

Língua Portuguesa

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

O Menino da Minha Rua

Ao meio-dia, eu apareci meio estranho com um estilo diferente que era de impressionar. Todos olhavam para mim de uma forma estranha, todos tinham medo de mim.

Eu quase não saía com meus amigos, quase não comia, quase não vivia mais. Quando eu usava aqueles grandes brincos, na verdade gigantes, todos olhavam para mim de uma forma bizarra. Aquelas roupas largas e rasgadas eram uma razão para todos se afastarem de mim, ainda com esses grandes sapatos de pregos e rasgados.

Quando andávamos na rua, eu e meus amigos parecíamos uns marginais para aquele povo. Como vou tirar aquele pensamento de louco?

Em um dia, com a lua escura e o mar com as lindas ondas sonoras, eu estava deitado, olhei para o lado e me deparei com uma linda menina com cabelos castanhos e lindo sorriso que parecia uma princesa de tão linda.

Ela se aproximou de mim de uma maneira estranha, leve como uma pena, abraçou-me e parecia que a conhecia há muito tempo com aqueles lindos olhos azuis cor do céu. Ela beijou-me e disse que eu não tivesse medo do mundo, porque todos tinham uma maneira diferente de olhar para ele.

Parei e, de um certo modo, refleti: não preciso agradar a ninguém, apenas preciso agradar a mim, aceitar-me do jeito que sou, pois, agradar a todos é muito difícil.

Texto Adaptado

SILVA, Erika Leticia Bezerra da. O Menino da Minha Rua. In: Crônicas Salineiras. Natal: IFRN, [s.d.]. Disponível em: https://memoria.ifrn.edu.br/bitstream/handle/1044/894/Ebook_Cro%CC%82nicas%20Salineiras.pdf?sequence=1&isAllowed=y. Acesso em: 26 nov. 2025.

Questão 01

A metáfora presente em "com a lua escura e o mar com as lindas ondas sonoras" contribui para:

- (A) Estabelecer uma relação de causalidade entre o ambiente e a mudança de atitude do narrador, sugerindo que a paisagem determina sua reflexão.
- (B) Intensificar a atmosfera de isolamento, reforçando a ideia de que o narrador se encontra em um espaço hostil e silencioso.
- (C) Indicar uma ruptura com a lógica narrativa, pois a inserção da metáfora compromete a coerência interna do texto.
- (D) Representar um deslocamento semântico que anula a função estética, priorizando a literalidade dos elementos descritivos.

- (E) Construir um cenário de ambiguidade, no qual elementos naturais assumem funções sensoriais que transcendem sua materialidade.

Questão 02

Analise a justificativa de acentuação de algumas palavras encontradas no texto. Registre V, para verdadeiras, e F, para falsas:

(__)CÉU - Acentuam -se com acento agudo as palavras oxítonas com os ditongos abertos grafados -éi, éu ou ói, podendo estes dois últimos ser seguidos ou não de -s.

(__)DIFÍCIL - Recebem acento agudo as palavras paroxítonas que apresentam, na sílaba tônica, as vogais abertas grafadas a, e, o e ainda i ou u e que terminam em -l, -n, -r, -x e -ps, assim como, salvo raras exceções, as respectivas formas do plural, algumas das quais passam a proparoxítonas.

(__)PARECIAMOS - As vogais tônicas grafadas i e u das palavras oxítonas e paroxítonas levam acento agudo quando antecedidas de uma vogal com que não formam ditongo e desde que não constituam sílaba com a eventual consoante seguinte, excetuando o caso de s.

Assinale a alternativa com a sequência correta de cima para baixo:

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

Questão 03

De acordo com o texto, o narrador passa por uma mudança importante em relação à forma como se vê e como acha que as pessoas o veem. Assinale a alternativa correta.

- (A) O narrador aprende que não precisa mudar para agradar aos outros e passa a se aceitar do jeito que é.
- (B) O texto mostra que o narrador só consegue se sentir bem quando todas as pessoas aprovam suas escolhas.
- (C) O narrador acredita que nunca será aceito pelas pessoas e decide mudar sua aparência para agradar a todos.
- (D) O narrador entende que sua aparência define quem ele é e que não pode ser diferente disso.
- (E) O texto mostra que o narrador concorda com os julgamentos das pessoas e aceita que elas estão certas.

