

**MARINHA DO BRASIL**  
**SERVIÇO DE SELEÇÃO DO PESSOAL DA MARINHA**

***CONCURSO PÚBLICO DE ADMISSÃO AO CURSO DE  
FORMAÇÃO PARA INGRESSO NO CORPO AUXILIAR DE  
PRAÇAS DA MARINHA (CP-CAP/2022)***

**NÃO ESTÁ AUTORIZADA A UTILIZAÇÃO DE  
MATERIAL EXTRA**

**MARCENARIA**

### QUESTÃO 1

De acordo com Gonzaga (2006), assinale a opção correta referente aos fatores biológicos e não biológicos atinentes à degradação da madeira.

- (A) No processo de combustão, a madeira é comburente e deve ser utilizada seca.
- (B) A madeira sujeita ao intemperismo exige dois cuidados essenciais: adequada aplicação e tratamento temperado.
- (C) As bactérias, principalmente as gram-negativas, têm capacidade enzimática de decompor celulose e hemiceluloses.
- (D) Os fungos que atuam na madeira podem ser divididos em: bolores primários de hifas hialinas e fungos manchadores.
- (E) Os cupins que atacam madeira podem ser divididos em: intrépidos e cupins da madeira seca.

### QUESTÃO 2

Coloque F (falso) ou V (verdadeiro) nas afirmativas abaixo, em relação à proteção de acidentes no uso de máquinas na marcenaria e assinale a opção correta.

- ( ) Os principais riscos no uso da serra circular de bancada são: contato direto com os dentes do disco, retrocesso da peça ao cortar e projeção do disco ou parte dele.
- ( ) Os acidentes na serra circular de bancada podem ocorrer por contato tanto na parte superior quanto na parte inferior do disco.
- ( ) Os principais riscos no uso da tupiá são: ruptura ou projeção da ferramenta de corte, contato com a ferramenta e o retrocesso imprevisto da peça.
- ( ) Durante o uso da serra de fita, as mãos devem ser mantidas em uma posição segura, devendo estar o mais longe possível da serra e sempre em linha com ela.
- ( ) Os principais riscos no uso da serra de fita são: queda da fita fora dos volantes, ruptura da fita e contato com a fita na zona de corte.

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

### QUESTÃO 3

Com relação às mesas elásticas, assinale a opção correta.

- (A) Quanto à forma, nesse sistema, a mesa pode ser somente quadrada ou retangular.
- (B) O tampo e as barras laterais são inteiriços, isto é, não podem ser divididos em duas metades.
- (C) O aro das mesas redondas e ovais é feito com cambotas pregadas ou cavilhadas e coladas, bem como revestido por uma folha que lhe encobre as emendas.
- (D) Não se admite tampos compensados cavilhados e colados nas barras.
- (E) Tem aproximadamente 1 metro de largura por 0,40 metros de fundo, caracteriza-se pelas prateleiras de vidro triplo de 3 a 7 milímetros e pelo espelho do fundo.

### QUESTÃO 4

Com relação ao estilete, ferramenta utilizada na entalhação, assinale a opção correta.

- (A) É quase sempre de osso e serve para decalcar desenhos.
- (B) É exclusivamente de aço e serve para decalcar desenhos.
- (C) É exclusivamente de aço, também chamado de graminho composto.
- (D) É quase sempre de osso e apresenta os ângulos dos formões e das plainas.
- (E) É quase sempre de osso, também chamado de tasselo.

### QUESTÃO 5

Assinale a opção que completa corretamente as lacunas da sentença abaixo:

"Dada a natureza altamente \_\_\_\_\_ da madeira (especialmente nas formas de \_\_\_\_\_), e dos demais produtos existentes nas carpintarias, como \_\_\_\_\_, nunca será demasiado insistir na necessidade de prevenção de incêndios."

- (A) volátil/serragem/contaminantes
- (B) incandescente/sarrafos/poluentes
- (C) inflamável/MDF/diluentes
- (D) incandescente/serragem/contaminantes
- (E) inflamável/serragem/diluentes

### QUESTÃO 6

Que instrumento consiste em uma lâmina de aço que serve para alisar as peças de madeira, isto é, para fazer o polimento?

