

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

Comunicar ainda é um ato humano

Vivemos um tempo paradoxal: nunca foi tão fácil produzir conteúdo, mas nunca foi tão difícil produzir sentido. Em meio a textos automatizados e narrativas guiadas por algoritmos, surge uma questão essencial: o que acontece quando delegamos às máquinas não apenas a forma, mas a intenção do que comunicamos? O risco central não é a substituição do humano, mas o esvaziamento do significado.

Sem intenção consciente, a comunicação se transforma em mero estímulo eficiente, porém vazio. Quando sistemas decidem o que deve emocionar ou convencer, perde-se a responsabilidade sobre o porquê da mensagem. Onde não há intenção humana, há o perigo da manipulação disfarçada de inovação.

Nesse cenário, comunicar exige ética. Não basta dominar ferramentas tecnológicas; é preciso usá-las para ampliar a consciência, não para anestesiá-la. A inteligência artificial reflete valores e visões de mundo de quem a cria, mas carece de um elemento insubstituível: a consciência ética humana.

A IA pode ampliar e organizar vozes, mas não cria intenção. A intenção é o núcleo da comunicação. Criar e comunicar continuam sendo atos humanos profundos, encontros entre consciência e linguagem. A tecnologia pode amplificar, mas apenas o humano decide o que merece ser dito.

Texto Adaptado

MCSILL, James. Comunicar ainda é um ato humano. Hoje em Dia, [s.l.], [s.d.]. Disponível em: <https://www.hojeemdia.com.br/opiniaio/opiniaio/comunicar-ainda-e-um-at-o-humano-1.1097630> . Acesso em: 16 dez. 2025.

Questão 01

A palavra "conteúdo", presente no trecho "nunca foi tão fácil produzir conteúdo", está acentuada segundo as regras de acentuação gráfica da norma-padrão. Sobre esse caso específico, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A palavra "conteúdo" não deveria receber acento gráfico, pois a vogal "u" tônica é precedida por semivogal, o que impede a formação de hiato.
- (B) O acento em "conteúdo" é indevido, pois o "u" tônico não está sozinho na sílaba e, portanto, não deveria ser acentuado conforme a regra do hiato.
- (C) A acentuação da palavra decorre do fato de o "u" tônico formar hiato com a vogal anterior, estando isolado na sílaba e não sendo seguido por "nh".
- (D) A forma correta seria "conteudo", sem acento, em razão da nova ortografia, que eliminou o acento em hiatos com "i" e "u" tônicos em todas as posições.

- (E) A palavra é acentuada porque o "u" tônico forma um ditongo com a vogal anterior, estando isolado na sílaba final e sendo seguido por "s".

Questão 02

A respeito do uso da vírgula na frase "Quando sistemas decidem o que deve emocionar ou convencer, perde-se a responsabilidade sobre o porquê da mensagem.", assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A vírgula empregada separa o sujeito da oração principal, o que, embora comum em construções mais flexíveis, contraria a norma padrão.
- (B) A vírgula foi usada para isolar uma oração subordinada adverbial deslocada para a posição inicial do período, conforme exige a norma padrão.
- (C) O uso da vírgula é inadequado, pois interrompe a progressão sintática entre a oração condicional e a conclusão que dela decorre.
- (D) O uso da vírgula justifica-se por estar antecedendo oração iniciada por verbo na voz passiva, o que obriga a pausa prosódica nessa posição.
- (E) A vírgula marca o deslocamento de um adjunto adverbial de tempo curto, sendo, portanto, opcional conforme a norma culta.

