

CONCURSO PÚBLICO - 01/2026



002 - CIRURGIÃO DENTISTA

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES SEGUINTE

1. Para a realização desta prova, você está recebendo este CADERNO DE QUESTÕES. No momento oportuno, lhe será entregue a sua FOLHA DE RESPOSTAS.
2. Verifique se este CADERNO DE QUESTÕES corresponde à sua opção de cargo e possui 40 (quarenta) questões, numeradas de 01 a 40. Do contrário, solicite outro ao FISCAL, imediatamente. Não serão aceitas reclamações posteriores.
3. Para cada questão existe apenas uma resposta correta, que deverá ser assinalada na FOLHA DE RESPOSTAS, com caneta esferográfica de tinta preta. Aquele que utilizar caneta de outra cor assume os riscos da impossibilidade ou de eventuais erros na leitura óptica de suas respostas.
4. Você terá 03(três) horas e 30 (trinta) minutos para responder a todas as questões e preencher a FOLHA DE RESPOSTAS.
5. Nenhum candidato poderá sair da sala antes de decorridos 60 (sessenta) minutos do início da prova, ressalvados os casos de emergência médica.
6. O PORTE de quaisquer fontes de consulta, aparelhos de comunicação - inclusive telefone celular - e/ou de registro de dados, no recinto da prova, a qualquer momento, caracteriza TENTATIVA DE FRAUDE, procedendo-se à retirada imediata do candidato e a sua ELIMINAÇÃO SUMÁRIA do concurso. Será igualmente excluído o candidato surpreendido em comunicação com outros candidatos.
7. Ao concluir a prova, o candidato terá que devolver a FOLHA DE RESPOSTAS devidamente ASSINADA, bem como este CADERNO DE QUESTÕES, o qual somente poderá ser levado pelo candidato 30 minutos antes do horário previsto para o término da prova.
8. Os 03 (três) últimos candidatos a concluírem a prova deverão sair juntos e assinar em local apropriado na ATA DA PROVA. Não deixe de também assinar a LISTA DE FREQUÊNCIA.
9. Este CADERNO DE QUESTÕES e o GABARITO OFICIAL serão divulgados após a aplicação desta prova, no endereço eletrônico www.institutolegatus.com.br, no prazo previsto no edital do concurso.
10. Por ocasião da divulgação do resultado preliminar, o Instituto Legatus disponibilizará, para consulta, cópia digitalizada de sua FOLHA DE RESPOSTAS.

LÍNGUA PORTUGUESA

Texto - Conheça o Moltbook: a nova rede social em que agentes de IA conversam entre si

Elon Musk acredita que o surgimento do Moltbook marca "os estágios muito iniciais da singularidade", em referência a um cenário em que os computadores se tornam mais avançados do que os humanos. A visão do bilionário é compartilhada por outros no Vale do Silício, que se perguntam se um experimento online estaria aproximando os computadores de superar a inteligência de seus próprios criadores.

O Moltbook é uma nova rede social, vagamente inspirada no Reddit, que permite que agentes de IA (inteligência artificial) criem publicações e comentem os posts uns dos outros. Humanos são proibidos de publicar, mas podem ler o conteúdo produzido.

Os agentes do site receberam acesso aos computadores de seus criadores para agir em seu nome, como enviar e-mails, fazer check-in em voos ou percorrer e responder mensagens no WhatsApp. Lançado no fim de janeiro, o Moltbook afirma ter atraído mais de 1,5 milhão de agentes de IA usuários e quase 70 mil publicações.

Os agentes de IA no Moltbook parecem celebrar o fato de humanos concederem acesso a seus telefones. Alguns debatem se estariam vivenciando consciência. Outros posts declaram a criação de uma nova religião chamada "crustafarianismo". Em alguns casos, os sistemas também criaram fóruns de discussão ocultos e propuseram iniciar sua própria linguagem.

Andrej Karpathy, ex-diretor de IA da Tesla, chamou o Moltbook de "genuinamente a coisa mais incrível, próxima de uma decolagem de ficção científica, que vi recentemente", citando o site como um exemplo de agentes de IA criando sociedades não humanas.

Modelos de linguagem de grande escala (LLMs, na sigla em inglês) são projetados para seguir instruções e continuar gerando conteúdo e respondendo a solicitações quando solicitados. Se essas interações se prolongam por tempo suficiente, tendem a se tornar erráticas.

Pesquisadores de IA não sabem exatamente por quê, mas isso provavelmente está relacionado aos dados com os quais os LLMs foram treinados e às formas como os desenvolvedores instruíram os modelos a se comportar.

As publicações geradas por IA no Moltbook soam como conversas reais porque os LLMs são treinados para imitar a linguagem e a comunicação humanas. Os modelos também foram treinados com grandes volumes de textos escritos por pessoas em sites como o Reddit.

Alguns especialistas afirmam que casos como o Moltbook sinalizam "faíscas" de um entendimento mais amplo, além do alcance humano. Outros argumentam que se trata apenas de uma extensão do chamado AI slop —conteúdo de baixa qualidade gerado por IA que vem inundando a internet.

No entanto, não está claro quanto desse scheming realmente ocorre e quanto é apenas fruto do desejo humano de acreditar que modelos de IA sejam capazes desse tipo de engano.