- (A) Goivete.
- (B) Plaina de mão.
- (C) Garlopa.
- (D) Raspadeira ordinária.
- (E) Desbastador.

### QUESTÃO 7

“É o rasgo emalhetado que se faz nas guias das mesas e que vai estreitando da base para cima.” Assinale a opção que corresponde à definição supracitada.

- (A) Ganzepe.
- (B) Corrediça.
- (C) Barras laterias.
- (D) Bufete moderno.
- (E) Coiva.

### QUESTÃO 8

Com relação à prevenção de acidentes no uso das máquinas de marcenaria, assinale a opção que apresenta a medida correta que deve ser adotada.

- (A) Na serra de fita, deve-se empurrar a peça com as mãos na direção do corte.
- (B) Na serra circular, deve-se empurrar a peça com o corpo posicionado em frente da mesma.
- (C) No esmeril, deve-se ajustar muito bem o furo da pedra com o eixo. Se for largo, deve-se embuchá-lo com chumbo.
- (D) Na plaina, é aconselhável operar com camisas de manga comprida e avental, a fim de evitar grandes perigos.
- (E) Na tupia, não é preciso ter grandes preocupações, por se tratar de uma máquina pouco perigosa.

### QUESTÃO 9

Com relação à cola de gelatina (animal), assinale a opção correta.

- (A) O líquido obtido no processo de resfriamento da cola de gelatina é a gelatina não coagulada.
- (B) Aplicada a frio, não deve ter a consistência do xarope nem a fluidez da água.
- (C) É uma matéria viscosa, incolor, transparente, que incha pela ação da água fria e dissolve-se na água quente.
- (D) Incha pela ação da umidade e é de uso exclusivo em serviços expostos ao relento.
- (E) Quando velha, potencializa suas qualidades devido ao processo químico chamado hidrólise.

### QUESTÃO 10

Coloque F (falso) ou V (verdadeiro) nas afirmativas abaixo, em relação à classificação das madeiras, assinalando a seguir a opção correta.

- ( ) A intensidade da cor da madeira indica o seu grau de resistência e de durabilidade.
- ( ) Entre as madeiras resinosas, as mais fortes e duráveis são as que têm menos resina.
- ( ) Há uma relação variável entre o limite de resistência à compressão e o peso específico das madeiras.
- ( ) Madeiras preciosas são quase incorruptíveis quando envernizadas e conservadas ao abrigo das intempéries.
- ( ) Em regra, as madeiras moles se deixam riscar facilmente, dão mau polimento, são dóceis ao corte e bastante flexíveis.

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

### QUESTÃO 11

Com relação às molduras, assinale a opção INCORRETA.

- (A) As molduras grandes e salientes são colocadas nas partes altas das peças, para evitar a sombra que produzem, e a que vai no friso recebe o nome de astrágalo.
- (B) A moldura é um elemento decorativo que produz efeito agradável tanto na arquitetura de alvenaria como na de madeira.
- (C) A moldura serve para quebrar a monotonia da obra arquitetônica, ressaltar-lhe as linhas e separar-lhe os copos e os membros.
- (D) A moldura pode ser usa, tremida ou ondulada, maciça ou folhada com madeira fina, engessada como a dos caixilhos para estampas e até modelada pelo entalhador quando é de madeira.
- (E) A madeira da moldura deve ser de veias direitas, caso contrário ela entortará ou empenará.

### QUESTÃO 12

“Máquina motorizada, rápida, precisa e indispensável na produção em série e que é utilizada para fazer espigas.” Assinale a opção que corresponde à definição supracitada.

- (A) Serra de fita.
- (B) Respigadeira.
- (C) Destopadeira angular.
- (D) Tupia.
- (E) Esquadrejadeira.

### QUESTÃO 13

Segundo Gonzaga (2006), comercialmente, assim como no linguajar dos carpinteiros, especialmente no Sul do Brasil, as madeiras são classificadas segundo as seguintes categorias, EXCETO:

- (A) de pinho.
- (B) mole.
- (C) de ressalva.
- (D) dura.
- (E) de lei.

