

Nome: \_\_\_\_\_



**013 – AUXILIAR DE SAÚDE BUCAL – PROVA 01**

**PROVA ESCRITA OBJETIVA  
CADERNO DE QUESTÕES**

**Leia atentamente as instruções abaixo e aguarde a autorização para abertura deste caderno de questões.**

1. **Confira o CADERNO DE QUESTÕES nos primeiros 30 minutos de prova.** Caso haja algum erro de impressão, ausência de questão, dentre outros, a prova poderá ser substituída nesse intervalo de tempo.
2. Confira o **CARTÃO-RESPOSTA** e assine seu nome no espaço próprio, utilizando caneta esferográfica de tinta azul ou preta. A ausência de assinatura incide na desclassificação do candidato.
3. Não dobre, não amasse, nem manche o **CARTÃO-RESPOSTA**. Ele **NÃO** poderá ser substituído.
4. Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas 4 opções identificadas com as letras A, B, C, D. Assinale apenas uma opção em cada questão, caso contrário, ela será nula.
5. O tempo disponível para esta prova é de **3h**.
6. Reserve os 30 minutos finais para marcar seu **CARTÃO-RESPOSTA**. Os rascunhos e as marcações assinaladas no **CADERNO DE QUESTÕES** não serão considerados na avaliação.
7. Os candidatos, após entrarem na sala da prova, somente poderão retirar-se após decorridas duas horas do tempo de duração previsto.
8. Quando terminar a prova, entregue-a ao fiscal **SEM FALTAR NENHUMA PÁGINA OU PARTE DELA**, juntamente com o **CARTÃO-RESPOSTA**. Em seguida, assine a **LISTA DE PRESENÇA**. Caso o **CADERNO DE QUESTÕES E/OU** o **CARTÃO-RESPOSTA** estejam rasgados ou incompletos, o candidato será eliminado.
9. O candidato também será excluído do certame caso:
  - a) Utilize, durante a realização da prova, máquinas e/ou relógios de calcular, bem como rádios, gravadores, fones de ouvido, telefones celulares ou fonte de consulta de qualquer espécie.
  - b) Ausente-se da sala de prova levando consigo o **CADERNO DE QUESTÕES**, antes do tempo estabelecido, e/ou **CARTÃO-RESPOSTA**.
  - c) Deixe de assinalar corretamente o campo no **CARTÃO-RESPOSTA**.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCO DA ROCHA-SP  
Concurso Público – 004/2025**



**GABARITO**

<b>01</b>	<b>02</b>	<b>03</b>	<b>04</b>	<b>05</b>	<b>06</b>	<b>07</b>	<b>08</b>	<b>09</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>
<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>25</b>	<b>26</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>29</b>	<b>30</b>	<b>31</b>	<b>32</b>	<b>33</b>	<b>34</b>	<b>35</b>	<b>36</b>	<b>37</b>	<b>38</b>	<b>39</b>	<b>40</b>
<b>41</b>	<b>42</b>	<b>43</b>	<b>44</b>	<b>45</b>	<b>46</b>	<b>47</b>	<b>48</b>	<b>49</b>	<b>50</b>										

**013 – AUXILIAR DE SAÚDE BUCAL – PROVA 01****LÍNGUA PORTUGUESA****TEXTO****MOSQUITOS: OS ANIMAIS MAIS  
PERIGOSOS DO MUNDO**

Tudo começou em um dia de junho de 2007, com febre súbita e vômitos intensos. David Hancock conta que deveria ter ido imediatamente ao hospital, mas achou que se tratava de alguma pequena infecção. Mesmo assim, tinha a sensação de que algo estava errado, não parecia se tratar de uma gripe.

E realmente algo grave estava por vir. Levou dez dias para que o homem de 49 anos fosse diagnosticado. Neste tempo, ele entrou em coma, seu coração parou várias vezes, seus pulmões se encheram de líquido e seu cérebro inflamou. “Eu estava com um pé em outro mundo, podemos dizer”, conta David.

Finalmente, os médicos conseguiram chegar a um diagnóstico definitivo: David havia sido infectado pelo vírus do Nilo Ocidental. Tudo por causa de uma simples picada de mosquito, bem em frente à sua casa em Glendale, uma cidade próxima a Phoenix, nos Estados Unidos.

Diferentemente da malária, da dengue, da febre amarela e do Zika, o vírus do Nilo Ocidental não é transmitido por uma espécie de mosquito invasora, como o *Aedes aegypti*, mas principalmente pelo gênero *Culex* (pernilongo), nativo do hemisfério norte.

O vírus do Nilo Ocidental, no entanto, é originalmente tropical. Foi descrito pela primeira vez em 1937 na região do Nilo Ocidental, no norte de Uganda, e recebeu esse nome por causa do local onde foi encontrado. Ele se multiplica especialmente bem em aves. Graças a elas, conseguiu deixar a África – aves migratórias levaram o vírus para a Europa e para os EUA. Em 1999, foi registrado pela primeira vez nos Estados Unidos. Hoje, é a principal causa de doenças transmitidas por mosquitos no país.

Isso porque o vírus tropical encontrou o *Culex pipiens*, o mosquito comum. Nativo da Europa e da América do Norte, ele é um vetor particularmente eficiente para o vírus do Nilo Ocidental: quando pica uma ave infectada, absorve o vírus e o transmite para outra vítima – que pode ser outra ave, um cavalo ou uma pessoa, como foi o caso de David.

Embora a infecção geralmente passe despercebida e sem sintomas, nos EUA cerca de 1.300 pessoas por ano desenvolvem formas graves da doença e 130 morrem. Em 18 de junho de 2007, David não teve somente febre e vômitos. Ele também não conseguia engolir. Sua esposa, Teri, o levou diretamente ao hospital. Um erro.