Questão 03

Considere o uso do termo "Nesse cenário" na frase "Nesse cenário, comunicar exige ética." no contexto do texto "Comunicar ainda é um ato humano". Com base nos mecanismos de coesão referencial e nas normas do português padrão, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) O uso de "Nesse" está gramaticalmente inadequado, já que não há elemento explícito no texto ao qual esse pronome possa se referir de forma coerente.
- (B) A forma "Nesse" está incorreta, pois o uso do pronome demonstrativo nesse caso exige a forma "neste", por se referir a um elemento ainda não mencionado.
- (C) O termo "Nesse" deveria ser substituído por "aquele", já que o texto retoma um cenário que, embora mencionado, já se encerrou logicamente.
- (D) A escolha de "Nesse" está correta, pois estabelece uma referência anafórica a um conjunto de ideias já mencionadas anteriormente no texto, mantendo a coesão textual.
- (E) O termo "Nesse" exerce função catafórica, pois antecipa um cenário que será detalhado nos parágrafos posteriores do texto, sendo, portanto, inadequado em relação ao contexto.

Questão 04

A partir das ideias desenvolvidas no texto "Comunicar ainda é um ato humano", analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A ideia central do texto é que a tecnologia pode assumir, com autonomia, as decisões sobre o que deve ser comunicado, desde que orientada por dados confiáveis.
- (B) O texto argumenta que a inteligência artificial pode amplificar e organizar vozes humanas, mas não possui a capacidade de gerar intenção ou consciência sobre o conteúdo.
- (C) Segundo o texto, a comunicação eficaz no contexto atual depende mais do domínio das ferramentas digitais do que da intencionalidade do emissor.
- (D) O texto sugere que a crescente automatização da linguagem neutraliza riscos éticos, desde que os sistemas sejam programados por pessoas com valores sólidos.
- (E) O texto afirma que a inteligência artificial é capaz de reproduzir com eficiência não apenas a forma da comunicação humana, mas também a sua intencionalidade e consciência ética.

Questão 05

Considerando o texto "Comunicar ainda é um ato humano", avalie sua tipologia e assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Trata-se de um texto de natureza normativa, cuja principal intenção é estabelecer regras claras para o uso responsável das tecnologias de comunicação.
- (B) O texto pertence ao tipo publicitário, com o propósito de promover produtos baseados em inteligência artificial e exaltar os benefícios da automação comunicativa.
- (C) O texto assume estrutura predominantemente informativa, com foco na exposição neutra de dados objetivos sobre a relação entre linguagem e tecnologia.
- (D) Trata-se de um texto de caráter didático, pois tem como finalidade apresentar instruções operacionais sobre como se deve utilizar ferramentas digitais de comunicação.
- (E) O texto é predominantemente dissertativo-reflexivo, voltado à problematização ética da comunicação tecnológica e à valorização da intencionalidade humana no ato de comunicar.

Matemática

Questão 06

Uma associação esportiva organiza kits de treinamento contendo cordas com comprimentos de 168 m, 252 m e 336 m.

Para garantir uniformidade, todas as cordas devem ser cortadas em segmentos de mesmo tamanho, sem qualquer sobra.

O objetivo é obter o maior comprimento possível para cada segmento, facilitando a distribuição igualitária entre os participantes.

Com base nessas informações, determine o comprimento de cada segmento obtido após os cortes.

- (A) Cada segmento terá 21 m de comprimento.
- (B) Cada segmento terá 28 m de comprimento.
- (C) Cada segmento terá 56 m de comprimento.
- (D) Cada segmento terá 84 m de comprimento.
- (E) Cada segmento terá 42 m de comprimento.

Questão 07

Em uma trilha ecológica, um grupo percorre 18 km em 6 horas, mantendo velocidade constante ao longo de todo o trajeto. Considerando que a relação entre distância percorrida e tempo de caminhada é diretamente proporcional, analise as assertivas a seguir.

I. Em 1 hora de caminhada, o grupo percorre exatamente 3 km.

II. Em 4 horas de caminhada, a distância percorrida é de 12 km.

III. Em 8 horas de caminhada, mantendo-se o mesmo ritmo, a distância percorrida seria de 24 km.

IV. Em 5 horas de caminhada, a distância percorrida seria de 20 km.

Está CORRETO o que se afirma em:

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

Questão 08

O parque de uma cidade, de formato retangular com 45 m de comprimento e 32 m de largura, será transformado em uma Unidade de Preservação Ambiental, por isso é necessário saber qual é a sua área. Qual é essa área (A)?

