



MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE RORAIMA

CONCURSO PÚBLICO

Nível Fundamental

Aplicação: 15/6/2008

CARGO 11: AUXILIAR DE MANUTENÇÃO

MANHÃ
Caderno **N**

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO.

- 1 Ao receber este caderno, confira atentamente se o tipo do caderno — Caderno N — coincide com o que está registrado em sua folha de respostas e no rodapé de cada página numerada deste caderno. Em seguida, verifique se ele contém CEM itens, correspondentes às provas objetivas, corretamente ordenados de 1 a 100.
- 2 Quando autorizado pelo chefe de sala, no momento da identificação, escreva, no espaço apropriado da **folha de respostas**, com a sua caligrafia usual, a seguinte frase:
Ninguém morre tão pobre quanto nasceu.
- 3 Caso o caderno esteja incompleto, tenha qualquer defeito ou apresente discordância quanto ao tipo, conforme o item 1, solicite ao fiscal de sala mais próximo que tome as providências cabíveis, pois não serão aceitas reclamações posteriores.
- 4 Não utilize lápis, lapiseira (grafite), borracha e(ou) qualquer material de consulta que não seja fornecido pelo CESPE/UnB.
- 5 Não se comunique com outros candidatos nem se levante sem autorização do chefe de sala.
- 6 Recomenda-se não marcar ao acaso: cada item cuja resposta marcada diverja do gabarito oficial definitivo, receberá pontuação negativa, conforme consta em edital. A ausência de marcação ou a marcação de ambos os campos não serão penalizadas, ou seja, não receberão pontuação negativa.
- 7 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.
- 8 Você deverá permanecer obrigatoriamente em sala por, no mínimo, uma hora após o início das provas e poderá levar o este caderno de provas somente no decurso dos últimos **quinze minutos** anteriores ao horário determinado para o término das provas.
- 9 Ao terminar as provas, chame o fiscal de sala mais próximo, devolva-lhe a sua folha de respostas e deixe o local de provas.
- 10 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 17/6/2008, após as 19h (horário de Brasília) – Gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas: Internet — www.cespe.unb.br.
- II 18 e 19/6/2008 – Recursos (provas objetivas): exclusivamente no Sistema Eletrônico de Interposição de Recurso, Internet, mediante instruções e formulários que estarão disponíveis nesse sistema.
- III 11/7/2008 – Resultados finais das provas objetivas e do concurso: Diário do Poder Judiciário do Estado de Roraima e Internet.

OBSERVAÇÕES

- Não serão objeto de conhecimento recursos em desacordo com o item 12 do Edital n.º 1 – MPE/RR – ADMINISTRATIVO, de 25/3/2008.
- Informações adicionais: telefone 0(XX) 61 3448-0100; Internet — www.cespe.unb.br.
- É permitida a reprodução deste material apenas para fins didáticos, desde que citada a fonte.

- De acordo com o comando a que cada um dos itens de **1 a 100** se refira, marque, na **folha de respostas**, para cada item: o campo designado com o código **C**, caso julgue o item **CERTO**; ou o campo designado com o código **E**, caso julgue o item **ERRADO**. A ausência de marcação ou a marcação de ambos os campos não serão apenadas, ou seja, não receberão pontuação negativa. Para as devidas marcações, use a **folha de respostas**, único documento válido para a correção das suas provas.
- Nos itens 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, recursos e equipamentos mencionados.

CONHECIMENTOS BÁSICOS

1 <<Dif/>> É no Parque Nacional do Monte Roraima que está o ponto mais setentrional do país, a Serra do Caburá, próximo à tríplce fronteira
4 Brasil–Venezuela–Guiana. O parque ostenta formações geológicas de rara beleza, envolvidas por florestas, e acolhe nascentes de rios importantes da região, como o Cotingo, que
7 exibe várias quedas d’água ao longo de seu curso. Nas rochas do parque, é possível ver também registros de povos pré-históricos que habitaram a região. O monte Roraima é
10 um dos pontos mais elevados do país, com 2.875 metros de altitude. Próximos ao parque estão também o município de Uiramutã e a Serra do Sol, outro ponto culminante, com
13 2.400 metros de altitude.

Internet: <www.rr.gov.br/turismo>.

Em relação ao texto acima, julgue os seguintes itens.

- 1 <<08MPERR00000911267_C\>>De acordo com as informações do texto, o Brasil tem fronteiras com a Venezuela e a Guiana.
- 2 <<08MPERR00000912267_C\>>A palavra “ostenta” (l.4) pode, sem prejuízo para a informação do período, ser substituída por **apresenta**.
- 3 <<08MPERR00000913267_C\>>A expressão “registros” (l.8) tem o mesmo sentido de **inscrições** ou **desenhos**.
- 4 <<08MPERR00000914267_E\>>A palavra “Próximos” (l.10) está no plural porque concorda com “2.400 metros de altitude” (l.12).
- 5 <<08MPERR00000915267_E\>>O trecho “outro ponto culminante” (l.12) se refere a “município de Uiramutã” (l.11).