“Deveríamos ter chamado uma ambulância, assim eu teria prioridade na triagem. Em vez disso, esperamos horas na emergência, o que quase custou a minha vida”, explica David. Teri precisou voltar para casa para alimentar o cachorro. Quando voltou, descobriu que o coração de David já havia parado duas vezes, e que ele estava na UTI, com ventilação mecânica. A febre era tão alta que o quarto foi resfriado ao máximo. Os médicos achavam que ele morreria a qualquer momento.

Teri reuniu toda a família. Seus pais, os pais de David e seu irmão Bob, que, é biólogo e, por ironia do destino, pesquisa há décadas o comportamento dos mosquitos. “Quando souberam que David tinha sido infectado pelo vírus do Nilo Ocidental, todos perguntaram: ‘Tem certeza que é o David?’”, conta Bob.

Afinal, é Bob quem vive cercado de mosquitos e prefere estar no meio do mato estudando-os. “Eu amo meu objeto de estudo. Não pesquiso mosquitos para exterminá-los. Eles me interessam”.

A história dos dois irmãos mostra o quão diferente podem ser os resultados de uma picada de mosquito: a maioria delas é inofensiva, e só são contabilizados os casos clínicos, “ou seja, quando alguém precisa ir ao médico ou ao hospital”, explica Bob. Ou quando a infecção é fatal. Por isso, a subnotificação de pessoas que são infectadas sem perceber é provavelmente muito alta.

Ao mesmo tempo, os riscos são reais, assim como as consequências. Teri também ficou traumatizada e ainda chora ao lembrar dos dias em que o marido esteve entre a vida e a morte.

“Eu teria sido perfeitamente feliz sendo apenas aquele entusiasta de mosquitos, interessado em observar os mosquitos da selva voando por aí e fazendo coisas legais”, diz ele. Mas, desde então, ele se concentrou principalmente na transmissão de doenças por mosquitos. “Eu me tornei o entomologista médico que sou hoje.”

Em sua profissão, Bob observa atentamente as mudanças nos EUA. Por exemplo, a espécie *Aedes* levou dez anos para se espalhar do sul da Califórnia

até São Francisco. Como bem sabemos no Brasil, esses mosquitos tropicais são potentes transmissores de doenças como dengue, febre amarela e Zika. As mudanças climáticas oferecem condições cada vez melhores para que mosquitos e vírus tropicais sobrevivam e se espalhem em regiões mais ao norte. “Não há razão para pensar que os mosquitos virão, mas as doenças não.”

David mudou desde 18 de junho de 2007. Quando saiu do coma, não conseguia respirar nem falar sozinho. Estava muito magro e precisou reaprender a andar. Levou nove meses para voltar ao trabalho. Até hoje não consegue engolir sozinho. Teri diz que ele ficou mais introvertido, diferente do homem com quem se casou. Provavelmente devido aos danos que o vírus causou em seu cérebro.

Mas uma coisa não mudou: David ainda é picado por mosquitos com frequência. A única coisa que ajuda é usar muito repelente. “Odiamos eles profundamente”, dizem David e Teri. Já Bob... “Eu continuo amando os mosquitos. Eles só tentam encontrar alimento e cuidar da prole. Eu poderia odiar os pássaros também, não? Afinal, o mosquito que infectou meu irmão pegou o vírus de um pássaro.”

Disponível em: <<https://www.dw.com/pt-br/mosquitos-os-animais-mais-perigosos-do-mundo/a-75114552>>. Adaptado. Acesso em 05 de janeiro. 2026.

**Questão 01**

Assinale a alternativa que explica CORRETAMENTE a razão pela qual o diagnóstico da doença demorou a ser estabelecido.

- a) A ausência de sintomas neurológicos nos primeiros dias dificultou a suspeita médica.
- b) A semelhança inicial dos sintomas com infecções comuns levou à subestimação da gravidade do quadro.
- c) A raridade do vírus no hemisfério norte impediu seu reconhecimento imediato.
- d) A resistência do paciente ao atendimento médico atrasou propositalmente os exames.

**Questão 02**

A comparação entre o vírus do Nilo Ocidental e outras doenças transmitidas por mosquitos tem como objetivo principal:

- a) Demonstrar que todas compartilham o mesmo vetor.
- b) Evidenciar que o vírus mencionado é menos perigoso que os demais.

- c) Destacar uma diferença fundamental quanto ao tipo de mosquito transmissor.
- d) Sugerir que doenças tropicais não se adaptam a climas temperados.

**Questão 03**

A menção às aves migratórias cumpre qual função argumentativa no texto? Assinale CORRETAMENTE:

- a) Justificar o desaparecimento do vírus em regiões tropicais.
- b) Explicar o mecanismo de disseminação intercontinental do vírus.
- c) Apontar as aves como vítimas principais da doença.
- d) Responsabilizar diretamente as aves pela gravidade dos casos humanos.

**Questão 04**

O episódio da ida ao hospital revela, sobretudo, uma crítica implícita a:

- a) Falhas no conhecimento científico sobre doenças virais.
- b) Ausência de equipamentos adequados nas unidades hospitalares.
- c) Negligência deliberada dos profissionais de saúde.
- d) Limitações estruturais e procedimentais do atendimento de emergência.

**Questão 05**

A presença de um especialista em mosquitos no núcleo familiar contribui para o texto ao:

- a) Reforçar o caráter irônico da situação vivida.
- b) Minimizar a gravidade da doença descrita.
- c) Justificar a escolha profissional do paciente.
- d) Demonstrar a inutilidade do conhecimento científico.

**Questão 06**

O conceito de subnotificação é apresentado no texto para indicar que:

- a) Os dados oficiais exageram o número de infectados.
- b) Apenas os casos fatais são considerados estatisticamente.
- c) Muitos infectados não entram nas estatísticas por não apresentarem sintomas.
- d) Os hospitais ocultam deliberadamente informações epidemiológicas.

