

Língua Portuguesa

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 1 a 10.

Casa de vó

Todo avô toma remédio, usa dentadura e tira soneca depois do almoço. O meu, não.

Não toma pílula nem xarope. E, à tarde, fica acordado, brincando comigo. Dentadura? Isso ele usa. Mas, de resto é diferente.

Minha avó também não é igual às outras. Enquanto toda avó borda e faz bolo de chocolate, ela só costura para fazer remendos nas roupas e só cozinha no final de semana. E quase nunca está em casa. De calça comprida (enquanto todas as avós do mundo usam saia), sai cedinho para trabalhar e nos deixa sozinhos.

Ao cair da tarde, na garagem vazia, enquanto o papagaio e os cachorros conversam misturando latidos, uivos e risadas, ele espalha alguns pedacinhos de papel pelo chão. É a brincadeira do Pisei.

– Hã? Como assim? – pergunto. Essa é nova.

Vovô explica sua invenção:

– Memorize onde estão os papéis. Feche os olhos e comece a caminhar. Tente pisar em cima deles. Pode ir perguntando "Pisei?" para facilitar. Ganha o jogo quem pisar em mais pedaços.

Eu começo.

– Pisei? – pergunto, dando o primeiro passo, apertando os olhos.

– Não! – Pisei? – insisto mais uma vez, depois de caminhar um tiquinho.

– Não! Ouço um barulho de chaves. Vovó chega do trabalho. Diz "Oi". Sei que é para mim, mas não posso abrir os olhos para responder. É quebra de regra.

– Tudo bem, vó? Quer brincar de Pisei? – convido.

– Agora não, minha riqueza. Vovó vai descansar.

Vovô continua a me guiar, já sentado na cadeira de praia, lendo o jornal. Não vi, mas escutei o barulho dela sendo armada e das folhas nas mãos dele.

Sigo.

– Pisei?

E nada.

Sinto meus pés tropeçarem em algo. Abro os olhos. Vovô, à minha frente, de braços abertos, pronto para um abraço de vitória.

– Mas eu não pisei em nenhum papelzinho, vó, digo, meio desanimada, mas, já engalfinhada e feliz, nos braços dele.

– O vento foi levando tudo para o cantinho do portão, ele explica, sorrindo.

– E por que o senhor não me avisou? A gente poderia ter colado os pedacinhos no chão e recomeçado...

– Porque eu queria que a brincadeira terminasse com você perto de mim.

Texto Adaptado

VICHESSI, Beatriz. Casa de vó. In: Nova Escola – Contos (Leitor Iniciante). São Paulo: Nova Escola, 2010. Disponível em:

<https://nova-escola-producao.s3.amazonaws.com/CxpHhuwPTXCPgcnC2mpdYvJzjcqsBFzQ8wyZPA2uYwXtGhQjwKKV7aDuKFz/contos-leitoriniciante.pdf>. Acesso em: 31 dez. 2025.

Questão 01

A estrutura narrativa do texto revela elementos do cotidiano e da afetividade familiar. Com base nessa observação, analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) O jogo "Pisei" funciona como metáfora para as tentativas de aproximação afetiva nas relações familiares.
- (B) A brincadeira não acontece de fato, pois tudo é fruto da imaginação da menina ao observar o avô lendo.
- (C) A narração em primeira pessoa aproxima o leitor da sensibilidade da criança e permite ver o avô com afeto.
- (D) O texto desmistifica o papel dos avós tradicionais e propõe novas formas de relação familiar.
- (E) A presença dos animais no início da brincadeira contribui para compor o ambiente lúdico e cotidiano da casa.

Questão 02

No trecho "Sei que é para mim, mas não posso abrir os olhos para responder.", a palavra "mas" estabelece uma relação entre as orações. Considerando o uso de "mas" nesse contexto e distinguindo-o de "mais", analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa CORRETA.