Questão 04

Observe a frase:

"Eu quase não saía com meus amigos, quase não comia, quase não vivia mais."

Nessa frase, a palavra "mais" foi usada corretamente porque:

- (A) Aparece apenas por escolha do autor.
- (B) Mostra oposição entre atitudes diferentes do narrador.
- (C) Substitui corretamente a palavra "mas".
- (D) Corrige um erro de sentido da frase.
- (E) Indica soma de ideias semelhantes na frase.

Questão 05

Pensando na história, qual é a importância do encontro do narrador com a menina para o desenvolvimento do texto?

- (A) Encerra a narrativa de forma rápida e sem explicação.
- (B) Apresenta uma situação que não se liga ao restante da história.
- (C) Mostra um fato sem importância para a mensagem principal do texto.
- (D) Marca o momento em que o narrador passa a pensar diferente sobre si mesmo.
- (E) Antecipa desde o início a mudança de pensamento do narrador.

Questão 06

Na frase "Ao meio-dia, eu apareci meio estranho com um estilo diferente", foi usada a vírgula depois da expressão "Ao meio-dia" para:

- (A) Separar uma informação de tempo colocada no início da frase.
- (B) apresentar que o sujeito aparece depois da expressão inicial.
- (C) Indicar uma pausa apenas para dar mais emoção ao texto.
- (D) Mostrar que a frase está incompleta sem essa pontuação.
- (E) Explicar melhor o sentido do verbo usado na oração.

Questão 07

Em relação ao uso do hífen, a palavra "meio-dia" em "Ao meio-dia, eu apareci meio estranho com um estilo diferente que era de impressionar" está escrita corretamente assim como a palavra em destaque na seguinte frase:

- (A) Ele percebeu que o julgamento dos outros era um retrato mal-feito de quem realmente era.
- (B) Embora muitos o julgassem pela aparência, ele sabia que estar bem-arrumado não dizia nada sobre a verdade que carregava por dentro.
- (C) No dia-a-dia, ele aprendia que a verdadeira mudança começava quando aceitava quem realmente era.

- (D) Ao reconhecer que não precisava agradar a todos, o menino começou a construir um auto-retrato mais verdadeiro de si mesmo, baseado na aceitação e na própria identidade.
- (E) Chamavam-no de anti-social por causa do seu jeito quieto, mas ele apenas buscava um espaço onde pudesse ser compreendido.

Questão 08

No final do texto, o narrador afirma: "não preciso agradar a ninguém, apenas preciso agradar a mim".

Essa frase mostra que o narrador aprendeu que:

- (A) Deve mudar seu jeito para ser aceito pelas pessoas.
- (B) Pode se aceitar mesmo sendo diferente dos outros.
- (C) Só será feliz se agradar a todo mundo.
- (D) Precisa viver sozinho para não ser julgado.
- (E) Deve concordar com o que todos pensam dele.

Questão 09

Na frase "Ela beijou-me e disse que eu não tivesse medo do mundo, porque todos tinham uma maneira diferente de olhar para ele", a palavra "porque" foi usada para:

- (A) Apresentar uma consequência do beijo.
- (B) Indicar uma pergunta escondida na frase.
- (C) Explicar o motivo do conselho dado pela menina.
- (D) Substituir outra palavra sem mudar o sentido.
- (E) Mostrar uma conclusão tirada pelo narrador.

Questão 10

No período "Parei e, de um certo modo, refleti: não preciso agradar a ninguém, apenas preciso agradar a mim, aceitar-me do jeito que sou, pois, agradar a todos é muito difícil", assinale a função sintática e discursiva dos dois pontos segundo a norma culta e a análise textual.

- (A) Cumprir papel de introduzir uma explicação ou esclarecimento, apresentando o conteúdo da reflexão mencionada antes dos dois pontos.
- (B) Estabelecer uma relação de causa, já que a sequência após os dois pontos apresenta a justificativa para a atitude reflexiva do narrador.
- (C) Marcar uma pausa conclusiva, indicando que a oração seguinte sintetiza o conteúdo anterior, funcionando como uma espécie de resumo argumentativo.
- (D) Introduzir uma enumeração explicativa, pois o segmento posterior detalha os elementos que compõem a reflexão do narrador, mantendo relação de adição semântica.
- (E) Indicar uma antecipação de discurso direto, pois o trecho subsequente reproduz literalmente as palavras que o narrador pronunciou mentalmente.