**Questão 07**

A mudança na atuação profissional do pesquisador citado decorre principalmente de:

- a) Uma exigência institucional após o ocorrido.
- b) Um avanço tecnológico na área da entomologia.
- c) Um impacto pessoal profundo provocado pela experiência vivida.
- d) Uma reavaliação teórica sobre o comportamento dos mosquitos.

**Questão 08**

No trecho “Tudo começou em um dia de junho de 2007, com febre súbita e vômitos intensos”, as palavras destacadas classificam-se, CORRETA e respectivamente, como:

- a) Advérbio, adjetivo.
- b) Advérbio, advérbio.
- c) Adjetivo, advérbio.
- d) Adjetivo, adjetivo.

**Questão 09**

Assinale a alternativa que classifica CORRETAMENTE o termo destacado em: “quando pica uma ave infectada, absorve o vírus e o transmite para outra vítima – que pode ser outra ave”.

- a) Pronome relativo.
- b) Conjunção coordenativa.
- c) Conjunção subordinativa.
- d) Preposição.

**Questão 10**

No trecho “As mudanças climáticas oferecem condições cada vez melhores para que mosquitos e vírus tropicais sobrevivam e se espalhem em regiões mais ao norte”, a expressão destacada classifica-se como:

- a) Locução verbal.
- b) Locução adverbial.
- c) Locução prepositiva.
- d) Locução conjuntiva.

**MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO  
LÓGICO**

**Questão 11**

Dois sinos de uma igreja, C e D, tocam em intervalos regulares para marcar o tempo. O sino C toca uma vez a cada 40 minutos, enquanto o sino D toca uma vez a cada 50 minutos. Considerando que ambos tocaram

simultaneamente às 7h30min em ponto, em que horário os dois sinos voltarão a tocar juntos novamente? Assinale CORRETAMENTE.

- a) 10h35min.
- b) 10h40min.
- c) 10h45min.
- d) 10h50min.

**Questão 12**

Considere que a fração irredutível associada à dízima periódica  $4,78787878\dots$ , se X representa o numerador e Y o denominador dessa fração na forma irredutível, assinale a alternativa que corresponde CORRETAMENTE ao valor de  $X + Y$ .

- a) 117.
- b) 123.
- c) 191.
- d) 347.

**Questão 13**

Se  $N = [(12 + \sqrt{2})^2 + (12 - \sqrt{2})^2]$ , o valor de  $N^2$  é:

- a) 85264.
- b) 85266.
- c) 85268.
- d) 85270.

**Questão 14**

Um mural retangular de uma biblioteca mede 4,8 m de largura e 3,0 m de altura. Para decorá-lo, serão utilizadas placas quadradas de 15 cm de lado, cobrindo toda a superfície do mural. O número de placas necessárias para revestir completamente esse mural é igual a:

- a) 630.
- b) 640.
- c) 650.
- d) 660.

**Questão 15**

Uma empresa de tecnologia divulgou que, ao longo de determinado período, seu faturamento teve um aumento de 78,6%. Assinale CORRETAMENTE a representação decimal da taxa percentual desse aumento:

- a) 786.
- b) 78,6.
- c) 0,0786.
- d) 0,786.

**Questão 16**

Para a organização de um evento, 10 funcionários trabalharam 6 horas por dia durante 4 dias para concluir toda a montagem. Se esse mesmo trabalho fosse realizado por 12 funcionários, trabalhando 8 horas por dia, no mesmo ritmo, o total de dias necessários para concluir a montagem seria igual a:

- a) 2,5 dias.
- b) 3 dias.
- c) 3,5 dias.
- d) 2 dias.

**Questão 17**

Um possível valor do número real  $k$  de tal modo que a equação  $x^2 + kx + 9$  tenha duas raízes reais e iguais é:

- a) 3.
- b) 4.
- c) 5.
- d) 6.

**Questão 18**

De um orçamento mensal,  $\frac{3}{8}$  do valor é destinado ao pagamento de contas fixas e  $\frac{1}{4}$  é utilizado com transporte. Após esses gastos, ainda restam R\$ 360,00 para outras despesas. Considerando o enunciado, o valor total desse orçamento mensal é:

- a) R\$ 940,00.
- b) R\$ 950,00.
- c) R\$ 960,00.
- d) R\$ 970,00.

**Questão 19**

A média final de Eduardo em uma disciplina foi 7,0. Ao longo do ano, ele realizou quatro avaliações, sendo que, a cada avaliação, sua nota aumentava 0,5 ponto em relação à anterior. Nesse caso, é CORRETO afirmar que a nota obtida por Eduardo na terceira avaliação foi igual a:

- a) 6,25.
- b) 7,25.
- c) 6,75.
- d) 7,75.

**Questão 20**

Em um triângulo retângulo, a hipotenusa mede 18 cm e um dos catetos mede  $2\sqrt{3}$  cm. Com base nos dados, a medida do outro cateto é:

- a)  $5\sqrt{78}$  cm.
- b)  $4\sqrt{78}$  cm.
- c)  $3\sqrt{78}$  cm.
- d)  $2\sqrt{78}$  cm.

**NOÇÕES DE INFORMÁTICA**

**Questão 21**

Considere um gamer que está configurando um novo computador com o Microsoft Windows 11. Por trabalhar como jogador profissional, ele precisa otimizar o seu computador, de modo que o Windows desative automaticamente programas em segundo plano para não interferir no desempenho. Diante do exposto, assinale a alternativa que indica o comando a ser realizado pelo usuário, no Microsoft Windows 11, para realizar a operação desejada.

