



## ESTADO DE SANTA CATARINA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUABIRUBA

### CONCURSO PÚBLICO EDITAL N.º 001/2024

**CARGO: MÉDICO ESPECIALISTA EM RADIOLOGIA E DIAGNÓSTICO POR  
IMAGEM**

#### INSTRUÇÕES

- 1- O **Caderno de Questões** contém 40 (quarenta) questões de múltipla escolha (A, B, C, D, E), sendo 5 (cinco) questões de Língua Portuguesa, 5 (cinco) questões de Raciocínio Lógico, 5 (cinco) questões de Informática, 5 (cinco) questões de Legislação, 20 (vinte) questões de Conhecimentos Específicos e uma **Folha Intermediária de Respostas** para a prova objetiva.
- 2- Ao receber o material, confira no **Cartão-Resposta da prova objetiva**, seu nome, número de inscrição, data de nascimento, RG e cargo. Qualquer irregularidade comunique imediatamente ao fiscal de sala. Não serão aceitas reclamações posteriores.
- 3- A prova terá **duração de 3 (três) horas**, incluído, neste tempo, o preenchimento do **Cartão-Resposta da prova objetiva**.
- 4- Leia atentamente cada questão e assinale, no **Cartão-Resposta**, a opção que responde corretamente a cada uma delas. O **Cartão-Resposta** será o único documento válido para a correção eletrônica. O preenchimento do **Cartão-Resposta** e a respectiva assinatura serão de inteira responsabilidade do candidato. Não haverá substituição do **Cartão-Resposta** por erro do candidato.
- 5- Utilize a **Folha Intermediária de Respostas** para registrar as alternativas escolhidas. É proibido fazer qualquer outro tipo de anotação. Essa folha ficará em seu poder para conferência com o gabarito a ser publicado.
- 6- Observe as seguintes recomendações relativas ao **Cartão-Resposta**:
  - A maneira correta de marcação das respostas é cobrir, fortemente, com esferográfica de tinta azul ou preta, o espaço correspondente à letra a ser assinalada.
  - Outras formas de marcação diferentes implicarão a rejeição do **Cartão de Respostas**.
  - Será atribuída nota zero às questões não assinaladas, ou com falta de nitidez, ou com marcação de mais de uma opção, bem como emendadas ou rasuradas.
- 7- O fiscal de sala não está autorizado a alterar qualquer destas instruções. Em caso de dúvida, solicite a presença do coordenador local.
- 8- Você poderá se retirar, definitivamente, da sala de realização da prova após transcorridos 60 (sessenta) minutos contados do seu efetivo início, **sem levar** o **Caderno de Questões** e o **Cartões-Resposta**.
- 9- É permitido fazer anotações, cálculos, riscos e afins no **Caderno de Questões**.
- 10- Após se identificar e se instalar na sala, você não poderá consultar qualquer material enquanto aguarda o horário de início da prova.
- 11- Os 3 (três) últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último deles entregue o **Cartão-Resposta**.
- 12- Assine no local indicado no **Cartão-Resposta** e no **Caderno de Questões**.
- 13- Ao terminar a prova, é de sua responsabilidade entregar ao fiscal o **Cartão-Resposta** e o **Caderno de Questões**.
- 14- Não se esqueça de pegar seus pertences acondicionados em sala.

Guabiruba, 07 de abril de 2024.

**BOA PROVA**

Realização:



Nº de Inscrição:

Nome do candidato:

## Língua Portuguesa

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 1 a 5.

### Brasil se prepara para produzir combustível sustentável de aviação

No fim de 2023, um Boeing 787 da companhia aérea britânica *Virgin Atlantic* voou de Londres a Nova York movido 100% a combustível sustentável. O primeiro voo transatlântico de uma grande aeronave comercial a não usar uma gota sequer do querosene de aviação de base fóssil ganhou manchetes e foi chamado de histórico. Segundo a empresa, o combustível alternativo feito à base de óleo de cozinha usado e gordura animal, misturado a 12% de querosene aromático sintético – de origem não fóssil –, proporcionou uma redução de até 70% nas emissões de gases de efeito estufa (GEE), em comparação com um voo no mesmo trecho usando querosene de aviação tradicional.

Para fazer o voo de demonstração, a *Virgin Atlantic* obteve uma autorização especial. Hoje, as companhias aéreas podem misturar em seus tanques um máximo de 50% de combustível sustentável de aviação, mais conhecido pela sigla SAF (*sustainable aviation fuel*), seguindo normas estabelecidas pela Sociedade Americana de Testes e Materiais (ASTM) e pela Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis (ANP).

O SAF pode ser obtido a partir de diferentes rotas tecnológicas e com matérias-primas que vão de oleaginosas a etanol e resíduos sólidos urbanos. Em comum, todos os insumos têm carbono, que é o principal precursor dos hidrocarbonetos constituintes do SAF. A ideia é que os aviões sejam abastecidos com querosene de aviação ou SAF – ou uma mistura dos dois. Isso porque a molécula de SAF é praticamente idêntica à do querosene de base fóssil, o que dispensa modificações nos motores dos aviões e na infraestrutura de abastecimento.