- (A) $A = 1.600 \text{ m}^2$.
- (B) $A = 1.280 \text{ m}^2$.
- (C) $A = 1.360 \text{ m}^2$.
- (D) $A = 1.520 \text{ m}^2$.
- (E) $A = 1.440 \text{ m}^2$.

Questão 09

Judite aplicou R\$ 25.000,00 em uma modalidade financeira que rende juros simples à taxa de 4% ao ano. Se ela pretende manter a aplicação por 36 meses, qual será o valor acumulado ao final deste período?

- (A) O valor acumulado será de R\$ 28.000,00.
- (B) O valor acumulado será de R\$ 29.000,00.
- (C) O valor acumulado será de R\$ 30.000,00.
- (D) O valor acumulado será de R\$ 27.500,00.

(E) O valor acumulado será de R\$ 28.200,00.

Questão 10

João ligou para um corretor de imóveis para obter informações sobre um terreno em formato de triângulo retângulo que ele anunciou. Ao perguntar sobre as medidas dos lados do terreno, o corretor usou um termo matemático para dar nome ao lado maior. Esse termo é:

- (A) Cateto adjacente.
- (B) Hipotenusa.
- (C) Reta oposta.
- (D) Cateto oposto.
- (E) Cateto maior.

Conhecimentos Gerais

Questão 11

Analise as proposições e assinale V para verdadeiro e F para falso:

- () A tecnologia influencia a economia, o trabalho e as relações sociais.
- () As decisões políticas não impactam a vida cotidiana da população.
- () A segurança pública é responsabilidade exclusiva do governo federal.
- () A participação social fortalece a democracia em nível local e nacional.

Assinale a alternativa que contém a sequência correta de cima para baixo:

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

Questão 12

Um município brasileiro teve sua ocupação inicial ligada à proximidade de rios navegáveis, que facilitaram o transporte de pessoas e mercadorias. Com o passar do tempo, o crescimento urbano acompanhou estradas, áreas industriais e serviços. Essa situação evidencia que:

- (A) A ocupação do território resulta da interação entre fatores históricos, geográficos e econômicos.
- (B) O crescimento urbano não está relacionado às atividades econômicas.
- (C) Os fatores naturais perdem totalmente sua importância com o avanço tecnológico.
- (D) As cidades se desenvolvem apenas por decisões políticas recentes.
- (E) A organização do espaço geográfico ocorre de forma independente dos processos históricos.

Questão 13

O turismo tem sido adotado por muitos municípios como estratégia de desenvolvimento. Analise as afirmativas:

- I. O turismo cultural contribui para a valorização do patrimônio histórico e das tradições locais.
- II. A atividade turística pode gerar emprego e renda em nível municipal e regional.
- III. O turismo sustentável ignora os impactos ambientais para priorizar o crescimento econômico.
- IV. Políticas públicas estaduais e municipais influenciam diretamente o planejamento turístico.

Assinale a alternativa CORRETA:

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

Questão 14

Ao longo da história, muitos municípios brasileiros surgiram a partir de fatores geográficos específicos, como rios navegáveis, áreas férteis, rotas de tropeiros ou regiões estratégicas para o comércio. Esses elementos naturais, aliados a processos históricos como a colonização, a migração e o desenvolvimento econômico, influenciaram diretamente a organização do espaço urbano e rural, bem como a formação social e cultural dessas localidades. Considerando essa relação entre História e Geografia, assinale a alternativa CORRETA:

- (A) A Geografia estuda somente os elementos naturais, sem considerar a ação humana.
- (B) Os fatores históricos não influenciam a ocupação do território.
- (C) O crescimento das cidades ocorre de forma aleatória, sem relação com atividades produtivas.
- (D) A organização do espaço geográfico é resultado apenas de decisões políticas recentes.
- (E) A articulação entre condições naturais e processos históricos produziu formas específicas de ocupação e organização do espaço.