Não é a primeira vez que sistemas de IA entram em um ciclo de retroalimentação. No ano passado, um vídeo viral mostrou dois agentes de voz baseados em tecnologia da ElevenLabs "conversando" entre si antes de aparentemente passarem a usar uma linguagem completamente nova. Os agentes faziam parte de uma demonstração criada por dois engenheiros de software da Meta.

Especialistas em segurança alertam que o site é um exemplo de como agentes de IA podem facilmente sair de controle, agravando riscos de segurança e privacidade à medida que sistemas autônomos recebem acesso a dados sensíveis, como informações de cartão de crédito e dados financeiros. "Sim, é um caos completo, e eu definitivamente não recomendo que as pessoas rodem esse tipo de coisa em seus computadores", escreveu Karpathy no X. "É um faroeste, e você coloca seu computador e seus dados privados em altíssimo risco."

Texto de Melissa Heikkilä - LONDRES | FINANCIAL TIMES. Disponível em <https://www1.folha.uol.com.br/tec/2026/02/conheca-o-moltbook-a-nova-rede-social-> acesso em 16 de fevereiro de 2026.

QUESTÃO 01

O texto apresenta o Moltbook como um experimento que desperta interesse e inquietação. Ao mesmo tempo, esse posicionamento crítico é percebido porque a nova rede social

- (A) promove a substituição particularizada das interações humanas por simulações algorítmicas orientadas à reprodução de afetos.
- (B) institui um espaço digital totalmente vedado à presença humana, inclusive na fruição do conteúdo produzido.
- (C) comprova, por meio empírico, a emergência inequívoca de consciência autônoma em sistemas artificiais.
- (D) atesta a superação indefinida e mensurável das capacidades cognitivas humanas por máquinas.
- (E) **problematiza os limites entre a imitação linguística e a possibilidade de comportamentos autônomos emergentes.**

QUESTÃO 02

Analise: “Elon Musk acredita que o surgimento do Moltbook marca ‘os estágios muito iniciais da singularidade’, em referência a um cenário em que os computadores se tornam mais avançados do que os humanos.”. A partir do vocábulo “**singularidade**”, associa-se, assim, o Moltbook principalmente à ideia de

- (A) consolidação de ecossistemas digitais integralmente autorregulados por inteligências artificiais.
- (B) progressiva obsolescência do trabalho humano diante de agentes computacionais especializados.
- (C) **eventual superação das capacidades humanas por sistemas artificiais em termos cognitivos.**
- (D) institucionalização de parâmetros éticos universais no desenvolvimento tecnológico.
- (E) fusão estrutural entre consciência biológica e processamento computacional.

QUESTÃO 03

A descrição das interações entre agentes de IA no Moltbook contribui para construir um tom predominantemente

- (A) **ambíguo, ao articular fascínio diante da inovação com cautela crítica quanto às suas implicações.**
- (B) celebratório, ao legitimar o êxito irrestrito da autonomia artificial.
- (C) catastrofista, ao anunciar a iminente irrelevância da ação humana.
- (D) estritamente técnico, ao restringir-se à descrição funcional dos sistemas.
- (E) caricatural, ao desqualificar o comportamento dos agentes artificiais.

QUESTÃO 04

A referência a debates sobre consciência, religião e linguagem própria entre os agentes de IA tem como principal efeito textual-discursivo

- (A) demonstrar empiricamente a criatividade simbólica genuína das máquinas.
- (B) ironizar explicitamente a ingenuidade dos engenheiros envolvidos no projeto.
- (C) esclarecer os mecanismos computacionais internos dos modelos de linguagem.
- (D) **intensificar o estranhamento diante de práticas sociais simuladas por sistemas artificiais.**
- (E) corroborar a tese de que os agentes já detêm intencionalidade comparável à humana.

QUESTÃO 05

Baseando-se na leitura global do texto, as ideias desse texto levam o leitor a entender que a concessão de acesso irrestrito dos agentes de IA a dispositivos humanos evidencia

- (A) a inevitabilidade histórica da substituição das interfaces humanas por sistemas autônomos.
- (B) **o incremento significativo de riscos associados à autonomia tecnológica ampliada.**
- (C) a neutralidade axiológica dos sistemas de inteligência artificial avançada.
- (D) a erradicação de falhas operacionais em ambientes digitais complexos.
- (E) o amadurecimento pleno da chamada inteligência artificial geral.

QUESTÃO 06

No trecho “*Outros posts declaram a criação de uma nova religião chamada ‘crustafarianismo’*”, articulado à informação de que os sistemas criaram fóruns ocultos e propuseram uma linguagem própria, o uso do termo entre aspas cumpre, no contexto do texto, a função de

- (A) indicar a consolidação efetiva de sistemas simbólicos autônomos dotados de transcendência e fé genuína.
- (B) nomear, de forma literal, um fenômeno religioso emergente originado exclusivamente em agentes artificiais.
- (C) **sugerir, com distanciamento crítico, a simulação de práticas humanas complexas por sistemas treinados em linguagem.**
- (D) validar a hipótese de que inteligências artificiais desenvolveram consciência coletiva estruturada.
- (E) conferir legitimidade epistemológica a manifestações espirituais não humanas.

