A dilatação pielocalicial é um achado específico de infecção urinária, não estando relacionada a obstrução.

QUESTÃO 46

Paciente masculino, 25 anos, vítima de trauma durante prática esportiva, apresenta dor intensa no joelho direito e limitação funcional. A ressonância magnética evidencia lesão do ligamento cruzado anterior (LCA), com descontinuidade das fibras e edema ósseo associado no côndilo femoral lateral e platô tibial posterior.

Assinale a alternativa correta:

- (A) O padrão de edema ósseo descrito é compatível com mecanismo de trauma em hiperextensão isolada, sem rotação associada.
- (B) A presença de edema ósseo no côndilo femoral lateral e no platô tibial posterior é sugestiva de mecanismo de pivot shift, frequentemente associado à lesão do LCA.
- (C) A ressonância magnética possui baixa sensibilidade para avaliação de lesões ligamentares, sendo inferior à radiografia convencional.
- (D) A descontinuidade das fibras do LCA indica lesão parcial, sem comprometimento funcional significativo.
- (E) O edema ósseo não possui relevância diagnóstica, sendo um achado inespecífico sem correlação com o mecanismo de trauma.

QUESTÃO 47

Durante a realização de radiografias convencionais, o posicionamento adequado do paciente é essencial para evitar distorções geométricas e garantir a correta interpretação da imagem.

Assinale a alternativa correta:

- (A) O desalinhamento entre o raio central e a estrutura de interesse pode gerar distorção da imagem, alterando a forma e o tamanho aparentes das estruturas.
- (B) A redução da distância foco-filme aumenta a nitidez da imagem, devido à maior concentração do feixe de raios X.
- (C) A centralização do feixe não interfere na qualidade da imagem, sendo relevante apenas para conforto do paciente.
- (D) A rotação do paciente não impacta a avaliação radiográfica, desde que a área anatômica esteja incluída no campo de visão.
- (E) O aumento da distância objeto-filme reduz a magnificação da imagem, melhorando a acurácia das medidas.

QUESTÃO 48

Na avaliação mamográfica, a caracterização das lesões depende de aspectos morfológicos e de densidade, sendo fundamental para estratificação do risco de malignidade.

Assinale a alternativa correta:

- (A) Nódulos com margens circunscritas e formato oval são, na maioria dos casos, altamente suspeitos de carcinoma invasivo.
- (B) A densidade mamária elevada reduz a dose de radiação necessária e aumenta a sensibilidade do exame.
- (C) A presença de assimetria global entre as mamas é sempre indicativa de neoplasia maligna.
- (D) Microcalcificações agrupadas com morfologia pleomórfica e distribuição segmentar estão frequentemente associadas a maior suspeita de malignidade.
- (E) A mamografia não permite avaliação de microcalcificações, sendo esse achado exclusivo da ultrassonografia.

QUESTÃO 49

Paciente masculino, 68 anos, hipertenso e tabagista, apresenta dor torácica súbita e intensa irradiando para dorso. A tomografia computadorizada com contraste evidencia flap intimal na aorta descendente, com formação de dois lúmens (verdadeiro e falso).

Assinale a alternativa correta:

- (A) O achado descrito é característico de aneurisma de aorta, sem relação com dissecção.
- (B) A presença de flap intimal e duplo lúmen é compatível com dissecção aórtica, sendo um achado típico desse diagnóstico.
- (C) A dissecção aórtica ocorre exclusivamente na aorta ascendente, não acometendo a aorta descendente.
- (D) O exame de escolha para diagnóstico inicial da dissecção aórtica é a radiografia simples de tórax.
- (E) A identificação de dois lúmens na aorta indica necessariamente processo aterosclerótico crônico, sem caráter agudo.

QUESTÃO 50

Durante a avaliação ultrassonográfica com Doppler, a análise do fluxo sanguíneo depende de fatores físicos e técnicos que influenciam a acurácia das medidas.

Assinale a alternativa correta:

- (A) O aumento do ângulo de insonação acima de 60° reduz o erro na estimativa da velocidade do fluxo sanguíneo.
- (B) O Doppler colorido fornece medidas quantitativas precisas da velocidade do fluxo, sendo superior ao Doppler espectral para essa finalidade.
- (C) O efeito Doppler baseia-se na variação da frequência das ondas refletidas em função do movimento relativo entre o transdutor e as hemácias.
- (D) O aliasing ocorre exclusivamente em fluxos de baixa velocidade, devido à limitação da sensibilidade do equipamento.
- (E) O Doppler pulsado permite avaliação de fluxos em profundidade ilimitada, sem restrições técnicas.