- (A) O uso de "mas" introduz uma justificativa, semelhante a "porque", esclarecendo o motivo da ação da personagem.
- (B) A palavra "mas" é usada como intensificador, reforçando a vontade da personagem de manter os olhos fechados.
- (C) "Mas" é uma conjunção adversativa, pois indica oposição entre saber que é chamada e não poder responder.
- (D) A troca de "mas" por "mais" seria aceitável nesse trecho, pois ambas pertencem à mesma classe gramatical.
- (E) A palavra "mas" tem sentido de adição, podendo ser substituída por "mais" sem prejuízo ao sentido da frase.

Questão 03

A relação entre a neta e o avô é central na narrativa.

Sobre esse vínculo afetivo, analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa CORRETA.

- (A) O gesto do avô no final da brincadeira revela um desejo de controle sobre as ações da neta.
- (B) A espontaneidade da criança é reprimida pelas regras do jogo e pela supervisão constante do avô.
- (C) O silêncio entre eles durante a atividade reforça um tipo de comunicação não verbal, baseada em confiança.
- (D) O contato entre os dois se sustenta em uma rotina de deveres e instruções, própria de um ambiente disciplinado.
- (E) A chegada da avó interrompe o momento entre avô e neta, provocando um conflito que altera o tom do texto.

Questão 04

O avô da narradora se diferencia de uma ideia comum. Nesse sentido, analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A relação do avô com a neta é construída por meio de gestos silenciosos que evitam o afeto explícito.
- (B) Ao brincar com a neta, o avô tenta compensar a ausência da avó, que trabalha fora durante o dia.
- (C) A ausência de medicamentos e cochilos diurnos indica que o avô é indiferente aos sinais naturais da idade.
- (D) A rotina do avô, mesmo diferente do comum, revela-se coerente com um papel afetivo e presente na vida da neta.
- (E) O comportamento do avô, ao evitar hábitos esperados, mostra resistência à velhice e desejo de se sentir jovem.

Questão 05

No trecho "– Porque eu queria que a brincadeira terminasse com você perto de mim.", a palavra "porque" possui um valor específico no enunciado. Considerando esse uso, analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa CORRETA.

- (A) O uso do "porque" é inadequado na frase, pois deveria ser substituído por "porquê", com acento.
- (B) O termo "porque" introduz uma consequência, expressando o resultado da fala anterior da neta.
- (C) Poderia ser usado um "por que" separado, pois o pronome interrogativo está subentendido no contexto.
- (D) A conjunção "porque" foi usada com sentido final, indicando a intenção do avô de reiniciar o jogo.
- (E) A palavra "porque" introduz uma explicação dada pelo avô, funcionando como conjunção causal.

Questão 06

No trecho "– Agora não, minha riqueza.", a vírgula tem

um papel específico na organização da frase. Considerando o uso da vírgula nesse contexto, analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A vírgula foi usada apenas por estilo, sem apresentar função gramatical definida no contexto.
- (B) A vírgula separa o vocativo, indicando que a fala se dirige diretamente à pessoa chamada.
- (C) A vírgula marca a omissão de um verbo que já havia sido mencionado anteriormente.
- (D) A vírgula separa duas orações coordenadas que expressam ideias opostas entre si.
- (E) A vírgula foi empregada para indicar uma pausa respiratória antes do final da frase.

Questão 07

O jogo "Pisei" criado pelo avô possui um valor simbólico na narrativa. Considerando esse aspecto, analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa CORRETA.

- (A) O encerramento da brincadeira indica que o avô valoriza mais a competição do que o carinho.
- (B) A retirada dos papéis pelo vento reforça o caráter lúdico e imprevisível das relações afetivas.
- (C) A criação da brincadeira evidencia a tentativa do avô de retomar uma tradição familiar passada.
- (D) A dinâmica do jogo estimula a obediência às regras, destacando a importância de seguir instruções.
- (E) O jogo, apesar de simples, funciona como um teste de memória e percepção da criança.

Questão 08

No trecho "– E por que o senhor não me avisou? A gente poderia ter colado os pedacinhos no chão e recomeçado...", as reticências ao final da frase cumprem uma função expressiva. Considerando seu uso no contexto, analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa CORRETA.

