

Prefeitura Municipal de Piratuba

Concurso Público – 2/2025

CADERNO DE PROVA

Organizadora:



PROFESSOR INGLÊS

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES:

- Durante a realização da prova não será permitido ao candidato, sob pena de exclusão do Concurso Público:
 - a) Qualquer espécie de consulta bibliográfica, utilização de livros, manuais ou anotações;
 - b) Comunicação entre candidatos;
 - c) Uso de máquina calculadora;
 - d) Uso de relógio de qualquer tipo;
 - e) Agendas eletrônicas, telefones celulares, smartphones, MP3, notebook, palmtop, tablet, BIP, walkman, gravador ou qualquer outro receptor ou transmissor;
 - f) Uso de óculos escuros, bonés, protetores auriculares e outros acessórios similares;
 - g) Perturbar de qualquer modo a execução dos trabalhos;

- Todas as respostas do Caderno de Prova deverão ser transportadas para o Cartão Resposta;

- Não serão computadas as questões não assinaladas ou que contenham mais de uma resposta, ementa ou rasura;

- O gabarito da letra escolhida deve ser pintado de forma a completar todo o círculo. Exemplo:

Alternativas



- Para a realização da Prova Escrita, o candidato deverá utilizar caneta esferográfica de tubo transparente nas cores azul ou preta;

Não é permitido ao candidato a permanência no local de prova como também de utilizar os banheiros após a realização da prova, na entrega do caderno de provas e gabarito, o candidato deverá retirar-se do local;

- Ao terminar a prova, o candidato entregará ao fiscal o Caderno de Prova e o Cartão Resposta devidamente preenchido e assinado;
- A Prova escrita terá duração 03h00min (três horas), incluindo o tempo para preenchimento do cartão resposta. A duração mínima para realização da prova é de 01 (uma) hora.
- A Prova será composta por 40 questões de múltipla escolha, sendo cada questão composta de 05 alternativas (a, b, c, d, e), possuindo somente uma alternativa correta;
- Verifique se o Caderno de Provas está completo, sem falhas de impressão e se a quantidade de questões está correta;
- Você deverá transcrever as respostas das questões para o Cartão-Resposta, que será o único documento válido para a correção das provas.
- O preenchimento do Cartão Resposta é de inteira responsabilidade do candidato e não será substituído em caso de erro do candidato.

BOA PROVA!

Língua Portuguesa

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

A grande honraria do serviço público

Em um cenário adverso, o funcionalismo público se reinventa e prova que sua missão é mais atual (e necessária) do que nunca!

Servir ao público. Por definição, o ofício do servidor público é direto, transparente. O Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal, aprovado em junho de 1994, é um dos principais (senão o principal) documentos norteadores das ações do servidor público federal e ele preconiza que "a dignidade, o decoro, o zelo, a eficácia e a consciência dos princípios morais são primados maiores (...). Seus atos, comportamentos e atitudes serão direcionados para a preservação da honra e da tradição dos serviços públicos".

Segundo dados do IBGE, em 2016, aproximadamente dez milhões de brasileiros tentaram algum concurso público. Sonho de boa parte da população brasileira, o serviço público quase sempre é sinônimo de estabilidade e bons salários, certo? Não necessariamente. Pelo menos é esta a opinião de Paulo Contente, funcionário público da Superintendência do Desenvolvimento da Amazônia, há mais de três décadas. Os motivos que o trouxeram à SUDAM foram a possibilidade de servir ao povo e estar disponível para exercer uma atividade em favor da sociedade. "Nestes 34 anos de SUDAM, minha disposição de trabalhar aqui foi sempre pensando no pequeno, no ribeirinho, que precisa que o governo chegue a ele. A cada dia que eu chego aqui, eu sempre tenho como prioridade que meu trabalho, que as minhas ações, podem contribuir para a melhoria de vida de alguém – especialmente porque eu trabalho em um órgão cuja missão é trabalhar para o desenvolvimento da Amazônia, sobretudo melhorar a qualidade de vida do ser humano, destas pessoas". Ao ser questionado sobre o que deve motivar o jovem a ser servidor público, Contente compartilha um conselho muito inspirador. "A pessoa que quer destinar sua vida ou parte dela a ser um funcionário público tem que ter e querer estar disponível para servir. Não se deve entrar no serviço público almejando apenas a estabilidade ou no salário. É preciso sentir-se útil à sociedade e também emprestar seus conhecimentos em favor da sociedade. Se você não tiver essa disposição, é melhor que não seja funcionário público, porque você vai sentir que está carregando um peso, quando o objetivo é fazer com que você trabalhe com alegria!"