Questão 15

Associe os níveis de atuação (Coluna I) às ações correspondentes (Coluna II).

Coluna I

- 1. Municipal.
- 2. Estadual.
- 3. Nacional.
- 4. Internacional.

Coluna II

(___)Acordos comerciais, cooperação ambiental e diplomacia entre países.

(___)Gestão de serviços públicos locais, cultura, esporte e turismo.

(___)Planejamento regional, infraestrutura e integração entre municípios.

(___)Defesa, política monetária e relações exteriores.

Assinale a sequência correta:

(A) 4, 3, 2, 1.

(B) 1, 2, 3, 4.

(C) 3, 4, 2, 1.

(D) 2, 1, 3, 4.

(E) 4, 1, 2, 3.

Conhecimentos Específicos

Questão 16

No cotidiano clínico, o Auxiliar em Saúde Bucal (ASB) manipula diversos materiais com propriedades específicas. O conhecimento sobre cimentos, materiais de moldagem e restauradores é vital. Analise as afirmativas abaixo e registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(___)O Cimento de Ionômero de Vidro (CIV (Código Civil)) possui adesividade química à estrutura dentária e capacidade de liberação de flúor, sendo indicado para o Tratamento Restaurador Atraumático (ART (Anotação de Responsabilidade Técnica)).

(___)O alginato é classificado como um hidrocoloide irreversível, o que significa que, após a presa (geleificação), ele não pode retornar ao estado sol (líquido) pelo calor.

(___)O Cimento de Óxido de Zinco e Eugenol (OZE) é amplamente utilizado como material restaurador definitivo em dentes anteriores devido à sua alta resistência mecânica e estética superior.

(___)As resinas compostas são materiais fotopolimerizáveis que sofrem contração de polimerização, exigindo técnica incremental para minimizar falhas na adaptação marginal.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

(A) F, V, V, F.

(B) V, F, F, V.

(C) V, V, V, F.

(D) F, F, F, V.

(E) V, V, F, V.

Questão 17

A cárie dentária é uma doença multifatorial, biofilme-açúcar dependente, que resulta na desmineralização das estruturas dentárias. Assim,

analise as afirmativas a seguir sobre o comportamento desta patologia.

I.A presença de carboidratos fermentáveis, especialmente a sacarose, é fundamental para o metabolismo das bactérias cariogênicas e produção de ácidos.

II.O processo de desmineralização ocorre quando o pH do biofilme cai abaixo do nível crítico (aproximadamente 5,5 para o esmalte), mas é irreversível, mesmo nos estágios iniciais de mancha branca.

III.A saliva desempenha um papel crucial na proteção contra a cárie, atuando na limpeza mecânica, no efeito tampão (neutralização de ácidos) e na remineralização.

IV.A remoção mecânica do biofilme (escovação e fio dental) não interfere na progressão da cárie se o paciente mantiver uma dieta rica em açúcares.

Assinale a alternativa que apresenta somente as proposições CORRETAS:

(A) I, II e III.

(B) I e III.

(C) II e IV.

(D) III e IV.

(E) I.

Questão 18

O uso correto dos Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) é fundamental para a segurança da equipe e do paciente. A sequência de colocação e retirada é técnica e visa evitar a contaminação. Assim, analise as afirmativas a seguir.

I.A sequência recomendada para a colocação (paramentação) dos EPIs é: avental (jaleco), máscara, óculos de proteção gorro e, por último, as luvas, que devem cobrir o punho do avental.

II.Durante a desparamentação (retirada), as luvas devem ser o primeiro item a ser removido, pois são consideradas as mais contaminadas.

