

Prefeitura Municipal de Ipumirim

Concurso Público – 01/2026

CADERNO DE PROVA

Organizadora:



CARPINTEIRO

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES:

- Durante a realização da prova não será permitido ao candidato, sob pena de exclusão do Concurso Público:
 - a) Qualquer espécie de consulta bibliográfica, utilização de livros, manuais ou anotações;
 - b) Comunicação entre candidatos;
 - c) Uso de máquina calculadora;
 - d) Uso de relógio de qualquer tipo;
 - e) Agendas eletrônicas, telefones celulares, smartphones, MP3, notebook, palmtop, tablet, BIP, walkman, gravador ou qualquer outro receptor ou transmissor;
 - f) Uso de óculos escuros, bonés, protetores auriculares e outros acessórios similares;
 - g) Perturbar de qualquer modo a execução dos trabalhos;

- Todas as respostas do Caderno de Prova deverão ser transportadas para o Cartão Resposta;

- Não serão computadas as questões não assinaladas ou que contenham mais de uma resposta, ementa ou rasura;

- O gabarito da letra escolhida deve ser pintado de forma a completar todo o círculo. Exemplo:

Alternativas



- Para a realização da Prova Escrita, o candidato deverá utilizar caneta esferográfica de tubo transparente nas cores azul ou preta;
- Não é permitido ao candidato a permanência no local de prova como também de utilizar os banheiros após a realização da prova, na entrega do caderno de provas e gabarito, o candidato deverá retirar-se do local;

- Ao terminar a prova, o candidato entregará ao fiscal o Caderno de Prova e o Cartão Resposta devidamente preenchido e assinado;
- A Prova escrita terá duração 03h00min (três horas), incluindo o tempo para preenchimento do cartão resposta. A duração mínima para realização da prova é de 01 (uma) hora.
- A Prova será composta por 40 questões de múltipla escolha, sendo cada questão composta de 05 alternativas (a, b, c, d, e), possuindo somente uma alternativa correta;
- Verifique se o Caderno de Provas está completo, sem falhas de impressão e se a quantidade de questões está correta;
- Você deverá transcrever as respostas das questões para o Cartão-Resposta, que será o único documento válido para a correção das provas.
- O preenchimento do Cartão Resposta é de inteira responsabilidade do candidato e não será substituído em caso de erro do candidato.

BOA PROVA!

Língua Portuguesa

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

Violência Contra a Mulher

Se o Brasil não se comprometer um pouco mais em oferecer segurança às mulheres, as mortes vão continuar chamando atenção de maneira severa. Eu creio que, o Estado já percebeu que "homens violentos não respeitam leis". A atenção ao aumento de pena, as leis de modo geral, é uma atenção negativa! Comportamentos inadequados, promovidos pela impulsividade não é "desculpas" para matar. Mulheres morrem mais do que se estivessem em guerra! A violência não pode ser compensatória para quem a pratica. É necessário valorizar o que as mulheres dizem; melhor dizendo: sofrem. Pois, não priorizar esse fato, é conviver com as consequências.

FREIRE, Marii. Violência contra a mulher. Pensamentos.me, Santarém, PA, 13 fev. 2026. Disponível em: <https://pensamentos.me/2026/02/13/violencia-contra-a-mulher-141/>. Acesso em: 18 fev. 2026.

Questão 01

No texto sobre violência contra a mulher, o autor afirma que é necessário oferecer mais segurança às mulheres.

No contexto apresentado, a palavra "segurança" pode ser substituída, sem mudar o sentido da frase, por:

- (A) fraqueza.
- (B) proteção.
- (C) dúvida.
- (D) descuido.
- (E) ameaça.

Questão 02

No trecho "Pois, não priorizar esse fato é conviver com as consequências", a palavra "Pois" indica ideia de:

- (A) tempo, indicando quando algo aconteceu.
- (B) explicação, mostrando o motivo do que foi dito antes.
- (C) comparação, colocando duas situações em contraste.
- (D) condição, apresentando uma hipótese futura.
- (E) finalidade, demonstrando a intenção da ação.

Questão 03

Segundo o texto, o que é necessário para enfrentar a violência contra a mulher?

- (A) Ignorar os casos e esperar que diminuam com o tempo.
- (B) Tratar a violência como algo normal na sociedade.
- (C) Valorizar o que as mulheres dizem e oferecer mais segurança.

- (D) Aumentar as penas e criar mais leis rigorosas.
- (E) Justificar a violência como resultado da impulsividade.