### QUESTÃO 14

Assinale a opção que apresenta o nome da máquina motorizada, utilizada para fazer rebaixos, molduras, perfis e canais em peças de madeira e derivados e que é constituída de uma mesa perfeitamente desempenada, um conjunto eixo-árvore situado no interior da estrutura, um eixo porta ferramenta e um encosto perpendicular.

- (A) Tupia.
- (B) Respigadeira.
- (C) Furadeira de bancada.
- (D) Torno.
- (E) Serra radial.

### QUESTÃO 15

De acordo com Gonzaga (2006), assinale a opção que apresenta somente exemplos de preservantes industrializados.

- (A) Betume e alvaiade.
- (B) Creosoto e cera de abelha.
- (C) Betume e alcatrão.
- (D) Cera de abelha e alvaiade.
- (E) Alcatrão e creosoto.

### QUESTÃO 16

A cola a frio é uma cola preparada e aplicada a frio e a proporção é de um quilo de pó de cola para três litros de água. Assim, para cada quilo de pó de cola preparado com três litros de água, quantos metros quadrados serão cobertos aproximadamente?

- (A) 5
- (B) 10
- (C) 15
- (D) 20
- (E) 25

### QUESTÃO 17

A árvore, cujo total de madeira é aproveitável em obras importantes, divide-se, comercialmente, em quatro partes. Assim, assinale a opção que NÃO apresenta uma dessas partes.

- (A) Raiz.
- (B) Tronco.
- (C) Galhos.
- (D) Papo.
- (E) Fruto.

### QUESTÃO 18

Assinale a opção que completa corretamente as lacunas da sentença abaixo.

Os \_\_\_\_\_ classificam-se em \_\_\_\_\_ de fenda, de cabeça chata, redonda e bombeada, de ferro, de latão, de ferro latonado, cobreado e niquelado.

- (A) parafusos/parafusos
- (B) parafusos/escáculas
- (C) balmazes/parafusos
- (D) balmazes/balmazes
- (E) parafusos/balmazes

### QUESTÃO 19

“É arte correlativa à marcenaria, pois executa a parte ornamental do mobiliário, inspirando-se nos motivos geométricos, da flora e da fauna, ora reproduzindo-os fielmente, ora estilizando-os.” Assinale a opção que corresponde à definição supracitada.

- (A) Tornearia.
- (B) Entalhação.
- (C) Acabamento.
- (D) Colagem.
- (E) Empalação.

### QUESTÃO 20

Com base no manual prático de marcenaria, assinale a opção que apresenta somente formas possíveis de serrar uma tora.

- (A) Forrão, tábuas, pranchas e folhas.
- (B) Tábuas, forro, bloco e folhas.
- (C) Forrão, forro, cutícula e tábuas.
- (D) Pranchas, tábuas, forrão e bloco.
- (E) Folhas, cutícula, bloco e pranchas.

### QUESTÃO 21

Em relação às boas práticas de conservação das ferramentas utilizadas pelo marceneiro, assinale a opção correta.

- (A) Para remover a ferrugem acumulada, as ferramentas devem ir direto ao forno.
- (B) Sob nenhuma circunstância devem-se untar as ferramentas com vaselina.
- (C) Para proteger as ferramentas contra a ferrugem, tira-se dos instrumentos o óxido com auxílio de um maçarico.
- (D) O óxido formado sobre a superfície de uma ferramenta não deve ser removido, porque protege as camadas interiores contra a corrosão.
- (E) Para a boa conservação das ferramentas, deve-se usar óleos não secativos.

### QUESTÃO 22

Com base no manual prático de marcenaria, qual é a moldura utilizada somente na arquitetura de alvenaria?

- (A) Rincão.
- (B) Astrágalo.
- (C) Gola.
- (D) Lacrimal.
- (E) Rincão duplo.

### QUESTÃO 23

Com base no manual prático de marcenaria, sobre o preparo da madeira para colagem, qual aparelho é considerado suficiente para colar bem as madeiras porosas, moles e secas?

- (A) Plaina.
- (B) Serrote.
- (C) Alicates.
- (D) Amoladeira.
- (E) Morsa.

