

Língua Portuguesa

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

PERGUNTAS

Um velho mestre vivia dizendo a seus discípulos que buscassem, eles mesmos, as respostas para suas dúvidas. Mas não adiantava nada. Os jovens alunos sempre chegavam esperando que o mestre resolvesse suas dúvidas e problemas.

Um dia, já cansado daquilo, o velho sábio colocou um cartaz na porta de casa onde estava escrito:

RESPONDO DUAS PERGUNTAS POR CEM MOEDAS.

Então, um de seus discípulos o procurou dizendo que tinha duas questões muito importantes. O jovem contou as cem moedas. Entregou ao mestre, mas disse um pouco contrariado:

- Mestre, não acha meio caro cem moedas para apenas duas perguntas?

E o mestre respondeu:

- Sim! É caro! E qual é a segunda pergunta?

PESSÔA, Augusto. Perguntas. Augusto Pessôa – Contos de sabedoria, [s.l.], [s.d.]. Disponível em: <https://www.augustopessoa.com/contos-de-sabedoria>. Acesso em: 03 jan. 2026.

Questão 01

No trecho "Um dia, já cansado daquilo, o velho sábio colocou um cartaz na porta de casa...", a palavra "velho" possui um papel específico na frase.

Analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa CORRETA quanto à sua classificação gramatical.

- (A) A palavra "velho" é um pronome, pois acompanha um nome e indica posse.
- (B) A palavra "velho" é um substantivo, já que pode ser usada no lugar do nome da pessoa.
- (C) A palavra "velho" é um advérbio, pois modifica o sentido da ação do verbo "colocou".
- (D) A palavra "velho" é uma preposição, pois liga dois termos da oração entre si.
- (E) A palavra "velho" é um adjetivo, pois expressa uma característica do substantivo "sábio".

Questão 02

Considere as palavras a seguir e assinale a palavra que foi separada INCORRETAMENTE.

- (A) problemas: pro-ble-mas.
- (B) moedas: mo-e-das.
- (C) perguntas: per-gun-tas.
- (D) discípulos: dis-cí-pu-los.
- (E) respondeu: res-pon-de-u.

Questão 03

No trecho "– Sim! É caro! E qual é a segunda pergunta?", a exclamação mostra:

- (A) dúvida e indecisão.
- (B) surpresa e ironia.
- (C) raiva e intriga.
- (D) conforto e tranquilidade.
- (E) desespero e desconforto.

Questão 04

No texto, o mestre cobra para responder perguntas.

Leia e marque a resposta CERTA.

- (A) Ganhar dinheiro com isso.
- (B) Parar de responder tudo.
- (C) Mostrar que sabe tudo.
- (D) Ensinar o aluno a pensar.
- (E) Afastar todos os alunos.

Questão 05

No trecho "Mas não adiantava nada.", o termo "mas" tem uma função importante no texto.

Analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa CORRETA.

- (A) O termo "mas" serve para reforçar que os alunos sempre seguiam o conselho do mestre.
- (B) O termo "mas" serve apenas para iniciar a frase, sem mudar o sentido do que foi dito.
- (C) O termo "mas" é usado para mostrar que o mestre gostava de responder as perguntas.
- (D) O termo "mas" indica uma ideia contrária ao que foi dito na frase anterior do texto.
- (E) O termo "mas" mostra que os alunos tinham dúvidas e queriam aprender com esforço.

Matemática

Questão 06

Carlos foi à feira e em uma mesma barraquinha gastou R\$ 27,00 com frutas e R\$ 20,00 com verduras. Se ele pagou com uma nota de R\$ 100,00, quanto deve receber de troco?

- (A) Ele deve receber R\$ 53,00.
- (B) Ele deve receber R\$ 43,00.
- (C) Ele deve receber R\$ 63,00.
- (D) Ele deve receber R\$ 57,00.
- (E) Ele deve receber R\$ 50,00.