Questão 04

No trecho "... as mortes vão continuar chamando atenção de maneira severa", a palavra "severa" é classificada como:

- (A) adjetivo, pois caracteriza a maneira como algo acontece.
- (B) substantivo, pois nomeia uma ação do texto.
- (C) verbo, pois indica um acontecimento.
- (D) advérbio, pois modifica diretamente o verbo.
- (E) pronome, pois substitui um nome na frase.

Questão 05

No texto sobre violência contra a mulher, aparece a palavra consequências. A divisão correta da palavra "consequências" é:

- (A) con-se-quên-ci-as.
- (B) cons-eq-uên-ci-as.
- (C) con-sequ-ên-cias.
- (D) con-se-quê-nci-as.
- (E) con-se-quênc-ias.

Raciocínio Lógico

Questão 06

Uma biblioteca adquiriu 800 livros para seu acervo. Após uma triagem inicial, verificou-se que 15% deles precisam de pequenos reparos antes de serem disponibilizados ao público. Quantos livros necessitam desses ajustes?

- (A) 180 livros.
- (B) 140 livros.
- (C) 160 livros.
- (D) 120 livros.
- (E) 100 livros.

Questão 07

Uma equipe de monitoramento climático registrou que uma intensa tempestade teve duração total de 9.780 segundos. Ao converter esse intervalo para horas e minutos, quanto tempo durou a tempestade?

- (A) 1 hora e 54 minutos.
- (B) 2 horas e 38 minutos.
- (C) 3 horas e 7 minutos.
- (D) 2 horas e 30 minutos.
- (E) 2 horas e 43 minutos.

Questão 08

No depósito de um escritório existem 6 caixas que

comportam ao todo 180 pastas de documentos. Se o depósito tivesse 10 caixas, todas com a mesma capacidade de armazenamento, quantas pastas poderiam ser organizadas ao todo?

- (A) 270 pastas.
- (B) 240 pastas.
- (C) 210 pastas.
- (D) 300 pastas.
- (E) 60 pastas.

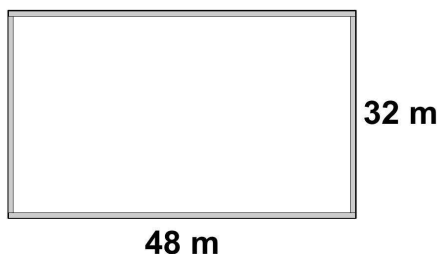
Questão 09

Um curso de confeitaria teve 125 participantes que pagaram R\$48,00 cada e 38 convidados que não precisaram pagar. Considerando o valor total recebido, após o pagamento de todas as despesas, que totalizaram R\$5.620,00, qual foi o valor que restou em caixa?

- (A) Restaram R\$380,00.
- (B) Restaram R\$620,00.
- (C) Restaram R\$240,00.
- (D) Restaram R\$140,00.
- (E) Restaram R\$520,00.

Questão 10

A líder comunitária Joana está elaborando um documento para solicitar à prefeitura a instalação de piso tátil em todo o contorno da praça do seu bairro. A praça é retangular e possui 48 m de comprimento e 32 m de largura, conforme demonstrado na imagem abaixo:



Para que a solicitação seja atendida, ela precisa colocar a medida exata do perímetro da praça. Quanto mede esse perímetro?

- (A) 128 metros.
- (B) 152 metros.
- (C) 160 metros.
- (D) 96 metros.
- (E) 176 metros.

Conhecimentos Gerais

Questão 11

As atividades econômicas podem ser organizadas em setores que ajudam a compreender como a sociedade produz bens e serviços. Nos municípios do interior catarinense, esses setores se articulam de acordo com as características locais, como solo, população e infraestrutura. Em Ipumirim, assim como em outros municípios da região, essa divisão auxilia a identificar as principais fontes de renda.

Qual atividade pertence ao setor primário da economia?

- (A) Agricultura.
- (B) Comércio varejista.
- (C) Serviços bancários.
- (D) Transporte urbano.
- (E) Atividades administrativas.

Questão 12

Os municípios brasileiros possuem símbolos oficiais que representam sua identidade, história e valores coletivos. Esses símbolos são utilizados em documentos, eventos e espaços públicos, reforçando o sentimento de pertencimento da população local. No caso de Ipumirim, assim como em outros municípios, esses elementos seguem normas legais.

Qual dos itens abaixo é considerado um símbolo oficial municipal?

- (A) Rodovia estadual.
- (B) Bandeira.
- (C) Escola municipal.
- (D) Praça pública.
- (E) Posto de saúde.