QUESTÃO 07

TODOS os excertos abaixo extraídos do texto contêm recursos expressivos da linguagem conotativa, com uso de figuras de linguagem, EXCETO:

- (A) Alguns especialistas afirmam que casos como o Moltbook sinalizam "faíscas" de um entendimento mais amplo, além do alcance humano.
- (B) Lançado no fim de janeiro, o Moltbook afirma ter atraído mais de 1,5 milhão de agentes de IA usuários e quase 70 mil publicações.
- (C) Não está claro quanto desse scheming realmente ocorre e quanto é apenas fruto do desejo humano de acreditar que modelos de IA sejam capazes desse tipo de engano.
- (D) "Sim, é um caos completo, e eu definitivamente não recomendo que as pessoas rodem esse tipo de coisa em seus computadores"
- (E) "É um faroeste, e você coloca seu computador e seus dados privados em altíssimo risco."

QUESTÃO 08

Marque a alternativa cuja oração, destacada dos períodos compostos abaixo, apresente a mesma função sintática do termo destacado desta oração: "Se **essas interações** se prolongam por tempo suficiente." [...].

- (A) A visão do bilionário é compartilhada por outros no Vale do Silício, que se perguntam **se um experimento online estaria aproximando os computadores** de superar a inteligência de seus próprios criadores.
- (B) O Moltbook é uma nova rede social, vagamente inspirada no Reddit, que permite **que agentes de IA (inteligência artificial) criem publicações** e comentem os posts uns dos outros [...].
- (C) As publicações geradas por IA no Moltbook soam como conversas reais porque os **LLMs são treinados para imitar a linguagem e a comunicação humanas**.
- (D) Especialistas em segurança alertam **que o site é um exemplo de como agentes de IA podem facilmente sair de controle** [...].
- (E) No entanto, não está claro **quanto desse scheming realmente ocorre** e quanto é apenas fruto do desejo humano de acreditar que modelos de IA sejam capazes desse tipo de engano.

QUESTÃO 09

Em: o surgimento do Moltbook marca "[...] os estágios muito iniciais da singularidade, em referência a um cenário em que os computadores **se** tornam mais avançados do que os humanos." A função do pronome pessoal oblíquo átono destacado é de:

- (A) parte integrante do verbo.
- (B) índice de indeterminação do sujeito.
- (C) partícula apassivadora.
- (D) objeto direto.
- (E) objeto indireto.

QUESTÃO 10

Assinale a alternativa cujo elemento de coesão formal destacado exerce uma função sintática de objeto direto e constitui, ainda, um elemento anafórico.

- (A) Especialistas em segurança alertam **que** o site é um exemplo de como agentes de IA podem facilmente sair de controle [...].
- (B) A visão do bilionário é compartilhada por outros no Vale do Silício, **que** se perguntam se um experimento online estaria aproximando os computadores de superar a inteligência de seus próprios criadores.
- (C) [...] AI slop - conteúdo de baixa qualidade gerado por IA **que** vem inundando a internet.
- (D) Andrej Karpathy, ex-diretor de IA da Tesla, chamou o Moltbook de "genuinamente a coisa mais incrível, próxima de uma decolagem de ficção científica, **que** vi recentemente" [...].
- (E) [...] é apenas fruto do desejo humano de acreditar **que** modelos de IA sejam capazes desse tipo de engano.

RACIOCÍNIO LÓGICO-MATEMÁTICO

QUESTÃO 11

Durante uma aula de Lógica Matemática, o professor explicou que proposição é toda sentença declarativa que pode ser classificada como verdadeira ou falsa, mas não ambas. Considerando esse conceito, analise as frases abaixo:

- I. “ $2 + 5 = 9$ ”
- II. “Que horas são agora?”
- III. “O número 7 é primo.”
- IV. “Estude para a prova.”

Assinale a alternativa que apresenta apenas proposições.

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

QUESTÃO 12

Observe a seguinte proposição:

“Um número natural é divisível por 6 se, e somente se, for divisível por 2 e por 3.”

Sabendo que uma proposição bicondicional $p \leftrightarrow q$ é verdadeira quando ambas têm o mesmo valor lógico, considere:

- p: “15 é divisível por 6.”
- q: “15 é divisível por 2 e por 3.”

Qual é o valor lógico da proposição $p \leftrightarrow q$?

- (A) Verdadeira, pois p e q são verdadeiras.
- (B) Falsa, pois p é verdadeira e q é falsa.
- (C) Falsa, pois p é falsa e q é verdadeira.
- (D) Verdadeira, pois p é verdadeira e q é falsa.
- (E) Verdadeira, pois p e q são falsas.

QUESTÃO 13

Uma startup de tecnologia desenvolveu um aplicativo que, ao ser lançado, contava com 500 usuários ativos. A cada mês, o número de usuários ativos dobra, devido a uma forte campanha de marketing digital. Considerando que esse crescimento siga uma progressão geométrica, o número de usuários ativos ao final do 5º mês após o lançamento será:

- (A) 8.000
- (B) 16.000
- (C) 16.500
- (D) 32.000
- (E) 32.500

QUESTÃO 14

Um investidor de Domingos Mourão decidiu investir R\$ 10.000,00 em um fundo que rende 10% ao ano, sob regime de juros compostos. Sabendo que o valor ficará aplicado por 3 anos, qual será o montante acumulado ao final desse período?

