

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

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) Introduzir uma enumeração explicativa, pois o segmento posterior detalha os elementos que compõem a reflexão do narrador, mantendo relação de adição semântica.
- (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) Cumprir papel de introduzir uma explicação ou esclarecimento, apresentando o conteúdo da reflexão mencionada antes dos dois pontos.
- (E) Indicar uma antecipação de discurso direto, pois o trecho subsequente reproduz literalmente as palavras que o narrador pronunciou mentalmente.

Questão 02

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

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

Questão 04

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) Deve concordar com o que todos pensam dele.
- (E) Precisa viver sozinho para não ser julgado.

Questão 05

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

Questão 06

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 paroxítonas.

(__)PARECÍAMOS - 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) F, V, V.
- (C) V, F, V.
- (D) V, V, V.
- (E) V, V, F.

Questão 07

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

- (A) Indicar uma ruptura com a lógica narrativa, pois a inserção da metáfora compromete a coerência interna do texto.
- (B) Representar um deslocamento semântico que anula a função estética, priorizando a literalidade dos elementos descritivos.
- (C) Intensificar a atmosfera de isolamento, reforçando a ideia de que o narrador se encontra em um espaço hostil e silencioso.
- (D) Estabelecer uma relação de causalidade entre o ambiente e a mudança de atitude do narrador, sugerindo que a paisagem determina sua reflexão.
- (E) Construir um cenário de ambiguidade, no qual elementos naturais assumem funções sensoriais que transcendem sua materialidade.

Questão 08

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

Questão 09

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

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

Questão 10

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) No dia-a-dia, ele aprendia que a verdadeira mudança começava quando aceitava quem realmente era.
- (C) Chamavam-no de anti-social por causa do seu jeito quieto, mas ele apenas buscava um espaço onde pudesse ser compreendido.
- (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) Embora muitos o julgassem pela aparência, ele sabia que estar bem-arrumado não dizia nada sobre a verdade que carregava por dentro.

Matemática

Questão 11

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

Questão 12

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

Questão 13

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) 902.
- (C) 1006.
- (D) 957.
- (E) 1205.

Questão 14

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

Questão 15

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

Conhecimentos Específicos

Questão 16

Em áreas molhadas e tomadas de uso geral de residências, adota-se proteção adicional para choque elétrico. Assinale a alternativa INCORRETA sobre a aplicação do dispositivo interruptor diferencial residual (IDR) de alta sensibilidade.

- (A) Conexões firmes e correta seleção de corrente são essenciais.
- (B) O IDR deve ter aterramento funcional e condutor de proteção adequados.
- (C) Testes periódicos pelo botão "T" são recomendáveis.
- (D) O IDR 30 mA reduz risco de choque por correntes de fuga à terra.
- (E) IDR dispensa o uso de disjuntor termomagnético de proteção contra sobrecorrente.

Questão 17

No lançamento de um circuito longo para um exaustor industrial, a equipe precisa dimensionar a seção do cabo considerando aquecimento, método de instalação e queda de tensão admissível exigida pelo cliente. Qual sequência de trabalho é tecnicamente mais adequada?

- (A) Cálculo da corrente → pintura do eletroduto → corte do cabo → compra do disjuntor.

- (B) Levantamento de carga → cálculo de queda admissível → escolha da seção por corrente e queda → verificação térmica/método de instalação → conferência da proteção/eletroduto.
- (C) Seleção do cabo pelo diâmetro externo → lançamento → só então verificar aquecimento.
- (D) Medição de queda em vazio → definição do disjuntor → escolha do cabo pela cor.
- (E) Escolha da seção pelo menor preço → instalação → medir queda → trocar se preciso.

Questão 18

Num prédio simples, diferentes ambientes pedem comandos distintos. Faça a associação correta (situação → solução):

- I. Acionar luminária de dois pontos opostos do corredor.
- II. Acionar a mesma luminária de três pontos.
- III. Escada com desligamento automático após tempo.
- IV. Circulação com presença de pessoas intermitente.
- V. Área externa que acende ao anoitecer.