A restrição a uma mistura de SAF superior a 50% se dá por questões de segurança. "Nem todas as rotas de SAF produzem na sua composição uma quantidade suficiente de hidrocarbonetos do tipo aromático, importantes para impedir uma mudança na viscosidade do combustível ou o congelamento do líquido em grandes altitudes", explica o engenheiro mecânico Fernando Catalano, diretor da Escola de Engenharia de São Carlos da Universidade de São Paulo (Eesc-USP).

O querosene fóssil é uma mistura de hidrocarbonetos de vários tipos e leva em geral entre 10% e 25% de aromáticos, considerados poluentes, mas necessários. "É um problema ainda não resolvido, mas que deverá ser superado com o tempo", diz Catalano, destacando outros dois entraves para o emprego de SAF em ampla escala no momento: a produção global, ainda muito pequena ante a demanda, e o custo, estimado entre três e cinco vezes o do querosene de aviação.

A brasileira Embraer também tem realizado ensaios com

SAF em seus aviões. Em junho de 2022, um jato comercial E195-E2 da companhia voou com 100% do biocombustível em um de seus dois motores. Mais recentemente, em outubro de 2023, dois jatos executivos da fabricante de São José dos Campos decolaram em um voo de teste apenas com o combustível sustentável de aviação em seus tanques.

O SAF é a grande aposta do setor aéreo para reduzir de forma mais rápida a sua pegada de carbono. Os estados-membros da Organização da Aviação Civil Internacional (Oaci) aprovaram em 2022 uma meta global de zerar as emissões de carbono do setor até 2050. No final de 2023, em uma reunião nos Emirados Árabes Unidos, os estados-membros se comprometeram a reduzir as emissões de CO<sub>2</sub> da aviação internacional em 5% até 2030.

Em 2023, foram produzidos mais de 600 milhões de litros de SAF, o dobro do ano anterior, de acordo com a Associação Internacional de Transportes Aéreos (Iata). A produção deve triplicar este ano. Apesar do aumento, esse volume representará apenas 0,53% da demanda global por combustível de aviação. Estados Unidos, China, Japão, Singapura, Alemanha, Noruega e México já fabricam o insumo.

Em uma indústria global que ainda engatinha, o Brasil tem uma oportunidade de se colocar como ator central, vislumbram especialistas – seja pela experiência do país com a produção de biocombustíveis, seja pela quantidade de biomassa disponível para a fabricação de SAF. "Se há um lugar no mundo em que a produção em larga escala de SAF vai dar certo, é no Brasil", pressupõe a bioquímica Glaucia Mendes Souza, do Instituto de Química da USP e membro da coordenação do Programa FAPESP de Pesquisa em Bionergia (Bioen).

Retirado e adaptado de: JONES, Frances. Brasil se prepara para

produzir combustível sustentável de aviação. Revista Pesquisa FAPESP.

Disponível em:  
<https://revistapesquisa.fapesp.br/brasil-se-prepara-para->

produzir-combustivel-sustentavel-de-aviacao/ Acesso em: 26 fev., 2024.

## Questão 01

Analise as relações coesivas no texto e indique o referente de cada um dos termos anafóricos apresentados a seguir:

- I. fabricante de São José dos Campos (sexto parágrafo)
  - a. Embraer
  - b. companhia
- II. problema ainda não resolvido (quinto parágrafo)
  - a. O querosene fóssil é uma mistura de hidrocarbonetos de vários tipos
  - b. O querosene fóssil é uma mistura de hidrocarbonetos de vários tipos e leva em geral entre 10% e 25% de aromáticos, considerados poluentes (primeiro parágrafo)
- III. O primeiro voo transatlântico de uma grande aeronave comercial a não usar uma gota sequer do querosene de aviação de base fóssil
  - a. Londres a Nova York
  - b. Boeing 787 da companhia aérea britânica *Virgin Atlantic*
- IV. esse volume (oitavo parágrafo)
  - a. Em 2023, foram produzidos mais de 600 milhões de litros de SAF, o dobro do ano anterior, de acordo com a Associação Internacional de Transportes Aéreos (Iata). A produção deve triplicar este ano.
  - b. 600 milhões de litros

Assinale a alternativa que apresenta a correta associação:

- (A) I-a; II-b; III-b; IV-a.
- (B) I-b; II-b; III-a; IV-b.
- (C) I-b; II-b; III-a; IV-a.
- (D) I-a; II-b; III-b; IV-b.
- (E) I-a; II-a; III-b; IV-a.

## Questão 02

Os trechos a seguir foram retirados do texto e tiveram a sua pontuação alterada. Assinale a alternativa na qual mesmo com essa alteração, a sentença continua de acordo com as normas gramaticais, isto é, as mudanças não causaram prejuízo à sentença:

- (A) A ideia, é que os aviões sejam abastecidos com querosene de aviação ou SAF ou uma mistura dos dois.
- (B) Se há um lugar no mundo em que a produção em larga escala de SAF vai dar certo é no Brasil.
- (C) Os estados-membros da Organização da Aviação Civil Internacional (Oaci), aprovaram em 2022 uma meta global de zerar as emissões de carbono do setor até 2050.
- (D) O querosene fóssil é uma mistura de hidrocarbonetos de vários tipos, e, leva em geral entre 10% e 25% de aromáticos, considerados poluentes mas necessários.
- (E) Hoje as companhias aéreas podem misturar em seus tanques um máximo de 50% de combustível sustentável de aviação.