<http://antigo.sudam.gov.br/index.php/ultimas-noticias/17-ultimas-noticias/1141-a-grande-honraria-do-servico-publico>

Questão 01

"Ao ser questionado sobre o que deve motivar o jovem a ser servidor público, Contente compartilha um conselho

muito inspirador."

Analise as afirmativas a seguir com base na fonética e marque (V) para as verdadeiras e (F) para as falsas.

(__) O vocábulo 'questionado' apresenta o mesmo número de letras e de fonemas, enquanto 'inspirador' apresenta mais letras do que fonemas.

(__) Os vocábulo 'compartilha' e 'conselho' apresentam dígrafos consonantais inseparáveis e dígrafos nasais. Já o vocábulo 'servidor' apresenta encontro consonantal.

(__) O vocábulo 'que' apresenta dígrafo, assim como os vocábulo 'pente', 'ombro' e 'queda'.

(__) O vocábulo 'motivar' tem o mesmo número de sílabas dos vocábulo 'moeda' e 'apoio'. Já o vocábulo 'deve' possui o mesmo número de sílabas das palavras 'ritmos' e 'istmo'.

A sequência que preenche corretamente os itens acima, de cima para baixo, é:

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

Questão 02

"Segundo dados do IBGE, em 2016, aproximadamente dez milhões de brasileiros tentaram algum concurso público. Sonho de boa parte da população brasileira, o serviço público quase sempre é sinônimo de estabilidade e bons salários, certo?"

Com base nas regras de acentuação dos vocábulo extraídos do trecho e do texto-base, marque com (V) as afirmativas verdadeiras e com (F), as falsas:

(__) O vocábulo 'salários', por se tratar de uma proparoxítona, recebe acento gráfico conforme as regras da norma culta.

(__) Os vocábulo 'sinônimo' e 'público' são acentuados pela mesma regra de acentuação dos vocábulo 'louvaríamos' e 'límpido'.

(__) O vocábulo 'útil' recebe acento gráfico por ter o 'u' tônico, mesma regra que se aplica aos vocábulo 'saúde' e 'balaústre'.

(__) O vocábulo 'Amazônia' é acentuado por ser uma paroxítona terminada em ditongo nasal.

(__) O vocábulo 'é' corresponde à forma do verbo 'ser' no presente do indicativo e recebe acento por ser um monossílabo tônico terminado em 'e'.

A sequência que preenche os itens acima, de cima para baixo, é:

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

(E) V, F, F, V, V.

Questão 03

"Os motivos que o trouxeram à SUDAM foram a possibilidade de servir ao povo e estar disponível para exercer uma atividade em favor da sociedade."

Observe a concordância do verbo 'trazer' no enunciado acima e analise a concordância estabelecida nas reescritas a seguir:

I. Um dos motivos que o trouxeram à SUDAM...

II. Um dos motivos que o trouxe à SUDAM..

III. Cada um dos motivos que o trouxeram à SUDAM...

IV. Cada um dos motivos que o trouxe à SUDAM...

A concordância está adequada em:

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

Questão 04

"A pessoa que quer destinar sua vida ou parte dela a ser um funcionário público tem que ter e querer estar disponível para servir."

"É preciso sentir-se útil à sociedade e também emprestar seus conhecimentos em favor da sociedade."

Com base na regência das formas nominais e verbais utilizadas nos trechos, julgue as afirmativas a seguir:

I. O verbo 'destinar' é transitivo direto, não exigindo preposição, portanto a preposição 'a' em 'a ser' está incorreta.

II. A preposição 'para' em 'para servir' é exigida pelo adjetivo 'disponível' que rege preposição.

III. A crase empregada em 'à sociedade' ocorre devido ao adjetivo 'útil' que, nesse contexto, rege preposição 'a'

IV. O verbo 'emprestar' foi empregado como transitivo indireto, exigindo seu complemento preposicionado.

É correto o que se afirma em:

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

Questão 05

"Se você não tiver essa disposição, é melhor que não seja funcionário público, porque você vai sentir que está carregando um peso, quando o objetivo é fazer com que você trabalhe com alegria!"

Com base na análise morfossintática dos termos

presentes no período acima, identifique a alternativa INCORRETA.

