



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

O que você diria para o seu eu do passado?

Sinto muito por não ter conseguido te ajudar. Queria poder voltar no tempo e te explicar que o cheiro constante de álcool, as brigas e os copos quebrados não eram normais. Nenhuma criança deveria cuidar da própria mãe desmaiada, limpar manchas de vinho do chão ou varrer cacos de vidro. Viver em alerta, medindo cada palavra para evitar explosões, fez com que cada dia se tornasse uma eternidade.

Tudo piorou depois do divórcio e, mais ainda, quando sua irmã saiu de casa. A partir daí, o peso do vício passou a ser só seu — um vício que nem era seu. Lembro da noite que mudou tudo: dentro do carro, sua mãe abriu a porta em movimento e ameaçou se jogar. O medo te paralisou, e aquela imagem ficou gravada como uma ferida que o tempo não apaga.

Você deveria ter vivido uma infância leve, cheia de risadas e afeto, mas foi obrigada a amadurecer antes da hora. Mesmo assim, quero que saiba: seu passado não te define. Você é mais forte do que imagina, e a dor não é a sua identidade.

Hoje, eu oro por você, meu eu de dez anos. Não posso mudar sua história, mas meu coração está sempre contigo. Apesar de tudo, você sobreviveu — e isso é prova da sua coragem.

Texto Adaptado

CORONA, Lorena. O que você diria para o seu eu do passado? In: Universidade de São Paulo. Livros Abertos da USP. São Paulo: Portal de Livros Abertos da USP, [s.d.]. Disponível em: <https://www.livrosabertos.abcd.usp.br/portaldelivrosUSP/catalog/view/1379/1256/4887> . Acesso em: 10 nov. 2025.

### Questão 01

Com base na leitura do texto "O que você diria para o seu eu do passado?", avalie as afirmativas a seguir quanto ao uso de marcas de textualidade: coesão, coerência e intertextualidade. Registre V, para verdadeiras, e F, para falsas:

( ) O texto apresenta coesão referencial, evidenciada pelo uso de pronomes e expressões que retomam termos anteriormente mencionados, como "te ajudar", "você", "sua mãe" e "aquela imagem".

( ) A coerência do texto é comprometida pela presença de memórias fragmentadas e pela ausência de uma ordem cronológica rigorosa, o que inviabiliza a construção de sentido global.

( ) Há intertextualidade implícita na evocação de experiências de trauma e superação, comuns em relatos autobiográficos e literários, o que possibilita ao leitor associar o texto a discursos sociais mais amplos sobre infância negligenciada.

Assinale a alternativa com a sequência correta:

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

### Questão 02

Em relação ao trecho "Apesar de tudo, você sobreviveu — e isso é prova da sua coragem.", analise as proposições abaixo sobre o emprego da vírgula e do travessão, à luz da sintaxe e da estilística textual. A alternativa correta é aquela que interpreta adequadamente os efeitos de sentido e a função da pontuação nesse contexto.

- (A) O uso do travessão visa marcar uma intercalação parentética, de natureza acessória, que poderia ser eliminada do período sem alteração no sentido da oração principal.
- (B) A vírgula isola um adjunto adverbial deslocado e o travessão introduz um aposto explicativo que poderia ser substituído por vírgulas sem prejuízo estilístico ou semântico.
- (C) O emprego do travessão indica uma quebra sintática e sua substituição por ponto e vírgula manteria o mesmo valor argumentativo, com ganho de concisão e fluidez textual.
- (D) A vírgula separa uma oração subordinada adverbial concessiva deslocada, e o travessão introduz uma oração coordenada explicativa, conferindo-lhe realce enfático.
- (E) A vírgula introduz uma pausa enfática antes do sujeito e o travessão tem a função de indicar uma enumeração conclusiva, substituível por dois-pontos.

### Questão 03

Com base na leitura atenta do texto, avalie as assertivas a seguir quanto à construção do sentido e à estrutura argumentativa da mensagem:

I. A estrutura do texto se organiza predominantemente como narrativa memorialística, em que o remetente constrói um relato cronológico de fatos dolorosos de infância, servindo-se de uma linguagem objetiva e impessoal.

II. Há uma articulação entre elementos descritivos e argumentativos, com predomínio de marcas linguísticas que indicam subjetividade, evidenciando a intenção de reavaliar o passado e ressignificá-lo emocionalmente.

