



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO (SEAD)
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO PARÁ (UEPA)

Concurso Público

Nível Médio

Cargo **39**

Nível Médio

ARTÍFICE DE MANUTENÇÃO

TARDE

Aplicação: 2/3/2008

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO.

- 1 Ao receber este caderno, verifique se ele contém quarenta questões, correspondentes às provas objetivas, corretamente ordenadas de 1 a 40.
- 2 Caso o caderno esteja incompleto ou tenha qualquer defeito, solicite ao fiscal de sala mais próximo que tome as providências cabíveis, pois não serão aceitas reclamações posteriores.
- 3 Não utilize lápis, lapiseira (grafite), borracha e (ou) qualquer material de consulta que não seja fornecido pelo CESPE/UnB.
- 4 Não se comunique com outros candidatos nem se levante sem autorização do chefe de sala.
- 5 A duração das provas é de **três horas e trinta minutos**, já incluído o tempo destinado à identificação — que será feita no decorrer das provas —, e ao preenchimento da folha de respostas.
- 6 Você deverá permanecer obrigatoriamente em sala por, no mínimo, **uma hora** após o início das provas e poderá levar este caderno de provas somente no decurso dos últimos **quinze minutos** anteriores ao horário determinado para o término das provas.
- 7 Ao terminar as provas, chame o fiscal de sala mais próximo, devolva-lhe a sua folha de respostas e deixe o local de provas.
- 8 A desobediência a qualquer uma das determinações constantes no presente caderno ou na folha de respostas poderá implicar a anulação das suas provas.

AGENDA (datas prováveis)

- I **4/3/2008**, após as 19 h (horário de Brasília) – Gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas: Internet — www.cespe.unb.br/concursos/uepa2007.
- II **5 e 6/3/2008** – Recursos (provas objetivas): exclusivamente no Sistema Eletrônico de Interposição de Recurso, Internet, mediante instruções e formulários que estarão disponíveis nesse sistema.
- III **3/4/2008** – Resultado final das provas objetivas e convocação para entrega de documentos para desempate de nota final: Diário Oficial do Estado do Pará e Internet.
- IV **25/4/2008** – Resultado final do concurso: Diário Oficial do Estado do Pará e Internet.

OBSERVAÇÕES

- Não serão objeto de conhecimento recursos em desacordo com o item 12 do Edital n.º 1 – SEAD/UEPA, de 29/11/2007.
- Informações adicionais: telefone 0 (XX) 61 3448-0100; Internet — www.cespe.unb.br/concursos/uepa2007.
- É permitida a reprodução deste material apenas para fins didáticos, desde que citada a fonte.

- Nas questões de 1 a 40, marque, em cada uma, a única opção correta, de acordo com o respectivo comando. Para as devidas marcações, use a **folha de respostas**, único documento válido para a correção das suas provas.
- Nas questões que avaliam **Noções de Informática**, a menos que seja explicitamente informado o contrário, considere que todos os programas mencionados estão em configuração-padrão, em português, que o *mouse* está configurado para pessoas destros e que expressões como clicar, clique simples e clique duplo referem-se a cliques com o botão esquerdo do *mouse*. Considere também que não há restrições de proteção, de funcionamento e de uso em relação aos programas, arquivos, diretórios e equipamentos mencionados.

CONHECIMENTOS BÁSICOS

Texto para as questões de 1 a 8

Onde mais?