- a) Configurações → Jogos → Xbox
- b) Configurações → Jogos → Capturas
- c) Configurações → Jogos → Modo de Jogo
- d) Painel de Controle → Jogos → Xbox

**Questão 22**

Considere um usuário que está trabalhando em um computador com o Microsoft Windows 11 instalado. Durante seus estudos, ele descobre que esse sistema operacional traz um recurso interessante: pequenos painéis interativos que exibem informações e atalhos rápidos (tempo, notícias, calendário, tarefas) em um painel acessível pela barra de tarefas. Considerando o enunciado, assinale a alternativa que apresenta o atalho de teclado desse recurso presente no Microsoft Windows 11.

- Tecla do Windows + F
- Tecla do Windows + P
- Tecla do Windows + X
- Tecla do Windows + W

**Questão 23**

Usando uma versão recente do *Microsoft Excel* em português, para construir uma folha de pagamento, um usuário constrói a planilha a seguir:

	A	B	C	D
1	ID	Nome	Cargo	Salário
2	1	Cloud Strife	Analista	R\$ 7.000,00
3	2	Aerith Gainsborough	Supervisora	R\$ 9.000,00
4	3	Tifa Lockhart	Assistente	R\$ 6.000,00
5	4	Barret Wallace	Analista	R\$ 8.000,00
6	5	Sephiroth	Diretor	R\$ 12.000,00

Esse usuário então deseja calcular na célula D7 o segundo menor salário. Nesse caso, a fórmula a ser inserida na célula D7, no *Microsoft Excel*, é:

- =MÍNIMO(D2:D6;2)
- =MENOR(D2:D6)
- =MENOR(D2:D6,2)
- =MENOR(D2:D6;2)

**Questão 24**

Um usuário está trabalhando em um computador com o Ubuntu Desktop 24.04 LTS. Este usuário configura a sua barra Dash com os programas (da parte superior para a inferior) a seguir:

- Firefox.
- Thunderbird.
- Files.
- Rhythmbox.
- LibreOffice Writer.
- App Center.
- Ajuda.
- Menu Ubuntu.

Após essa configuração, o usuário deseja abrir o aplicativo "Firefox". Nesse contexto, o atalho do

teclado que permite realizar a ação desejada pelo usuário no Ubuntu Desktop 24.04 LTS é:

- Tecla Super + F
- Tecla Super + E
- Tecla Super + I
- Tecla Super + 3

**Questão 25**

Os processos são importantes no contexto dos Sistemas Operacionais, promovendo a correta execução dos aplicativos para os usuários. Para isso, os processos armazenam seus componentes na memória principal do computador. Com base no enunciado, são componentes de um processo presentes na memória do computador:

- Pilha de Dados e Endereço Virtual.
- Pilha de Processo e Heap.
- Seção de Texto e Seção de Memória.
- Seção de Texto e Pilha de Dados.

**ATUALIDADES E  
CONHECIMENTOS GERAIS**

**Questão 26**

Ao longo de mais de 26 anos de negociações, o acordo de livre comércio entre o Mercosul e a União Europeia foi finalmente assinado, prevendo a eliminação gradual de tarifas sobre mais de 90% do comércio bilateral, incluindo tanto bens industriais como produtos agrícolas. O texto, agora submetido à ratificação nos parlamentos nacionais do Mercosul e ao Parlamento Europeu, sinaliza não apenas mudanças tarifárias, mas também reconfigurações nas dinâmicas de comércio internacional e de políticas econômicas domésticas. Nesse contexto, é CORRETO afirmar que:

- A criação de uma zona ampla de livre comércio tende a ampliar a competição entre produtores europeus e sul-americanos, podendo exigir ajustes de políticas públicas setoriais.
- A assinatura do tratado torna desnecessário qualquer processo de ratificação legislativa posterior nos países envolvidos para que entre em vigor.
- A eliminação gradual das tarifas implica necessariamente a imediata e irrestrita liberalização de todos os setores produtivos dos países membros do Mercosul e da União Europeia.
- A integração dos mercados resultará automaticamente na redução das assimetrias econômicas e na equalização das condições de concorrência entre os blocos.

**Questão 27**

Após mais de duas décadas de negociações, foi formalmente assinado o acordo comercial entre o Mercosul e a União Europeia, conforme noticiado pela Agência Brasil. O texto do acordo estabelece a criação de uma ampla área de livre comércio, envolvendo países dos dois blocos, e prevê a eliminação progressiva de tarifas sobre parcela significativa do intercâmbio comercial bilateral. Segundo as informações oficiais divulgadas, o acordo alcança um mercado consumidor estimado em aproximadamente:

- a) 320 milhões de pessoas, concentradas majoritariamente na América do Sul.
- b) 450 milhões de consumidores, correspondentes apenas aos países europeus signatários.
- c) 520 milhões de consumidores, considerando exclusivamente os países fundadores do Mercosul.
- d) 720 milhões de consumidores, somando as populações dos países dos dois blocos.

**Questão 28**

A Fundação Oswaldo Cruz (Fiocruz) iniciou um estudo denominado *ImPrEP LEN* Brasil para subsidiar a avaliação da incorporação de uma forma de profilaxia pré-exposição ao HIV ao Sistema Único de Saúde (SUS), por meio de injeção semestral do medicamento lenacapavir. Considerando as condições de uso especificadas pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA) para essa modalidade de prevenção, assinale a alternativa que apresenta CORRETAMENTE as exigências para que uma pessoa seja elegível a participar do estudo.

- a) Indivíduos de qualquer idade, desde que portadores de HIV-1, e com peso superior a 35 kg.
- b) Adultos e adolescentes a partir de 12 anos, com peso mínimo de 35 kg, com resultado negativo para HIV-1.
- c) Adultos infectados por HIV-1, independentemente da idade, com intenção de iniciar terapia antirretroviral.
- d) Pessoas acima de 30 (trinta) anos com diagnóstico de AIDS, independentemente do peso corporal.