## Questão 03

A seguir, são apresentadas características de diferentes gêneros textuais. Analise-as com atenção:

- I. São utilizados para compartilhar informações, pesquisas e dados de cunho científico.
- II. Pertence ao domínio jornalístico e tem como finalidade o relato de fatos e acontecimentos, tendo como referencial a realidade.
- III. Trata-se de um tipo de texto dissertativo-argumentativo no qual o autor apresenta seu ponto de vista sobre determinado tema.
- IV. Apresentam uma linguagem explicativa, didática e, por isso, mais abrangente, distinguindo-se, portanto, da linguagem especializada característica de textos estritamente acadêmicos.

É característica do gênero textual ao qual pertence "Brasil se prepara para produzir combustível sustentável de aviação":

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

## Questão 04

Assinale a alternativa que apresenta corretamente, entre parênteses, a classificação da relação de sentido indicada à sua respectiva sentença:

- (A) O querosene fóssil é uma mistura de hidrocarbonetos de vários tipos e leva em geral entre 10% e 25% de aromáticos, considerados poluentes, **mas** necessários (adição).
- (B) A ideia é que os aviões sejam abastecidos com querosene de aviação ou SAF – **ou** uma mistura dos dois (disjunção).
- (C) **Se** há um lugar no mundo em que a produção em larga escala de SAF vai dar certo, é no Brasil (generalização).
- (D) O SAF é a grande aposta do setor aéreo para reduzir de forma **mais rápida** a sua pegada de carbono (explicação).
- (E) A brasileira Embraer **também** tem realizado ensaios com SAF em seus aviões (alternância).

## Questão 05

A partir da leitura atenta do texto, analise as afirmações a seguir. Marque V, para verdadeiro, e F, para falso:

- () Embora esteja em pleno crescimento, a produção de SAF ainda é insuficiente para abastecer a demanda mundial.
- () A preocupação com a produção do SAF neste momento da história é que esse combustível ainda não é considerado seguro.
- () O Brasil pode se apresentar como uma potência na produção do combustível sustentável, exclusivamente porque é um país no qual há muita matéria-prima.
- () Já foram realizados voos nacionais brasileiros abastecidos exclusivamente com o combustível sustentável.
- () A necessidade de emprego de combustíveis fósseis é um problema ainda sem solução no cenário internacional de aviação.

Assinale a alternativa que apresenta a ordem correta:

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

## Raciocínio Lógico

### Questão 06

Em um concurso, a nota final do candidato é obtida a partir da nota da prova escrita, que tem peso de 50%; da nota da prova prática, que tem peso de 40%; e da nota de currículo, que tem peso de 10%. Um candidato que obteve nota 5,0 em currículo e nota 7,0 na prova escrita, para obter nota final igual a 7,0, precisa de uma nota na prova prática, pelo menos, igual a:

- (A) 7,2.
- (B) 7,0.
- (C) 7,4.
- (D) 7,3.
- (E) 7,5.

### Questão 07

Um certo tipo de bobina de aço inox tem 1kg de fio. Sabe-se que cada metro desse tipo de fio de aço equivale a 5 gramas. Essa bobina será usada para fazer certo tipo de peça que utiliza 0,5 metro desse fio. Pode-se afirmar que a quantidade de peças que podem ser produzidas com essa bobina é de:

- (A) 300.
- (B) 100.
- (C) 500.
- (D) 400.
- (E) 200.

### Questão 08

Lucas, Marina e Leandro foram caminhar em uma pista. Eles combinaram que cada um caminhará no seu ritmo. Partiram todos juntos. Lucas levou 12 minutos para dar uma volta completa. Já Marina levou 18 minutos e Leandro levou 15 minutos. Se eles mantiverem a caminhada constante e apenas pararem quando todos se encontrarem simultaneamente no mesmo ponto de partida, pode-se afirmar que a quantidade de voltas que Leandro terá percorrido até eles pararem é de:

- (A) 12.
- (B) 10.
- (C) 20.
- (D) 15.
- (E) 18.

## Questão 09

Uma senha formada por um número de 4 dígitos distintos deve ser criada com os algarismos de 1 a 6. Se a senha deve formar necessariamente um número par, pode-se afirmar que o número de senhas diferentes que podem ser criadas é:

- (A) 180.
- (B) 60.
- (C) 360.
- (D) 648.
- (E) 375.

## Questão 10

Para vistoriar 300 equipamentos, são necessários 5 funcionários trabalhando 8 horas por dia, durante 3 dias. Considerando que todos os funcionários tenham o mesmo ritmo de trabalho, pode-se afirmar que essa mesma quantidade de equipamentos seria vistoriada em 6 dias, por 3 funcionários, se eles trabalhassem diariamente:

- (A) 5h e 30 min.
- (B) 7h e 6 min.
- (C) 6h e 16 min.
- (D) 5h e 22 min.
- (E) 6h e 40 min.

## Informática

---

### Questão 11

Analise as afirmações a seguir:

- I. O \_\_\_\_\_ é desenvolvido pela Google, sendo usado em dispositivos de vários fabricantes.
- II. O \_\_\_\_\_ é desenvolvido pela Apple, sendo de uso exclusivo em dispositivos fabricados pela empresa.
- III. Tanto o Android quanto o iOS são sistemas operacionais \_\_\_\_\_, que são projetados com objetivos como otimização da eficiência energética e usabilidade em dispositivos com telas sensíveis ao toque.