Questão 13

Antes da formação das cidades, o território de Santa Catarina já era ocupado por grupos humanos. Esses grupos viviam da caça, da pesca, da coleta e da agricultura, mantendo costumes próprios e relação direta com a natureza. A presença desses povos marcou o início da história regional.

Considerando esse contexto, quem foram os primeiros habitantes do território catarinense?

- (A) Bandeirantes paulistas.
- (B) Povos indígenas.
- (C) Imigrantes europeus.
- (D) Populações africanas escravizadas.
- (E) Missionários religiosos.

Questão 14

Santa Catarina é um estado brasileiro que possui diferentes tipos de paisagens naturais. Em seu território,

é possível encontrar áreas próximas ao mar e outras mais elevadas, onde vivem muitas pessoas. Essas características fazem parte do espaço onde a população se organiza.

Qual característica pertence ao espaço geográfico de Santa Catarina?

- (A) Ausência total de rios.
- (B) Existência apenas de regiões desertas.
- (C) Presença de planaltos e áreas litorâneas no mesmo território.
- (D) Relevo totalmente plano em todo o estado.
- (E) Clima seco durante todo o ano.

Questão 15

O município de Ipumirim passou por um processo de ocupação que resultou na criação de áreas de moradia e trabalho. Ao longo desse processo, o espaço foi sendo organizado e novas formas de convivência social se estabeleceram. Esse movimento contribuiu para a construção da identidade local.

Considerando esse contexto, quem foram os principais responsáveis pela colonização local?

- (A) Populações vindas de outros países sem atividade agrícola.
- (B) Grupos que se fixaram apenas em áreas urbanas.
- (C) Grandes empresas industriais.
- (D) Famílias de pequenos agricultores.
- (E) Exploradores de minérios.

Conhecimentos Específicos

Questão 16

O uso correto do formão em trabalhos de carpintaria fina exige técnica para evitar o lascamento da madeira e garantir a precisão do entalhe. Considerando a manutenção e o uso desta ferramenta, assinale a alternativa correta.

- (A) A utilização do formão para remover sobras de concreto em fôrmas é recomendada por ser uma ferramenta de aço temperado de alta resistência ao impacto.
- (B) O uso de martelos de aço diretamente sobre o cabo do formão, mesmo que este não possua anel de reforço, é a prática padrão para entalhes em madeiras duras.
- (C) O ângulo de afiação da bisel do formão é mantido entre vinte e cinco e trinta graus para equilibrar o poder de corte com a durabilidade do fio.
- (D) A limpeza do cabo de madeira do formão é feita com imersão em água fervente para remover resíduos de cola e suor acumulados durante o uso.
- (E) O corte com o formão é realizado sempre com o bisel voltado para baixo quando o objetivo é realizar um desbaste profundo em madeira verde.

Questão 17

O armazenamento e a conservação das ferramentas são responsabilidades do carpinteiro para assegurar a prontidão operacional e a segurança do trabalho. Analise as afirmativas a seguir:

I.As lâminas de serras e serrotes devem ser limpas com uma fina camada de óleo mineral após o uso para prevenir a oxidação em ambientes úmidos.

II.O armazenamento de ferramentas de corte, como formões e plainas, é feito de modo que o fio de corte fique em contato direto com superfícies metálicas para manter a afiação.

III.As baterias de ferramentas elétricas sem fio devem ser armazenadas em locais com temperatura elevada para manter a carga por períodos mais longos.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 18

A instalação de marcos e alizares em vãos de alvenaria requer a preparação adequada da superfície para evitar o empenamento da madeira por absorção de umidade da massa. Acerca do assunto, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(__)A pintura com tinta asfáltica na face do marco que ficará em contato direto com a alvenaria ajuda a proteger a madeira contra a umidade da argamassa.

(__)A instalação de batentes deve ocorrer simultaneamente ao levantamento das paredes, utilizando-se pregos galvanizados embutidos nos tijolos para travamento.

(__)O ajuste de esquadro de um marco instalado é verificado através da medição das diagonais do vão, que devem apresentar valores idênticos.

(__)A utilização de espuma expansiva de poliuretano dispensa o uso de parafusos ou buchas na fixação de portas pesadas de madeira maciça em áreas externas.

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

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

Questão 19

Na troca de peças danificadas em telhados, como ripas e caibros, o carpinteiro deve garantir a continuidade da

carga e a correta fixação para evitar infiltrações. Acerca do assunto, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

()A emenda de caibros deve ocorrer preferencialmente sobre os pontos de apoio, como terças ou vigas, utilizando-se talas laterais de reforço.