- 1 A gente não se dá conta, mas existe um outro vício (eu diria: vírus) de linguagem infectando indiscriminadamente brasileiros de todas as idades, sexos e estratos sociais.
- 4 Falo do insidioso “onde”. Sim: insidioso. À primeira vista, “onde” parece uma palavra inocente e inofensiva. Mas, sem fazer alarde, o danado do “onde” foi se imiscuindo na nossa vida, invadindo frases que não lhe dizem respeito e diminuindo consideravelmente as oportunidades de emprego para palavras honestas como “que”, “o qual” e “das quais”.
- 7 Todos os momentos em que deveríamos usar “em que”, muitas situações nas quais antigamente se usava “nas quais” e uma série de casos “onde” pedem nada além de um simples “que”, de repente, viraram momentos “onde”, situações “onde” e casos “onde”. Casos “onde” ?!!
- 10 Esse maldito “onde” é ainda mais perigoso, porque, na maioria das vezes, a gente nem nota que ele está ali, apodrecendo uma frase inteira. Tem vezes “onde” a gente consegue perceber, mas existem construções mais elaboradas “onde” até os ouvidos mais sensíveis acabam engabelados.
- 13 É diferente do irritante “com certeza”, que tem uma melancia pendurada no pescoço e não esquece de se anunciar a cada aparição. Não é como a praga do gerundismo, que sempre vai estar chamando a atenção de todos os que não suportam estar ouvindo quem insiste em estar falando desse jeito. O “onde”, não. O “onde” é discreto. Vai chegar um momento “onde” você e eu vamos passar a falar assim e vamos achar normal.
- 16 Confesso que eu não tinha me dado conta do problema até conversar com o professor Eduardo Martins em seu programa na Rádio Eldorado, o “De palavra em palavra”. (Parênteses. Sim, existe ALGUÉM nesse país que leva “Xongas” a sério. E esse alguém é ninguém menos que o professor Eduardo Martins. Não, leitor, você não precisa mais ler “Xongas” escondido, ou fingindo que está com os olhos no resto da página. O Eduardo Martins também lê! — obrigadíssimo pela audiência, Professor.)
- 19 Depois do programa do professor Eduardo, vi o assunto sendo discutido no programa de TV do professor Pasquale, e ainda recebi várias *newsletters* pela Internet que tocavam no problema do “onde”. Ou seja: os estudiosos já estão há muito tempo cientes do problema. Agora é preciso envolver o resto da população no combate a essa epidemia. Aliás, aqui vai uma sugestão à produção da próxima “Casa dos Artistas”: vamos fazer da Tiazinha, da Feiticeira e dos Gêmeos os garotos-propaganda de uma campanha pela erradicação do “com certeza”, do “eu vou estar transferindo a sua ligação” e do “tem casos onde”. O absurdo maior é que
- 25 o “onde” está deixando de ser usado justamente nos momentos em que deveria, ou seja, quando é relativo a lugares.
- 28 Quase ninguém mais diz “o lugar onde nasci” ou “as cidades onde morei”. Agora é o lugar “que” eu nasci, as cidades “que” eu morei. Se essa troca de função entre o “onde” e o “que” for mais longe, aonde (a quê?) vamos parar? Já pensou? Em vez de “a mulher que eu amo”, você vai dizer “a mulher onde eu amo”. (Às vezes as duas coisas coincidem, mas outras vezes o objeto do desejo está inacessível ou com enxaqueca.) Mas o pior vai ser quando “por que” virar “por onde”. “Por que você não foi?” vai virar “Por onde você não foi?”, o que vai suscitar múltiplas interpretações.
- 31 Além do que (do onde?), aprender de novo quando o por onde é junto, quando o por onde é separado e quando o por onde leva acento vai ser complicado demais nessa idade.

Ricardo Freire. *Época*, 25/12/2001 (com adaptações).

QUESTÃO 1

De acordo com o texto, “onde”

- A pode ser plenamente substituído por outras palavras, sem prejuízo de sentido.
- B deve ser empregado em todos os momentos em que se emprega **em que**.
- C é discreto e, por isso, pode ser empregado sem problemas, em lugar de **que**.
- D vem sendo indiscriminadamente empregado, em lugar de outros pronomes.

QUESTÃO 2

Assinale o trecho do texto em que o emprego de **onde** está de acordo com a prescrição gramatical.

- A “e uma série de casos ‘onde’ pedem nada além de um simples ‘que’” (l.6-7).
- B “Tem vezes ‘onde’ a gente consegue perceber, mas existem construções mais elaboradas ‘onde’ até os ouvidos mais sensíveis acabam engabelados” (l.10-11).
- C “O ‘onde’, não. O ‘onde’ é discreto. Vai chegar um momento ‘onde’ você e eu vamos passar a falar assim e vamos achar normal” (l.14-15).
- D “Quase ninguém mais diz ‘o lugar onde nasci’ ou ‘as cidades onde morei’. Agora é o lugar ‘que’ eu nasci, as cidades ‘que’ eu morei” (l.26-27).