Assinale a alternativa que correta e respectivamente preenche as lacunas nos excertos:

- (A) iOS - Android - estacionários.
- (B) Android - iOS - móveis.
- (C) BlackBerry - Windows Phone - adaptativos.
- (D) Windows Mobile - BlackBerry OS - híbridos.
- (E) Chrome OS - macOS - modulares.

## Questão 12

Analise as afirmações a seguir:

- I. O armazenamento na nuvem permite que os dados sejam armazenados em servidores remotos, sem limites de armazenamento. Já o armazenamento local é limitado pela capacidade de armazenamento de um dispositivo físico local, como um disco rígido SSD.
- II. O Adobe Reader pode editar o conteúdo de arquivos PDF, permitindo, inclusive, a remoção de conteúdo dos arquivos sem a necessidade de software ou assinaturas adicionais.
- III. Hardware é o conjunto de componentes físicos de um sistema de computador, como teclado, mouse e monitor, enquanto software consiste nos programas que rodam em um computador.

É correto o que se afirma em:

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

## Questão 13

Analise as afirmações a seguir:

- I. Um navegador, como o Firefox, permite ao usuário acessar a internet e visualizar páginas da web, enquanto um Sistema Operacional como o Windows 10 fornece a plataforma para executar aplicativos, incluindo navegadores.
- II. A LGPD é uma lei mundial, criada em 2010 e aplicada no Brasil desde 2018, que visa proteger a privacidade e os dados pessoais dos indivíduos, regulamentando como as empresas podem coletar, usar e armazenar dados pessoais.
- III. Intranet é similar à internet, apenas se distingue por sempre utilizar o protocolo HTTPS, tornando-a mais segura.

É correto o que se afirma em:

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

## Questão 14

Assinale a alternativa que apresenta uma afirmação que configura uma prática recomendada para aumentar a segurança da informação em ambientes digitais:

- (A) Usar a mesma senha para todas as contas, para facilitar a memorização.
- (B) Compartilhar senhas com colegas de trabalho, para garantir a acessibilidade.
- (C) Desativar softwares de segurança para acelerar o desempenho do sistema.
- (D) Manter todos os softwares em suas versões originais, evitando atualizações.
- (E) Utilizar senhas fortes e únicas para cada conta ou serviço.

## Questão 15

Sobre os aplicativos do Google Workspace, assinale a alternativa que apresenta uma afirmação verdadeira:

- (A) O Google Sheets é uma plataforma de rede social que facilita a colaboração em tempo real entre os usuários e é focada no compartilhamento de planilhas e dados.
- (B) O Google Workspace é um sistema operacional móvel desenvolvido pela Google e destinado a smartphones e tablets.
- (C) O Google Dropbox é um serviço exclusivamente de armazenamento com recursos de segurança avançados.
- (D) O Google Docs é uma ferramenta especializada em manipulação e edição de imagens digitais, oferecendo uma ampla gama de filtros e efeitos.
- (E) O Google Slides é utilizado para a criação de apresentações, permitindo aos usuários projetar slides dinâmicos e interativos.

## Legislação

### Questão 16

De acordo com a Lei n.º 1458/2014, em seu art.38, cada chefia desenvolverá, com seus subordinados, atividades em consonância com o programa de formação estabelecido pela administração. Essas atividades serão realizadas por meio de:

I.reuniões para estudo e discussão de assuntos de serviço.

II.divulgação de normas legais e aspectos técnicos relativos ao trabalho e orientação quanto ao seu cumprimento e à sua execução.

III.discussão dos programas de trabalho do órgão que chefia e de sua contribuição para o sistema administrativo.

IV.utilização de rodízio e de outros métodos de formação continuada em serviço, adequados a cada caso.

É correto o que se afirma em:

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

### Questão 17

Ao que compete à consulta popular, segundo a Lei Orgânica do Município de Guabiruba, analise as afirmativas a seguir:

I.A consulta popular deverá ser realizada sempre que a maioria absoluta dos membros da Câmara Municipal ou pelo menos 25% (vinte e cinco por cento) do eleitorado inscrito no município, no distrito ou no bairro, com a identificação do título eleitoral, apresentar proposição nesse sentido.

II. A votação será organizada e executada pelo Poder Executivo no prazo de 02(dois) meses após a apresentação da proposição, adotando-se cédula oficial que conterá as palavras "SIM" e "NÃO", indicando, respectivamente, a aprovação ou rejeição da proposição.

III.A proposição será considerada aprovada se o resultado lhe tiver sido favorável, pelo voto da maioria dos eleitores que compareceram às urnas, em manifestação a que se tenham apresentado pelo menos 65% (sessenta e cinco por cento) dos eleitores envolvidos.

É correto o que se afirma em:

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

## Questão 18

Conforme a Lei Complementar n.º 1453/2014, analise as afirmativas a seguir e registre V, para verdadeiras e F, para falsas:

( ) O serviço de reeducação e reabilitação profissional tem por objetivo reeducar e readaptar os servidores que estão em licença prolongada para tratamento de saúde, bem como dos aposentados por invalidez, quando houver possibilidade de retorno às suas atividades funcionais.