III. A segunda pessoa gramatical funciona como recurso retórico de interpelação, atribuindo ao texto um efeito de intimidade com o leitor, embora este "você" se refira à própria narradora em momento anterior de sua vida.

IV. A ideia de superação pessoal está centrada na negação do passado como determinante do presente, o que se consolida por meio de construções semânticas

que opõem "dor" a "coragem", "sofrimento" a "resiliência".

É correto o que se afirma em:

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

#### Questão 04

No período "Queria poder voltar no tempo e te explicar que o cheiro constante de álcool, as brigas e os copos quebrados não eram normais.", a oração subordinada "que o cheiro constante de álcool, as brigas e os copos quebrados não eram normais" deve ser corretamente classificada como:

- (A) Oração subordinada adjetiva explicativa, com valor modal, pois detalha os tipos de comportamentos que compunham o ambiente familiar retratado.
- (B) Oração principal de valor assertivo, à qual se subordina a estrutura de infinitivo reduzido "te explicar", invertendo a hierarquia sintática esperada.
- (C) Oração subordinada substantiva subjetiva, com sujeito composto e estrutura expletiva, pois o conectivo "que" não interfere sintaticamente na oração anterior.
- (D) Oração subordinada substantiva objetiva direta, funcionando como complemento verbal da forma verbal "explicar", introduzida por conjunção integrante.
- (E) Oração subordinada substantiva objetiva indireta, exercendo a função de complemento do verbo principal "queria", estabelecendo uma relação de causa entre os eventos narrados.

#### Questão 05

A respeito da ocorrência de polissemia e ambiguidade no texto "O que você diria para o seu eu do passado?", pode-se afirmar que:

- (A) A palavra "explosões", no trecho "evitar explosões", é empregada de forma ambígua por sua natureza onomatopeica, suscitando interpretações tanto figuradas quanto literais, sem que o contexto forneça pistas suficientes para a interpretação dominante.
- (B) A expressão "ameaçou se jogar" é exemplo de polissemia léxica, pois o verbo "jogar" tem, simultaneamente, valor denotativo e conotativo, evidenciando o contraste entre ação lúdica e gesto impulsivo.
- (C) A expressão "a dor não é a sua identidade" apresenta ambiguidade de base sintática, pois pode ser interpretada tanto como uma negação da dor como essência da personagem quanto como uma metáfora da superação da dor pelo esquecimento.

- (D) A palavra "peso", na construção "o peso do vício passou a ser só seu", é exemplo de ambiguidade semântica, já que pode designar tanto uma responsabilidade imposta quanto um sofrimento físico, dependendo do contexto interpretativo.
- (E) A frase "Viver em alerta [...] fez com que cada dia se tornasse uma eternidade" é ambígua do ponto de vista morfosintático, pois permite interpretações diferentes quanto ao sujeito da ação verbal, podendo ser a mãe ou a filha.

#### Matemática/Raciocínio Lógico

#### Questão 06

A bibliotecária do Colégio Sol Nascente se aposentou no mês de maio de 2025 e Joana entrou em seu lugar. Ao analisar as anotações deixadas pela funcionária anterior, Joana encontrou a seguinte tabela.

Mês	Quantidade de livros emprestados
Janeiro	240
Fevereiro	180
Março	300
Abril	270

Com base na informação deixada pela funcionária que se aposentou, analise as afirmações abaixo.

- I. A média mensal de empréstimos é de 247,5 livros.
- II. Março foi o mês com o maior número de empréstimos.
- III. A soma dos livros emprestados em fevereiro e abril é maior que a soma de janeiro e março.
- IV. O total de livros emprestados no quadrimestre foi 990.

Está CORRETO o que se afirma em:

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

#### Questão 07

A professora Carla, da Escola Municipal Santa Aurora, organizou uma gincana entre suas turmas para arrecadar alimentos que serão doados a famílias carentes. Cada aluno da turma A doou 3 pacotes de macarrão, enquanto cada aluno da turma B doou 5 pacotes. Se a turma A tem 32 alunos e a turma B tem 28 alunos, quantos pacotes de macarrão foram arrecadados no total?

- (A) Foram arrecadados 280 pacotes de macarrão.
- (B) Foram arrecadados 168 pacotes de macarrão.
- (C) Foram arrecadados 172 pacotes de macarrão.
- (D) Foram arrecadados 236 pacotes de macarrão.

(E) Foram arrecadados 270 pacotes de macarrão.