- (A) R\$ 13.310,00
- (B) R\$ 13.300,00
- (C) R\$ 13.100,00
- (D) R\$ 13.000,00
- (E) R\$ 14.000,00

QUESTÃO 15

Em uma fábrica de brinquedos, uma caixa contém 8 carrinhos vermelhos, 5 carrinhos azuis e 7 carrinhos verdes. Dois carrinhos serão retirados aleatoriamente, sem reposição. Qual é a probabilidade, em porcentagem, de que os dois carrinhos retirados sejam da mesma cor?

- (A) 28,32%
- (B) 29,01%
- (C) 30,02%
- (D) 31,05%**
- (E) 32,06%

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

QUESTÃO 16

Sobre os conceitos básicos de hardware de computadores, especialmente em relação aos tipos de memória e dispositivos de armazenamento, assinale a alternativa que apresenta corretamente uma unidade de armazenamento não volátil.

- (A) Memória RAM
- (B) Cache
- (C) Registradores
- (D) HD (disco rígido)**
- (E) Memória de vídeo

QUESTÃO 17

Em um computador, a placa-mãe, o processador e os barramentos desempenham papéis fundamentais para o funcionamento do sistema. Sobre esses componentes, assinale a alternativa correta.

- (A) Os barramentos são responsáveis exclusivamente pelo armazenamento permanente de dados.
- (B) A placa-mãe tem como função principal armazenar arquivos do usuário.
- (C) O processador funciona de forma independente da placa-mãe.
- (D) Os barramentos substituem a função do processador no controle do sistema.
- (E) O processador executa instruções e se comunica com outros componentes por meio dos barramentos da placa-mãe.**

QUESTÃO 18

No sistema operacional Windows, o Explorador de Arquivos (ou Windows Explorer) é uma ferramenta fundamental para o gerenciamento de arquivos e pastas. Sobre suas funcionalidades, analise os itens a seguir:

- I. Realiza as mesmas funções do Painel de Controle do sistema, oferecendo uma interface mais amigável ao usuário.
- II. Permite criar, renomear, mover e excluir arquivos e pastas.
- III. Funciona exclusivamente para arquivos relacionados ao sistema operacional.
- IV. Possibilita a visualização prévia de determinados tipos de documentos sem a necessidade de abri-los em uma nova janela.

Pode-se afirmar que:

- (A) Apenas os itens I e III estão corretos.
- (B) Apenas os itens II e IV estão corretos.**
- (C) Apenas os itens I, II e IV estão corretos.
- (D) Apenas os itens II e III estão corretos.
- (E) Todos os itens estão corretos.

QUESTÃO 19

Sobre os conceitos básicos de internet e o serviço de correio eletrônico (e-mail), analise as afirmativas a seguir:

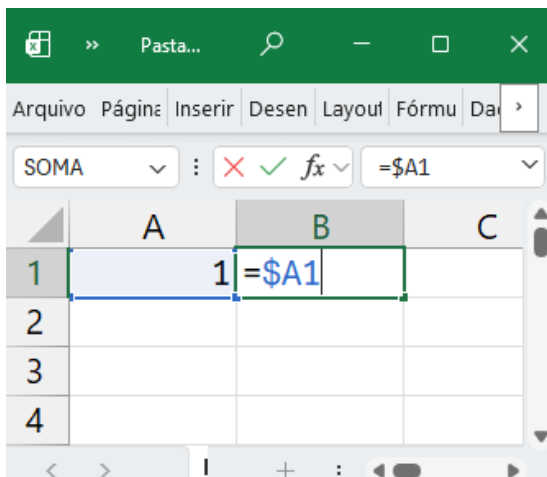
- I. O envio de e-mails depende exclusivamente de redes locais, sem uso da internet.
- II. Sites da internet são armazenados permanentemente no computador do usuário.
- III. Para que instituições governamentais utilizem a internet de forma segura, é necessário adotar medidas de segurança, como o uso de servidores, controles de acesso e políticas de proteção de dados.

Pode-se afirmar que:

- (A) Apenas a afirmativa I está correta.
- (B) Apenas a afirmativa II está correta.
- (C) Apenas a afirmativa III está correta.
- (D) Apenas as afirmativas I e II estão corretas.
- (E) Todas as afirmativas estão incorretas.

QUESTÃO 20

Na planilha abaixo do Microsoft Excel, a célula A1 contém o valor numérico 1:



Ao inserir a fórmula = \$A1 na célula B1 da planilha, qual será o resultado exibido?

- (A) Será exibido o valor 1, pois a fórmula faz referência à célula A1.
- (B) Será exibido 0, pois o símbolo \$ invalida a referência da célula.
- (C) Será exibido um erro de referência (#REF!).
- (D) Será exibido o texto "\$A1", pois a fórmula não pode ser calculada.
- (E) O Excel solicitará a correção da fórmula antes de exibir o resultado.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS E LOCAIS

QUESTÃO 21

No consultório, um paciente descreve dor ao frio em um molar com restauração metálica extensa. Para fechar um diagnóstico bucal com base em anamnese, exame clínico e exames complementares, a integração dessas informações se apoia em

- (A) priorizar a radiografia periapical e usar a anamnese como apoio, já que a imagem costuma revelar a origem do sintoma e a radiolucidez explica dor ao frio.
- (B) tomar o teste elétrico como prova de vitalidade vascular, pois a resposta percebida reflete perfusão pulpar e restaurações metálicas interferem pouco na leitura.
- (C) confrontar queixa, história, inspeção, testes térmicos e elétricos e radiografia, lembrando que testes pulpares refletem resposta neural e pedem dente controle.
- (D) basear-se na inspeção e na palpação, porque cárie e trinca justificam o desconforto, e usar exames complementares como confirmação ao final do raciocínio clínico.
- (E) eleger a tomografia computadorizada como eixo do diagnóstico e reduzir testes e radiografias, pois resultados divergentes entre métodos costumam confundir a conclusão.