( ) Após a criação do Regime Próprio de Previdência Social dos servidores públicos de Guabiruba, cada cota do salário família corresponderá a uma porcentagem de 10% (dez por cento) sobre o menor padrão de vencimento pago pelo Município e será devido a partir da data em que for protocolado o requerimento, se devidamente instruído.

( ) O Poder Legislativo, o Poder Executivo, suas Autarquias e Fundações Públicas, por seus órgãos, mediante contratos, convênios ou com outras instituições, deverão prestar serviços de assistência médica, odontológica, laboratorial, hospitalar e farmacêutica aos servidores ativos.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

- (A) V – F – V
- (B) F – V – V
- (C) F – F – V
- (D) V – F – F
- (E) F – V – F

## Questão 19

Em conformidade com a Lei Orgânica do Município de Guabiruba, analise os itens a seguir:

I. As Áreas de Preservação Permanente, de relevante interesse ecológico e de proteção ambiental, poderão ser transferidas a particulares, a qualquer título.

II. Fica ocasionalmente permitida a remessa de resíduos de produtos químicos orgânicos e inorgânicos nos rios e mananciais d'água localizados no Município.

III. Fica expressamente proibido o depósito de lixo radioativo de qualquer espécie no território do Município.

É correto o que se afirma em:

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

## Questão 20

Conforme a Lei Complementar n.º 1453/2014, em seu art. 234, analise os itens a seguir:

I. Quando o pai e a mãe forem servidores municipais, ativos ou inativos, e viverem em comum, o salário família será concedido ao que perceber menor vencimento ou provento.

II. Quando o pai e a mãe forem servidores municipais, ativos ou inativos, e não viverem em comum, o salário família será concedido ao que tiver os beneficiários sob sua guarda.

III. Quando o pai e a mãe forem servidores municipais, ativos ou inativos, e não viverem em comum, o salário família será a ambos os pais, se a guarda for compartilhada, de acordo com a distribuição dos beneficiários, nos termos da separação ou do divórcio.

É correto o que se afirma em:

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

## Conhecimentos Específicos

---

### Questão 21

Em relação à radiologia das mamas, assinale a alternativa correta:

- (A) A mamografia apresenta menor sensibilidade no diagnóstico do câncer de mama em mulheres com predomínio adiposo.
- (B) Na modalidade de rastreamento, a mamografia é realizada em duas incidências ortogonais em cada mama, as incidências mediolateral-obliqua (MLO) e a incidência craniocaudal (CC).
- (C) A incidência MLO realizada com o posicionamento adequado deve mostrar a papila perfilada; o músculo peitoral menor identificado na linha retropapilar e o sulco supramamário.
- (D) A mamografia deve fornecer imagens com baixo contraste, que mostra menos tons de cinza.
- (E) O câncer de mama apresenta densidade radiográfica semelhante ao parênquima fibroglandular, o que facilita o diagnóstico em mulheres com predomínio do parênquima fibroglandular.

## Questão 22

A radiografia simples do tórax permite identificar um conjunto de estruturas e órgãos, incluindo os elementos da parede torácica (ossos e partes moles), cavidades pleurais, vias aéreas, hilos pulmonares, vasculatura pulmonar, mediastino, coração, aorta e pulmões direito e esquerdo. Sobre isso, assinale a alternativa correta:

- (A) Os seios costofrênicos representam o menor marcador de doença da cavidade pleural.
- (B) Existem variantes anatômicas anormais que formam imagens diferentes no RX de tórax, muitas vezes podendo simular lesões e doenças.
- (C) Da parte óssea, avaliamos principalmente as clavículas, região dos ombros, arcos costais, coluna torácica e o esterno.
- (D) A traqueia tem trajeto vertical no tórax e, nos pacientes jovens, tem posição lateralizada, assim como a carina.
- (E) Em um exame muito penetrado (baixa dose de radiação – "branco") de um paciente obeso e brevílineo, pode ser difícil de se identificar todas as estruturas anatômicas.

## Questão 23

Durante os exames de imagem, é possível que sejam utilizados meios de contraste para diferenciar um tecido ou estrutura das áreas adjacentes ou para fornecer imagens mais detalhadas. Sobre isso, assinale a alternativa correta:

- (A) Um meio de contraste radiopaco absorve os raios X e, portanto, aparecerá branco na radiografia.
- (B) Os meios de contraste paramagnéticos alteram as propriedades magnéticas das partículas de maneira que aumentam o contraste entre os tecidos diferentes. Esses meios de contraste normalmente contêm iodo.
- (C) Em 20% das pessoas, a lesão renal causada pelo contraste não apresenta sintomas e desaparece depois de duas semanas.
- (D) O meio de contraste mais utilizado é o injetado em uma articulação com uma agulha.
- (E) Os meios de contraste incluem: meios de contraste radiolúcidos e paramagnético.

## Questão 24

Considere as afirmativas relacionadas ao exame de Ressonância Nuclear Magnética apresentadas a seguir. Registre V, para verdadeiras, e F, para falsas:

(\_\_) Prefere-se a RM à tomografia computadorizada (TC) quando o médico precisa obter mais detalhes sobre os tecidos moles, por exemplo, para obter imagens de alterações no cérebro, na medula vertebral, nos músculos e no fígado.