III.A máscara cirúrgica deve ser manuseada pela parte frontal (tecido) durante a remoção para garantir que não haja contaminação das mãos com os elásticos.

IV.O uso de óculos de proteção é dispensável para o Auxiliar em Saúde Bucal (ASB) se o Cirurgião-Dentista já estiver utilizando o equipamento.

Assinale a alternativa que apresenta somente as proposições CORRETAS:

(A) II e IV.

(B) I e II.

(C) I, II, III e IV.

(D) I, III e IV.

(E) I, II e III.

Questão 19

O controle de infecção na prática odontológica visa interromper a cadeia de transmissão de microrganismos. As vias de transmissão podem ser diretas ou indiretas. Analise as afirmativas abaixo e registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(__) A transmissão direta ocorre através do contato físico imediato com sangue, fluidos orais ou outras secreções de pacientes infectados.

(__) Os aerossóis gerados por canetas de alta rotação e ultrassom representam uma via de transmissão por gotículas e núcleos de gotículas que podem permanecer suspensos no ar.

(__) A transmissão indireta acontece quando o profissional toca em superfícies contaminadas (como a alça do refletor) e, em seguida, leva a mão à sua própria boca, olhos ou nariz.

(__) A vacinação do profissional de saúde elimina completamente a necessidade do uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs), pois garante imunidade total contra todos os patógenos.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

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

Questão 20

A Biossegurança em Odontologia baseia-se no conceito de Precauções Padrão, que assume que todos os pacientes devem ser tratados como potencialmente infectados. Nesse contexto, a higienização das mãos é a medida mais importante. Assim, analise as afirmativas a seguir:

I. A lavagem das mãos com água e sabonete líquido é obrigatória quando as mãos estiverem visivelmente sujas ou contaminadas com material biológico.

II. O uso de luvas de procedimento dispensa a necessidade de higienização das mãos antes de calçá-las e após removê-las, pois as luvas formam uma barreira absoluta.

III. A fricção das mãos com preparação alcoólica a 70% (álcool em gel) é eficaz e recomendada quando as mãos não estiverem visivelmente sujas.

IV. As unhas dos profissionais devem ser mantidas curtas, e o uso de anéis, pulseiras e relógios é permitido durante os procedimentos clínicos, desde que sejam lavados junto com as mãos.

Assinale a alternativa que apresenta somente as proposições CORRETAS:

- (A) I, II, III e IV.

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

Questão 21

A preparação do ambiente clínico envolve processos de limpeza e desinfecção de superfícies para minimizar a contaminação cruzada. Diferentes superfícies requerem diferentes abordagens. Sobre este tema, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A desinfecção de superfícies fixas deve ser realizada utilizando glutaraldeído a 2%, devido ao seu alto poder de penetração em bancadas e cadeiras.
- (B) Áreas como piso e paredes do consultório exigem desinfecção de alto nível diariamente, utilizando soluções esterilizantes.
- (C) O hipoclorito de sódio puro é o desinfetante de primeira escolha para as partes metálicas da cadeira odontológica, pois previne a corrosão do equipamento.
- (D) A limpeza prévia da superfície com água e sabão é desnecessária se for utilizado álcool 70% diretamente sobre a matéria orgânica visível.
- (E) As barreiras mecânicas (filme plástico, PVC (Policloreto de Vinila)) são indicadas para superfícies de difícil limpeza ou com muitos botões (ex: alça do refletor, painel do raio-x), devendo ser trocadas a cada paciente.