- (A) As reticências indicam que a personagem esqueceu o que ia dizer e abandonou a frase.
- (B) As reticências foram utilizadas incorretamente, pois não há nenhuma omissão de palavras na frase.
- (C) As reticências criam suspense, sugerindo que a menina suspeita de algo escondido pelo avô.
- (D) As reticências sugerem continuidade da fala, indicando que a frase da menina não foi concluída totalmente.
- (E) O uso das reticências mostra que a personagem foi interrompida bruscamente pelo avô.

Questão 09

A avó é apresentada com características diferentes das tradicionalmente atribuídas a avós. Nesse contexto, analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) O texto sugere que a avó é ausente emocionalmente, embora esteja presente fisicamente em casa.
- (B) A presença reduzida da avó é uma estratégia do texto para ressaltar a figura afetiva do avô.
- (C) A recusa da avó em brincar pode ser lida como indiferença, mas também como consequência do cansaço.
- (D) Ao contrário do avô, a avó não ocupa espaço afetivo ativo na narrativa, embora seja mencionada com frequência.
- (E) O uso de calça e a saída para o trabalho refletem uma ruptura com o modelo doméstico tradicional.

Questão 10

No trecho "– Mas eu não pisei em nenhum papelzinho, vô, digo, meio desanimada, mas, já engalfinhada e feliz, nos braços dele.", as palavras "vô" e "já" apresentam acento gráfico. Considerando as regras de acentuação, analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A palavra "já" é acentuada por ser uma paroxítona terminada em "a" e "vô" recebe acento por ser proparoxítona reduzida.
- (B) "Já" e "vô" são acentuadas por regra das oxítonas terminadas em vogal, o que justifica o uso do acento.
- (C) A palavra "vô" não deveria ser acentuada, pois trata-se de um apelido familiar informal e não exige marcação gráfica.
- (D) A palavra "vô" é acentuada por redução de "avô", mantendo o timbre fechado da vogal tônica "o".
- (E) Ambas as palavras são acentuadas por exigência do acento diferencial, embora não haja risco de ambiguidade.

Matemática

Questão 11

No início do seu curso de desenho, Murilo tinha um estojo com 46 lápis de cor, mas depois de um ano de curso, restaram apenas 19 lápis no estojo. Quantos lápis foram totalmente consumidos durante o curso?

- (A) 25 lápis.
- (B) 29 lápis.
- (C) 27 lápis.
- (D) 21 lápis.
- (E) 23 lápis.

Questão 12

Em uma sala de aula, a professora anotou que 24 alunos chegaram no primeiro horário e outros 16 chegaram no segundo horário. Para organizar a turma, é necessário calcular o total de alunos presentes após a chegada de todos. Esse total é de:

- (A) 42 alunos.

- (B) 44 alunos.
- (C) 36 alunos.
- (D) 38 alunos.
- (E) 40 alunos.

Questão 13

O professor João tem uma caixa que continha 70 bolas que usa nas suas aulas de Educação Física. Durante um trimestre, 28 bolas foram danificadas e, por isso, foram descartadas. Quantas bolas restaram na caixa?

- (A) Restaram 39 bolas.
- (B) Restaram 42 bolas.
- (C) Restaram 48 bolas.
- (D) Restaram 40 bolas.
- (E) Restaram 52 bolas.

Questão 14

Um dia, pela manhã, Lucas contou 58 televisores no depósito da loja onde trabalha, e ao final do dia chegaram mais 12 televisores. Agora, Lucas precisa registrar o total de televisores que há no depósito. Quantos televisores são?

- (A) São 75 televisores.
- (B) São 70 televisores.
- (C) São 72 televisores.
- (D) São 68 televisores.
- (E) São 65 televisores.

Questão 15

Em um passeio escolar, Ana levou 35 garrafas de água para a sua turma e, quando chegou ao local que visitariam, ganhou mais 15 garrafas. Sem que ninguém houvesse consumido nenhuma delas, quantas garrafas de água ela tinha disponível?

- (A) 52 garrafas.
- (B) 55 garrafas.
- (C) 45 garrafas.
- (D) 48 garrafas.
- (E) 50 garrafas.