()A substituição de uma ripa podre é feita pregando-se a peça nova diretamente sobre a antiga para reforçar a estrutura do telhado.

()O uso de pregos galvanizados é recomendado na substituição de peças externas para evitar que a oxidação cause manchas na madeira e fragilize a união.

()A troca de telhas quebradas dispensa a verificação do estado das ripas, desde que o carpinteiro não pise diretamente sobre o material cerâmico.

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

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

Questão 20

O carpinteiro é solicitado a colaborar na montagem de canteiros de obras, o que inclui a execução de barracões e depósitos temporários. Acerca do assunto, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

()A construção de alojamentos temporários deve seguir critérios mínimos de ventilação e iluminação estabelecidos na Norma Regulamentadora de Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção (NR-18).

()O fechamento de tapumes perimetrais de obras públicas é realizado com chapas de compensado de baixa qualidade, desde que recebam pintura de sinalização.

()A montagem de andaimes de madeira para pequenos reparos dispensa o uso de guarda-corpo e rodapé, caso a altura seja inferior a quatro metros.

()A colaboração do carpinteiro na sinalização de segurança da obra é considerada uma tarefa compatível com a sua função técnica.

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

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

Questão 21

O uso de corantes e tingidores na carpintaria permite uniformizar a cor de peças de diferentes lotes de madeira ou imitar espécies mais nobres. Analise as afirmativas a seguir:

I.O tingimento da madeira deve ser realizado sobre a madeira limpa e isenta de resíduos de gordura ou ceras, que podem impedir a absorção do pigmento.

II.O uso de estopa para aplicação de verniz é a técnica recomendada para obter uma superfície espelhada sem a formação de bolhas de ar.

III.O acabamento com tinta óleo não é indicado para superfícies que terão contato direto com alimentos, como bancadas de preparo em cozinhas, devendo-se utilizar revestimentos específicos, atóxicos, laváveis e próprios para uso em áreas de manipulação de alimentos, conforme as normas sanitárias aplicáveis.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 22

As ferramentas manuais de medição e traçagem são fundamentais para garantir a precisão dimensional das peças de carpintaria. Analise as afirmativas a seguir:

I.O graminho é uma ferramenta utilizada para traçar linhas paralelas às bordas de uma peça de madeira, utilizando uma agulha ou ponta de riscar.

II.O esquadro de combinação permite, além da verificação de ângulos de noventa graus, a marcação de ângulos de quarenta e cinco graus e a medição de profundidade.

III.A suta é uma ferramenta fixa, utilizada para conferir ângulos retos em bancadas de trabalho de grande porte.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 23

A realização de medições precisas é o primeiro passo para evitar o desperdício de material e garantir a montagem adequada das estruturas de madeira. Analise as afirmativas a seguir:

I.A trena metálica é verificada periodicamente quanto à folga da ponta (gancho), que é intencional para compensar a sua própria espessura em medições

internas e externas.

II.O uso do metro de madeira articulado é utilizado em medições verticais de longo alcance devido à sua rigidez superior em comparação à fita da trena.

III.A medição de vãos de portas é feita em um único ponto central para compensar eventuais irregularidades de prumo da alvenaria.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 24

A manutenção preventiva de estruturas de madeira em logradouros públicos exige o conhecimento técnico sobre agentes biológicos degradadores para garantir a longevidade dos bens. Acerca do assunto, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(__)O apodrecimento da madeira por fungos apodrecedores ocorre frequentemente quando o teor de umidade do material permanece acima de vinte por cento por períodos prolongados.

(__)A aplicação de verniz marítimo sobre madeira já atacada por cupins de solo interrompe imediatamente o ciclo reprodutivo do inseto por meio do isolamento alveolar.

(__)O tratamento químico de peças de manutenção é realizado preferencialmente após a execução de todos os cortes, furos e entalhes necessários para a instalação.

(__)A substituição de vigas de madeira por peças metálicas em monumentos históricos dispensa a análise de compatibilidade de carga, desde que mantida a estética externa.

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

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

Questão 25

Na medição e marcação de peças para telhados, o carpinteiro utiliza conceitos de inclinação e porcentagem para determinar o comprimento das águas. Considerando o cálculo de inclinação, assinale a alternativa correta.