- (A) A expressão 'funcionário público' é o sujeito simples da forma verbal 'seja' e o adjetivo 'melhor' exerce a função de predicativo do sujeito.
- (B) O verbo sentir é verbo transitivo direto, e toda a oração subordinada substantiva que vem depois funciona como seu objeto direto.
- (C) A expressão 'se' tem a mesma classificação morfológica daquela apresentada na frase 'Abra a janela, se sentir calor'.
- (D) A forma verbal 'carregando' tem um sujeito simples formado por um pronome; e um objeto direto representado pela expressão 'um peso', determinado por um adjunto adnominal.
- (E) Em 'trabalhe com alegria', o verbo 'trabalhar' é intransitivo e a expressão 'com alegria' pode ser substituída por 'alegremente', uma vez que ambas funcionam como adjunto adverbial de modo.

Raciocínio Lógico

Questão 06

Um engenheiro está projetando um jardim em formato retangular, onde o comprimento é 4 metros maior que a largura, e a área total será de 5 m² a mais do que o quadrado da largura. Sendo a largura representada por x metros, a relação entre as medidas do jardim pode ser expressa pela equação $x^2 - 4x - 5 = 0$. Quanto vale x?

- (A) x = 7 metros
- (B) x = 4 metros
- (C) x = 6 metros
- (D) x = 8 metros
- (E) x = 5 metros

Questão 07

Ana anunciou uma bicicleta de pedal em um marketplace por R\$ 2.800,00, mas passaram-se 2 meses e ela não conseguiu vender, então resolveu dar um desconto de 15% e vendeu no mesmo dia. Por quanto ela vendeu a bicicleta?

- (A) Ela vendeu a bicicleta por R\$ 2.216,00.
- (B) Ela vendeu a bicicleta por R\$ 1.948,00.
- (C) Ela vendeu a bicicleta por R\$ 2.380,00.
- (D) Ela vendeu a bicicleta por R\$ 2.128,00.
- (E) Ela vendeu a bicicleta por R\$ 2.545,00.

Questão 08

João pretende construir um campinho de futebol society que deve ter 25 metros de largura e 45 metros de comprimento. Se o campo será revestido com grama sintética, quanto ele usará deste material?

- (A) Ele usará 1.125 m².

- (B) Ele usará 1.318 m².
- (C) Ele usará 1.561 m².
- (D) Ele usará 1.340 m².
- (E) Ele usará 1.296 m².

Questão 09

Quatro candidatos chegaram à fase final de um processo seletivo para uma vaga em um órgão público. Cada candidato foi avaliado em três etapas: avaliação escrita (peso 5), conversação em inglês (peso 3) e aptidão física (peso 2). A tabela abaixo apresenta as notas obtidas por cada candidato em cada etapa:

CANDIDATOS	AV. ESCRITA	CONVERSAÇÃO	FÍSICA
Laura	80	70	90
Bruno	80	85	80
Carla	90	60	70
Daniel	85	80	60
Aline	85	60	75

Com base nos dados da tabela, qual candidato(a) foi aprovado(a) no processo seletivo?

- (A) A candidata aprovada foi Carla.
- (B) O candidato aprovado foi Daniel.
- (C) A candidata aprovada foi Aline.
- (D) A candidata aprovada foi Laura.
- (E) O candidato aprovado foi Bruno.

Questão 10

No bairro onde Luan mora tem uma padaria comunitária, que tem fornadas de pães quentinhos saindo de 20 em 20 minutos, de bolos de 30 em 30 minutos e de biscoitos de 50 em 50 minutos. Se às 5 horas da manhã saem os três produtos de uma só vez, que horas isso acontecerá novamente?

- (A) Às 10 horas.
- (B) Às 9 horas.
- (C) Às 15 horas.
- (D) Às 11 horas.
- (E) Às 8 horas.

Informática

Questão 11

Durante um treinamento para os servidores de um órgão público, discutiu-se o uso adequado de impressoras e scanners, equipamentos essenciais para a digitalização e gestão documental. Considere as seguintes afirmativas:

I. Impressoras a jato de tinta geralmente apresentam menor custo inicial, mas cartuchos de reposição podem encarecer o custo por página, enquanto impressoras a laser são mais indicadas para grandes volumes de impressão devido ao toner ter maior durabilidade.

II. O scanner de mesa é adequado para digitalização de documentos encadernados ou imagens com necessidade de alta qualidade, enquanto o scanner de alimentação automática é mais eficiente para digitalizar grandes quantidades de folhas soltas.