(\_\_) Na Angiografia por ressonância magnética, geralmente, um meio de contraste com gadolínio é injetado em uma veia para delinear os vasos sanguíneos. O examinador cronometra, cuidadosamente, a varredura, para que as imagens sejam tiradas quando o gadolínio está concentrado nos vasos sanguíneos sendo avaliados.

(\_\_) A qualidade das imagens produzidas em aparelhos de RM abertos é sempre de igual qualidade às produzidas por aparelhos fechados.

Assinale a alternativa com a sequência correta:

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

## Questão 25

Epilepsia é uma alteração temporária e reversível do funcionamento do cérebro, que não tenha sido causada por febre, drogas ou distúrbios metabólicos e se expressa por crises epiléticas repetidas. Sobre o assunto referido, assinale a alternativa correta:

- (A) Muitas vezes, não é possível conhecer as causas que deram origem à epilepsia.
- (B) Durante uma crise, é importante que haja a contenção do paciente, introdução dos dedos em sua cavidade oral, prevenindo que a língua o sufoque.
- (C) O tratamento das epilepsias é feito através de medicamentos que diminuem o limiar epileptogênico.
- (D) Acredita-se que, pelo menos, 54% dos pacientes com epilepsia no Brasil são portadores em estágios mais graves.
- (E) A crise do tipo "ausência" é conhecida como "desligamentos". A pessoa fica com o olhar fixo e perde contato com o meio por um período de longa duração.



## Questão 26

Considere as afirmativas relacionadas à anamnese e ao exame físico em abdome agudo, apresentadas a seguir. Registre V, para verdadeiras, e F, para falsas:

(\_\_ ) Sinal de Jobert: Timpanismo a percussão em toda região hepática, indicativo de pneumoperitônio.

(\_\_ ) Sinal de Muphy: Consiste na dor à palpação do bordo inferior do fígado durante uma inspiração forçada, indicativo de colecistite aguda.

(\_\_ ) Sinal do Obturador: Dor em quadrante inferior do abdome direito à elevação contra resistência da coxa ipsilateral, relacionado com apendicite, pielonefrite e abscesso em quadrante inferior do abdome.

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 – V.

## Questão 27

O câncer de pulmão é a principal causa de morte por câncer, tanto em homens como em mulheres. Cerca de 85% dos casos estão relacionados ao tabagismo. Assim, analise as proposições a seguir:

I. Radiografias torácicas conseguem detectar a maior parte dos cânceres de pulmão, mas outros exames de imagem e biópsias são necessários para confirmar o diagnóstico.

II. O câncer pulmonar metastático é o câncer que se propagou para o pulmão a partir de outras partes do corpo (mais comumente das mamas, cólon, próstata, rins, glândula tireoide, estômago, colo do útero, reto, testículos, ossos ou pele).

III. Câncer de pulmão de células não pequenas: cerca de 85% dos cânceres de pulmão estão nessa categoria.

É correto o que se afirma em:

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

## Questão 28

Dentro do contexto de trauma cranioencefálico, analise os itens a seguir:

I. Consiste em lesão física ao tecido cerebral que, temporária ou permanentemente, incapacita a função cerebral.

II. Alterações estruturais decorrentes de lesões cerebrais podem ser macro ou microscópicas, dependendo do mecanismo e das forças envolvidas.

III. As lesões abertas da cabeça envolvem penetração do couro cabeludo e crânio (e, normalmente, de meninges e tecido cerebral subjacente).

Está relacionado ao conceito de trauma cranioencefálico o que se afirma em:

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

## Questão 29

Sobre as variações da ultrassonografia, assinale a alternativa correta:

- (A) Ultrassonografia duplex com Doppler: esse procedimento combina a ultrassonografia espectral e o modo M.
- (B) A ultrassonografia de modo A é a usada com mais frequência.
- (C) Ultrassonografia Doppler em cores: nesse exame, a cor é sobreposta na imagem de tons de preto do fluxo sanguíneo produzida pela ultrassonografia Doppler.
- (D) Ultrassonografia espectral com Doppler: esse procedimento exhibe informações sobre o fluxo sanguíneo na forma de um gráfico. Ele pode ser usado para avaliar o quanto um vaso sanguíneo está obstruído.
- (E) As informações sobre o ultrassom podem ser exibidas de diversas formas, como por exemplo no "Modo M" (como ondas exibidas continuamente para mostrar estruturas estáveis).

### Questão 30

O Sistema Único de Saúde (SUS) atendeu quase 3 milhões de casos de doenças ocupacionais entre 2007 e 2022, conforme dados do Sistema de Informação de Agravos de Notificação (Sinan) do Ministério da Saúde. Sobre o assunto, registre V, para verdadeiras, e F, para falsas:

(\_\_ ) A maior parte das notificações, 52,9%, foi relativa a acidentes de trabalho grave.

(\_\_ ) O levantamento aponta ainda que 26,8% das notificações foram geradas pela exposição a material biológico.

(\_\_ ) Em terceiro lugar, estão as lesões por esforços repetitivos (LER) ou distúrbios osteomusculares relacionados ao trabalho.