Conhecimentos Específicos

Questão 16

O armazenamento correto de tubos de Policloreto de Vinila (PVC) no canteiro de obras é crucial para evitar deformações permanentes que possam comprometer o encaixe das juntas e o alinhamento da instalação hidrossanitária. Acerca das recomendações técnicas para a estocagem e manuseio desses materiais, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(__) Os tubos devem ser estocados horizontalmente, em local plano e nivelado, apoiados sobre ripas de madeira

espaçadas para evitar o contato direto com o solo e o empenamento.

() É permitido o armazenamento de tubos de PVC expostos diretamente ao sol por longos períodos, pois a radiação ultravioleta aumenta a resistência mecânica do plástico.

() O empilhamento dos tubos deve obedecer a uma altura máxima de segurança, geralmente não ultrapassando 1,5 metros, para evitar o esmagamento das peças da base.

() Ao transportar os tubos, deve-se arrastá-los pelo chão para agilizar o processo, visto que o PVC é resistente à abrasão e não sofre danos estruturais com o atrito.

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

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

Questão 17

Durante a leitura de um projeto isométrico de instalações hidráulicas prediais, o encanador precisa identificar corretamente os componentes para executar a montagem conforme o planejado pelo engenheiro projetista. Ao observar o símbolo gráfico que representa um registro de gaveta em uma tubulação de água fria, o profissional deve compreender a função desse dispositivo no sistema. Considerando a simbologia padrão e a funcionalidade dos registros, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) O símbolo de uma válvula de retenção é idêntico ao do registro de gaveta, permitindo que o encanador instale qualquer um dos dois dispositivos indistintamente na saída da caixa d'água.
- (B) As linhas de cor vermelha no projeto isométrico representam exclusivamente a rede de esgoto, alertando o encanador para não conectar a água potável nesse sistema.
- (C) A representação de linhas tracejadas no projeto isométrico de água fria indica sempre a tubulação de alimentação principal que vem do hidrômetro, diferenciando-a dos ramais internos.
- (D) O registro de gaveta é indicado no desenho para ser utilizado em chuveiros, pois permite uma regulação fina e precisa do fluxo de água, garantindo conforto ao usuário.
- (E) O registro de gaveta, representado graficamente no projeto, deve ser instalado para funcionar totalmente aberto ou totalmente fechado, servindo para bloqueio de manutenção e não para controle de vazão.

Questão 18

Um problema recorrente em instalações prediais de água é o golpe de aríete, caracterizado por um ruído violento e vibração na tubulação quando uma válvula ou torneira é fechada bruscamente, podendo causar rupturas nas conexões. Para realizar a manutenção preventiva ou corretiva desse fenômeno hidráulico, o encanador deve identificar a causa e propor a solução adequada. Assinale a alternativa CORRETA que apresenta uma medida eficaz para mitigar o golpe de aríete.

- (A) Substituir toda a tubulação de PVC por tubos de diâmetro menor, pois o aumento da velocidade da água reduz a pressão interna e elimina a possibilidade de ondas de choque.
- (B) Aplicar uma camada extra de concreto sobre as tubulações embutidas na parede para impedir que elas vibrem, ignorando a sobrepressão interna gerada pelo fechamento da válvula.
- (C) Instalar Válvulas Redutoras de Pressão (VRP) ou dispositivos amortecedores de golpe de aríete próximos aos pontos de fechamento rápido, como válvulas de descarga e máquinas de lavar.
- (D) Substituir os registros de pressão (fechamento lento) por registros de esfera (fechamento rápido) em todos os pontos de uso, para garantir que o fluxo seja cortado antes que a onda de pressão se forme.
- (E) Aumentar a pressão da rede predial retirando os redutores de vazão das torneiras, pois o golpe de aríete ocorre exclusivamente em sistemas com baixa pressão de água.

Questão 19

Para realizar a união de tubos metálicos por meio de roscas, o encanador necessita de uma ferramenta específica capaz de cortar os filetes na extremidade do tubo com precisão e no padrão exigido (BSP ou NPT). Qual é a ferramenta manual, composta por cabeçotes e cossinetes, utilizada para executar roscas externas em tubulações de aço galvanizado ou ferro no canteiro de obras?