III. Tanto impressoras quanto scanners podem possuir conexão em rede (via Ethernet ou Wi-Fi), permitindo o compartilhamento do equipamento entre diversos usuários, o que aumenta a eficiência no ambiente organizacional.

Com base nessas informações, assinale a alternativa correta:

- (A) Apenas a afirmativa I é verdadeira.
- (B) Apenas as afirmativas I e III são verdadeiras.
- (C) Apenas as afirmativas I e II são verdadeiras.
- (D) Apenas as afirmativas II e III são verdadeiras.
- (E) As afirmativas I, II e III são verdadeiras.

Questão 12

Analise as afirmativas a seguir sobre Noções de Internet, correio eletrônico e ferramentas de navegação:

I. O protocolo HTTP (Hypertext Transfer Protocol) é utilizado para a transmissão de páginas da web e, quando associado à criptografia SSL/TLS, é representado pela sigla HTTPS, que garante maior segurança na comunicação entre cliente e servidor.

II. O cache do navegador armazena localmente cópias de páginas, imagens e outros conteúdos acessados, com o objetivo de acelerar o carregamento em visitas posteriores, podendo ser esvaziado manualmente pelo usuário.

III. O envio de e-mails em massa não solicitados, geralmente com fins publicitários ou fraudulentos, é conhecido como spam, sendo considerado uma prática abusiva e que pode conter riscos de segurança, como links maliciosos.

IV. No acesso a mensagens de correio eletrônico, o protocolo POP3 permite sincronização completa entre dispositivos diferentes, mantendo todas as mensagens e pastas iguais em qualquer equipamento conectado.

Assinale a alternativa correta:

- (A) Apenas as afirmativas II, III e IV são verdadeiras.
- (B) Apenas as afirmativas I, II e III são verdadeiras.
- (C) Apenas as afirmativas II e III são verdadeiras.
- (D) Apenas as afirmativas I, II e IV são verdadeiras.
- (E) As afirmativas I, II, III e IV são verdadeiras.

Questão 13

Analise as afirmativas abaixo, relacionadas a funcionalidades dos aplicativos Microsoft Excel, Outlook e PowerPoint:

I. No Microsoft Excel, a Validação de Dados pode ser utilizada para restringir a entrada de valores em uma

célula, como permitir apenas números inteiros entre 1 e 100, exibindo mensagens de entrada e de erro personalizadas.

II.O Microsoft Outlook permite criar pastas adicionais na Caixa de Entrada para organizar mensagens por critérios definidos pelo usuário, mas não é possível criar regras automáticas para mover mensagens recebidas diretamente para essas pastas.

III.No Microsoft PowerPoint, o recurso Modo de Apresentador permite que o apresentador visualize anotações e o próximo slide em sua tela, enquanto o público visualiza apenas o slide atual no projetor.

IV.No Microsoft Excel, a Tabela Dinâmica é um recurso que permite resumir e analisar grandes volumes de dados de forma interativa, possibilitando reorganizar campos por arrastar e soltar, sem alterar os dados originais.

Assinale a alternativa correta:

- (A) Apenas as afirmativas I, II e IV são verdadeiras.
- (B) As afirmativas I, II, III e IV são verdadeiras.
- (C) Apenas as afirmativas I, III e IV são verdadeiras.
- (D) Apenas as afirmativas II, III e IV são verdadeiras.
- (E) Apenas as afirmativas I e III são verdadeiras.

Questão 14

No Microsoft Word, um usuário está elaborando um relatório extenso e deseja criar um sumário automático que permita a atualização sempre que novos títulos e subtítulos forem inseridos ou modificados. Para que o sumário seja gerado corretamente, é necessário:

- (A) Inserir caixas de texto manuais para cada título e vinculá-las a um campo de índice.
- (B) Utilizar a ferramenta "Quebra de seção" e, em seguida, aplicar marcadores numerados em cada título.
- (C) Criar um campo de formulário em cada título e configurá-lo para ser reconhecido como item do sumário.
- (D) Inserir uma tabela simples e preencher manualmente os títulos e suas páginas correspondentes.
- (E) Formatar os títulos com os estilos predefinidos de título (como "Título 1", "Título 2", etc.) e, posteriormente, inserir o sumário pela guia Referências.