**Questão 29**

Conforme divulgado pela Agência Brasil, a Fundação Oswaldo Cruz conduzirá, no Brasil, um estudo para avaliar a viabilidade de incorporação, pelo Sistema Único de Saúde, de uma estratégia de profilaxia pré-exposição ao HIV baseada na aplicação periódica de um medicamento injetável. De acordo com as informações divulgadas, a principal característica que

diferencia essa estratégia das formas tradicionais de PrEP atualmente utilizadas é:

- a) A periodicidade semestral da aplicação injetável.
- b) A aplicação do medicamento exclusivamente em ambiente hospitalar.
- c) A administração diária do medicamento por via oral.
- d) A substituição dos testes diagnósticos prévios ao uso do medicamento.

**Questão 30**

Em janeiro de 2026, o governo brasileiro, por meio do Ministério da Saúde, anunciou o envio de 100 toneladas de medicamentos e insumos de saúde à Venezuela, em resposta à destruição do maior centro de distribuição de medicamentos daquele país. Esse apoio humanitário tinha como objetivo principal:

- a) Fornecer equipamentos militares para reforçar a fronteira brasileira com a Venezuela.
- b) Iniciar a construção de novas unidades hospitalares no território venezuelano sob coordenação brasileira.
- c) Substituir o Sistema Único de Saúde (SUS) venezuelano por um sistema coordenado pelo Brasil.
- d) Apoiar a população venezuelana com medicamentos e insumos essenciais após o comprometimento da distribuição local.

**Questão 31**

O Acordo de Paris, assinado em 2015, foi concebido como um tratado global para enfrentar a crise climática. No seu 10º aniversário, a Organização das Nações Unidas (ONU) emitiu um alerta conforme divulgado pela imprensa brasileira, destacando que as metas atuais dos países ainda não são suficientes para garantir que o limite de aquecimento global definido no acordo seja alcançado. Considerando essa situação, assinale a alternativa CORRETA.

- a) Segundo a ONU, os países signatários já alcançaram e consolidaram metas suficientes para limitar a temperatura global a bem abaixo de 3 °C, sem necessidade de ajustes adicionais.
- b) A meta do Acordo de Paris completa em 2025 a exigência de reduzir 50% das emissões globais, independente da ação nacional.
- c) A avaliação da ONU indicou que as metas climáticas atuais já garantem a permanência abaixo de 1 °C de aquecimento até o final do século.

d) A ONU alertou que os compromissos atuais dos países permanecem insuficientes para limitar o aquecimento a 1,5 °C acima dos níveis pré-industriais.

### Questão 32

O Projeto de Lei n.º 2.162/2023, conhecido como PL da Dosimetria, aprovado pelo Congresso Nacional e encaminhado para sanção presidencial, tem como finalidade central, segundo o texto aprovado pelo Senado Federal:

- a) Redefinir critérios legais de dosimetria para evitar somas desproporcionais de penas.
- b) Estabelecer penas fixas e uniformes para crimes contra o Estado Democrático de Direito.
- c) Ampliar hipóteses legais de prisão preventiva para crimes de natureza política.
- d) Transferir ao Poder Legislativo a fixação da pena concreta nas sentenças penais.

### Questão 33

Um estudo conduzido por pesquisadores do Laboratório Nacional de Biorrenováveis aponta que o Brasil possui cerca de 100 milhões de hectares de terras de pastagens degradadas, das quais aproximadamente 36 milhões de hectares poderiam ser utilizadas para expandir o cultivo de cana-de-açúcar, milho e soja voltados à produção de bioenergia, sem comprometer áreas de preservação ambiental. De acordo com as conclusões do estudo, o aproveitamento dessas áreas:

- a) Diminuiria a produção agrícola do país ao reduzir as áreas cultiváveis para alimentos.
- b) Possibilitaria triplicar a produção brasileira de bioenergia ao usar terras degradadas.
- c) Aumentaria substancialmente as emissões de carbono por exigir desmatamento adicional.
- d) Restringiria o cultivo dessas culturas exclusivamente nas regiões amazônicas.

### Questão 34

Pesquisadores da Universidade Federal de São Paulo (Unifesp) e da Faculdade de Medicina do ABC (FMABC) realizaram um estudo experimental com ratos que simulou diferentes níveis de uso prolongado de omeprazol e outros inibidores de bomba de prótons (IBPs). Nesse contexto, assinale a alternativa que apresenta CORRETAMENTE um dos principais achados do estudo.

- a) A administração contínua de omeprazol não alterou significativamente a distribuição de minerais no organismo dos ratos.
- b) A pesquisa concluiu que não há efeitos adversos relevantes quando o medicamento é utilizado por mais de 60 dias.
- c) A pesquisa demonstrou que o medicamento intensifica a capacidade de absorção de zinco e magnésio.
- d) O tratamento prolongado foi associado ao aumento de cálcio no sangue, o que pode indicar retirada do mineral dos ossos.

### Questão 35

A persistente crise no Sistema Elétrico Nacional (SEN) de Cuba tem evidenciado as vulnerabilidades estruturais e a forte dependência externa da ilha para a manutenção de seus serviços básicos. No contexto da geopolítica regional e internacional e das relações comerciais com aliados estratégicos, a fragilidade do abastecimento de energia em Cuba decorre, principalmente da:

- a) Produção de volume de petróleo suficiente para atender sua demanda energética.
- b) Substituição do fornecimento venezuelano por fontes renováveis em larga escala.
- c) Necessidade de importar petróleo, sobretudo da Venezuela e do México, para manter o funcionamento do país.
- d) Posse de centrais térmicas modernas e plenamente operacionais, limitadas apenas por fatores climáticos.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

### Questão 36

Sobre a anatomia da raiz dentária e os conceitos de ápice, apical e periapical, assinale a alternativa CORRETA:

- a) A raiz do dente não é visível clinicamente por estar inserida no osso alveolar, é revestida por cimento, apresenta dentina internamente à cavidade pulpar, pode possuir uma ou mais ramificações, e o termo periapical refere-se às estruturas localizadas ao redor do ápice radicular.
- b) A raiz dentária é a porção visível do dente, responsável pela mastigação, sendo revestida externamente por esmalte e apresentando dentina apenas externamente à cavidade pulpar.