Questão 07

Lucas tinha R\$ 25,00 e ganhou R\$ 18,00 de seu padrinho. Em seguida, gastou R\$ 12,00 comprando um

lanche. Quanto sobrou?

- (A) Sobraram R\$ 27,00.
- (B) Sobraram R\$ 29,00.
- (C) Sobraram R\$ 30,00.
- (D) Sobraram R\$ 31,00.
- (E) Sobraram R\$ 33,00.

Questão 08

Em um campeonato escolar, uma equipe iniciou a fase classificatória com 720 pontos acumulados. Após a aplicação de uma penalidade, foram descontados 185 pontos do total inicial, e, em seguida, a equipe recebeu um bônus de 64 pontos por bom desempenho técnico. Considerando apenas essas variações, qual foi a pontuação final alcançada pela equipe?

- (A) A equipe alcançou 535 pontos.
- (B) A equipe alcançou 599 pontos.
- (C) A equipe alcançou 625 pontos.
- (D) A equipe alcançou 609 pontos.
- (E) A equipe alcançou 589 pontos.

Questão 09

Em uma brincadeira com seus primos, Theo registrou que tinha 248 figurinhas no início e ganhou mais 137, ao todo, nas 5 primeiras jogadas, mas depois perdeu 89, ao todo, nas 5 últimas jogadas. Com quantas figurinhas Theo ficou?

- (A) Com 286 figurinhas.
- (B) Com 296 figurinhas.
- (C) Com 306 figurinhas.
- (D) Com 276 figurinhas.
- (E) Com 316 figurinhas.

Questão 10

Na realização de um controle simples de materiais do estoque de uma empresa, foram contabilizados 560 lápis no início da semana. Ao longo dos dias, 215 lápis foram distribuídos e, posteriormente, chegaram mais 98 unidades ao estoque. Assim, quantos lápis estão disponíveis ao final desse período?

- (A) 443 lápis.
- (B) 429 lápis.
- (C) 458 lápis.
- (D) 435 lápis.
- (E) 463 lápis.

Conhecimentos Gerais

Questão 11

Santa Catarina é um estado do Brasil que foi formado com a chegada de pessoas de vários lugares. Esses povos ajudaram a construir as cidades, a cultura e os costumes do estado.

Quem foram os primeiros europeus que chegaram a Santa Catarina?

- (A) Africanos.
- (B) Australianos.
- (C) Portugueses.
- (D) Chineses.
- (E) Japoneses.

Questão 12

Nova Veneza está localizada no sul do estado de Santa Catarina e faz divisa com vários municípios e até com outro estado do Brasil. Entre as cidades que fazem divisa com Nova Veneza está:

- (A) Blumenau.
- (B) Itajaí.
- (C) Florianópolis.
- (D) Lages.
- (E) Morro Grande.

Questão 13

Durante os Jogos Olímpicos de Paris, uma atleta brasileira ganhou grande destaque na imprensa nacional e internacional ao protagonizar uma das principais conquistas do Brasil na competição, elevando o nome do país no cenário esportivo mundial.

Essa atleta foi:

- (A) Hortência (basquete).
- (B) Rayssa Leal (skate).
- (C) Marta (futebol).
- (D) Ana Marcela Cunha (natação).
- (E) Rebeca Andrade (ginástica artística).

Questão 14

No início de sua história, o então distrito denominado Nova Veneza encontrava-se administrativamente subordinado ao município de:

- (A) São Bento Baixo.
- (B) Araranguá.
- (C) Criciúma.
- (D) Siderópolis.
- (E) Florianópolis.

Questão 15

O filme brasileiro Ainda Estou Aqui recebeu um dos maiores prêmios do cinema mundial, sendo um marco para o cinema do país. Qual grande premiação internacional o filme conquistou?

- (A) Globo de Ouro.
- (B) Troféu impressa.
- (C) Grammy.
- (D) Prêmio Nobel.
- (E) Oscar.