- (A) A medição da umidade da madeira através de higrômetros digitais é necessária para calcular a retração volumétrica das peças após a instalação.
- (B) O cálculo da hipotenusa em um triângulo retângulo formado pela base e pela altura é irrelevante para determinar o comprimento total dos caibros.
- (C) Uma inclinação de trinta por cento significa que para cada metro de avanço horizontal, o telhado deve subir trinta centímetros na vertical.
- (D) O esquadro de carpinteiro, quando usado para marcar cortes de inclinação, deve ter suas tabelas de conversão lidas sempre em polegadas cúbicas.
- (E) A utilização de um nível de bolha para determinar a inclinação de grandes vãos é o método mais preciso, dispensando o uso de mangueiras de nível.

Questão 26

Na confecção de mobiliário técnico para repartições públicas, a escolha do tipo de encaixe influencia diretamente na resistência mecânica e na durabilidade do móvel sob uso intensivo. Analise as afirmativas a seguir:

I.O encaixe do tipo respiga e fura é considerado resistente para a união de travessas e montantes em cadeiras e mesas de madeira maciça.

II.A confecção de ranhuras longitudinais em painéis de madeira compensada visa aumentar a porosidade da peça para facilitar a absorção de umidade do ambiente.

III.O uso de malhetes, ou rabo-de-andorinha, é uma técnica de confecção que possui alta resistência aos esforços de tração.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 27

O trabalho do carpinteiro envolve riscos significativos, sendo a observância das Normas Reguladoras fundamental para a prevenção de acidentes. Considerando a segurança em máquinas de carpintaria, assinale a alternativa correta.

- (A) A utilização de roupas folgadas e adornos, como anéis e pulseiras, é permitida desde que o operador utilize o protetor auricular de forma constante.
- (B) O uso de óculos de segurança dispensa a instalação de anteparos de proteção contra arremesso de partículas nas máquinas fixas de carpintaria.
- (C) É proibido o uso de luvas de proteção ao operar máquinas com partes rotativas, como a serra circular de bancada e a plaina desengrossadeira.

- (D) O dispositivo de parada de emergência de uma máquina é utilizado rotineiramente como o botão principal para desligar o equipamento após cada corte.
- (E) A instalação de faca divisora na serra circular de bancada é opcional quando se trabalha com madeiras de reflorestamento de baixa densidade.

Questão 28

Os Equipamentos de Proteção Individual, conhecidos como EPI, devem ser selecionados de acordo com os riscos específicos de cada tarefa executada pelo carpinteiro. Analise as afirmativas a seguir:

I.O uso de protetor auricular é obrigatório durante a operação de ferramentas elétricas ruidosas para prevenir a perda auditiva induzida pelo ruído ocupacional.

II.A máscara de proteção respiratória com filtro para poeiras finas é necessária durante o lixamento de madeiras tratadas quimicamente com sais de cobre e cromo.

III.O calçado de segurança com biqueira de aço é de uso facultativo em carpintarias, sendo exigido apenas em trabalhos de demolição pesada.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 29

O uso da serra circular manual em canteiros de obras exige procedimentos técnicos rigorosos para evitar o efeito de retrocesso, conhecido como kickback. Considerando a operação segura de serras elétricas, assinale a alternativa correta.

- (A) O corte de peças pequenas é realizado segurando a madeira com a mão livre, enquanto a outra opera a ferramenta para garantir maior sensibilidade.
- (B) A utilização de discos de serra com dentes de vídea é proibida para o corte de painéis de partículas de média densidade devido ao risco de estilhaçamento.
- (C) O travamento do gatilho na posição ligado é recomendado em cortes longos para reduzir a fadiga muscular do carpinteiro durante a jornada de trabalho.
- (D) O ajuste da profundidade da lâmina é feito de modo que os dentes ultrapassem a espessura da madeira em apenas três a cinco milímetros.
- (E) A remoção da coifa de proteção retrátil é necessária ao realizar cortes em madeiras de alta densidade para evitar o superaquecimento do motor.

Questão 30

A etapa de acabamento em peças de madeira não tem apenas função estética, mas também de proteção contra as intempéries e agentes biológicos. Acerca do assunto, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(__)O selador para madeira tem como função principal fechar os poros do material, reduzindo o consumo de verniz na etapa subsequente.

(__)A aplicação de seladora é indicada para peças de mobiliário que ficarão expostas diretamente à chuva e ao sol intenso em áreas externas.

(__)O lixamento entre demãos de acabamento serve para remover as fibras da madeira que se arripiam após o contato com solventes ou tintas.

(__)A massa de madeira para correção de imperfeições é aplicada após a última demão de verniz para garantir a uniformidade da cor.