### QUESTÃO 24

"Peça de ferro ou latão que tem uma das extremidades dobrada no esquadro e a outra munida de um pitão, e que serve para fechar as portas por dentro." Assinale a opção que corresponde à definição supracitada.

- (A) Ferro pedrês.
- (B) Aldrava.
- (C) Puxador.
- (D) Fecho à unha.
- (E) Dobradiça.

### QUESTÃO 25

Com base no manual prático de marcenaria, sobre os estados da madeira, assinale a opção correta.

- (A) A madeira, quando verde, é muito pesada, graças à elevada percentagem de vácuo que contém.
- (B) Quando seca, a madeira é pesada e sonora, tendo a cor e o cheiro próprios de sua espécie ou variedade.
- (C) Uma peça de madeira bem verde apodreceria em poucos meses, se a impermeabilizássemos de todos os lados com verniz.
- (D) O verniz e a tinta são corpos impermeáveis que não impedem a circulação do ar na madeira.
- (E) As madeiras são dificilmente devoradas pelos carunchos, quando cortadas fora de tempo, na época das chuvas.

### QUESTÃO 26

De acordo com manual prático de marcenaria, assinale a opção que apresenta um componente-base da cola a frio.

- (A) Ácido carbônico.
- (B) Flúor.
- (C) Óxido de cálcio.
- (D) Água.
- (E) Caseína.

### QUESTÃO 27

As máquinas que produzem serragem devem ser equipadas com sistema de extração de pó. Assim, qual medida deverá ser adotada, caso o sistema de extração seja inadequado, para eliminar a serragem?

- (A) Uso de colírio.
- (B) Uso de ar-condicionado.
- (C) Uso de cortina no perímetro da máquina.
- (D) Uso de luvas.
- (E) Uso de máscara de proteção.

### QUESTÃO 28

Com relação ao armazenamento de painéis MDF (*Medium-Density Fiberboard*), assinale a opção correta.

- (A) A carga aplicada aos painéis quando os mesmos estão colocados horizontalmente, não ocasiona deformações temporárias nem permanentes.
- (B) Os painéis devem ser acondicionados próximos da umidade do piso, colocados horizontalmente e com uma quantidade adequada de separadores.
- (C) No caso que devam permanecer ao tempo, deve-se expor adequadamente ao sol e às chuvas, mantendo uma adequada ventilação entre os mesmos.
- (D) Se o espaço de armazenamento é reduzido, recomenda-se um empilhamento oblíquo, com um ângulo que não supere os 20° em relação à vertical.
- (E) Ao se armazenar uma pilha de painéis sobre outra é necessário considerar a posição dos separadores, que não precisam se encontrar em perfeita verticalidade.

### QUESTÃO 29

De acordo com o manual prático de marcenaria, qual a definição de acabamento?

- (A) É equivalente à construção, sendo uma peça, que pode estar muito bem construída ou bem acabada.
- (B) É a conclusão, o aperfeiçoamento da obra, os pequenos remates.
- (C) Ocorre antes do início da obra, na fase de projeto.
- (D) É a técnica de colar madeiras preciosas em madeiras ordinárias e possui origem remotíssima.
- (E) É um processo de folhagem, como a prensa, a martelo, a grampos ou a fita.

### QUESTÃO 30

Assinale a opção que apresenta corretamente três ferramentas da tornearia.

- (A) Formão, cola a frio e alicate universal.
- (B) Compasso estrelado, badame e cunha.
- (C) Compasso estrelado, cola gelatina e goiva.
- (D) Formão, badame e goiva.
- (E) Formão, verniz e compasso de ponta.

### QUESTÃO 31

Com relação às ferragens para móveis, assinale a opção que descreve o vaivém.

- (A) Ferragem de movimento alternado que mantém fechadas as portinholas.
- (B) Espécie de fecho para manter fechadas as portas e que se faz correr com a mão.
- (C) Tranqueta de metal que mantém a porta fechada e que se faz correr com a unha.
- (D) Peça de ferro com três furos, que se encaixa e aparafusa nas cabeceiras com a porca embaixo.
- (E) Espécie de fecho a unha, que funciona automaticamente por meio de um pino e uma mola.