Matemática

Questão 11

Leia o excerto abaixo:

"Em uma caixa havia 470 itens. Após receber mais _____ itens e retirar _____ itens, a quantidade final passou a ser 560."

Assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna no trecho acima:

- (A) 200 e 100.
- (B) 160 e 60.
- (C) 180 e 70.
- (D) 120 e 30.
- (E) 110 e 10.

Questão 12

Em certa atividade escolar, os estudantes resolveram diferentes expressões numéricas envolvendo operações fundamentais. Com base nos cálculos apresentados, analise as assertivas a seguir:

(I) $150 + 275 = 425$

(II) $900 - 485 = 415$

(III) $18 \times 76 = 1368$

Está correto o que se afirma em:

- (A) I, II e III estão corretas.
- (B) Apenas I e II estão corretas.
- (C) Apenas I e III estão corretas.
- (D) Apenas III está correta.
- (E) Apenas II e III estão corretas.

Questão 13

Na organização de um evento escolar, três funcionários ficaram responsáveis pela compra de materiais diversos. João comprou folhas de papel e pagou R\$ 48,00. Maria comprou canetas e pagou R\$ 37,50. Já Pedro adquiriu fitas adesivas no valor de R\$ 29,90. Após as compras, descobriram que havia um saldo disponível no caixa para completar o pagamento total dos itens. Sabendo que o valor total destinado inicialmente para essas compras era de R\$ 150,00, quanto restou no caixa após a soma das despesas dos três funcionários?

- (A) R\$ 44,70.
- (B) R\$ 27,10.
- (C) R\$ 35,90.
- (D) R\$ 39,50.
- (E) R\$ 34,60.

Questão 14

Um pequeno fabricante registrou a produção semanal de embalagens. Na primeira semana produziu 480 unidades; na segunda, houve aumento de 35 unidades;

e, na terceira semana, houve uma redução de 58 unidades em relação à segunda. Considerando essas variações, qual foi o total produzido nas três semanas?

- (A) 1452.
- (B) 1205.
- (C) 1006.
- (D) 957.
- (E) 902.

Questão 15

Em um depósito, três movimentos de materiais foram registrados e expressos por meio de operações fundamentais. Com base nas informações, avalie:

I.O recebimento de 320 itens e o acréscimo posterior de 180 totalizam 500 unidades.

II.A retirada de 245 itens de um estoque de 760 unidades resulta em 515 unidades.

III.A movimentação de 12 caixas com 15 itens cada corresponde a 160 itens ao todo.

Está correto o que se afirma em:

- (A) Apenas I está correta.
- (B) Apenas III está correta.
- (C) I e II estão corretas.
- (D) Apenas II está correta.
- (E) II e III estão corretas.

Conhecimentos Específicos

Questão 16

Os motores de combustão interna operam baseados em ciclos termodinâmicos específicos. Nos motores ciclo Diesel, diferentemente dos motores ciclo Otto (gasolinaetanol), o processo de ignição da mistura ar-combustível ocorre de maneira distinta. Assinale a alternativa que descreve corretamente o princípio de ignição em um motor Diesel convencional de quatro tempos.

- (A) A ignição é provocada pela mistura do aditivo Arla 32 diretamente com o óleo diesel dentro do cilindro.
- (B) A ignição ocorre no tempo de admissão, quando o ar quente entra em contato com as válvulas de escape aquecidas.
- (C) A ignição acontece através do aquecimento prévio do combustível no carburador antes de entrar na câmara de combustão.
- (D) A ignição ocorre espontaneamente devido à alta temperatura gerada pela compressão do ar na câmara, momento em que o combustível é injetado.
- (E) A ignição é iniciada por uma centelha elétrica fornecida pela vela de ignição no final do tempo de compressão.