### Questão 08

Em uma manhã fria em Campo Dourado, o termômetro da praça central marcava  $-3\text{ }^{\circ}\text{C}$ . À tarde, a temperatura aumentou  $5\text{ }^{\circ}\text{C}$ , mas à noite uma frente fria derrubou novamente a temperatura em  $8\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Um vendedor de chocolate quente, atento às variações, registrou os valores para planejar seu estoque, considerando que suas vendas aumentam quando a temperatura é inferior a  $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Qual foi a temperatura mínima registrada nesse dia?

- (A) A temperatura mínima registrada foi de  $-5\text{ }^{\circ}\text{C}$ .
- (B) A temperatura mínima registrada foi de  $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ .
- (C) A temperatura mínima registrada foi de  $-6\text{ }^{\circ}\text{C}$ .
- (D) A temperatura mínima registrada foi de  $-2\text{ }^{\circ}\text{C}$ .
- (E) A temperatura mínima registrada foi de  $-4\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

### Questão 09

Em Santa Aurora, o comerciante Bruno administra uma pequena mercearia de bairro e está planejando suas compras para o mês. Ele vende pacotes de arroz, feijão e açúcar, que são entregues por três fornecedores diferentes. Cada pacote de arroz custa R\$ 32,00, o de feijão, R\$ 18,00 e o de açúcar, R\$ 12,00. Bruno pretende comprar uma determinada quantidade de pacotes de cada produto de modo que o total gasto seja exatamente R\$ 620,00, mas precisa comprar o dobro de pacotes de feijão em relação aos de arroz e cinco pacotes de açúcar a mais do que de arroz. Com base nessas informações, quantos pacotes de arroz Bruno deve comprar para atingir esse gasto exato?

- (A) Bruno deve comprar 7 pacotes de arroz.
- (B) Bruno deve comprar 15 pacotes de arroz.
- (C) Bruno deve comprar 9 pacotes de arroz.
- (D) Bruno deve comprar 12 pacotes de arroz.
- (E) Bruno deve comprar 8 pacotes de arroz.

### Questão 10

A Secretaria da Cultura da cidade de Gratidão está organizando um concurso de artes entre os frequentadores do Centro de Convivência do Idoso. Cada participante poderá escolher um tipo de material (tinta, lápis de cor ou giz pastel) e um formato de tela (quadrada, retangular ou circular) para produzir sua obra. Além disso, cada idoso poderá escolher uma cor de fundo entre quatro disponíveis. Considerando que cada escolha de material, formato e cor de fundo gera uma combinação única, quantas combinações diferentes podem ser feitas com o material disponível?

- (A) 27 combinações diferentes.
- (B) 18 combinações diferentes.
- (C) 30 combinações diferentes.
- (D) 36 combinações diferentes.

(E) 24 combinações diferentes.

## Informática Básica

---

### Questão 11

A compressão de arquivos de imagem é uma técnica utilizada para reduzir o tamanho do arquivo, facilitando o armazenamento e a transmissão. A compressão com perdas descarta algumas informações da imagem, o que pode afetar sua qualidade, mas resulta em arquivos significativamente menores. Marque a alternativa CORRETA que corresponde ao formato de imagem que utiliza compressão com perdas e é um formato rasterizado.

- (A) GIF.
- (B) TIFF.
- (C) BMP.
- (D) JPEG.
- (E) PNG.

### Questão 12

Criado com o objetivo de ser um formato de arquivo universal que preserve a formatação original de um documento, independentemente do software, hardware ou sistema operacional utilizado para visualizá-lo, este formato é amplamente utilizado para o compartilhamento de documentos de forma segura e confiável. Marque a alternativa CORRETA que corresponde ao qual formato de arquivo a descrição se refere.

- (A) TXT.
- (B) XLSX.
- (C) DOCX.
- (D) HTML.
- (E) PDF.

### Questão 13

O acesso a recursos na World Wide Web é viabilizado por um sistema de endereçamento e um conjunto de protocolos de comunicação. Um desses protocolos é responsável por informar ao servidor de que forma deve ser atendido o pedido do cliente, sendo encontrado no início da maioria dos endereços de páginas Web (URLs). Marque a alternativa CORRETA que corresponde ao protocolo a descrição se refere.

- (A) HTTP.
- (B) SMTP.
- (C) DNS.
- (D) POP3.
- (E) FTP.