QUESTÃO 3

De acordo com o texto, é correto afirmar que

- A o uso exagerado do pronome “onde” não é tão pernicioso quanto o uso do “com certeza” ou do gerundismo.
- B o autor emprega o gerúndio sempre de acordo com a norma culta padrão brasileira, para reforçar a tese de que o gerundismo é uma “praga” (l.13).
- C o autor usa o pronome “onde” de forma inadequada para reforçar a tese de que seu emprego indiscriminado está em desacordo com as regras da norma culta da língua portuguesa.
- D estudiosos e professores concordam que o gerúndio e o emprego indevido do pronome “onde” devem ser abolidos do português brasileiro.

QUESTÃO 4

Assinale a opção correta quanto à classificação das palavras ou expressões do texto.

- A ‘Xongas’ (l.18) — substantivo próprio, concreto e simples
- B ‘Casa dos Artistas’ (l.23) — substantivo próprio, abstrato e composto
- C “Tiazinha” (l.23) — substantivo comum, concreto e composto
- D “garotos-propaganda” (l.23) — substantivo próprio, concreto e composto

QUESTÃO 5

Assinale a opção na qual a palavra extraída do texto e outra apresentada **não** são sinônimos.

- A “estratos” (l.2) / **camadas**
- B “insidioso” (l.3) / **ardiloso**
- C “imiscuindo” (l.4) / **contaminando**
- D “engambelados” (l.11) / **enganados**

QUESTÃO 6

Assinale a opção em que, no trecho extraído do texto, se identifica forma verbal no gerúndio.

- A “À primeira vista, ‘onde’ parece uma palavra inocente e inofensiva” (l.3)
- B “Confesso que eu não tinha me dado conta do problema” (l.16)
- C “vi o assunto sendo discutido no programa de TV do professor Pasquale” (l.20)
- D “Mas o pior vai ser quando ‘por que’ virar ‘por onde’” (l.29)

QUESTÃO 7

Na oração “Todos os momentos em que deveríamos usar ‘em que’ (l.6), o verbo está empregado no

- A pretérito imperfeito do indicativo.
- B futuro do presente do subjuntivo.
- C pretérito perfeito do indicativo.
- D futuro do pretérito do indicativo.

QUESTÃO 8

Assinale a opção em que todas as palavras estão acentuadas segundo a mesma regra.

- A parênteses, próxima, múltiplas
- B várias, audiência, ninguém
- C época, obrigadíssimo, está
- D vício, vírus, é

Texto para as questões 9 e 10

O Serviço Florestal Brasileiro publicou o primeiro edital de licitação para concessões florestais na Amazônia. Até ontem, a página do Instituto Brasileiro de Meio Ambiente e Recursos Renováveis (IBAMA) recebeu mais de 1.000 acessos de pessoas em busca de informações sobre o leilão de três unidades na Floresta Nacional do Jamari, em Rondônia.

Correio Braziliense, 15/12/2007, p. 16.

QUESTÃO 9

Considerando o texto como referência inicial, assinale a opção correta com relação aos interesses de investimento na Amazônia brasileira.

- A A Amazônia é área do Brasil sem interesse estratégico, exceto por alguma riqueza natural.
- B O sucesso imediato do lançamento do edital expressa o interesse empresarial pelo investimento na região.
- C Critérios socioambientais devem ter pouca relevância na avaliação de propostas e editais voltados para concessões florestais na Amazônia.
- D Para ficar de pé, a floresta não pode, sob nenhuma circunstância, ser entregue a cuidados de grupos empresariais.

QUESTÃO 10

Tomando o texto apenas como referência inicial, assinale a opção que faz uma avaliação correta sobre a Amazônia brasileira.

- A Deve ser a fonte única de produção de energia do Brasil, diante da riqueza do caudal de seus rios.
- B Pode ser um lugar do mundo que, guardado e não tocado, poderá ser visitado por todos como um santuário de um velho mundo que não pode mais existir nas circunstâncias do mundo contemporâneo.
- C Deve concentrar sua população nos grandes centros urbanos e mais desenvolvidos e deixar a grande floresta apenas para os indígenas.
- D Deve ser estudada, preservada, mas também utilizada de forma racional para o desenvolvimento de suas populações e do restante do Brasil.

QUESTÃO 11

Depois de ciclo de crescimento modesto na década passada, a economia brasileira atual

- A entrou em fase ainda mais complicada, com índices de crescimento pífios.
- B tem crescido na proporção de países como a China e a Índia.
- C vem evoluindo, de forma gradual, para níveis de crescimento próximos às taxas mundiais.
- D fez o PIB nacional regredir para os percentuais limitados apresentados durante o regime militar.