Assinale a alternativa com a sequência correta:

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

### Questão 31

Em relação às massas mediastinais, assinale a alternativa correta:

- (A) O mediastino inclui os pulmões.
- (B) O diagnóstico é essencialmente clínico.
- (C) Os sintomas mais comuns em adultos e crianças são dor torácica e perda de peso.
- (D) Massas cancerosas incluem somente linfoma de Hodgkin.
- (E) Essas massas sempre causam sintomas.

### Questão 32

Quanto aos fundamentos da Tomografia Computadorizada, assinale a alternativa correta:

- (A) A angio-TC utiliza um meio de contraste radiopaco para produzir imagens unidimensionais dos vasos sanguíneos.
- (B) Objetos de metal, se utilizados durante a realização do exame, podem bloquear os raios X e distorcer a imagem.
- (C) Normalmente, uma TC do abdômen usa aproximadamente 10 a 20 vezes a quantidade de radiação usada em uma radiografia torácica simples com uma única incidência.
- (D) A TC costuma ser utilizada somente como meio de diagnóstico e não como monitorização de tratamento.
- (E) Na TC, não é possível que um meio de contraste radiopaco seja administrado à pessoa.

### Questão 33

Dado o contexto de doenças de vias aéreas, associe a segunda coluna de acordo com a primeira, que relaciona as doenças às suas respectivas descrições:

#### Coluna 1: doenças de vias aéreas

1-RINITE ALÉRGICA.

2-ASMA.

3-DOENÇA PULMONAR OBSTRUTIVA CRÔNICA (DPOC).

#### Coluna 2: descrições

(\_\_ ) Doença inflamatória aguda ou crônica, infecciosa, alérgica ou irritativa da mucosa nasal, sendo os casos agudos, em sua maioria, causados por vírus.

(\_\_ ) Doença inflamatória crônica, caracterizada por hiperresponsividade das vias aéreas inferiores e por limitação variável ao fluxo aéreo, reversível espontaneamente ou com tratamento.

(\_\_ ) Doença com repercussões sistêmicas, prevenível e tratável, caracterizada por limitação do fluxo aéreo pulmonar, parcialmente reversível e geralmente progressiva.

Assinale a alternativa que apresenta a correta associação entre as colunas:

- (A) 3 - 1 - 2.
- (B) 1 - 3 - 2.
- (C) 2 - 1 - 3.
- (D) 3 - 2 - 1.
- (E) 1 - 2 - 3.

### Questão 34

O Sistema Único de Saúde (SUS) representa uma conquista significativa para o povo brasileiro, sendo reconhecido como um dos maiores e mais complexos sistemas de saúde pública globalmente. Sua abrangência vai desde serviços básicos até atendimento especializado, garantindo acesso universal e integral aos cuidados de saúde. No que se refere ao Sistema Único de Saúde (SUS), registre V, para verdadeiras, e F, para falsas:

(\_\_ ) A direção do Sistema Único de Saúde (SUS) é única, sendo exercida no âmbito dos Municípios, pelo Ministério da Saúde.

(\_\_ ) O orçamento da seguridade social destinará ao Sistema Único de Saúde (SUS), de acordo com a receita estimada, os recursos necessários à realização de suas finalidades, tendo em vista as metas e prioridades estabelecidas na Lei de Diretrizes Orçamentárias.

(\_\_ ) Ao Sistema Único de Saúde (SUS), caberá o dobro da receita do Produto Interno Bruto (PIB) brasileiro, apurada mensalmente, a qual será destinada à recuperação de viciados.

Assinale a alternativa com a sequência correta:

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

### Questão 35

No sistema de saúde brasileiro, os níveis de atenção à saúde representam uma abordagem estratégica e fundamental para a organização dos serviços médicos, visando proporcionar um atendimento eficaz e de qualidade aos pacientes. Em relação aos níveis de assistência da saúde brasileira, analise as afirmativas a seguir:

I. No nível primário de atenção, as Unidades Básicas de Saúde (UBSs) desempenham o papel de promover políticas direcionadas tanto à prevenção de doenças como à preservação do bem-estar nas comunidades.

II. No nível secundário de atenção à saúde, encontram-se as Unidades de Pronto Atendimento (UPAs), hospitais e outras unidades que oferecem atendimento especializado ou de média complexidade.

III. No nível terciário de atenção à saúde, encontram-se os hospitais de grande porte, de alta complexidade. Essas instituições executam procedimentos mais invasivos, intervindo em situações críticas em que a vida dos pacientes está em perigo.

É correto o que se afirma em:

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

### Questão 36

Os indicadores de saúde são medidas utilizadas para avaliar o estado de saúde de uma população, os determinantes de saúde, o desempenho de sistemas de saúde e o impacto de intervenções ou políticas de saúde. Nesse contexto, assinale a alternativa que corresponde ao indicador de saúde que se refere ao número médio de filhos nascidos vivos, tidos por uma mulher ao final do seu período reprodutivo, na população residente em determinado espaço geográfico, no ano considerado:

- (A) Taxa de fecundidade total.
- (B) Taxa bruta de natalidade.
- (C) Taxa de mortalidade infantil.
- (D) Taxa de mortalidade materna.
- (E) Taxa de natalidade total.