### Questão 14

O sistema operacional Windows 10 oferece diversos utilitários e mecanismos para a organização e o gerenciamento de arquivos e pastas. Um desses

recursos permite ao usuário localizar rapidamente arquivos específicos com base em critérios como nome, tipo ou conteúdo, facilitando a navegação e o acesso à informação. Marque a alternativa **CORRETA** que corresponde ao utilitário a descrição se refere.

- (A) Gerenciador de Tarefas.
- (B) Painel de Controle.
- (C) Windows Explorer (Explorador de Arquivos).
- (D) Bloco de Notas.
- (E) Prompt de Comando.

### Questão 15

Um processador de texto moderno, como o Microsoft Word, oferece uma vasta gama de funcionalidades que vão além da simples digitação. Uma de suas principais capacidades é a de permitir que o usuário modifique um texto de várias maneiras, como por acréscimo, eliminação, substituição ou mudança de local de blocos de texto. Marque a alternativa **CORRETA** que corresponde a função de um processador de texto corresponde a essa descrição do enunciado.

- (A) Formatação.
- (B) Impressão.
- (C) Inserção de objetos.
- (D) Mesclagem de correspondência.
- (E) Edição.

## Conhecimentos Específicos

---

### Questão 16

O controle e a fiscalização de sistemas são atividades cruciais para garantir a segurança, a integridade e a conformidade dos sistemas de informação. Isso envolve a implementação de auditorias, o monitoramento de logs de acesso e a aplicação de políticas de segurança. Marque a alternativa **CORRETA** que em um ambiente corporativo, qual é o objetivo principal da fiscalização de sistemas.

- (A) Verificar a conformidade com as políticas de segurança e identificar atividades suspeitas ou não autorizadas.
- (B) Reduzir os custos com licenças de software, removendo programas não utilizados.
- (C) Punir os funcionários que cometerem erros na utilização dos sistemas.
- (D) Limitar o acesso dos funcionários à internet para aumentar a produtividade.
- (E) Garantir que todos os softwares utilizados sejam de código aberto.

### Questão 17

O backup e a restauração de drivers são procedimentos importantes para garantir a estabilidade e o funcionamento dos periféricos de um computador após a

reinstalação de um sistema operacional ou em caso de falhas. Um backup de drivers permite que o usuário restaure rapidamente as configurações de hardware sem a necessidade de baixar e instalar cada driver individualmente. Marque a alternativa **CORRETA** que corresponde ao método que é uma forma eficaz de realizar o backup de drivers no Windows utilizando ferramentas nativas.

- (A) Criar um ponto de restauração do sistema.
- (B) Copiar a pasta C:\Windows\System32\drivers para um local seguro.
- (C) Utilizar o comando `dism /online /export-driver /destination:D:\BackupDrivers` no PowerShell.
- (D) Fazer o backup do Registro do Windows.
- (E) Utilizar um software de terceiros para gerenciamento de drivers.

### Questão 18

A configuração de redes sem fio (Wi-Fi) envolve a implementação de medidas de segurança para proteger a rede contra acessos não autorizados. A utilização de protocolos de criptografia é fundamental para garantir a confidencialidade dos dados transmitidos. Marque a alternativa **CORRETA** que corresponde ao protocolo de segurança para redes Wi-Fi, que é de maior segurança e recomendado atualmente.

- (A) WPA (Wi-Fi Protected Access).
- (B) WPA3 (Wi-Fi Protected Access 3).
- (C) WPA2 (Wi-Fi Protected Access 2) com TKIP.
- (D) WEP (Wired Equivalent Privacy).
- (E) WPA2 (Wi-Fi Protected Access 2) com AES.

### Questão 19

Em uma rede de computadores, os equipamentos de interconexão desempenham papéis distintos na distribuição do tráfego de dados. Marque a alternativa **CORRETA** que corresponde ao equipamento de rede é o indicado para segmentar uma rede local (LAN) em diferentes domínios de broadcast, melhorando a eficiência e a segurança.

- (A) Roteador.
- (B) Hub.
- (C) Switch.
- (D) Ponto de Acesso.
- (E) Repetidor.

### Questão 20

A responsabilidade técnica em informática implica que o profissional deve arcar com as consequências de seus atos no exercício da profissão, respondendo por falhas, omissões ou imprudências que causem danos a terceiros. Em um cenário onde um técnico de informática, por negligência, perde dados críticos de um cliente durante um procedimento de manutenção.

Marque a alternativa **CORRETA** que corresponde ao principal fundamento legal que pode ser invocado para sua responsabilização.