1 <<Dif/>> Concebido com a finalidade de fomentar diretrizes para o ecoturismo na Amazônia, o Programa para o Desenvolvimento do Ecoturismo na Amazônia Legal
4 (PROECOTUR) atua no sentido de maximizar os benefícios econômicos, sociais e ambientais dessa atividade. Gerar alternativas para as atividades degradadoras do meio ambiente, criar empregos, renda e oportunidades de negócios de natureza sustentável são objetivos do programa.

A meta do programa é viabilizar o desenvolvimento do ecoturismo na região amazônica brasileira, estabelecendo a base de investimentos públicos necessários para a atração de investidores privados. O propósito é estabelecer uma estrutura adequada e implementar as condições necessárias, incluindo-se os investimentos requeridos, que possibilitarão aos nove estados da Amazônia brasileira (Acre, Amapá,
16 Amazonas, Maranhão, Mato Grosso, Pará, Rondônia, Roraima e Tocantins) se prepararem para administrar suas

áreas selecionadas para o ecoturismo de forma responsável e adequada, com planejamento, assistência técnica e capacitação.

Internet: <www.mma.gov.br> (com adaptações).

Em relação ao texto acima, julgue os itens de **6 a 10**.

- 6 <<08MPERR00000916267_C\>>Depreende-se das informações do texto que o PROECOTUR vai procurar substituir as atividades que degradam o ambiente por outras que o conservem.
- 7 <<08MPERR00000917267_E\>>As palavras “Amazônia” e “negócios” recebem acento gráfico com base em regras diferentes.
- 8 <<08MPERR00000918267_E\>>A vírgula logo após a palavra “empregos” (l.7) isola a oração de natureza explicativa que vem a seguir.
- 9 <<08MPERR00000919267_C\>>Na linha 10, a palavra “amazônica” é um adjetivo.
- 10 <<08MPERR000009110267_E\>>Em “se prepararem” (l.17), o “se” indica sujeito indeterminado.

<<Dif/>>

Sérgio tomou R\$ 15.000,00 emprestados em uma instituição financeira. Considerando 1,36 e 1,20 como valores aproximados para $1,026^{12}$ e $\sqrt{1,44}$, respectivamente, julgue os itens a seguir, a respeito desse empréstimo.

- 11 <<08MPERR00004111226_E\>>Se a instituição financeira cobra juros compostos à taxa de 2,6% ao mês e se Sérgio não fizer nenhuma amortização desse empréstimo, então, ao final de 12 meses, o valor de seu débito será inferior a R\$ 20.000,00.
- 12 <<08MPERR00004112226_C\>>Se Sérgio não fizer nenhuma amortização do empréstimo e se ao final de um ano o valor de seu débito for de R\$ 21.600,00, então a taxa de juros compostos, semestral, cobrada pela instituição financeira será superior a 18%.

RASCUNHO

<<Dif/>> Para seus profissionais de nível superior, uma empresa paga salários mensais de R\$ 3.800,00; para os de nível médio, o salário mensal pago pela empresa é de R\$ 1.800,00. A empresa possui 30 profissionais desses dois níveis e a despesa mensal com os salários desses profissionais é uma quantia que está entre R\$ 63.000,00 e R\$ 65.000,00. Com base nessas informações, julgue os itens seguintes.

13 <<08MPERR000041I3226_C_\>> O número de profissionais de nível superior dessa empresa é um número primo.

14 <<08MPERR000041I4226_E_\>> Com os salários dos profissionais de nível médio, a despesa mensal dessa empresa é inferior a R\$ 40.000,00.

<<Dif/>> Um terreno retangular foi comprado por R\$ 70.000,00, equivalente a R\$ 70,00 para cada metro quadrado. O comprador mandou cercar o terreno e pagou R\$ 2.800,00, o que correspondeu a R\$ 20,00 para cada metro linear da cerca. Com base nessas informações, julgue os itens subseqüentes.

15 <<08MPERR000041I5226_E_\>> A medida das diagonais desse terreno é superior a 60 m.

16 <<08MPERR000041I6226_C_\>> Para cercar os dois lados maiores do terreno, o comprador gastou menos de R\$ 2.200,00.

<<Dif/>> O Brasil depende do transporte rodoviário, mas conserva mal as suas estradas; 67% das cargas são transportadas em estradas, mas 75% dos 1,75 milhões de quilômetros de estradas não estão nem pavimentadas.