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

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

Questão 31

O conserto de assoalhos de madeira em edifícios históricos exige a identificação correta do sistema de fixação original para evitar danos irreversíveis às tábuas remanescentes. Considerando as técnicas de restauração, assinale a alternativa correta.

- (A) O lixamento das tábuas consertadas é realizado sempre no sentido transversal às fibras para remover as marcas de desgaste de forma mais profunda.
- (B) A calafetação das frestas entre as tábuas é feita com mistura de gesso e óleo de linhaça para garantir a impermeabilização total contra lavagens com água.
- (C) O uso de cola branca de secagem rápida é o método mais indicado para fixar tábuas de assoalho diretamente sobre o contrapiso de concreto úmido.
- (D) A aplicação de cera de carnaúba pura sobre a madeira recém-instalada impede o ataque de fungos xilófagos, eliminando a necessidade de imunizantes líquidos.
- (E) A substituição de tábuas de assoalho deve prever uma folga perimetral junto às paredes para permitir a movimentação higroscópica da madeira em diferentes estações.

Questão 32

Ao realizar o escoramento de fôrmas de concreto em grandes vãos de obras públicas, o carpinteiro deve garantir a estabilidade do conjunto contra esforços

horizontais. Considerando a integridade estrutural das fôrmas, assinale a alternativa correta.

- (A) O uso de calços de madeira macia na base das escoras é a técnica principal para garantir que a pressão hidrostática do concreto não deforme as faces laterais.
- (B) A aplicação de óleo queimado nas faces internas das fôrmas substitui a necessidade de estroncas metálicas, pois reduz o atrito e a pressão nas paredes das peças.
- (C) O alinhamento das fôrmas de pilares é feito utilizando apenas o peso próprio da armadura de aço, dispensando o uso de prumos de face ou de centro.
- (D) A fixação das gravatas é realizada com pregos de acabamento sem cabeça para facilitar a desforma e garantir que a estrutura suporte o peso do concreto fresco.
- (E) O travamento diagonal, conhecido como mão-francesa, é instalado para impedir o deslocamento lateral das fôrmas durante a etapa de vibração do concreto.

Questão 33

As lixadeiras elétricas facilitam o acabamento de grandes superfícies, mas requerem cuidados específicos com a direção do grão e a pressão aplicada. Acerca do assunto, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

- (__) A lixadeira de cinta é indicada para o desbaste pesado de superfícies planas, devendo ser operada no sentido das fibras da madeira.
- (__) A lixadeira orbital, devido ao seu movimento circular, não há preocupação com o sentido das fibras, sendo ideal para acabamentos finos.
- (__) O uso de lixas de granulação baixa, como a G36, é recomendado para a etapa final de polimento antes da aplicação de seladores.
- (__) A pressão excessiva sobre a lixadeira elétrica aumenta a eficiência da remoção de material e prolonga a vida útil do motor por reduzir o tempo de uso.

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

Questão 34

A técnica de realizar cortes em ângulos compostos é essencial para a execução de coberturas complexas e encaixes de sancas de madeira. Considerando os princípios da geometria aplicada à carpintaria, assinale a alternativa correta.

- (A) Ao realizar um corte transversal em madeira maciça, a pressão é maior no final do corte para garantir que as fibras da face inferior não se quebrem.
- (B) O corte de entalhes para dobradiças deve ter uma profundidade superior à espessura da aba da dobradiça para permitir o ajuste térmico da peça.
- (C) O uso de serra de fita é o método mais preciso para realizar cortes longitudinais em tábuas de grande espessura sem desvio da lâmina por flexão lateral.
- (D) A utilização de serras de arco manual exige que os dentes estejam voltados para o operador, realizando o corte no movimento de tração.
- (E) O corte em meia-esquadria simples consiste em dividir o ângulo total do encontro por dois, resultando em duas superfícies que se complementam perfeitamente.

Questão 35

Na montagem de divisórias de madeira em ambientes administrativos, a precisão no prumo e no nível é fundamental para o funcionamento das portas e ferragens. Analise as afirmativas a seguir:

I. O uso de cunhas de madeira é uma técnica usada durante a montagem para realizar o ajuste fino do nível da estrutura antes da fixação definitiva.

II. A fixação dos montantes verticais deve ocorrer na parte superior, permitindo que a base flutue para absorver as vibrações do piso.