- (A) A Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD), exclusivamente.
- (B) O Marco Civil da Internet, que regula o uso da internet no Brasil.
- (C) A ausência de regulamentação isenta o profissional de qualquer responsabilidade.
- (D) O Código de Defesa do Consumidor, caso se trate de uma relação de consumo.
- (E) O Código Civil Brasileiro, que trata da responsabilidade por atos ilícitos e negligência.

### Questão 21

A prevenção contra ameaças cibernéticas, como vírus, worms e ransomware, requer uma abordagem em camadas, que inclui o uso de software antivírus, a manutenção de sistemas atualizados e a conscientização do usuário. Marque a alternativa **CORRETA** que corresponde ao principal mecanismo pelo qual um antivírus baseado em assinaturas identifica um malware.

- (A) Analisando o tráfego de rede em busca de padrões maliciosos.
- (B) Comparando o código de um arquivo com um banco de dados de assinaturas de malware conhecidas.
- (C) Bloqueando o acesso a sites que são conhecidos por distribuir malware.
- (D) Monitorando o comportamento suspeito de um programa em execução.
- (E) Análise de comportamento (Heurística).

### Questão 22

O BIOS (Basic Input/Output System), ou seu sucessor mais moderno, o UEFI (Unified Extensible Firmware Interface), é um firmware armazenado em um chip na placa-mãe. Ele é o primeiro software a ser executado quando um computador é ligado, sendo responsável por inicializar e testar o hardware do sistema (processo conhecido como POST) e carregar o sistema operacional a partir de um dispositivo de armazenamento. Marque a alternativa **CORRETA** que corresponde a principal vantagem do UEFI sobre o BIOS.

- (A) Incluir um software antivírus integrado para proteger o sistema desde o momento em que é ligado.
- (B) Ser um software de código aberto, permitindo maior customização pelo usuário.
- (C) Suporte a discos rígidos maiores que 2 TB e um processo de inicialização (boot) mais rápido e seguro.
- (D) Eliminar a necessidade de uma bateria CMOS na placa-mãe para salvar as configurações.
- (E) Ser compatível apenas com sistemas operacionais de 64 bits.

### Questão 23

Ao formatar uma unidade de armazenamento durante a instalação do Windows, o instalador oferece a escolha entre diferentes sistemas de arquivos. O sistema de arquivos gerencia como os dados são armazenados e recuperados. Para um disco rígido interno moderno que hospedará o sistema operacional e aplicativos, é crucial escolher um sistema de arquivos que ofereça recursos de segurança, como permissões de acesso a arquivos e pastas, e suporte a arquivos grandes. Marque a alternativa **CORRETA** que corresponde ao sistema de arquivos é o padrão para instalações do Windows por oferecer esses recursos de segurança e eficiência.

- (A) FAT32 (File Allocation Table 32), por sua alta compatibilidade com outros sistemas operacionais.
- (B) CDFS (Compact Disc File System), que é utilizado exclusivamente para mídias de CD-ROM.
- (C) EXT4 (Fourth Extended Filesystem), que é o padrão para sistemas Linux.
- (D) exFAT (Extended File Allocation Table), que é otimizado para unidades flash e não possui os recursos de segurança do NTFS.
- (E) NTFS (New Technology File System), que oferece recursos como permissões de arquivo, criptografia (EFS), cotas de disco e suporte a volumes maiores.

### Questão 24

A Unidade Central de Processamento (UCP) é o cérebro do computador, responsável por executar as instruções de um programa. Ela é composta por duas unidades principais: a Unidade de Controle (UC) e a Unidade Lógica e Aritmética (ULA). Marque a alternativa **CORRETA** que corresponde ao componente que é o principal responsável pela execução de cálculos em um computador.

- (A) Memória RAM.
- (B) Placa-mãe.
- (C) Unidade Lógica e Aritmética (ULA).
- (D) Registradores.
- (E) Unidade de Controle (UC).

### Questão 25

Os dispositivos de entrada e saída (E/S) são essenciais para a interação do usuário com o computador, permitindo a inserção de dados e a visualização dos resultados. Alguns dispositivos, no entanto, podem realizar ambas as funções. Marque a alternativa **CORRETA** que corresponde ao periférico que é considerado um dispositivo de entrada e saída (híbrido).

- (A) Webcam.
- (B) Caixas de som.
- (C) Scanner.
- (D) Monitor.
- (E) Placa de Rede.