- c) Todos os dentes humanos apresentam uma única raiz, sendo incorretos os termos bifurcação e trifurcação para descrever variações anatômicas radiculares.
- d) O ápice corresponde à região cervical da raiz, enquanto o termo apical refere-se exclusivamente às estruturas localizadas dentro da cavidade pulpar.

### Questão 37

De acordo com os tipos e as funções dos dentes na dentição humana, assinale a alternativa CORRETA:

- a) Os incisivos apresentam coroas robustas e cúspides pontiagudas, sendo os dentes mais indicados para rasgar alimentos que exigem grande aplicação de força.
- b) Os caninos são dentes de múltiplas raízes, pouco estáveis na arcada dentária e exercem função secundária no processo mastigatório humano.
- c) Os pré-molares estão presentes tanto na dentição permanente quanto na dentição decídua e possuem função exclusivamente de corte dos alimentos.
- d) Os molares são dentes de maior dimensão, geralmente com quatro ou mais cúspides e, em geral, apresentam três raízes, sendo responsáveis principalmente por mastigar e moer os alimentos.

### Questão 38

Acerca dos instrumentais utilizados em uma unidade odontológica, relacione Coluna 1 com Coluna 2.

Coluna 1

- 1) Instrumentais para exame clínico.
- 2) Instrumentais para cirurgia oral.
- 3) Instrumentais para periodontia.
- 4) Instrumentais para dentística.

Coluna 2

- ( ) Aplicador de hidróxido de cálcio, porta-matriz, brocas.
- ( ) Pinça de algodão, sonda exploradora, espelho clínico.
- ( ) Pinça hemostática, descolador de periósteo, sindesmótomo.
- ( ) Sonda milimetrada, gengivótomos, curetas periodontais.

Agora, assinale a sequência CORRETA:

- a) 4, 1, 2, 3.
- b) 1, 4, 3, 2.
- c) 3, 1, 4, 2.
- d) 4, 2, 1, 3.

### Questão 39

Conforme o compressor odontológico e a rotina de cuidados para seu funcionamento adequado, analise as sentenças a seguir:

- I- O compressor odontológico é o equipamento responsável por fornecer ar comprimido para o funcionamento de diversos módulos do consultório, como o sistema de alta rotação e o sugador, sendo constituído basicamente por unidade de compressão, motor e tanque de armazenamento de ar.
- II- O acionamento e desligamento automáticos do compressor ocorrem exclusivamente por comando manual do auxiliar, não havendo dispositivos automáticos que controlem o funcionamento do equipamento conforme a demanda de ar.
- III- A regulagem e a manutenção das válvulas do compressor devem ser realizadas por técnico especializado em manutenção de equipamentos, cabendo ao pessoal auxiliar apenas o acompanhamento do funcionamento e a comunicação de alterações ou vazamentos observados.
- IV- No início do funcionamento da clínica, é indicado manter o dreno do tanque aberto por aproximadamente um minuto, com o compressor em funcionamento, para permitir a eliminação do ar e da água acumulados, devendo-se, em seguida, fechar adequadamente os drenos do tanque e dos filtros.
- V- Ao término do funcionamento da clínica, recomenda-se desligar a chave elétrica do compressor e abrir os drenos do tanque de ar e dos filtros existentes, como medida preventiva de manutenção e conservação do equipamento.

Analisadas as sentenças, assinale a alternativa CORRETA:

- a) Apenas I, III e IV estão corretas.
- b) Apenas I, II e III estão corretas.
- c) Apenas II, IV e V estão corretas.
- d) Apenas I, III, IV e V estão corretas.

### Questão 40

Em relação ao processamento e a revelação dos filmes radiográficos odontológicos, analise as sentenças a seguir:

- I- A revelação das radiografias odontológicas deve ser realizada em câmara escura, que constitui o ambiente apropriado para o processamento dos filmes radiográficos, podendo ser portátil ou fixa.

- II- As câmaras escuras portáteis são amplamente utilizadas em consultórios odontológicos por serem práticas, de baixo custo e fornecerem condições físicas adequadas para obtenção de imagens radiográficas satisfatórias.
- III- As soluções químicas utilizadas no processamento manual dos filmes radiográficos incluem revelador e fixador, que podem ser apresentados na forma líquida concentrada ou em pó, devendo ser diluídos em água destilada.
- IV- O método de processamento dos filmes radiográficos consiste exclusivamente nas etapas de revelação e fixação, sendo desnecessárias as fases de lavagem intermediária, lavagem final, secagem e montagem.
- V- O processamento manual dos filmes radiográficos é considerado inspeccional e depende do controle rigoroso de parâmetros como tempo e temperatura para garantir a qualidade da imagem final.

Agora, assinale a alternativa CORRETA:

- a) Apenas as sentenças I, II e III estão corretas.  
b) Apenas as sentenças I, III e IV estão corretas.  
c) Apenas as sentenças II, IV e V estão corretas.  
d) Apenas as sentenças I, II, III e V estão corretas.