Conhecimentos Específicos

Questão 16

A durabilidade da madeira em serviço depende do controle de fatores que favorecem o ataque de agentes xilófagos (que comem madeira), como fungos e cupins.

Assim, analise as afirmativas a seguir sobre prevenção e deterioração.

I.A umidade é o principal fator para o desenvolvimento de fungos apodrecedores; portanto, manter a madeira seca e ventilada é a medida preventiva mais básica e eficaz contra o apodrecimento.

II.Os cupins de madeira seca instalam suas colônias diretamente no interior da peça de madeira, sem necessidade de contato com o solo, e sua presença é geralmente indicada pelo aparecimento de pequenos grânulos (fezes) da cor da madeira.

III.Os cupins subterrâneos necessitam de umidade e constroem túneis de terra (caminhos) sobre paredes e fundações para alcançar a madeira; a barreira química no solo é uma forma de prevenção antes da construção.

IV.A aplicação superficial de óleo queimado usado de motor é a técnica mais recomendada pelas normas ambientais atuais para proteger cercas rurais, pois além de eficaz, não contamina o lençol freático.

Assinale a alternativa que apresenta somente as proposições CORRETAS:

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

Questão 17

Na construção de telhados, a nomenclatura das peças de madeira segue uma hierarquia estrutural específica para garantir a distribuição correta das cargas das telhas até as paredes ou pilares. Assinale a alternativa que descreve a função técnica CORRETA do componente denominado 'Terça'.

- (A) A Terça é a viga inclinada que define a caída do telhado, indo da cumeeira até o beiral, onde são pregadas as ripas.
- (B) A Terça é a peça vertical, também conhecida como pendural, que conecta a linha (tirante) ao cume da tesoura, evitando que a linha se curve.
- (C) A Terça é uma viga horizontal que se apoia sobre as tesouras (ou pontaletes) e serve de sustentação para os caibros, distribuindo o peso do telhado longitudinalmente.
- (D) A Terça é o acabamento lateral do telhado, fixado na extremidade dos caibros para proteger a madeira da chuva, também chamada de testeira.
- (E) A Terça é a peça de madeira pregada diretamente sobre os caibros, servindo de apoio imediato para as telhas cerâmicas ou de fibrocimento.

Questão 18

A montagem de andaimes de madeira é uma atividade de alto risco e deve seguir rigorosamente as normas de segurança para evitar colapsos e quedas.

Assim, analise as afirmativas a seguir, baseadas na NR-18 (Condições de Segurança e Saúde no Trabalho na Indústria da Construção).

I.A madeira utilizada na confecção de andaimes deve ser de boa qualidade, resistente, sem nós e rachaduras que comprometam a sua integridade, sendo proibida a utilização de sobras de madeira ou material de qualidade inferior.

II.O piso de trabalho dos andaimes deve ter forração completa, ser antiderrapante, estar nivelado e fixado de modo seguro e resistente, proibindo-se o uso de apenas uma tábua solta como passarela.

III.É obrigatória a instalação de sistema de guarda-corpo e rodapé em todo o perímetro do andaime, exceto na face de trabalho, para evitar a queda de materiais e ferramentas.

IV.Os andaimes de madeira podem ser apoiados sobre pilhas de tijolos, blocos ou latas de concreto, desde que a altura total não ultrapasse dois metros, garantindo agilidade na montagem em obras pequenas.

Assinale a alternativa que apresenta somente as proposições CORRETAS:

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

Questão 19

A escolha do fixador ou adesivo correto depende do tipo de esforço que a peça sofrerá e do ambiente onde será instalada. Ao realizar a montagem de um móvel de jardim que ficará exposto à chuva e ao sol, é necessário selecionar uma cola que resista à umidade e um

parafuso que não oxide facilmente. Assinale a alternativa que indica a combinação técnica CORRETA para este cenário.