Questão 15

Em uma análise de desempenho dos computadores realizada em um setor público, identificou-se que alguns estavam lentos devido ao excesso de processos simultâneos. O administrador de sistemas explicou que, nesses casos, a memória RAM desempenha papel determinante, mas que também existe a possibilidade de o sistema operacional recorrer a uma área do disco rígido chamada memória virtual. Sobre esse contexto, assinale a alternativa correta:

- (A) A memória virtual é uma técnica que utiliza parte do disco rígido como se fosse RAM, mas com velocidade muito superior, acelerando o desempenho do sistema.
- (B) A velocidade de acesso ao disco rígido e à RAM é equivalente, o que justifica a ausência de impacto no desempenho quando a memória virtual é utilizada.
- (C) A utilização da memória virtual aumenta a capacidade de processamento do processador, pois este passa a executar mais instruções por segundo ao acessar o disco rígido.
- (D) A memória RAM é não volátil e tem como função principal armazenar dados permanentemente, substituindo o disco rígido em tarefas críticas.
- (E) O uso de memória virtual é mais lento que a RAM, mas evita falhas ao permitir que programas continuem em execução mesmo quando a RAM está cheia.

Conhecimentos Gerais

Questão 16

A economia circular é uma estratégia cada vez mais discutida no contexto da sustentabilidade. Qual das alternativas descreve corretamente um princípio central desse modelo?

- (A) A economia circular busca manter produtos, materiais e recursos em uso pelo maior tempo possível, reduzindo desperdícios e reaproveitando insumos.
- (B) A economia circular incentiva a obsolescência programada como forma de aumentar a eficiência econômica.
- (C) A economia circular prioriza a extração intensiva de matérias-primas para garantir o crescimento econômico contínuo.
- (D) A economia circular sugere que todos os resíduos sólidos devem ser incinerados para gerar energia, eliminando a reciclagem.
- (E) A economia circular propõe descartar produtos rapidamente para acelerar a produção e estimular o consumo industrial.

Questão 17

A Constituição Federal de 1988, conhecida como "Constituição Cidadã", se tornou um marco democrático na história brasileira, tendo entre seus principais avanços a consolidação dos direitos sociais e políticos. Assinale a alternativa que apresenta corretamente um fato histórico relacionado à sua promulgação e contexto político.

- (A) A Constituição de 1988 foi promulgada após a Assembleia Nacional Constituinte, no governo de José Sarney, garantindo o voto direto, secreto e universal para cidadãos a partir dos 16 anos.
- (B) A Constituição de 1988 foi elaborada sob regime de exceção e sem participação popular direta, mantendo restrições ao voto.

- (C) A Constituição de 1988 extinguiu o direito ao voto facultativo para jovens de 16 e 17 anos e analfabetos.
- (D) A Constituição de 1988 foi promulgada durante o governo de Itamar Franco, após o impeachment do presidente Fernando Collor.
- (E) A Constituição de 1988 restabeleceu a monarquia parlamentarista como forma de governo.

Questão 18

Os últimos anos foram marcados por intensas transformações tecnológicas, crises humanitárias e novas regulamentações globais. Analise as afirmações a seguir sobre desafios contemporâneos e assinale a alternativa que indica a sequência correta (V para verdadeiro, F para falso):

() Em 2025, a UNESCO classificou a desinformação como um dos principais riscos globais para a democracia.

() O uso da inteligência artificial no setor de saúde foi proibido mundialmente em 2024 por motivos éticos.

() A regulamentação da inteligência artificial se tornou pauta prioritária na União Europeia em 2024.

() Em 2025, foi abolido o uso de criptomoedas em todos os países membros do G20.

() A América Latina manteve uma dependência tecnológica elevada em relação a países desenvolvidos no início de 2025.

A sequência correta é:

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

Questão 19

Em relação aos últimos presidentes eleitos para a Câmara dos Deputados Federais e para o Senado Federal no Brasil, qual das alternativas indica corretamente as autoridades que ocupam esses cargos no mandato atual?

- (A) Arthur Lira - presidente da Câmara Federal.
Rodrigo Pacheco - presidente do Senado Federal.
- (B) Rodrigo Pacheco - presidente da Câmara Federal.
Arthur Lira - presidente do Senado Federal.
- (C) Davi Alcolumbre - presidente do Senado Federal.
Hugo Motta - presidente da Câmara Federal.
- (D) Hugo Motta - presidente da Câmara.
Arthur Lira - presidente do Senado Federal.
- (E) Rodrigo Maia - presidente da Câmara Federal.
Davi Alcolumbre - presidente do Senado Federal.