#### **Questão 41**

Sobre a manipulação do cimento de Óxido de Zinco e Eugenol, analise as sentenças a seguir:

- I- Para a manipulação do cimento de Óxido de Zinco e Eugenol, utiliza-se, em geral, uma proporção aproximada de uma porção de pó para uma porção de líquido, conforme orientação técnica usual.
- II- A colher dosadora deve ser pressionada contra as paredes do frasco para garantir maior compactação do pó e precisão na dosagem do material.
- III- O pó deve ser colocado no centro da placa de vidro, de modo que o líquido seja dispensado diretamente sobre ele, facilitando a incorporação imediata.
- IV- A técnica de manipulação recomenda a incorporação gradual do pó ao líquido, com divisão em partes, bem como o descarte da primeira gota do líquido antes do início da espatulação.
- V- A massa final correta deve apresentar aspecto opaco e quebradiço, semelhante à massa de gesso, indicando adequada reação entre pó e líquido.

Analisadas as sentenças, assinale CORRETAMENTE:

- a) Apenas I e IV estão corretas.  
b) Apenas II e III estão corretas.  
c) Apenas I, III e V estão corretas.  
d) Apenas II, IV e V estão corretas.

#### **Questão 42**

De acordo com a classificação das lesões e cavidades segundo Black e suas complementações, assinale a alternativa CORRETA:

- a) A classificação de Black foi proposta exclusivamente para lesões traumáticas e atualmente não é mais utilizada na descrição de lesões cariosas, tendo sido substituída por sistemas modernos mais específicos.
- b) Lesões localizadas nas faces proximais de incisivos e caninos, com comprometimento do ângulo incisal, são classificadas como Classe III, conforme a proposta original de Black.
- c) As lesões que envolvem o terço cervical das faces vestibular ou lingual/palatina dos dentes são classificadas como Classe VI, sendo esta classe restrita às lesões cariosas.
- d) A Classe IV inclui lesões ou cavidades que envolvem a face proximal de dentes anteriores e que, simultaneamente, comprometem pelo menos um ângulo incisal, podendo ser aplicadas tanto a lesões cariosas quanto a perdas estruturais por traumatismo.

#### **Questão 43**

Acerca da nomenclatura das cavidades em relação às faces envolvidas, assinale a alternativa CORRETA:

- a) A nomenclatura das cavidades considera apenas o número de faces envolvidas, não permitindo identificar a localização do preparo no dente.
- b) Cavidades que envolvem mais de uma superfície devem ser descritas exclusivamente pelo número de faces, sendo inadequado especificar quais faces estão comprometidas.
- c) Uma cavidade que envolve simultaneamente as faces oclusal, mesial e distal pode ser descrita como méso-occlusodistal, sendo corretamente abreviada como MOD.
- d) Uma cavidade localizada apenas na face oclusal é considerada uma cavidade composta, devendo ser descrita por duas ou mais letras.

**Questão 44**

Sobre as atividades privativas do Auxiliar em Saúde Bucal (ASB), que devem ser exercidas sob supervisão do Cirurgião-Dentista (CD) ou do Técnico em Saúde Bucal (TSB), é CORRETO afirmar que:

- a) O ASB pode realizar procedimentos clínicos invasivos de forma autônoma, incluindo intervenções cirúrgicas simples, desde que possua treinamento técnico adequado.
- b) Compete ao ASB prescrever medicamentos, interpretar exames radiográficos e realizar diagnósticos clínicos em saúde bucal.
- c) O ASB pode executar atividades administrativas e educativas, porém não está autorizado a manipular materiais odontológicos ou instrumentar o profissional durante o atendimento clínico.
- d) São atribuições do ASB preparar o paciente para o atendimento, auxiliar e instrumentar os profissionais nas intervenções clínicas, processar filmes radiográficos, manipular materiais odontológicos e executar procedimentos de biossegurança, sempre sob supervisão.

**Questão 45**

A Odontologia é reconhecida como uma atividade profissional com elevado potencial de riscos ocupacionais, especialmente relacionados a aspectos ergonômicos. Considerando os impactos das posturas adotadas pelo cirurgião-dentista e os objetivos da ergonomia na prática odontológica, assinale CORRETAMENTE:

- a) A repetição de esforços e a adoção de posturas estáticas na prática odontológica estão associadas principalmente a sintomas agudos e autolimitados, não sendo descritas como fatores relevantes para o desenvolvimento de alterações degenerativas da coluna vertebral.
- b) A aplicação dos princípios ergonômicos na Odontologia tem como foco principal a redução de custos operacionais e o aumento da produtividade clínica, ainda que isso não resulte necessariamente em benefícios diretos à saúde física e psíquica do profissional.
- c) As queixas de cefaleia, fadiga e desconforto musculoesquelético relatadas por cirurgiões-dentistas não possuem impacto significativo sobre o absenteísmo laboral ou sobre custos indiretos relacionados à assistência médica e afastamento do trabalho.
- d) A ergonomia aplicada à Odontologia constitui uma estratégia preventiva fundamental, voltada à

adaptação das condições de trabalho às limitações biomecânicas do profissional, com o objetivo de promover conforto, prevenir estresse e fadiga física, visual e psíquica, reduzir sintomas como dor e dormência, prevenir afecções musculoesqueléticas relacionadas ao trabalho e minimizar o risco de varizes dos membros inferiores.