Questão 17

A soldagem é um processo de união de materiais utilizado na reparação de estruturas metálicas e adaptação de peças. No processo de soldagem MIGMAG (GMAW), amplamente usado em oficinas, um componente essencial é o gás de proteção. Assinale a alternativa que define corretamente a função principal do gás inerte ou ativo nesse processo.

- (A) Aumentar a condutividade elétrica do arame para que ele derreta sem necessidade de eletricidade.
- (B) Proteger a poça de fusão e o arco elétrico contra a contaminação pelos gases da atmosfera (oxigênio e nitrogênio), evitando porosidade e oxidação.
- (C) Resfriar instantaneamente a solda para garantir que o metal endureça antes de deformar.
- (D) Lubrificar a tocha de soldagem para que o arame deslize com mais facilidade durante a operação.
- (E) Servir como combustível principal para gerar a chama que funde o metal base, similar ao acetileno.

Questão 18

A higiene pessoal e o asseio corporal do mecânico não são apenas questões estéticas, mas fundamentais para a saúde ocupacional e prevenção de doenças de pele causadas pelo contato com agentes químicos. Analise as afirmativas abaixo sobre hábitos de higiene no ambiente de oficina e marque V para as verdadeiras e F para as falsas.

() A lavagem das mãos deve ser feita antes e depois do uso do banheiro, antes das refeições e ao final do expediente, utilizando sabonetes desengraxantes adequados para remover metais pesados e óleos.

() É recomendado o uso de estopa embebida em gasolina para a limpeza das mãos, pois remove a graxa mais rapidamente e desinfeta a pele.

() Manter as unhas curtas e limpas evita o acúmulo de resíduos tóxicos e previne arranhões acidentais na pele ou em componentes sensíveis do veículo.

() O uso de cremes de proteção (luva química) antes do início do trabalho dispensa a necessidade de lavagem das mãos ao final do expediente.

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

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

Questão 19

O alternador é o componente responsável por transformar energia mecânica em energia elétrica, carregando a bateria e alimentando os consumidores elétricos com o motor em funcionamento. Sobre o

funcionamento e diagnóstico do alternador, analise as afirmativas a seguir.

I. A placa retificadora de diodos tem a função de converter a corrente alternada gerada no estator em corrente contínua para o sistema do veículo.

II. O regulador de tensão atua variando a corrente no rotor (campo) para manter a tensão de saída estável, independentemente da rotação do motor e da carga elétrica.

III. Se a luz indicadora de bateria no painel acender com o motor em funcionamento, isso indica que o alternador está sobrecarregando a bateria com excesso de voltagem.

Assinale a alternativa que apresenta somente as proposições CORRETAS:

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

Questão 20

O uso correto das ferramentas de precisão é essencial para garantir a montagem adequada de componentes mecânicos, evitando empenamentos ou quebras. Considere a necessidade de apertar os parafusos de um cabeçote de motor, que exige um torque específico e angular. Assinale a alternativa que indica a ferramenta correta e o procedimento adequado para esta operação.

- (A) Utilizar um paquímetro para medir a profundidade do parafuso e apertar até que ele encoste no fundo do alojamento.
- (B) Utilizar um torquímetro de estalo para o aperto inicial conforme especificação, seguido, se necessário, de um goniômetro para o aperto angular.
- (C) Utilizar um alicate de pressão, pois permite melhor fixação na cabeça do parafuso sextavado durante o torque final.
- (D) Utilizar uma chave de impacto pneumática regulada na pressão máxima para garantir que os parafusos não se soltem com a vibração.
- (E) Utilizar uma chave de boca fixa com um tubo extensor (alavanca) para maximizar a força aplicada no aperto final.

Questão 21

Os Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) são cruciais para mitigar riscos inerentes à atividade mecânica, como ruído, cortes e exposição a produtos químicos. A correta seleção e uso do EPI impactam diretamente na integridade física do trabalhador. Assim, analise as afirmativas a seguir.

I. Para atividades de soldagem, é obrigatório o uso de máscara de solda com lentes de tonalidade adequada para proteger os olhos contra radiações não ionizantes

(ultravioleta e infravermelho).

II.O protetor auricular do tipo plugue ou concha deve ser utilizado apenas quando o mecânico sentir desconforto acústico, sendo dispensável em exposições contínuas a ruídos de motores.