### Questão 37

No que se refere ao controle social do Sistema Único de Saúde (SUS), analise as afirmativas a seguir:

I.É reconhecida por todos a relevância dos Conselhos de Saúde na descentralização das ações do SUS, no controle do cumprimento de seus princípios e na promoção da participação da população na sua gestão.

II.Os Conselhos de Saúde, como instâncias colegiadas e deliberativas à estrutura do SUS, representam espaços participativos nos quais emerge uma nova cultura política, configurando-se como uma prática na qual se faz presente o diálogo, a contestação e a negociação a favor da democracia e da cidadania.

III.A dinâmica de funcionamento dos Conselhos de Saúde é estabelecida nas relações entre usuários, gestores, prestadores de serviço e trabalhadores de saúde, sendo, portanto, suas deliberações, em geral, resultado de negociações que contemplam a diferença de interesses de cada segmento e representações.

Fonte:

[https://conselho.saude.gov.br/biblioteca/livros/diretrizes\\_miolo.pdf](https://conselho.saude.gov.br/biblioteca/livros/diretrizes_miolo.pdf)

É correto o que se afirma em:

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

### Questão 38

O Sistema de Informação em Saúde (SIS) é composto por elementos integrados que realizam a coleta, o processamento, a análise e a transmissão de dados de forma coordenada. Nesse sentido, assinale a alternativa correta no que se refere ao Sistema de Informação em Saúde (SIS):

- (A) A utilização do Sistema de Informação em Saúde (SIS) é limitada, pois não possui medidas de segurança para proteger as informações sensíveis dos pacientes.
- (B) O Sistema de Informação em Saúde (SIS) não deve ser utilizado para acompanhar a eficácia de programas de saúde pública ou para avaliar o impacto de políticas de saúde.
- (C) O Sistema de Informação em Saúde (SIS) é fundamental para monitorar e avaliar a saúde da população, permitindo a identificação de tendências e a tomada de decisões embasadas em evidências.
- (D) O Sistema de Informação em Saúde (SIS) é exclusivamente utilizado por médicos e não tem relevância para o público em geral.
- (E) A implementação do Sistema de Informação em Saúde (SIS) é simples e não requer investimentos em tecnologia da informação e pode ser facilmente realizada com recursos limitados.

### Questão 39

A ética, como parte da filosofia, indaga (BARSANO, 2014):

I.a pura essência, a origem e as condições físicas, psíquicas e sociais em que se realizam os atos morais.

II.a natureza, a função e os parâmetros do julgamento moral, do que é certo ou errado, bom ou mau, justo ou injusto.

III.como nascem e por que se sucedem diferentes sistemas morais.

É correto o que se afirma em:

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

### Questão 40

A falta de compreensão no processo de comunicação ocasiona discordâncias nas relações interpessoais, interferindo no processo de trabalho, liberando sentimentos de raiva e rancor que cessam a comunicação. Assim, é essencial conhecer os elementos de ordem humana que podem interferir no processo da comunicação, denominados de barreiras da comunicação. Ao encontro disso, quando a aceitação da mensagem está vinculada à pessoa que a transmite (valorização ou descrença), a barreira de comunicação se denomina:

- (A) Filtragem.
- (B) Ruído.
- (C) Emoção.
- (D) Bloqueio.
- (E) Efeito halo.



**ESTADO DE SANTA CATARINA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE GUABIRUBA**

**CONCURSO PÚBLICO  
EDITAL N.º 001/2024**

**FOLHA INTERMEDIÁRIA DE RESPOSTAS**

Questões	RESPOSTAS				
01	A	B	C	D	E
02	A	B	C	D	E
03	A	B	C	D	E
04	A	B	C	D	E
05	A	B	C	D	E
06	A	B	C	D	E
07	A	B	C	D	E
08	A	B	C	D	E
09	A	B	C	D	E
10	A	B	C	D	E
11	A	B	C	D	E
12	A	B	C	D	E
13	A	B	C	D	E
14	A	B	C	D	E
15	A	B	C	D	E
16	A	B	C	D	E
17	A	B	C	D	E
18	A	B	C	D	E
19	A	B	C	D	E
20	A	B	C	D	E

Questões	RESPOSTAS				
21	A	B	C	D	E
22	A	B	C	D	E
23	A	B	C	D	E
24	A	B	C	D	E
25	A	B	C	D	E
26	A	B	C	D	E
27	A	B	C	D	E
28	A	B	C	D	E
29	A	B	C	D	E
30	A	B	C	D	E
31	A	B	C	D	E
32	A	B	C	D	E
33	A	B	C	D	E
34	A	B	C	D	E
35	A	B	C	D	E
36	A	B	C	D	E
37	A	B	C	D	E
38	A	B	C	D	E
39	A	B	C	D	E
40	A	B	C	D	E

**INFORMAÇÕES**

O inteiro teor da prova e o gabarito preliminar serão divulgados até as **20h do dia 08 de abril de 2024**, no endereço eletrônico <http://concursos.furb.br>, na página da Prefeitura Municipal de Guabiruba – Concurso Público - Edital n.º 001/2024.

O candidato que tiver qualquer discordância em relação às questões da Prova Objetiva ou ao gabarito preliminar divulgado poderá interpor recurso no período compreendido entre **8h do dia 09 de abril de 2024 e 23h59min do dia 10 de abril de 2024**.

Guabiruba, 07 de abril de 2024.