**Questão 46**

De acordo com o conceito e as formas de transmissão da infecção cruzada em ambiente clínico odontológico, analise as sentenças a seguir:

- I- A infecção cruzada corresponde à transmissão de agentes infecciosos entre pacientes e membros da equipe de saúde dentro do ambiente clínico, podendo ocorrer por contato direto entre pessoas ou por meio de objetos contaminados.
- II- O sangue, a saliva e outras secreções corporais são considerados veículos relevantes na transmissão da infecção cruzada em Odontologia.
- III- Instrumentais odontológicos, quando adequadamente utilizados durante o atendimento clínico, não representam risco de transmissão de infecção cruzada, mesmo quando não passam por processos de limpeza e esterilização.
- IV- A transmissão aérea por inalação, a ingestão de microrganismos e a inoculação por meio de mucosas ou rupturas da pele constituem vias reconhecidas de transmissão da infecção cruzada.
- V- A infecção cruzada ocorre exclusivamente por contato direto entre paciente e profissional, não estando relacionada ao uso de superfícies, materiais ou instrumentais contaminados.

Agora, assinale CORRETAMENTE:

- a) Apenas I e II estão corretas.
- b) Apenas III e V estão corretas.
- c) Apenas II, III e IV estão corretas.
- d) Apenas I, II e IV estão corretas.

**Questão 47**

Segundo o tempo de guarda do prontuário odontológico, analise as sentenças a seguir:

- I- O prontuário odontológico pertence ao cirurgião-dentista, que decide livremente sobre seu tempo de guarda e eventual eliminação, não havendo previsão legal específica sobre prazos mínimos.

- II- O prazo mínimo de guarda do prontuário odontológico é de dez anos após o último comparecimento do paciente; contudo, quando o paciente for menor de dezoito anos, esse prazo deve ser contado a partir da data em que completar a maioridade.
- III- De acordo com o Código de Defesa do Consumidor, a existência de vício oculto ou defeito de difícil constatação pode estender a necessidade de guarda do prontuário por período indeterminado, inclusive por toda a vida do paciente ou do profissional.
- IV- A Lei n.º 13.787/2018 determina que todos os prontuários odontológicos, independentemente do suporte, devem ser obrigatoriamente eliminados após vinte anos do último registro, vedada qualquer outra destinação.
- V- A legislação permite, alternativamente à eliminação do prontuário, sua devolução ao paciente, bem como a fixação de prazos diferenciados de guarda, desde que sejam preservados o sigilo, a confidencialidade e a intimidade das informações.

Analisadas as sentenças, é CORRETO afirmar que:

- a) Apenas I, II e IV estão corretas.  
b) Apenas II, III e V estão corretas.  
c) Apenas I, III e V estão corretas.  
d) Apenas II e IV estão corretas.

#### **Questão 48**

Com base nas considerações gerais relacionadas ao uso do fluoreto, seu mecanismo de ação anticárie e o equilíbrio entre benefícios e riscos, assinale a alternativa CORRETA:

- a) O efeito anticárie do fluoreto está exclusivamente relacionado à sua incorporação sistêmica durante a formação dos dentes, sendo irrelevante sua presença contínua na cavidade bucal após a erupção dentária.
- b) Qualquer forma de fluoreto mantida constantemente na cavidade bucal apresenta potencial de interferir no processo da cárie dentária, independentemente da via de administração.
- c) O principal avanço científico relacionado ao uso do fluoreto nos últimos 70 (setenta) anos foi a comprovação de que seu mecanismo de ação ocorre apenas por meio da redução da solubilidade do esmalte durante a amelogenese.
- d) O uso clínico e coletivo do fluoreto apresenta benefícios amplamente reconhecidos, porém não

envolve riscos toxicológicos relevantes, tornando desnecessário o conhecimento sobre seu metabolismo e toxicidade.

#### **Questão 49**

Em relação à toxicidade aguda do fluoreto e a segurança dos diferentes meios de exposição, assinale CORRETAMENTE:

- a) A Dose Provavelmente Tóxica (DPT) do fluoreto é inferior a 1,0 mg F/kg de peso corporal, razão pela qual a fluoretação da água apresenta risco significativo de toxicidade aguda, especialmente em crianças.
- b) O uso de dentifrícios fluoretados apresenta risco elevado de toxicidade aguda e já foi associado a diversos casos letais decorrentes exclusivamente da ingestão de fluoreto presente nesses produtos.
- c) A aplicação profissional de fluoreto é considerada segura quanto à letalidade, porém requer cuidados específicos, especialmente no uso de géis fluoretados em moldeiras, a fim de evitar a ingestão excessiva do produto.
- d) A fluoretação da água somente é considerada segura quando utilizada em concentrações inferiores a 0,1 ppm de flúor, sendo valores próximos a 0,7 ppm potencialmente tóxicos em exposições agudas.

#### **Questão 50**

Sobre os conceitos de Saúde Pública e a organização do Sistema Único de Saúde (SUS), analise as sentenças a seguir:

- I- A Saúde Pública constitui um campo multiprofissional voltado à promoção, proteção e recuperação da saúde da população, atuando por meio de ações coletivas baseadas em diagnóstico epidemiológico e na consideração de fatores políticos, econômicos e sociais.
- II- As ações de Saúde Pública têm como objetivo exclusivo o controle de doenças infecciosas e parasitárias, não abrangendo estratégias de mobilização social, participação comunitária ou uso racional de recursos científicos.
- III- O Sistema Único de Saúde (SUS) é composto por ações e serviços de saúde prestados exclusivamente pela esfera federal, cabendo aos estados e municípios apenas funções complementares e de apoio administrativo.
- IV- Entre as diretrizes do SUS definidas pela Constituição Federal de 1988 estão a universalidade do acesso, a integralidade da

atenção, a descentralização com ênfase na gestão municipal e a participação e o controle social.

- V- A criação do SUS foi resultado de importantes mobilizações sociais, com destaque para o movimento da Reforma Sanitária e a VIII Conferência Nacional de Saúde, que influenciaram o reconhecimento da saúde como direito de todos e dever do Estado.

Analizadas as sentenças, estão CORRETAS:

- a) Apenas I e II.
- b) Apenas I, III e IV.
- c) Apenas I, IV e V.
- d) Apenas II, III e V.