Questão 20

A formação do município catarinense de Piratuba teve origem com a construção de uma importante ferrovia que ligava dois estados brasileiros. Essa ferrovia conectava em seus extremos:

- (A) Paraná e Santa Catarina.
- (B) Mato Grosso e Santa Catarina.
- (C) São Paulo e Rio Grande do Sul.
- (D) Rio de Janeiro e Rio Grande do Sul.
- (E) Minas Gerais e Paraná.

Conhecimentos Específicos

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 21 a 29.

Big Data Begins to Crack the Case of Endometriosis

Records from millions of patients at University of California health centers found correlations between endometriosis, one of the most common diseases in women, and a bounty of other diseases.

By Levi Gadye

Scientists at UC San Francisco have found that endometriosis — a painful chronic disease that often goes undiagnosed yet is estimated to affect as many as 200 million women worldwide — frequently occurs alongside conditions like cancer, Crohn's disease, and migraine.

The research could improve diagnosis and, ultimately, treatments for endometriosis, preventing women from having to go on long diagnostic journeys in which they are told that nothing is wrong with them.

The study, which appeared in Cell Reports Medicine on July 31, used computational methods developed at UCSF to analyze anonymized patient records collected at the University of California's six health centers.

"We now have both the tools and the data to make a difference for the huge population that suffers from endometriosis," said Marina Sirota, PhD, the interim director of the UCSF Bakar Computational Health Sciences Institute (BCHSI), professor of pediatrics, and senior author of the paper. "We hope this can spur a sea change in how we approach this disorder."

"The impact on patients' lives is huge"

Endometriosis, often called 'endo,' occurs when the endometrium, the blood-rich tissue that grows in the uterus before being expelled each month during menstruation, spreads to other nearby organs. It causes chronic pain and infertility. It is estimated that nearly 10% of women worldwide suffer from it.

"Endo is extremely debilitating," said Linda Giudice, MD, PhD, MSc, a physician-scientist in the Department of Obstetrics, Gynecology and Reproductive Sciences at UCSF and co-author of the paper. "The impact on

patients' lives is huge, from their interpersonal relationships to being able to hold a job, have a family, and maintain psychological wellbeing."

The gold standard to diagnose endometriosis is surgery to find endometrial tissue outside of the uterus, and it is mainly treated with hormones to suppress the menstrual cycle, or surgery to remove the excess tissue.

But not everyone responds to hormonal therapy, which can have debilitating side effects. Even after surgery, the condition can flare up. Removal of the uterus is a last-ditch measure that is usually reserved for older women; but some women continue to experience pain even after a hysterectomy.

Giudice partnered with Sirota to leverage the UC health system's anonymized patient data against endo, which can vary dramatically across patients. Both Giudice and Sirota are principal investigators at the UCSF-Stanford Endometriosis Center for Discovery, Innovation, Training and Community Engagement (ENACT).

"This data is messy; it was not collected for research purposes but for the real, human purpose of helping women who need care," Sirota said. "We had the rare chance to rigorously assess how endometriosis presents across UCSF's patient population and then ask whether these observations held true with patients seen at the other UC health centers."

Data connects the dots for understanding endometriosis

Using algorithms developed for the task, Umair Khan, a bioinformatics graduate student in Sirota's lab and first author of the paper, hunted for connections linking endometriosis with the rest of each patient's health history.

He compared endo patients with patients who did not have it, and categorized the patients with endo into groups based on shared health histories. He mapped his findings from the UCSF data against the rest of the UC's health data to see if they held up across California.

"We found over 600 correlations between endometriosis and other conditions," Khan said. "These ranged from what we already knew or suspected, like infertility, autoimmune disease, and acid-reflux, to the unexpected, like certain cancers, asthma, and eye-related diseases."

Some patients had migraines, bolstering previous studies suggesting that migraine drugs might help treat endometriosis.

"In the past, studies like this would have been nearly impossible," said Tomiko Oskotsky, MD, an investigator at ENACT, associate professor in UCSF BCHSI, and co-author of the paper. "It was only 12 years ago that de-identified electronic health records became available at this scale."

The study supports the growing understanding of endometriosis as a "multi-system" disorder — a disease arising from dysfunction throughout the body.

"This is the kind of data we need to move the needle, which hasn't moved in decades," Giudice said. "We're

finally getting closer to faster diagnosis and, eventually, we hope, tailored treatment for the millions of women who suffer from endometriosis."