III.Luvas nitrílicas são indicadas para manuseio de óleos, graxas e solventes, pois oferecem resistência química superior às luvas de látex comum ou vaqueta.

Assinale a alternativa que apresenta somente as proposições CORRETAS:

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

Questão 22

Os pneus possuem indicadores e características técnicas que orientam sua manutenção e substituição. O mecânico deve saber identificar desgastes irregulares que indicam problemas na suspensão ou na calibragem. Analise as afirmativas a seguir.

I.O TWI (Tread Wear Indicator) é uma ressalta de borracha nos sulcos do pneu que indica o limite legal de segurança de 1,6mm de profundidade da banda de rodagem.

II.O desgaste excessivo apenas nas bordas externas e internas (ombros) do pneu geralmente indica que o pneu rodou com pressão abaixo da recomendada (subinflado).

III.Ao realizar o conserto de um furo na banda de rodagem de um pneu sem câmara (tubeless), a aplicação do 'macarrão' (refil) é tecnicamente superior e mais segura que o reparo interno com manchão (cogumelofrio).

Assinale a alternativa que apresenta somente a(s) proposição(ões) CORRETA(S):

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

Questão 23

O sistema de arrefecimento é vital para manter a temperatura ideal de funcionamento do motor. Um problema comum é o superaquecimento, que pode levar à fusão de componentes internos. Analise as afirmativas abaixo sobre diagnósticos e reparos no sistema de arrefecimento e marque V para as verdadeiras e F para as falsas.

(__)A válvula termostática travada na posição fechada impede a circulação do líquido de arrefecimento para o radiador, causando superaquecimento rápido do motor.

(__)A retirada definitiva da válvula termostática é a solução técnica recomendada para veículos que operam em regiões de clima quente, pois aumenta a vida útil do motor.

(__)O aditivo de radiador (etilenoglicol) tem a função de aumentar o ponto de ebulição da água e diminuir o ponto de congelamento, além de lubrificar a bomba d'água.

(__)A presença de óleo no reservatório de expansão da água é um sintoma característico de junta do cabeçote queimada ou trocador de calor defeituoso.

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

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

Questão 24

A organização do local de trabalho (Housekeeping) e as noções de segurança são pilares para evitar acidentes em oficinas mecânicas, especialmente aqueles envolvendo quedas, incêndios e movimentação de cargas. Analise as afirmativas abaixo e marque V para as verdadeiras e F para as falsas.

(__)Manter as áreas de circulação desobstruídas e livres de poças de óleo é uma medida preventiva contra quedas de mesmo nível.

(__)Panos e estopas sujos de óleo devem ser deixados sobre as bancadas ao final do dia para facilitar o uso no dia seguinte, pois o óleo não apresenta risco de combustão espontânea.

(__)A utilização de macacos hidráulicos exige o uso concomitante de cavaletes de sustentação antes que o mecânico entre debaixo do veículo.

(__)Extintores de incêndio de Classe B (pó químico ou CO2) são os mais indicados para combater princípios de incêndio em líquidos inflamáveis como gasolina e óleo.

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

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

Questão 25

O sistema de lubrificação é fundamental para a durabilidade do motor. A viscosidade do óleo e sua classificação de serviço são parâmetros críticos. Analise as afirmativas abaixo sobre lubrificação e marque V para as verdadeiras e F para as falsas.

(__)A sigla SAE (Society of Automotive Engineers)

classifica o óleo pela sua viscosidade, enquanto a sigla API (American Petroleum Institute) classifica pelo nível de desempenho e aditivação.

(__) Em um óleo multiviscoso 15W40, o número 15 acompanhado da letra W (Winter) indica a viscosidade do óleo em baixas temperaturas (partida a frio).

(__) O filtro de óleo possui uma válvula de alívio (bypass) que permite a passagem de óleo não filtrado para o motor caso o elemento filtrante esteja totalmente entupido, evitando a fundição do motor.

(__) A mistura de óleos de marcas diferentes, mesmo com as mesmas especificações SAE e API, é estritamente proibida e causa a solidificação imediata do lubrificante no cárter.

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

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