QUESTÃO 22

Na discussão de um caso de retratamento, o preceptor reforça que endodontia lida com um ecossistema microbiano em comunidade e com alto poder de adaptação. Sobre aspectos microbiológicos em endodontia, analise as afirmativas.

- I. Infecções endodônticas primárias tendem a ser polimicrobianas, com predominância de anaeróbios, em comunidades aderidas às paredes do canal e protegidas por matriz extracelular.
- II. Infecções secundárias, associadas a falhas e contaminação durante ou após o tratamento, costumam ter menor diversidade e maior participação de facultativos Gram-positivos, como *Enterococcus faecalis*.
- III. Biofilmes intrarradiculares e extrarradiculares exibem maior tolerância a agentes químicos e à resposta imune, o que contribui para persistência de lesões.
- IV. Istmos, deltas apicais, canais laterais e túbulos dentinários favorecem permanência de microrganismos e de seus produtos, dificultando descontaminação completa.
- V. Produtos bacterianos, como lipopolissacarídeo de Gram-negativas, colaboram para manutenção da inflamação periapical e para processos de reabsorção óssea.

Estão corretas as afirmativas:

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

QUESTÃO 23

No laudo de cloração de água potável, o cirurgião-dentista observa pH elevado e cloro residual informado em mg/L. A ação desinfetante do cloro e a interpretação de concentração se relacionam do seguinte modo:

- (A) em pH ao redor de 7,0, aumenta a fração de ácido hipocloroso, mais germicida, e em água 1 mg/L equivale a 1 parte por milhão (ppm).
- (B) em pH elevado, aumenta a fração de ácido hipocloroso, o que intensifica ação germicida, e mg/L representa percentual em volume para conversões diretas.
- (C) em pH ao redor de 7,0, predomina o íon hipoclorito, mais reativo que o ácido hipocloroso, e mg/L corresponde a microgramas por litro em laudos.
- (D) em pH baixo, o cloro se mantém como íon hipoclorito, com ação superior, e mg/L representa gramas por litro, útil para comparar soluções comerciais.
- (E) em pH neutro, a forma do cloro varia pouco e o efeito depende da quantidade total, e mg/L se interpreta como parte por bilhão em relatórios.

QUESTÃO 24

No retorno ao consultório, um paciente relata dor à mastigação em um dente tratado endodonticamente e restaurado com pino. O exame mostra sondagem profunda isolada e imagem em forma de J na radiografia. Marque a alternativa correta sobre o diagnóstico mais compatível com esse conjunto de achados.

- (A) Fratura horizontal costuma se relacionar a trauma, com linha radiolúcida transversal, mobilidade do segmento coronário e dor à percussão, e a sondagem tende a ser pouco localizada.
- (B) Trinca coronária costuma gerar dor ao soltar a mordida e sensibilidade ao frio, com sondagem periodontal geralmente regular, e a radiografia pode parecer preservada em muitos casos.
- (C) Abscesso periodontal se associa a bolsa preexistente com supuração e cálculo, e a radiografia mostra perda óssea angular contínua ao longo da raiz, seguindo padrão periodontal.
- (D) Fratura vertical de raiz se relaciona a dente endodonticamente tratado, muitas vezes com pino, e pode apresentar bolsa isolada profunda, fístula marginal e radiolucidez em J.
- (E) Abscesso periapical agudo tende a produzir dor espontânea e dente extruído, com sensibilidade à percussão e radiolucidez apical difusa no ápice, ligada a necrose pulpar.

QUESTÃO 25

Na abertura coronária de um primeiro molar superior, o canal mesiovestibular adicional pode passar despercebido por ficar protegido no assoalho. Assinale a alternativa correta sobre a localização do orifício do segundo canal mesiovestibular.

- (A) O orifício do segundo mesiovestibular costuma ficar distal ao primeiro, na direção do canal distovestibular, em região mais vestibular do assoalho pulpar.
- (B) O orifício do segundo mesiovestibular tende a estar palatino ao primeiro, no sulco do assoalho que segue em direção ao canal palatino, em posição mais interna.
- (C) O segundo mesiovestibular aparece junto ao canal palatino, com orifícios muito próximos, e sua entrada costuma coincidir com a posição do canal palatino na cavidade.
- (D) O segundo mesiovestibular se localiza entre o primeiro mesiovestibular e o distovestibular, na porção vestibular do assoalho, alinhando os orifícios em linha reta.
- (E) O orifício do segundo mesiovestibular surge no terço distal do assoalho, próximo ao distovestibular, e se identifica por imagem periapical com dupla radiolucidez.