- (A) Arco de serra, que além de cortar o tubo no comprimento desejado, possui uma lâmina especial dentada lateralmente para esculpir os filetes da rosca.
- (B) Curvador hidráulico, que ao pressionar a ponta do tubo contra uma matriz ranhurada, cria os filetes de rosca sem a necessidade de corte de material.
- (C) Chave de grifo (ou chave Stilson), que serve para apertar as conexões e, se aplicada com força excessiva, molda a rosca na ponta lisa do tubo por deformação.
- (D) Tarraxa manual (ou tarraxa de canos), que permite a confecção de roscas cônicas ou paralelas através do giro da ferramenta sobre a ponta do tubo fixado em uma morsa.

- (E) Escareador de tubos, que é utilizado primariamente para abrir roscas profundas e remover rebarbas internas, substituindo a necessidade de qualquer outra ferramenta de corte.

Questão 20

As tubulações de aço galvanizado são utilizadas em situações específicas onde se requer alta resistência mecânica, como em redes de combate a incêndio ou em trechos expostos sujeitos a impactos. Para garantir a estanqueidade e a durabilidade dessas conexões roscadas, procedimentos técnicos específicos devem ser seguidos. Analise as afirmativas a seguir sobre a instalação de tubos de ferro galvanizado:

I.A vedação das roscas deve ser feita utilizando fita veda-roscas (politetrafluoretileno - PTFE) ou fio de cânhamo com pasta vedante apropriada, garantindo o preenchimento dos filetes e evitando vazamentos.

II.É recomendável realizar solda elétrica nas junções dos tubos galvanizados para garantir maior resistência, dispensando o uso de conexões roscadas e luvas de união.

III.Ao utilizar ferramentas como a tarraxa para abrir roscas em campo, deve-se utilizar óleo de corte para refrigerar a ferramenta e garantir um acabamento limpo dos filetes, preservando a tarraxa.

Está CORRETO o que se afirma em:

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

Questão 21

O encanador utiliza diversas ferramentas mecânicas, como as máquinas desentupidoras rotativas com cabos espirais, que entram em contato direto com efluentes sanitários agressivos e corrosivos durante a operação. Para garantir a vida útil do equipamento e a segurança sanitária do operador, é necessário realizar um procedimento rigoroso de limpeza e manutenção após cada uso. Considerando as boas práticas de conservação de ferramentas expostas a esgoto, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Utilizar soluções ácidas fortes, como ácido muriático, para desinfetar os cabos de aço, garantindo a eliminação total de bactérias e a remoção de incrustações calcárias.
- (B) Submergir a máquina elétrica completa em um tanque com água e sabão para garantir que os componentes internos do motor também sejam limpos de respingos de esgoto.

- (C) Armazenar os cabos imediatamente após o uso dentro do tambor da máquina, sem lavagem, para manter a umidade residual que ajuda na flexibilidade do aço durante a próxima operação de desentupimento.
- (D) Lavar os cabos espirais com água pressurizada para remover detritos, secá-los totalmente e aplicar uma camada de óleo lubrificante ou anticorrosivo antes de enrolá-los novamente no tambor.
- (E) Deixar os equipamentos secarem ao sol por várias horas sem qualquer limpeza prévia, confiando na radiação ultravioleta para esterilizar a superfície metálica e remover odores.

Questão 22

A instalação de redes de esgoto sanitário exige cuidados especiais com a geometria das conexões para garantir o escoamento por gravidade e evitar obstruções. Ao realizar uma mudança de direção horizontal de 90 graus em uma tubulação primária de esgoto, o encanador deve escolher a conexão adequada conforme as normas técnicas. Assinale a alternativa CORRETA sobre a escolha dessa conexão.