QUESTÃO 12

As relações internacionais do Brasil de hoje indicam que o país

- A está em fase de ampliação dos seus interesses internacionais, com empresas globais e política externa mais ativa.
- B trata esse assunto como matéria exclusiva do chefe de Estado.
- C está entre os países mais modestos em termos de capacidade de interferir nas normas globais.
- D assiste à fase de depressão do seu peso no mundo.

QUESTÃO 13

A segurança pública, matéria de interesse em todo o mundo,

- A está perfeitamente enquadrada pelas políticas públicas postas em marcha pelos governos.
- B tem, no Brasil, uma área de intensa preocupação da população.
- C está marcada por forte tensão conceitual entre o fortalecimento do poder policial e o armamento da população inocente.
- D encontra soluções universais aplicáveis em todos os países.

QUESTÃO 14

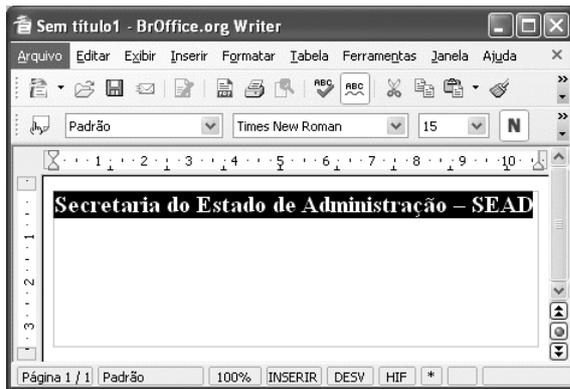
Considerando a figura acima e conceitos relacionados ao sistema operacional Windows XP, assinale a opção correta.

- A A janela de computador ilustrada na figura acima refere-se ao Internet Explorer, programa que permite organizar arquivos e pastas.
- B O símbolo **+** ao lado da imagem **Administrativo** indica que a subpasta Administrativo possui subpasta.
- C Ao se clicar **Desktop**, o cursor irá para o topo da página.
- D O ícone **Dados gerenciais** identifica uma pasta que contém arquivos do Word.

QUESTÃO 15

Com relação às características do Microsoft Office XP, assinale a opção **incorreta**.

- A No Word, não é possível criar tabela com cálculo de somatório automático; essa é uma característica exclusiva do Excel.
- B No Excel, é possível criar gráfico de barras selecionando-se duas colunas numéricas.
- C Um texto do Word pode ser transferido para o PowerPoint para compor uma apresentação.
- D Uma tabela editada no Word pode ser copiada para uma planilha do Excel.

QUESTÃO 16

A figura acima ilustra uma janela do BrOfficeWrite. Com base na figura e acerca do BrOffice Write, assinale a opção correta.

- A Para se alterar o tipo de fonte do texto selecionado é suficiente clicar a ferramenta .
- B Para se localizar palavras em um texto, deve-se utilizar a ferramenta .
- C Para se criar um novo documento, é suficiente clicar a ferramenta .
- D A ferramenta  permite limpar um texto selecionado.

QUESTÃO 17

Considerando os conceitos de Internet e a janela do navegador Internet Explorer 6 (IE6) mostrada na figura acima, assinale a opção correta.

- A O botão  Ir é utilizado para se encaminhar e-mail com anexos.
- B É correto afirmar que a página apresentada na figura é uma página da intranet, uma vez que se trata de um sítio interno do governo brasileiro.
- C A presença da imagem , na barra inferior da janela mostrada, indica a existência de vírus na página.
- D Ao se clicar a ferramenta , o sítio configurado como inicial será apresentado.

QUESTÃO 18

Considerando os conceitos de correio eletrônico e o Outlook Express 6.0, assinale a opção correta.

- A Para se encaminhar uma mensagem com anexo, é necessário que o remetente e o destinatário estejam simultaneamente conectados à Internet.
- B No endereço maria@sead.gov.pa.br, o sinal @ tem a função de separar a identificação do usuário da identificação do servidor de correio eletrônico.
- C Quando um arquivo é encaminhado anexo a uma mensagem, é necessário que ele seja compactado no formato .eml.
- D O Outlook Express 6 permite a navegação na Internet e possibilita o envio automático de páginas favoritas como anexo.