- (A) Cola Quente (silicone sólido) e parafusos de rosca soberba zincados a frio.
- (B) Cola Animal (gelatina) e grampos de fixação de ferro comum.
- (C) Cola de Contato (sapateiro) e pregos de aço polido sem cabeça.
- (D) Cola à base de Poliuretano (PU (Preço Unitário)) ou Resorcina e parafusos de Aço Inoxidável ou Latão.
- (E) Cola Branca (PVA (Programa Validador e Assinador)) escolar e parafusos de Aço Carbono fosfatizado (preto).

Questão 20

O armazenamento incorreto da madeira no canteiro de obras pode causar empenamentos, rachaduras e apodrecimento antes mesmo de seu uso.

Assim, analise as afirmativas a seguir sobre as boas práticas de estocagem de madeira.

I.As tábuas e pranchas devem ser empilhadas na horizontal, sobre vigotas (taliscamento) espaçadas uniformemente e alinhadas verticalmente, para permitir a circulação de ar entre as peças e evitar o empenamento durante a secagem.

II.O local de armazenamento deve ser coberto e protegido da chuva e do sol direto, mas deve possuir ventilação lateral para evitar o acúmulo de umidade e a proliferação de fungos.

III.As esquadrias prontas (portas e janelas) devem ser armazenadas preferencialmente na posição vertical (em pé), apoiadas sobre calços para não absorver umidade do piso, e nunca deitadas, para evitar deformações estruturais por peso excessivo.

IV.Sacos de cimento podem ser empilhados diretamente sobre as pilhas de madeira para economizar espaço no canteiro, pois o peso ajuda a desempenar as tábuas.

Assinale a alternativa que apresenta somente as proposições CORRETAS:

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

Questão 21

A operação de máquinas estacionárias de carpintaria, como a desempenadeira e a tupia, exige atenção redobrada aos dispositivos de segurança. De acordo com a NR-12, as zonas de perigo das máquinas devem ser protegidas. Ao operar uma desempenadeira para aplainar uma peça estreita, qual é o procedimento de segurança OBRIGATÓRIO para proteger as mãos do

operador contra o contato com o eixo porta-facas?

- (A) Utilizar luvas de malha grossa para garantir que, caso a lâmina toque a mão, o tecido proteja a pele do corte profundo.
- (B) Remover a proteção do eixo (ponteira) para ter melhor visibilidade da faca cortando a madeira e segurar a peça pelas laterais.
- (C) Utilizar um empurrador (push stick) ou dispositivo condutor de madeira, mantendo as mãos afastadas da zona de corte.
- (D) Segurar a peça com as duas mãos exercendo força máxima para baixo, posicionando os polegares nas extremidades da madeira, bem próximos às facas.
- (E) Aplicar óleo na mesa da máquina durante a operação para que a madeira deslize mais rápido, permitindo passar a mão velozmente sobre o eixo.

Questão 22

O uso de EPI (Equipamento de Proteção Individual) é regulamentado pela NR-6 e é obrigatório para minimizar os riscos ocupacionais do carpinteiro.

Considerando os riscos específicos da carpintaria, analise as afirmativas abaixo e classifique-as como Verdadeiras (V) ou Falsas (F).

(__)O protetor auditivo (tipo concha ou plugue) é indispensável durante a operação de serras elétricas, lixadeiras e tupias, visto que o ruído excessivo pode causar Perda Auditiva Induzida por Ruído (PAIR (Plano Anual de Investimentos e Recursos)) irreversível.

(__)A máscara respiratória (PFF1 ou PFF2) deve ser utilizada durante o lixamento e corte de madeiras, especialmente as tratadas quimicamente ou MDF, para evitar a inalação de poeiras que podem causar doenças respiratórias.

(__)Os óculos de segurança ou protetor facial são obrigatórios para proteger os olhos contra o impacto de partículas volantes (cavacos, serragem) e poeira durante o corte e a montagem.