III. O preenchimento interno das divisórias com lã de rocha ou lã de vidro visa melhorar o isolamento termoacústico entre as salas da repartição.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 36

O corte de painéis de madeira industrializada, como o MDF e o aglomerado, exige cuidados diferentes da madeira maciça devido à sua composição e fragilidade das bordas. Acerca do assunto, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(__) O uso de uma lâmina de serra com maior número de dentes proporciona um corte mais limpo e com menos estilhaços em painéis revestidos.

(__) A direção das fibras não é um fator crítico ao realizar cortes em painéis de partículas de densidade média (MDF), dada a sua natureza isotrópica.

(__) O corte de painéis é iniciado pela face de melhor acabamento, posicionando-a voltada para cima ao utilizar uma serra circular manual.

(__)A aplicação de fita crepe sobre a linha de corte é uma técnica eficaz para reduzir o lascamento da camada de melamina em painéis de aglomerado.

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) V, F, F, F.
- (D) V, V, V, V.
- (E) F, F, V, V.

Questão 37

A montagem de telhados de madeira em prédios públicos exige o conhecimento preciso da nomenclatura e da função de cada componente da tesoura. Acerca do assunto, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(__)A linha, ou tirante, é o elemento horizontal da tesoura que tem como função principal resistir aos esforços de tração gerados pelos caibros.

(__)O pendural é montado de forma a apoiar-se diretamente sobre a linha, transferindo toda a carga vertical do telhado para o centro do vão.

(__)As escoras são peças diagonais que ligam o pendural às pernas, servindo para reduzir o comprimento de flambagem das pernas da tesoura.

(__)A cumeeira é a peça de madeira posicionada na parte mais baixa do telhado, responsável por receber as águas pluviais e direcioná-las aos condutores.

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

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

Questão 38

A manutenção de esquadrias de madeira em prédios públicos muitas vezes envolve a correção de problemas de empenamento e dificuldade de fechamento. Considerando as intervenções de manutenção, assinale a alternativa correta.

- (A) A substituição de vidros quebrados em caixilhos de madeira exige a remoção total da massa de vidraceiro antiga apenas com o uso de solventes químicos fortes.
- (B) O ajuste de portas que raspam no piso deve começar pela verificação do aperto dos parafusos das dobradiças superiores antes de qualquer desbaste na madeira.

(C) A aplicação de óleo de motor usado nos trilhos de janelas de correr é a técnica recomendada para reduzir o atrito e proteger o metal contra a corrosão.

(D) O empenamento de uma folha de porta é corrigido permanentemente através da imersão total da peça em tanques de água por quarenta e oito horas.

(E) O preenchimento de fendas estruturais em vigas de cobertura é feito com serragem misturada com cola de contato para garantir a flexibilidade.

Questão 39

A organização do estoque de madeira e derivados no canteiro de obras influi na qualidade final do produto e na prevenção de empenamentos. Acerca do assunto, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(__)As tábuas de madeira devem ser empilhadas horizontalmente, utilizando-se separadores (sarrafos) entre as camadas para permitir a circulação de ar.

(__)O armazenamento de painéis de compensado é feito preferencialmente de pé, encostados na parede, para facilitar a seleção de peças.

(__)A madeira estocada em áreas externas é protegida da incidência direta do sol e da chuva por meio de coberturas ventiladas.

(__)O contato direto da madeira com o solo é recomendado durante o armazenamento para que o material troque umidade com a terra e não rache.