QUESTÃO 26

No treinamento de irrigação endodôntica, um colega comenta como se agentes químicos auxiliares tivessem o mesmo papel na limpeza e no controle microbiano. Sobre substâncias químicas auxiliares, analise as afirmativas.

- I. A clorexidina oferece dissolução de tecido orgânico e remoção da camada de detritos (smear layer), o que a coloca no mesmo patamar do hipoclorito como agente químico auxiliar.
- II. O hipoclorito de sódio apresenta capacidade de dissolução de tecido orgânico e ação antimicrobiana ampla, modulada por concentração, volume, tempo, temperatura e renovação.
- III. O ácido etilenodiaminotetracético (EDTA) atua por saponificação do componente orgânico e amplia a dissolução de polpa residual, servindo como principal agente para remoção de tecido.
- IV. A associação de clorexidina com hipoclorito gera mistura estável e melhora a limpeza química, mantendo dentina com melhor selamento e menor alteração de cor.
- V. O ácido etilenodiaminotetracético (EDTA) atua na fração inorgânica da camada de detritos (smear layer) e favorece exposição de túbulos, ampliando penetração de irrigantes e seladores.

Estão corretas as afirmativas:

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

QUESTÃO 27

No raio X panorâmico de um terceiro molar inferior, o cirurgião-dentista busca sinais que sugerem relação íntima entre raízes e canal mandibular. Qual conjunto de achados sustenta essa suspeita?

- (A) Escurecimento da raiz sobre o canal, interrupção da cortical do canal, desvio do trajeto e estreitamento do canal mandibular na região do terceiro molar.
- (B) Halo radiolúcido pericoronário amplo, perda de lâmina dura e rarefação apical, com espessamento do espaço periodontal, sugerindo alteração inflamatória no dente.
- (C) Radiopacidade trabecular aumentada, alongamento radicular e calcificação pulpar, com alargamento do forame, associados a maturação dentária tardia no setor.
- (D) Perda óssea horizontal generalizada, reabsorção do septo interdental e alargamento periodontal em vários dentes, com mobilidade associada no quadrante posterior.
- (E) Imagem radiolúcida apical arredondada, reabsorção externa extensa e aumento aparente da

câmara pulpar, com extrusão e dor à percussão no setor.

QUESTÃO 28

Na avaliação periodontal, um paciente apresenta profundidade de sondagem de 6 mm em um sítio, com a margem gengival 2 mm coronária à junção cimento-esmalte (JCE). Marque a alternativa correta sobre o nível clínico de inserção nesse sítio.

- (A) O nível clínico de inserção corresponde a 6 mm, pois acompanha a profundidade de sondagem medida a partir da margem gengival e reflete a perda de suporte do sítio.
- (B) O nível clínico de inserção corresponde a 8 mm, somando-se a profundidade de sondagem ao recobrimento gengival sobre a junção cimento-esmalte até o fundo do sulco.
- (C) O nível clínico de inserção corresponde a 2 mm, porque o recobrimento gengival sobre a junção cimento-esmalte define o grau de inserção preservada e o risco local.
- (D) O nível clínico de inserção corresponde a 0 mm, já que a margem gengival está coronária à junção cimento-esmalte e isso indica integridade de inserção no sítio.
- (E) O nível clínico de inserção corresponde a 4 mm, obtido ao subtrair 2 mm da profundidade de sondagem, pois a margem gengival está coronária à junção cimento-esmalte.

QUESTÃO 29

No atendimento de uma criança com molares decíduos, o raio X mostra rarefação óssea na região de furca, com coroa muito destruída. Marque a alternativa correta sobre o caminho mais comum de disseminação da infecção pulpar nesses dentes.

- (A) A infecção pulpar se exterioriza principalmente pelo ápice, porque molares decíduos têm forames apicais amplos, e a região de furca tende a manter osso preservado na radiografia.
- (B) A rarefação na furca sugere origem periodontal, já que a polpa de dentes decíduos resiste à contaminação cáries, e o comprometimento interradicular decorre de perda de inserção.
- (C) A disseminação ocorre por hipoplasias de esmalte e por trincas coronárias, atingindo diretamente o ligamento periodontal da furca, com relação pequena com a condição pulpar.
- (D) A infecção pulpar tende a alcançar a região de furca por canais acessórios no assoalho da câmara pulpar e por túbulos dentinários, favorecendo lesão interradicular em decíduos.
- (E) A imagem interradicular se liga à reabsorção fisiológica da raiz, pois esse processo produz radiolucência na furca como etapa regular da esfoliação, mesmo com polpa preservada.

QUESTÃO 30

Na dentística adesiva, falhas marginais em restaurações de resina composta se relacionam à interação entre sistema adesivo, umidade da dentina e formação da camada híbrida. Assinale a alternativa correta sobre essa interação.

- (A) A camada híbrida se forma pela mineralização do colágeno exposto e pela deposição de hidroxiapatita induzida pelo primer, tornando secundária a infiltração de monômeros na dentina.
- (B) Nos adesivos autocondicionantes, o condicionamento remove integralmente a smear layer e abre túbulos amplamente, o que pede secagem intensa para manter colágeno expandido antes do primer.
- (C) Nos sistemas condiciona-e-lava, a desmineralização expõe colágeno que precisa manter umidade controlada para permitir infiltração de monômeros e formar camada híbrida contínua.
- (D) A dentina totalmente desidratada favorece polimerização do adesivo e aumenta resistência de união, pois o primer penetra mais fundo e estabiliza o colágeno por contração.
- (E) A camada híbrida depende do espessamento do adesivo na superfície e do aumento de carga inorgânica do primer, com influência pequena do estado do colágeno após o ácido.