### QUESTÃO 32

"Também chamada de lixadeira banda larga, é utilizada para lixar em grande escala e painéis de grande porte, deixa a superfície lisa e todo o painel na mesma espessura." Assinale a opção que corresponde à definição supracitada.

- (A) Lixadeira de fita.
- (B) Lixadeira de câmara.
- (C) Lixadeira oscilante.
- (D) Lixadeira calibradora.
- (E) Lixadeira de disco.

### QUESTÃO 33

Segundo Gonzaga (2006), com relação aos compósitos da madeira, assinale a opção correta.

- (A) As lâminas podem ser obtidas com duas formas de corte: tangencial ou contínuo.
- (B) A sigla MDF significa Madeira de Destinação Florestal.
- (C) O uso exclusivo das fibras serve para produzir papel, papelão e compensado.
- (D) Os compósitos são formados pela produção industrial de placas de grande espessura, comparável ao comprimento e à largura.
- (E) O corte contínuo utiliza máquina faqueadora, produzindo a lâmina dita "faqueada", mais decorativa.

### QUESTÃO 34

Com relação aos tipos de furadeiras utilizadas nas marcenarias, assinale a opção que apresenta o tipo que geralmente é utilizado para a realização de furos em topos nas peças, como prateleiras, bases, laterais e em outras operações em que não se justifica o tempo gasto de regulagem em um equipamento mais sofisticado.

- (A) De bancada.
- (B) De colunas.
- (C) Horizontal.
- (D) Múltipla.
- (E) Combinada.

### QUESTÃO 35

Correlacione as propriedades das madeiras com as suas definições e assinale a opção correta.

#### PROPRIEDADES

- I- Higroscopicidade
- II- Tenacidade
- III- Consistência
- IV- Elasticidade
- V- Flexibilidade

#### DEFINIÇÕES

- ( ) Propriedade que certas madeiras têm de se dobrarem facilmente sem se quebrar.
- ( ) Faculdade que a madeira tem de absorver a umidade.
- ( ) Propriedade que certas madeiras têm de adaptarem a qualquer meio em que vivam.
- ( ) Propriedade que têm certas madeiras de voltar à posição primitiva, quando dobradas.
- ( ) Faculdade que certas madeiras têm de não se deixar riscar facilmente.
- ( ) Faculdade que certas madeiras têm de apresentar as fibras compactas, aproximadas.

- (A) (IV) (-) (III) (I) (V) (II)
- (B) (I) (II) (III) (IV) (-) (V)
- (C) (V) (II) (IV) (-) (I) (III)
- (D) (V) (I) (-) (IV) (II) (III)
- (E) (I) (V) (II) (III) (IV) (-)

### QUESTÃO 36

Com base no manual prático de marcenaria, sobre a secagem da madeira, assinale a opção correta.

- (A) A melhor secagem natural da madeira é a que se consegue entablicando-a em alpendres bem úmidos.
- (B) A mais rápida exsicação, mas bastante prejudicial, é feita pela flutuação das toras descascadas.
- (C) Na exsicação natural, a madeira seca rapidamente e chega a ferver, o que a enfraquece.
- (D) A secagem em estufa seca é bastante adequada, uma vez que a madeira secada por esse meio não perde resistência.
- (E) Findo o tempo de imersão em água quente (4 a 6 horas), a madeira deve ser retirada para deixá-la secar lentamente.

### QUESTÃO 37

Com base no manual prático de marcenaria, um bom polimento é feito por meio de:

- (A) raspadeiras.
- (B) plaina de dentes.
- (C) raspadeiras em sentido longitudinal.
- (D) aparelho perfeito de plaina fina, direita e bem capeada.
- (E) plaina fina, independentemente de sua situação.

### QUESTÃO 38

Com base no manual prático de marcenaria, assinale a opção que apresenta a definição de madeira.

- (A) É uma substância porosa e flácida, que compõe as raízes, o tronco e os frutos das árvores e dos arbustos.
- (B) É uma substância porosa e sólida, que compõe as raízes, o tronco e as ramas das árvores e dos arbustos.
- (C) É uma substância compacta e sólida, que compõe as raízes, o tronco e as ramas das árvores e dos arbustos.
- (D) É uma substância compacta e flácida, que compõe as raízes, o tronco e as ramas das árvores e dos arbustos.
- (E) É uma substância porosa e sólida, que compõe os frutos, o tronco e as ramas das árvores e dos arbustos.