Opções:

- (A) I→dois interruptores paralelos (three-way); II→dois paralelos + um intermediário (four-way); III→minuteria; IV→sensor de presença; V→relé fotoelétrico.
- (B) I→um interruptor simples; II→minuteria; III→dimmer; IV→relé fotoelétrico; V→paralelos.
- (C) I→intermediário único; II→um simples; III→sensor de presença; IV→minuteria; V→dimmer.
- (D) I→dimmer; II→sensor de presença; III→relé fotoelétrico; IV→dois paralelos; V→minuteria.
- (E) I→fotoelétrico; II→fotoelétrico; III→fotoelétrico; IV→fotoelétrico; V→paralelos.

Questão 19

Em um comando de partida de motor com selo, o botão "Liga" energiza o contator e o motor permanece ligado após soltar o botão graças ao _____ que mantém a bobina alimentada. Qual elemento completa corretamente o circuito de auto-retenção?

- (A) Contato auxiliar NA do próprio contator em paralelo ao botão "Liga".
- (B) Lâmpada piloto em série com o motor.
- (C) Fusível de proteção em paralelo ao motor.
- (D) Contato NF do relé térmico em série com "Liga".
- (E) Contato NA do botão "Desliga" em série com a bobina.

Questão 20

Em serviços prediais, compreender grandezas elétricas é essencial. Qual afirmação está correta para orientar decisões de campo sobre dimensionamento e diagnóstico?

- (A) Corrente não produz aquecimento em condutor.
- (B) Corrente elétrica é o movimento ordenado de cargas elétricas por um condutor.
- (C) Tensão é a mesma coisa que potência.
- (D) Resistência aumenta sempre que a temperatura diminui.
- (E) Potência depende só da resistência.

Questão 21

Uma esteira precisa variar a velocidade e reduzir trancos na partida. Após instalar inversor, surgiram interferências em sensores próximos. Para performance e confiabilidade, qual conjunto de ações é adequado?

- (A) Usar cabos quaisquer e religar sensores em paralelo.
- (B) Parametrizar rampas, usar cabos próprios para VFD com blindagem e aterramento correto, avaliar filtros/EMC conforme manual.
- (C) Trocar o disjuntor por um maior sem estudo.
- (D) Eliminar o DR de todo o painel "para não desarmar".
- (E) Aumentar a frequência ao máximo e retirar o ventilador do motor.

Questão 22

Após desenergizar uma fonte retificada, a equipe nota que o capacitor mantém tensão por alguns segundos, e um técnico quer descarregar tocando com chave metálica. Para mitigação de risco e manutenção futura, qual prática é adequada?

- (A) Jogar água para "dissipar" carga.
- (B) Apenas esperar "uns minutos" sem medir.
- (C) Curto direto nos terminais com chave de fenda.
- (D) Bater no gabinete para "derrubar" a tensão.
- (E) Prever resistor de drenagem e descarregar com ferramenta apropriada após testar ausência de tensão.

Questão 23

Um exaustor monofásico opera a 220 V, 4 A, fator de potência 0,85, em sala com ventilação deficiente. Para avaliar aquecimento do circuito e relatório de consumo, estime a potência ativa.

- (A) 1200 W
- (B) 880 W
- (C) 940 W
- (D) 748 W
- (E) 220 W

Questão 24

Em uma luminária industrial foi formado um arranjo com dois resistores de 12 Ω em paralelo, ligados em série com um resistor de 4 Ω para um teste de carga. Qual a resistência equivalente vista pela fonte?

- (A) 8 Ω
- (B) 6 Ω
- (C) 4 Ω
- (D) 10 Ω
- (E) 24 Ω

Questão 25

Ao substituir contatos auxiliares de um contator em bancada, o eletricista quer reduzir retrabalho e erros na remontagem. Complete a prática recomendada: "Antes de soltar qualquer borne, é aconselhável _____ os condutores, _____ as ligações e, na montagem, aplicar _____ especificado pelo fabricante."

- (A) etiquetar; fotografar; torque
- (B) torcer; pintar; solda
- (C) medir; desenergizar; graxa
- (D) retirar; aquecer; cola
- (E) cortar; descartar; aperto "no tato"