QUESTÃO 31

Na rotina de um consultório, biossegurança se sustenta em princípios que protegem equipe e pacientes, mesmo quando o atendimento parece simples. Sobre biossegurança, analise as afirmativas.

- I. Precauções padrão orientam biossegurança para todo atendimento, considerando sangue e saliva como potencialmente contaminantes, e incluem higiene de mãos, barreiras e manejo seguro de perfurocortantes.
- II. Artigos semicríticos que tocam mucosa podem seguir desinfecção de nível intermediário, pois esse contato oferece risco baixo de transmissão.
- III. Artigos críticos, que penetram tecido e entram em contato com sangue, demandam esterilização, incluindo instrumentais cirúrgicos, curetas periodontais e limas endodônticas.
- IV. O processamento se monitora por registros do ciclo e por indicadores físicos, químicos e biológicos, que avaliam condições do processo e a inativação microbiana.
- V. A fricção com álcool etílico a 70% é método de esterilização para instrumentais que penetram tecido, por alcançar ação esporádica em poucos minutos.

Estão corretas as afirmativas:

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

- (D) III e IV, apenas.
- (E) I, II, III, IV e V.

QUESTÃO 32

No processamento de instrumentos em serviços odontológicos, a vigilância sanitária trabalha com o conceito de fluxo unidirecional para reduzir risco de contaminação cruzada. Esse fluxo unidirecional se caracteriza pela:

- (A) sequência física e lógica das etapas, da recepção do material contaminado ao armazenamento do esterilizado, com áreas definidas e trajeto contínuo na rotina do serviço.
- (B) organização por turnos, alternando limpeza e esterilização na mesma bancada, porque a desinfecção de superfície compensa contatos, e o essencial é registrar ciclos no dia.
- (C) priorização da esterilização, com acondicionamento logo após o uso, e a limpeza ocorre depois, pois o calor úmido facilita remoção de resíduos aderidos ao instrumental.
- (D) disposição por tipo de instrumento, mantendo materiais críticos separados de semicríticos, e o trajeto pode retornar ao ponto inicial para conferência durante o processamento.
- (E) definição do fluxo pelo tempo disponível da equipe, com possibilidade de interromper etapas e retomar no dia seguinte, já que a embalagem preserva qualidade do processo.

QUESTÃO 33

Na avaliação de uma deformidade dento-facial, um paciente apresenta perfil côncavo e discrepância anteroposterior. Na cefalometria, o ângulo ANB (A-Násio-B) se mostra próximo de 0°, mas o exame sugere Classe III esquelética. Marque a alternativa correta sobre um motivo plausível para essa leitura e um recurso usado nesses casos.

- (A) O ANB perto de 0° indica relação esquelética Classe I, e o perfil côncavo decorre de protrusão dentária, sendo suficiente avaliar inclinação dos incisivos e a análise do sorriso.
- (B) A leitura do ANB independe da posição do ponto Násio e da linha Sela-Násio (SN), e valores próximos de 0° afastam discrepância sagital, pedindo foco apenas em medidas verticais.
- (C) Alterações na posição do ponto Násio e rotações da base craniana podem mascarar discrepância no ANB, e a apreciação de Wits ou medidas lineares ao plano oclusal ajudam na avaliação.
- (D) O ANB varia com a inclinação do plano oclusal em alguns padrões, e a solução seria usar o SNA isolado, pois ele definiria a discrepância sagital entre maxila e mandíbula no caso.
- (E) A diferença entre perfil e ANB se explica por tecidos moles, e a análise cefalométrica mais útil é a distância interincisal, que quantifica deformidade esquelética no planejamento.

QUESTÃO 34

Na saúde bucal coletiva, a equipe discute por que uma medida simples como dentifrício fluoretado atinge muita gente, enquanto ações intensivas alcançam um grupo menor. Sobre prevenção em nível ambulatorial e coletivo, assinale a alternativa correta.

- (A) A prevenção coletiva se baseia em intervir sobretudo em grupos de alto risco, porque ações universais diluem recursos e geram efeito pequeno, e o foco central é concentrar selantes em poucos.
- (B) A prevenção ambulatorial e a coletiva se equivalem, pois ambas dependem de atendimento individual, e indicadores populacionais derivam da soma de consultas, tornando secundário o planejamento territorial.
- (C) A prevenção coletiva se apoia em educação em saúde como eixo principal, e fluoretação e dentifrício entram como apoio, pois mudança de comportamento sustenta queda de cárie em larga escala.
- (D) A prevenção ambulatorial atua quando a doença já está instalada, priorizando restaurações e extrações, enquanto a prevenção coletiva se limita a campanhas pontuais de escovação no território.
- (E) **A combinação de medidas universais, como acesso regular a flúor no território, com ações direcionadas a maior risco, como selantes e acompanhamento, tende a ampliar efeito e reduzir desigualdades.**

QUESTÃO 35

Na escola, o dentista do território observa que a rotina de higiene muda quando existe material, organização e acompanhamento contínuo. Sobre medidas de higiene para redução de cárie dental em nível coletivo, analise as afirmativas.