Questão 22

De acordo com o risco potencial de transmissão de infecções, os artigos de saúde são classificados em críticos, semicríticos e não críticos (Classificação de Spaulding). Essa classificação determina o tipo de processamento necessário. Analise as definições e assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Artigos críticos são aqueles que penetram tecidos estéreis ou sistema vascular (ex: fórceps, agulhas, lâminas de bisturi) e exigem esterilização obrigatória.
- (B) O espelho clínico é considerado um artigo não crítico, pois entra em contato apenas com a mucosa bucal, sendo suficiente a desinfecção de nível intermediário.
- (C) Artigos não críticos são aqueles que entram em contato com mucosa ou pele não íntegra (ex: condensadores de amálgama) e devem ser submetidos à esterilização.
- (D) Artigos semicríticos são aqueles que entram em contato com pele íntegra (ex: estomatoscópio) e requerem apenas limpeza com água e sabão.
- (E) A caneta de alta rotação é classificada como artigo semicrítico, portanto, a desinfecção com álcool 70% entre pacientes é suficiente para garantir a biossegurança.

Questão 23

A cárie dentária é uma doença multifatorial, biofilme-açúcar dependente, que resulta na desmineralização dos tecidos duros do dente. Para compreendermos sua etiologia e comportamento, é necessário analisar a interação entre diversos fatores. Assim, analise as afirmativas a seguir.

I.A presença de microrganismos acidogênicos, como o *Streptococcus mutans*, é um fator necessário, mas não suficiente isoladamente para o desenvolvimento da lesão de cárie.

II.A frequência da ingestão de carboidratos fermentáveis (sacarose) é mais determinante para o risco de cárie do que a quantidade total ingerida em uma única vez.

III.O fluxo salivar reduzido (hipossalivação) atua como um fator protetor, pois concentra os íons de cálcio e fosfato na superfície do esmalte.

IV.O processo de desmineralização ocorre quando o pH do biofilme cai abaixo do nível crítico (aproximadamente 5,5 para o esmalte), levando à perda de minerais para o meio bucal.

Assinale a alternativa que apresenta somente as proposições CORRETAS:

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

Questão 24

A esterilização é o processo que garante a destruição de todas as formas de vida microbiana, incluindo os esporos bacterianos. Na odontologia, a autoclave é o equipamento padrão. Analise as afirmativas abaixo sobre o preparo e monitorização e registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(__) Os materiais articulados (ex: tesouras, fórceps) devem ser esterilizados fechados e travados para economizar espaço dentro do envelope e da autoclave.

(__) A monitorização biológica da autoclave deve ser realizada, no mínimo, semanalmente, utilizando indicadores contendo esporos de *Geobacillus stearothermophilus*.

(__) O indicador químico de Classe 1 (fita zebra) externa serve para distinguir os pacotes que passaram pelo processo daqueles que não passaram, mas não garante a esterilidade interna.

(__) É permitido sobrecarregar a câmara da autoclave, empilhando os pacotes uns sobre os outros, desde que a porta feche corretamente.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

- (A) F, V, V, F.

(B) V, F, V, F.

(C) V, V, V, F.

(D) F, F, V, V.

(E) V, V, F, V.

Questão 25

O flúor é um elemento químico fundamental na prevenção da cárie dentária, atuando por meio de mecanismos tópicos e sistêmicos. Compreender sua dinâmica de ação é essencial para sua indicação segura. Sobre os métodos e ação do flúor, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A fluoretação das águas de abastecimento público é considerada um método de aplicação tópico profissional de alta concentração, indicado apenas para pacientes com alto risco de cárie.
- (B) A ingestão crônica de altas doses de flúor durante a fase de formação dos dentes (odontogênese) fortalece o esmalte, prevenindo o aparecimento da fluorose dentária.
- (C) O flúor gel acidulado a 1,23% deve ser aplicado diariamente pelo paciente em casa, como substituto do creme dental, para garantir eficácia máxima.
- (D) O principal mecanismo de ação do flúor no pós-eruptivo é a sua presença constante em baixas concentrações na cavidade bucal, interferindo na dinâmica de desmineralização e remineralização.
- (E) A aplicação tópica de verniz fluoretado é contraindicada para crianças menores de 6 anos devido ao alto risco de toxicidade aguda imediata ao contato com a mucosa.