QUESTÃO 19

Assinale a opção correta, de acordo com o Regime Jurídico dos Servidores Públicos Civis do Estado do Pará, Lei n.º 5.810/1994.

- A O servidor aprovado no estágio probatório adquirirá estabilidade no cargo público ocupado.
- B O servidor negativado no estágio experimental será demitido, a pedido.
- C O servidor não aprovado no estágio probatório será reintegrado em outro cargo público.
- D Não é exigido estágio probatório para o servidor investido em cargo público.

QUESTÃO 20

Quanto a posse e exercício em cargo público, assinale a opção correta, segundo a Lei n.º 5.810/1994.

- A Posse é o ato de investidura apenas em cargo público de provimento efetivo e o exercício é o efetivo desempenho do cargo.
- B Posse e exercício são iguais em suas características.
- C O prazo para a posse é de 30 dias, contados da publicação do ato de provimento (nomeação) e o exercício terá início também no prazo de 30 dias, contados a partir da data da posse.
- D Exercício em cargo público independe do efetivo desempenho das atribuições e responsabilidades do cargo.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 21

Com relação a instalações hidráulicas, assinale a opção correta.

- A O barrilete, em um reservatório, serve para evitar transbordamento.
- B Em uma tubulação, a vazão é o volume de água que passa em uma seção por unidade de tempo.
- C O diâmetro mínimo a ser utilizado em uma coluna de alimentação residencial em PVC é de 100 mm.
- D O tubo de PVC deve ser utilizado em instalações de água quente quando a temperatura for superior a 60 °C.

QUESTÃO 22

No dimensionamento de um reservatório de água, deve-se prever uma reserva mínima equivalente a 1 dia de consumo da edificação. Considerando uma residência com 5 pessoas, cujo consumo seja de 250 L/habitante/dia, assinale a opção que corresponde à reserva mínima, em litros.

- A 500
- B 750
- C 1.000
- D 1.250

QUESTÃO 23

A respeito da execução de alvenaria de fechamento, assinale a opção correta.

- A O chapisco sobre a estrutura de concreto, quando houver, deve ser aplicado imediatamente antes de a parede ser rebocada.
- B Verga e contraverga devem ser assentadas antes do início da alvenaria.
- C A régua de alumínio, de 2 m a 3 m de comprimento, serve para medir a altura do vão da porta.
- D Os blocos de concreto devem ser assentados secos.

QUESTÃO 24

A ferramenta mais adequada para verificar a verticalidade de um pano de alvenaria é

- A o fio de prumo.
- B o nível de bolha.
- C a régua de alumínio.
- D o esquadro de 30 cm.

QUESTÃO 25

Acerca da execução de pintura interna, assinale a opção correta.

- A A pintura acrílica é indicada para ambientes úmidos, como, por exemplo, teto de banheiro.
- B A tinta à base de látex PVA deve ser diluída em aguarrás antes da aplicação.
- C Os rolos de lã não devem ser limpos com água, e sim com solvente.
- D A massa corrida deve ser lixada com lixa grana 80 antes de se aplicar a pintura.

QUESTÃO 26

Com relação a pintura à base de resina acrílica em exteriores, assinale a opção correta.

- A A tinta acrílica deve ser aplicada sob insolação direta para secagem mais rápida.
- B A pintura acrílica pode ser aplicada sem o uso de massa corrida.
- C A pintura acrílica pode ser aplicada sobre superfícies mofadas, sem tratamento anterior.
- D A cura total de uma pintura acrílica ocorre no prazo de 3 dias.

QUESTÃO 27

O uso de madeira é muito freqüente na construção civil e na indústria moveleira, em estado bruto ou na forma de produtos industrializados. Com relação a esse assunto, assinale a opção correta.

- A Compensado, aglomerado e MDF são diferentes nomes para o mesmo produto.
- B Os painéis MDP não devem ser utilizados em móveis.
- C O cumaru-ferro é uma madeira extremamente macia e de fácil aparelhamento.
- D Madeiras com nós costumam rachar quando trabalhadas ou até mesmo perder o nó, devendo ser evitado o seu uso.

QUESTÃO 28

Assinale a opção correta acerca dos procedimentos de marcenaria.

- A Na serra estacionária, a madeira deve ser mantida inclinada em relação ao batente da serra.
- B Na seleção de madeira, deve-se dar prioridade às madeiras *peludas* (também conhecidas como bica ou miolo), por darem excelente acabamento.
- C Os adesivos de contato devem ser aplicados em ambas as superfícies a serem coladas, com uso de espátula dentada.
- D Na desempenadeira de bancada, o empeno da madeira (parte mais alta) deve ficar para baixo.