### QUESTÃO 39

Sobre madeira compensada, assinale a opção que apresenta somente tipos de compensado.

- (A) Cerne flácido e cerne ripado.
- (B) Multicerne e cerne ripado.
- (C) Cerne aveludado e cerne gradeado.
- (D) Multicerne e cerne aveludado.
- (E) Cerne gradeado e cerne flácido.

### QUESTÃO 40

Com relação às dimensões dos pregos, assinale a opção correta.

- (A) O primeiro número representa o comprimento do prego pelo sistema Feira de Paris. O segundo número refere-se ao diâmetro do prego em linhas portuguesas, valendo cada linha 1,14 milímetros.
- (B) O primeiro número representa o diâmetro do prego pelo sistema Feira de Paris. O segundo número refere-se ao comprimento do prego em linhas portuguesas, valendo cada linha 1,14 milímetros.
- (C) O primeiro número representa o comprimento do prego pelo sistema Feira de Paris. O segundo número refere-se ao diâmetro do prego em linhas portuguesas, valendo cada linha 2,28 milímetros.
- (D) O primeiro número representa o diâmetro do prego pelo sistema Feira de Paris. O segundo número refere-se ao comprimento do prego em linhas portuguesas, valendo cada linha 2,28 milímetros.
- (E) O primeiro número representa o diâmetro do prego pelo sistema Feira de Paris. O segundo número refere-se ao comprimento do prego em linhas portuguesas, valendo cada linha 4,56 milímetros.

### QUESTÃO 41

Sobre o MDF é INCORRETO afirmar que:

- (A) *Medium-Density Fiberboard* é um material derivado da madeira e é internacionalmente conhecido por MDF.
- (B) o material que forma o MDF é moldado em painéis ásperos sob baixa temperatura e alta pressão.
- (C) o MDF é fabricado através da aglutinação de fibras de madeira com resinas sintéticas e outros aditivos.
- (D) o MDF possui consistência e algumas características mecânicas que se aproximam às da madeira maciça.
- (E) em português, sua a designação correta é placa de fibra de madeira de média densidade.

### QUESTÃO 42

As tintas convencionais contêm solventes que são tóxicos ao ser humano e podem atingir concentrações explosivas no ar. Assim, assinale a opção que NÃO deve ser adotada para o controle de risco durante a fase de acabamento.

- (A) Utilizar sistemas automatizados para aplicar acabamentos e adesivos.
- (B) Utilizar equipamento de proteção individual.
- (C) Proibir a alimentação e fumo nas áreas onde são utilizados produtos tóxicos.
- (D) Providenciar a correta armazenagem dos materiais inflamáveis.
- (E) Utilizar ventiladores nas áreas de aplicação de acabamentos à base de solventes.

### QUESTÃO 43

Com base no manual prático de marcenaria, sobre a composição do tronco, assinale a opção que apresenta a definição de alburno.

- (A) É a parte mais central da planta e é ocupada pelo parênquima - tecido esponjoso e mole.
- (B) É o invólucro externo dos caules das plantas, as camadas corticais. Protege-as contra as intempéries e os insetos.
- (C) É a parte interna do tronco das árvores, situado entre a casca e a medula, ou entre esta e o cerne.
- (D) É a camada de lenho que fica entre o cerne e a casca das árvores e dos arbustos da família das dicotiledôneas.
- (E) É a entrecasca, a parte mais interna da casca das árvores.

### QUESTÃO 44

Assinale a opção que apresenta o tipo de serra mecânica que trabalha em sentido vertical com uma lâmina sem fim de aço, dentada, que se enrola em volta de duas roldanas revestidas de borracha, as quais lhe dão uma tensão suficiente para não dobrar enquanto trabalha.

- (A) De fita.
- (B) Circular.
- (C) Tico-tico.
- (D) Tissot.
- (E) Francesa.