- (A) Pode-se aquecer o tubo com fogo para dobrá-lo manualmente até atingir o ângulo de 90 graus, dispensando o uso de conexões industrializadas e economizando material.
- (B) O uso de joelhos de 90 graus (curtos) é obrigatório em todas as mudanças de direção horizontais, pois eles aumentam a velocidade do esgoto e impedem a sedimentação de resíduos sólidos.
- (C) É recomendado reduzir o diâmetro da tubulação na curva (ex: de 100mm para 75mm) para aumentar a pressão e forçar os sólidos a passarem pela mudança de direção.
- (D) A mudança de direção deve ser feita utilizando um "Tê" sanitário de 90 graus com a bolsa virada para baixo, funcionando como uma caixa de inspeção improvisada na própria tubulação.
- (E) Deve-se utilizar uma curva de 90 graus longa ou a associação de duas curvas de 45 graus, evitando o uso de joelhos de 90 graus de raio curto, para facilitar o fluxo e a passagem de equipamentos de limpeza.

Questão 23

A execução de juntas soldáveis (adesivo plástico) em tubulações de Policloreto de Vinila (PVC) marrom para água fria exige um processo químico de fusão a frio para garantir a continuidade estrutural e a estanqueidade do sistema. O sucesso dessa operação depende criticamente da preparação das superfícies a serem unidas. Com base no procedimento padrão descrito na norma técnica aplicável, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) É necessário aquecer a ponta do tubo e a conexão com maçarico até o amolecimento antes de aplicar o adesivo, para garantir que a fusão térmica complemente a ação química da cola.
- (B) A solução preparadora deve ser substituída por água com sabão para limpar as conexões antes da colagem, evitando o uso de produtos químicos agressivos que podem derreter o plástico.
- (C) Deve-se aplicar o adesivo plástico diretamente sobre as superfícies brilhantes do tubo e da conexão, sem lixar, pois a remoção do brilho retira a camada de proteção do PVC contra vazamentos.
- (D) Após o encaixe das peças com adesivo, deve-se girar o tubo 360 graus várias vezes dentro da conexão para garantir que a cola seque rapidamente pelo atrito gerado.
- (E) O procedimento correto envolve lixar as superfícies da ponta do tubo e da bolsa da conexão até remover o brilho, limpar o pó com solução preparadora e aplicar o adesivo plástico uniformemente em ambas as partes antes de encaixar.

Questão 24

As caixas de inspeção são elementos fundamentais nas redes de esgoto externas, permitindo o acesso para manutenção e limpeza das tubulações. A localização e a construção desses dispositivos devem seguir critérios rigorosos para garantir a operabilidade do sistema. Considerando as diretrizes da norma ABNT NBR 8160, analise as afirmativas a seguir:

I.As caixas de inspeção devem ser instaladas em todas as mudanças de direção, de declividade e de diâmetro das tubulações externas de esgoto, ou a cada trecho reto de no máximo 25 metros.

II.O fundo da caixa de inspeção deve ser construído de forma a manter o escoamento fluido, utilizando canaletas com profundidade adequada e declividade que direcione o fluxo para a saída.

III.É permitido instalar caixas de inspeção no interior de reservatórios de água potável ou em locais de difícil acesso, desde que sejam hermeticamente fechadas com dupla tampa de concreto.

Está CORRETO o que se afirma em:

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

Questão 25

Durante um serviço de reparo em uma tubulação de esgoto subterrânea que sofreu uma ruptura, o encanador precisa utilizar luvas de correr para restabelecer a estanqueidade sem a necessidade de desmontar toda a rede. Sobre a técnica correta de aplicação desse componente de reparo, registre V, para as afirmativas

verdadeiras, e F, para as falsas:

(__)A luva de correr possui anéis de borracha nas extremidades que permitem o deslizamento sobre o tubo, dispensando o uso de adesivo plástico na sua instalação.

(__)Para facilitar o encaixe, deve-se remover os anéis de borracha da luva de correr e preencher o espaço com adesivo plástico e serragem, criando uma vedação rígida.

(__)É fundamental chanfrar as pontas dos tubos e aplicar pasta lubrificante nos anéis de vedação para evitar que a borracha seja "mordida" ou deslocada durante o deslizamento da luva.

(__)O reparo com luva de correr exige que o trecho danificado seja substituído por um niple (pedaço de tubo) com comprimento exato da distância entre as pontas, sem folga alguma.

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

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