QUESTÃO 29

Com relação às instalações elétricas prediais, assinale a opção correta.

- A Nos eletrodutos, só devem ser instalados condutores isolados, cabos unipolares ou cabos multipolares, exceção feita a condutores de aterramento.
- B Os eletrodutos rígidos não precisam ser seccionados nas juntas de dilatação do edifício.
- C As mangueiras plásticas são excelentes eletrodutos.
- D O aterramento de uma tomada pode ser feito utilizando-se uma esquadria metálica próxima.

QUESTÃO 30

O procedimento mais adequado no caso de desligamentos freqüentes de um disjuntor consiste em

- A trocar o disjuntor por um de maior corrente.
- B substituir o disjuntor por um fusível de igual corrente.
- C trocar os fios e cabos elétricos por outros de seção (bitola) comercial imediatamente inferior.
- D solicitar a um engenheiro que redimensione o circuito elétrico ligado ao disjuntor.

QUESTÃO 31

A esmerilhadeira, instrumento muito usado na serralheria, serve para

- A aparar rebarbas.
- B cortar e fazer contorno em perfilados de canto vivo.
- C amolar ferramentas de corte.
- D polir peças metálicas.

QUESTÃO 32

Para tirar a borra, ou casca de solda, o correto é usar

- A lima.
- B escova de aço e picadeira, também chamada picão.
- C lixa de granulometria média.
- D lixa d'água.

QUESTÃO 33

Para o trabalho em serralheria, é correto usar

- I camisa de manga curta ou camisa sem manga.
- II luvas de borracha.
- III óculos de proteção.
- IV luvas de couro.
- V avental.
- VI botina com sola de borracha.

Estão certos apenas os itens

- A I e V.
- B I, II e IV.
- C II, III e VI.
- D III, IV, V e VI.

QUESTÃO 34

Para a execução de soldas com eletrodo revestido, necessita-se, especificamente, dos seguintes equipamentos:

- A garra terra, suprimento de gás e porta-eletrodo.
- B porta-eletrodo, garra-terra e disjuntor.
- C fonte de corrente, porta-eletrodo e garra-terra.
- D fonte de corrente, fonte de gás e cabos condutores.

QUESTÃO 35

Normalmente, os equipamentos de proteção individual (EPI) são exigidos por lei para a execução de serviços mecânicos, de serralheria, de soldagem etc. Assinale a opção em que todos os elementos listados são EPI.

- A exaustor / óculos / luvas de raspa de couro
- B cabine de solda / exaustor / máscara de solda
- C ventilador / máscara de solda / avental de raspa de couro
- D luvas de raspa de couro / máscara de solda / avental de raspa de couro

QUESTÃO 36

Conforme a NR 18, o pintor deve conhecer e, na sua atividade, usar adequadamente os seguintes EPI:

- A capacete, bota de couro e luvas de raspa de couro.
- B máscara de proteção facial e luvas de raspa de couro.
- C óculos de segurança, máscara para pó e corda de segurança.
- D capacete, bota de couro, luvas de borracha, óculos de segurança, máscara para pó e cinto de segurança com travas quedas.

QUESTÃO 37

Os equipamentos de segurança coletivos incluem

- I sistema de enclausuramento.
- II protetor auricular.
- III andaime.
- IV sistema de pára-raios.
- V sistema de aterramento.
- VI capacete.

Estão certos apenas os itens

- A I, III e VI.
- B I, IV e V.
- C II, III e IV.
- D II, V e VI.

QUESTÃO 38

No processo de colagem de madeiras maciças, compensados, aglomerados e MDF é correto utilizar cola

- A super-bond.
- B de silicone.
- C de contato.
- D epoxi.

QUESTÃO 39

Para soldas elétricas em peças de aço de 3 mm de alma na posição plana, com eletrodo revestido, necessita-se de corrente elétrica de valor aproximadamente igual a

- A 160 A.
- B 120 A.
- C 60 A.
- D 20 A.

QUESTÃO 40

A madeira freqüentemente utilizada em estruturas de telhado é o

- A angelim-vermelho.
- B pínus-elioti.
- C mogno.
- D jatobá.