(__)O cinto de segurança tipo paraquedista é um EPI opcional para trabalhos em altura acima de 2,00 metros, devendo o carpinteiro usar apenas se sentir insegurança no andaime.

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

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

Questão 23

A precisão dimensional e o alinhamento são vitais na carpintaria. O uso incorreto de instrumentos de medição pode comprometer toda a execução de uma obra.

Acerca dos instrumentos de medição e verificação, analise as afirmativas abaixo e classifique-as como Verdadeiras (V) ou Falsas (F).

(__)O nível de bolha é utilizado para verificar tanto a horizontalidade (nível) quanto a verticalidade (prumo) de uma peça, devendo a bolha estar centralizada entre as marcas do visor para indicar o alinhamento correto.

(__)O esquadro de carpinteiro, além de traçar linhas perpendiculares (90°), pode ser utilizado para verificar a planeza de uma superfície, observando-se a passagem de luz entre a lâmina e a madeira.

(__)Para conferir se um esquadro grande está preciso, pode-se utilizar o teorema de Pitágoras (regra 3-4-5), onde se marcam 3 unidades em um lado, 4 unidades no outro, e a diagonal deve medir obrigatoriamente 5 unidades.

(__)A trena deve ser utilizada com a fita dobrada ou torcida ao medir cantos internos para garantir que a medida considere a curvatura da fita, aumentando a precisão da leitura em vãos confinados.

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

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

Questão 24

O uso adequado e a manutenção preventiva das ferramentas de corte são essenciais para a segurança do carpinteiro e para a qualidade do acabamento. Sobre as serras circulares manuais e de bancada, analise as afirmativas abaixo e classifique-as como Verdadeiras (V) ou Falsas (F).

(__)Para evitar o contragolpe (kickback) na serra circular de bancada, é imprescindível o uso da coifa de proteção e da faca divisora (spliter), que impede o fechamento do corte sobre o disco traseiro.

(__)A altura do disco de corte da serra circular deve ser ajustada para ficar o mais alto possível em relação à peça, expondo toda a lâmina para garantir que o motor ventile melhor durante o corte.

(__)Serras com dentes de metal duro (vídea) não necessitam de afiação frequente como as de aço rápido, mas, quando cegos, devem ser afiados com rebolos específicos de diamante ou substituídos, pois o superaquecimento pode soltar as pastilhas.

(__)O disco de serra deve ser limpo periodicamente para remover resinas acumuladas, pois a sujeira aumenta o atrito, gera calor excessivo e pode causar queimaduras na madeira durante o corte.

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

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

Questão 25

A estabilidade de móveis e estruturas de madeira depende fundamentalmente da precisão e do tipo de encaixe utilizado, muitas vezes dispensando ou minimizando o uso de pregos e parafusos.

Assim, analise as afirmativas a seguir sobre técnicas de encaixe.

I.O encaixe do tipo 'Espiga e Fura' (Mortise and Tenon) consiste em uma projeção na extremidade de uma peça (espiga) que se insere em uma cavidade correspondente na outra peça (fura), sendo um dos mais resistentes para junções em ângulo de 90 graus.

II (Imposto de Importação).O encaixe 'Meia-madeira' é caracterizado pela remoção de metade da espessura de ambas as peças na área de junção, sendo ideal para emendas de comprimento ou cruzamentos, embora apresente menor resistência mecânica à tração se não for cavilhado ou colado.

III (Imposto sobre a Importação de Industrializados).O encaixe 'Rabo de Andorinha' é utilizado exclusivamente para estruturas de telhados pesados, pois sua forma trapezoidal invertida facilita o deslizamento das vigas em caso de dilatação térmica, não sendo recomendado para gavetas ou móveis.

IV (Imposto sobre a Venda).A 'Macheta' é uma técnica de corte utilizada para unir peças de topo, onde ambas são cortadas em ângulo de 45 graus para formar uma quina viva, sendo muito comum em molduras e guarnições.

Assinale a alternativa que apresenta somente as proposições CORRETAS:

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