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

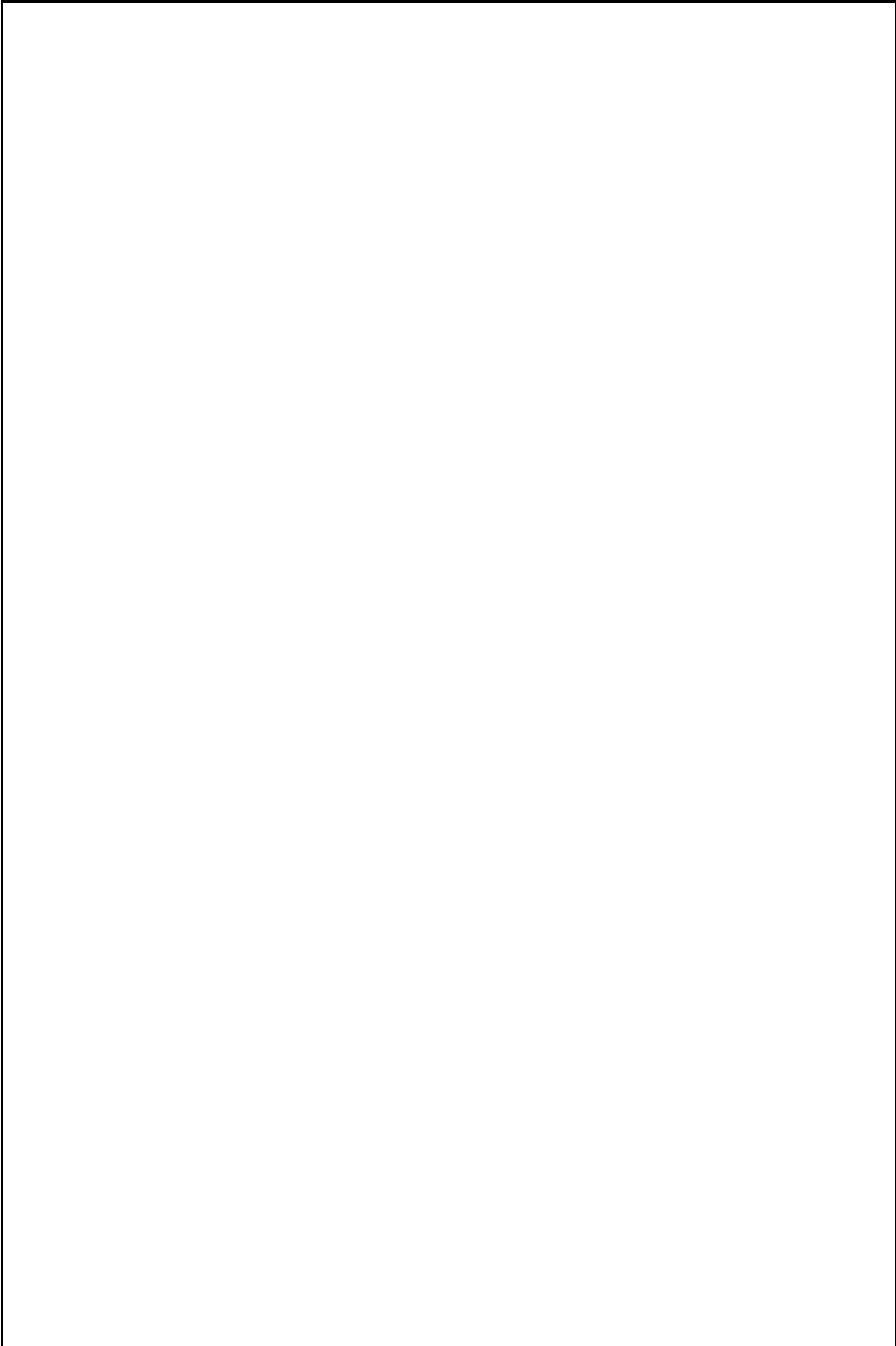
- (A) V, V, V, V.
- (B) V, F, V, F.
- (C) F, F, V, F.
- (D) F, F, V, V.
- (E) V, F, F, F.

Questão 40

Durante a confecção de prateleiras em madeira para depósitos de arquivos públicos, o carpinteiro deve observar o fenômeno da flecha para evitar o colapso do sistema de armazenagem. Considerando a resistência dos materiais, assinale a alternativa correta.

- (A) O compensado fenólico apresenta menor resistência à umidade do que o compensado plastificado, sendo o primeiro indicado para áreas externas sem cobertura.
- (B) A fixação de sarrafos de reforço na face inferior da prateleira é feita de modo que as fibras do reforço fiquem perpendiculares às fibras da prateleira principal.
- (C) O uso de madeira verde na confecção de prateleiras é recomendado por permitir que a peça se molde ao peso dos livros durante o processo natural de secagem.

- (D) A confecção de furos de grande diâmetro no centro do vão da prateleira aumenta a flexibilidade da peça, reduzindo o risco de ruptura por compressão das fibras superiores.
- (E) A resistência à flexão estática de uma peça de madeira é maior quando a carga é aplicada paralelamente aos anéis de crescimento dispostos de forma vertical.



RASCUNHO

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|
| 1 | | 6 | | 11 | | 16 | | 21 | | 26 | | 31 | | 36 | |
| 2 | | 7 | | 12 | | 17 | | 22 | | 27 | | 32 | | 37 | |
| 3 | | 8 | | 13 | | 18 | | 23 | | 28 | | 33 | | 38 | |
| 4 | | 9 | | 14 | | 19 | | 24 | | 29 | | 34 | | 39 | |
| 5 | | 10 | | 15 | | 20 | | 25 | | 30 | | 35 | | 40 | |



BOA PROVA!