Época. Edição n.º 431, 21/8/2006 (com adaptações).

Com relação às informações do texto acima, julgue os itens a seguir.

17 <<08MPERR000041I7226_E_\>> Considere que a carga transportada em estradas corresponda a 60.300.000 toneladas. Nessa situação, o total da carga que foi transportada por outros meios de transporte supera 30.000.000 de toneladas.

18 <<08MPERR000041I8226_C_\>> Caso o governo federal pretenda pavimentar $\frac{6}{25}$ dos quilômetros de estradas não pavimentadas, nesse caso, serão pavimentados menos de 320.000 quilômetros de estradas.

<<Dif/>> Considere que a carroceria de um caminhão de transporte de cargas tenha a forma de um paralelepípedo

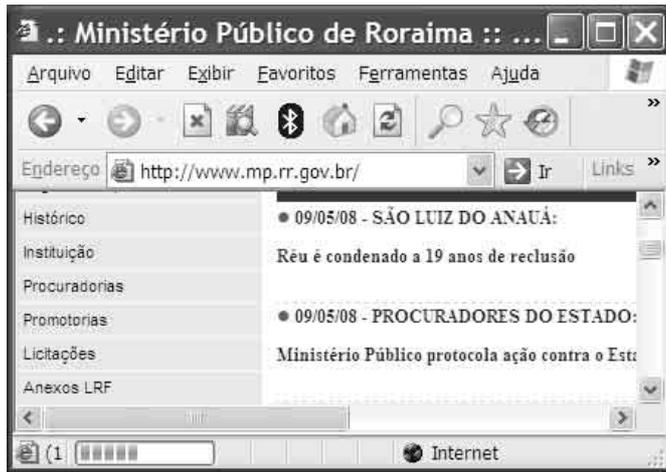
retângulo medindo 8 m × 3 m × 4 m. Com base nessas informações, julgue os itens que se seguem.

19 <<08MPERR000041I9226_C_\>> O volume máximo de carga que esse caminhão pode transportar em sua carroceria é inferior a 100.000 litros.

20 <<08MPERR000041I10226_E_\>> As diagonais do retângulo que forma uma face da carroceria e mede 3 m × 4 m são perpendiculares entre si.

RASCUNHO

<<Dif/>>



Considerando a figura acima, julgue os itens subsequentes, acerca do Internet Explorer 6 e dos conceitos de Internet.

- 21 <<08MPERR00003211573_E\>>De acordo com os conceitos da Internet, www.mp.rr.gov.br é um endereço de correio eletrônico.
- 22 <<08MPERR00003212573_C\>>Para se visualizar o histórico de navegação é suficiente clicar a ferramenta .
- 23 <<08MPERR00003213573_E\>>Considerando que o segmento **Anexos LRF** seja um *link* de um documento com anexos, ao se clicar nele, será criado, no Outlook Express, um *e-mail* com os citados anexos, a ser encaminhado para o destinatário usuario.com.br.
- 24 <<08MPERR00003214573_C\>>É possível utilizar a ferramenta  para se localizar uma informação na Internet.

<<Dif/>>



Considerando a figura acima, que mostra uma janela do Word 2003 contendo uma texto que é iniciado por um título e uma tabela, julgue os itens de 25 a 30.

- 25 <<08MPERR00003215573_C\>>A tabela representada na figura poderia ter sido feita no Excel e copiada para o Word.
- 26 <<08MPERR00003216573_E\>>Ao se clicar a ferramenta , o arquivo será salvo e será gerado um *backup*.
- 27 <<08MPERR00003217573_C\>>Para se retirar o sublinhado do título do texto, basta selecioná-lo e clicar o ícone .
- 28 <<08MPERR00003218573_C\>>Para se desfazer a última ação, é suficiente clicar a ferramenta .
- 29 <<08MPERR00003219573_E\>>Ao se clicar a ferramenta , será criado, automaticamente, um *backup*.
- 30 <<08MPERR000032110573_E\>>Para se compactar o tamanho do arquivo para 10% do tamanho padrão, é preciso clicar a ferramenta , selecionar 10% e salvar o arquivo.

<<Dif/>>

As políticas públicas voltadas para a saúde do jovem brasileiro, segundo recente levantamento de instituto de pesquisa, ainda não fizeram frente, de modo efetivo, aos desafios fundamentais do setor. Entre os 15 e os 29 anos de idade, a violência continua sendo o principal problema, especialmente para os rapazes, que morrem significativamente mais do que as moças. Entre 2003 e 2005, morreram cerca de 60 mil jovens do sexo masculino, 78% devido a causas externas, majoritariamente homicídios e acidentes de trânsito. No mesmo período, morreram 15 mil jovens do sexo feminino, sendo 35% pelas mesmas causas externas.