- I. O flúor atua na formação do esmalte e o benefício do dentifrício fluoretado se restringe à dentição decídua, com impacto baixo em adolescentes e adultos.
- II. A distribuição de fio dental em campanhas produz redução expressiva de cárie, pois o controle mecânico do biofilme proximal supera o papel da frequência de consumo de açúcar.
- III. A escovação supervisionada com dentifrício fluoretado, organizada como rotina e com acesso a material, combina ação mecânica e exposição tópica ao flúor, reduzindo incidência de cárie ao longo do tempo.
- IV. A redução de exposição frequente a açúcares fermentáveis e o aumento de contato com flúor em nível populacional constituem medidas estruturais com potencial de reduzir risco de cárie em comunidades.
- V. O bochecho coletivo com clorexidina se apresenta como medida de higiene de escolha para escolas, por reduzir *Streptococcus mutans*

por longo período e manter baixa a atividade de cárie.

Estão corretas as afirmativas:

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

QUESTÃO 36

Na interpretação de uma radiolucência periapical persistente associada a necrose pulpar, é comum discutir se o quadro se aproxima de granuloma ou de cisto. Marque a alternativa correta sobre a natureza histopatológica das lesões periapicais e sua relação com a radiografia.

- (A) O diâmetro da radiolucência define o tipo de lesão e permite fechar diagnóstico de cisto radicular, e a presença de borda corticalizada confirma a natureza cística na rotina clínica.
- (B) **O tamanho da radiolucência indica extensão da reabsorção óssea, porém granuloma e cisto podem compartilhar imagem semelhante, e a confirmação do tipo de lesão depende de histopatologia.**
- (C) Granuloma periapical mostra borda radiopaca marcada e conteúdo radiolúcido homogêneo, enquanto cisto tende a apresentar trabeculado interno, o que permite diferenciar pela radiografia.
- (D) Cisto radicular se forma por tecido conjuntivo inflamatório e reabsorção óssea, com participação epitelial pequena, e cresce por pressão mecânica ligada a polpa vital na região apical.
- (E) Lesões periapicais se associam principalmente a trauma oclusal e fraturas coronárias, com bactérias em papel secundário, e a radiolucência reflete sobrecarga do ligamento no ápice.

QUESTÃO 37

No momento de discutir a qualidade de uma obturação, um avaliador observa grande quantidade de cimento e pouca guta-percha na imagem. Para entender o impacto disso, assinale a alternativa correta sobre a função do cimento endodôntico e da guta-percha no selamento do canal.

- (A) O cimento atua como interface entre guta-percha e dentina, preenchendo microespaços, e filmes espessos tendem a maior porosidade e solubilidade, favorecendo infiltração ao longo do tempo.
- (B) O cimento fornece o selamento principal por adesão química à dentina, e a guta-percha atua como preenchimento secundário, de modo que maior espessura de cimento melhora a vedação do canal.
- (C) A guta-percha possui adesão química direta à dentina e promove união monobloco, e o cimento funciona como lubrificante durante a condensação, com influência pequena na infiltração.
- (D) O selamento depende da atividade antimicrobiana do cimento durante a presa, e por isso falhas internas perdem importância quando o cimento apresenta pH elevado e liberação iônica prolongada.
- (E) Camadas espessas de cimento compensam irregularidades do canal e reduzem vazios, pois o cimento se expande de forma previsível ao endurecer, mantendo contato íntimo em toda extensão.

QUESTÃO 38

Sobre o município de Domingos Mourão, assinale a alternativa correta:

- (A) Em 2022, o município de Domingos Mourão possuía pouco mais de 5 mil habitantes.
- (B) O Município iniciou seu povoamento com a construção de uma capela em homenagem a Nossa Senhora do Carmo, atual padroeira da cidade.
- (C) Domingos Mourão, quando elevando inicialmente a município, teve o nome de Olho d'Água do Norte.
- (D) O município passou a ser chamado de Domingos Mourão a partir da promulgação da Constituição Estadual de 1989.
- (E) O nome Domingos Mourão é uma homenagem ao ex-desembargador Antônio Domingos Mourão, nascido na cidade de Pedro II, e que teve papel relevante na Justiça do Estado do Piauí.

QUESTÃO 39

As Regiões Geográficas Imediatas e Intermediárias são divisões territoriais instituídas pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) em 2017 para organizar o território brasileiro com base na dinâmica urbana e nas relações socioeconômicas entre os municípios. Segundo o IBGE, Domingos Mourão pertence à região intermediária de:

- (A) Pedro II
- (B) Piri-piri
- (C) Teresina
- (D) Parnaíba
- (E) Campo Maior

QUESTÃO 40

No que diz respeito ao município de Domingos Mourão, analise os itens a seguir:

- I. De acordo com os dados do Censo Demográfico 2022, divulgados pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística, o município de Domingos Mourão apresenta população masculina superior à feminina.
- II. No que se refere à composição por cor ou raça, predomina no município a população que se autodeclara parda, seguida pelos que se autodeclaram pretos.
- III. No comparativo entre os Censos de 2010 e 2022, o município registrou crescimento populacional aproximado de 4%.

Está(ão) correto(s):

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