<https://www.ucsf.edu/news/2025/07/430471/big-data-begins-crack-case-endometriosis>

Questão 21

In the excerpt "This data is messy; it was not collected for research purposes but for the real, human purpose of helping women who need care", what does the pronoun "it" refer to?

- (A) "purpose"
- (B) "data"
- (C) "research"
- (D) "women"
- (E) "care"

Questão 22

In the excerpt "The gold standard to diagnose endometriosis is surgery to find endometrial tissue outside of the uterus", which voice is the verb "is" in?

- (A) Passive voice.
- (B) Subjunctive voice.
- (C) Middle voice.
- (D) Active voice.
- (E) Imperative voice.

Questão 23

From the statement "Endo is extremely debilitating," said Linda Giudice, what can be inferred about the author's perspective in including this quotation?

- (A) It indicates that endometriosis is caused by poor interpersonal relationships.
- (B) It reinforces the argument that endometriosis has broad impacts beyond physical pain.
- (C) It shows that endometriosis is a minor issue, rarely disrupting daily life.
- (D) It suggests that surgery is the only treatment available for endometriosis.
- (E) It illustrates that endometriosis only affects women's physical health.

Questão 24

In the excerpt "Endometriosis, often called 'endo,' occurs when the endometrium spreads to other nearby organs", how does the adverb "often" contribute to meaning?

- (A) It expresses cause.
- (B) It suggests doubt.
- (C) It compares two ideas.
- (D) It indicates intensity.
- (E) It marks frequency.

Questão 25

In the passage "The research could improve diagnosis and, ultimately, treatments for endometriosis, preventing women from having to go on long diagnostic journeys in which they are told that nothing is wrong with them", what is the main purpose of this sentence within the text's overall coherence?

- (A) To highlight the potential impact of the study on patients' lives.
- (B) To describe the computational methods used in the research.
- (C) To explain the biological causes of endometriosis.
- (D) To emphasize the dangers of medical errors in hospitals.
- (E) To criticize the inefficiency of researchers.

Questão 26

Which sentence correctly identifies the verb tense in the clause "We hope this can spur a sea change in how we approach this disorder"?

- (A) Present Perfect (subjunctive)
- (B) Future Simple (indicative)
- (C) Present Simple (indicative)
- (D) Present Continuous (indicative)
- (E) Past Simple (indicative)

Questão 27

In the paragraph beginning with "This data is messy; it was not collected for research purposes but for the real, human purpose of helping women who need care", which cohesive device connects the idea of limitation with contrast?

- (A) "purpose"
- (B) "but"
- (C) "for"
- (D) "this"
- (E) "was"

Questão 28

Considering the final section of the text, where Giudice states "We're finally getting closer to faster diagnosis and, eventually, tailored treatment for the millions of women who suffer from endometriosis", what does this conclusion primarily contribute to the text's coherence?

- (A) It provides an optimistic perspective on the future of research.
- (B) It criticizes the use of algorithms in bioinformatics.
- (C) It highlights the failure of past studies.
- (D) It introduces new data contradicting earlier claims.
- (E) It summarizes the historical causes of endometriosis.

Questão 29

Which connector in the sentence "The research could improve diagnosis and, ultimately, treatments for endometriosis" indicates a relation of finality/goal?

- (A) "and"
- (B) "ultimately"
- (C) "The"
- (D) "for"
- (E) "could"

Questão 30

In academic English, phrasal verbs often carry meanings that go beyond the literal combination of verb and preposition, demanding contextual interpretation. Observe the sentence below:

"Despite the unexpected technical problems during the presentation, the team managed to ___ the challenges and deliver the project on time."

Which option correctly completes the sentence with the most appropriate phrasal verb?

- (A) take over
- (B) put off
- (C) deal with
- (D) break into
- (E) look into

Questão 31

In a classroom discussion about different types of nouns, the teacher asked students to identify which group contains only abstract nouns. Which option should they choose?

- (A) freedom – knowledge – happiness
- (B) school – car – honesty
- (C) city – music – pencil
- (D) book – teacher – student
- (E) computer – science – classroom

Questão 32

Complete the sentence with the appropriate prepositions:

She is interested ___ learning new languages, focused ___ improving her pronunciation, and proud ___ her progress so far.

Select the correct option.

- (A) in / on / of
- (B) about / at / of
- (C) at / in / with
- (D) for / on / by
- (E) on / at / in

Questão 33

During a training session on text genres, teachers were asked to point out an example that clearly represents a written academic text genre commonly used in education. Which option is correct?