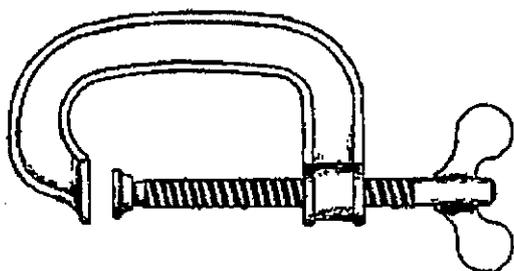
#### QUESTÃO 45

Com relação às causas e à prevenção de acidentes no âmbito da marcenaria, assinale a opção INCORRETA.

- (A) Atualmente não se admite uma indústria com luzes deficientes e cores escuras.
- (B) As paredes da fábrica necessitam de pintura especial, de cores vivas e variadas.
- (C) Os donos da fábrica devem tomar iniciativas para medidas efetivas de segurança.
- (D) A produção sem acidentes é duplamente conveniente.
- (E) As principais causas dos acidentes são a ignorância do operador, a impropriedade do material, a imprudência e a distração.

#### QUESTÃO 46

Observe a figura abaixo.



A figura acima apresenta uma ferramenta manual utilizada pelo marceneiro denominada:

- (A) prensa.
- (B) grampo.
- (C) sargento.
- (D) arco de pua.
- (E) cavalete.

#### QUESTÃO 47

Assinale a opção que apresenta o instrumento mais adequado para realizar o processo de amolagem das ferramentas de marcenaria, como os ferros de plaina e formões.

- (A) Pedra-pomes.
- (B) Pedra de grés.
- (C) Pedrinha redonda.
- (D) Rebolo de pedra.
- (E) Lima.

#### QUESTÃO 48

Com relação ao processo de produção do MDF (*Medium-Density Fiberboard*), assinale a opção correta.

- (A) O processo de formação do colchão é um processo úmido, no qual se acrescenta água.
- (B) O sistema de seccionamento não muda conforme o conjunto de equipamentos utilizados, cujas operações dão a forma final ao MDF.
- (C) A pré-prensagem evita possíveis desmanchamentos e deslizamentos das fibras da manta durante a prensagem a quente.
- (D) O resfriamento é efetuado para facilitar variações dimensionais da chapa após o aquecimento.
- (E) No acabamento, é mantido o refilo das chapas, proporcionando o acabamento nas bordas.

#### QUESTÃO 49

Com relação ao conserto de fechaduras, assinale a opção correta.

- (A) Os consertos e as pequenas modificações das fechaduras de móveis, em geral, são tão fúteis, que não compensaria mandar fazê-los por mecânicos.
- (B) Os consertos e as pequenas modificações das fechaduras de móveis, em geral, são de grande relevância, necessitando de um profissional da área para realizar o reparo.
- (C) Os consertos e as pequenas modificações das fechaduras de móveis, em geral, são de grande relevância, não sendo necessário de um profissional da área para realizar o reparo.
- (D) Os consertos e as pequenas modificações das fechaduras de móveis, em geral, são irrelevantes, mas é obrigatório um profissional adequado para a realização do reparo.
- (E) Os consertos e as pequenas modificações das fechaduras de móveis, em geral, são de grande relevância e devem ser realizados obrigatoriamente por profissionais mecânicos.

## QUESTÃO 50

Assinale a opção que apresenta uma correta disposição de máquinas em uma oficina de marcenaria.

- (A) Existem normas absolutas que regem a disposição das máquinas em uma oficina, a fim de aumentar o rendimento.
- (B) Três coisas podem ser descuradas: a luz, as passagens e o espaço que cada máquina deve guardar em relação às outras máquinas e às paredes.
- (C) Ao lado de cada máquina deve ficar a máquina da operação seguinte, por exemplo, ao lado das serras de fita e da circular, deve-se colocar a desempenadeira e, perto desta, a plaina.
- (D) A desempenadeira, que é a máquina mais violenta, deve ficar em lugar isento de qualquer interferência de aluno ou operário que não esteja trabalhando nela.
- (E) A boa ventilação na oficina não exerce salutar influência nos trabalhadores.



# RASCUNHO PARA REDAÇÃO

TÍTULO:	
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	