- (A) A speech during graduation.
- (B) A scientific article.
- (C) A phone call between teacher and parent.
- (D) A podcast discussion.
- (E) A classroom debate.

Questão 34

Consider the sentence below:

"Her actual plan was to pretend she was studying with her parents at the library, but they didn't realize the truth."

How many false friends are there?

- (A) 3.
- (B) 6.
- (C) 2.
- (D) 5.
- (E) 4.

Questão 35

During a grammar exam, students were asked to identify the option that represents a nominal phrase rather than a verbal one. Which option is correct?

- (A) will be studying later
- (B) speaks fluently
- (C) the old history book on the desk
- (D) running quickly
- (E) is very intelligent

Questão 36

In the teaching of English as a foreign language, the development of reading skills goes beyond the recognition of vocabulary and grammatical structures. It involves strategies that promote comprehension, inference, and critical analysis of texts. Considering contemporary approaches to English teaching, which of the following alternatives reflects the role of reading in language learning?

- (A) The development of reading skills depends exclusively on the prior translation of texts into the learner's native language.
- (B) The main objective of reading in English classes is the memorization of isolated words and phrases.
- (C) Reading practices must integrate prediction, identification of main ideas, and contextual interpretation, contributing to overall language proficiency.

- (D) The act of reading in English is purely mechanical, with no influence on other language skills such as writing or speaking.
- (E) Reading should be limited to literal comprehension, avoiding inferences to prevent misunderstandings.

Questão 37

In English, some words used in everyday communication are not entirely new creations, but rather shortened versions of longer forms that remain widely understood and accepted. These shortened words often become more common than their original forms, especially in informal contexts. Considering the options below, identify which one illustrates this phenomenon:

- (A) "Happy" from happiness
- (B) "Teacher" from teach
- (C) "Runner" from run
- (D) "Fast" from faster
- (E) "Phone" from telephone

Questão 38

Word formation is a central topic in linguistics, particularly within the field of morphology. It refers to the mechanisms through which new words are created or existing words are modified in a language. These processes play a crucial role in language evolution, lexical expansion, and communicative efficiency. English, as a dynamic and flexible language, presents a variety of word formation strategies. Judge the sentences below as TRUE (T) or FALSE (F).

(__) Derivation is the process of creating new words by adding prefixes or suffixes to a base word. For example, the addition of the prefix un- in unhappy changes the meaning, while the suffix -ness in happiness transforms an adjective into a noun. Derivation is highly productive and contributes significantly to vocabulary growth.

(__) Compounding involves combining two or more free morphemes to form a single lexical item, such as toothbrush, blackboard, or website. This process allows for the creation of more specific or complex meanings by linking existing words.

(__) Conversion occurs when a word changes its grammatical category without any alteration in form. For example, the noun email can be used as the verb to email, or the verb to run can function as the noun a run. This strategy highlights the flexibility of English word classes.

The CORRECT sequence is:

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

Questão 39

In a pedagogical meeting, a professor emphasized the importance of integrating oral and written practices in education. Which statement best reflects this idea?

- (A) Orality and writing are separate skills with no connection in learning.
- (B) Writing is superior to orality in educational contexts.
- (C) Orality helps develop communication, while writing helps organize thought, both essential in teaching.
- (D) Orality and writing cannot be integrated in classroom practices.
- (E) Orality replaces the need for reading activities.

Questão 40

The act of reading is not a passive activity of decoding words, but rather an interactive process that requires interpretation, contextualization, and critical reflection. In academic environments, the relationship between reading and text production becomes central, since one influences and enriches the other. Based on this perspective, which of the following statements represents this relationship?

- (A) Reading different types of texts provides models, vocabulary, and argumentative structures that improve the quality of writing.
- (B) Writing activities develop only mechanical skills, without contributing to the development of reading comprehension.
- (C) Both reading and text production are restricted to the school context and have no impact on social or professional practices.
- (D) Reading and text production are completely independent skills, and progress in one area does not affect the other.
- (E) The ability to write academic texts is based only on grammatical correctness, with little relation to reading practices.

RASCUNHO



1		6		11		16		21		26		31		36	
2		7		12		17		22		27		32		37	
3		8		13		18		23		28		33		38	
4		9		14		19		24		29		34		39	
5		10		15		20		25		30		35		40	



BOA PROVA!