Cerca de 11% das meninas de 15 a 19 anos de idade já tiveram filhos. A AIDS é outro problema entre os jovens. Até 2005, foram cerca de 112 mil casos notificados da doença entre jovens de 15 a 19 anos de idade. Também aumentou o número de mulheres contaminadas.

Jornal do Brasil, 21/5/2008, p. A3 (com adaptações).

Tendo o texto acima como referência inicial e considerando os diversos aspectos que envolvem o tema por ele focalizado, julgue os itens de 31 a 40.

- 31 <<08mperr00003511052_E\>>O texto afirma que as políticas públicas de saúde dirigidas aos jovens estão colhendo resultados muito bons.

- 32 <<08mperr00003512052_C\>>Nos dias atuais, a violência é problema grave que atinge os mais diversos setores da sociedade.
- 33 <<08mperr00003513052_E\>>Embora elevada, a violência existente hoje no Brasil é urbana, não tendo chegado ao campo.
- 34 <<08mperr00003514052_C\>>Um dos fatores responsáveis pela ampliação da violência é o denominado crime organizado.
- 35 <<08mperr00003515052_C\>>Os traficantes de drogas ilícitas costumam agir com violência para atingir seus objetivos, o que aumenta a sensação de insegurança das pessoas.
- 36 <<08mperr00003516052_C\>>Os acidentes de trânsito, nas cidades e nas estradas, respondem por boa parte das causas externas que levam à morte de brasileiros.
- 37 <<08mperr00003517052_E\>>Segundo o texto, o número de mortes de jovens do sexo feminino é cerca de quatro vezes maior do que o de rapazes.
- 38 <<08mperr00003518052_C\>>A AIDS é uma grave doença, em geral transmitida por relações sexuais, pelo sangue e pelo compartilhamento de seringas usadas para drogas injetáveis.
- 39 <<08mperr00003519052_E\>>O texto informa que o número de jovens brasileiros assassinados é, felizmente, bastante reduzido.
- 40 <<08mperr000035110052_E\>>Por causa do bem-sucedido programa de planejamento familiar, é pequeno o número de adolescentes brasileiras que se engravidam.

<<Dif/>>

Julgue os itens a seguir, relativos à legislação que rege os servidores públicos do estado de Roraima.

- 41 <<08MPERRI1000030828_C\>>Os cargos e funções públicas no estado de Roraima são acessíveis a todos os brasileiros e aos estrangeiros, na forma da lei, que preencham os requisitos estabelecidos na legislação pertinente.
- 42 <<08MPERRI2000030828_E\>>Para investidura em cargo público é necessário que a pessoa tenha, no mínimo, dezesseis anos.
- 43 <<08MPERRI3000030828_C\>>É dever do servidor público exercer com zelo e dedicação as atribuições legais e regulamentares inerentes ao cargo ou função.

<<Dif/>>Julgue os próximos itens, relativos à legislação que rege o Ministério Público do Estado de Roraima (MPE/RR).

- 44 <<08MPERRI4000030828_E\>>O MPE/RR é órgão do Poder Executivo.
- 45 <<08MPERRI5000030828_E\>>O MPE/RR tem como atribuição, prevista expressamente em sua lei orgânica, a defesa das pessoas que não podem pagar advogado.

- 46 <<08MPERRI6000030828_E\>>Os promotores de justiça são subordinados aos juízes.
- 47 <<08MPERRI7000030828_C\>>Os promotores de justiça são proibidos de exercer a advocacia.

<<Dif/>>O Ministério Público de um estado da Federação ingressou com diversas ações de improbidade administrativa contra servidores do alto escalão do governo. Diante disso, o governador resolveu enviar um projeto de lei para a assembléia legislativa, o qual prevê a extinção de diversas promotorias, a demissão de promotores e a retirada da atribuição do Ministério Público de ajuizar ações de improbidade.

Com base na situação hipotética acima e na legislação pertinente, julgue os itens a seguir.

- 48 <<08MPERRI8000030828_E\>>Considerando-se que o governador é o chefe do Ministério Público, ele tem competência para propor as referidas medidas.
- 49 <<08MPERRI9000030828_C\>>Os promotores, após dois anos de efetivo exercício, são vitalícios e só podem perder o cargo por decisão judicial definitiva, nas hipóteses previstas em lei.
- 50 <<08MPERRI10000030828_C\>>O Ministério Público é instituição permanente, essencial à função jurisdicional do Estado, e dispõe de autonomia funcional, administrativa e financeira, garantias e prerrogativas essas que impedem a adoção das medidas descritas na situação descrita.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

<<Dif/>>Nos locais de trabalho, existem agentes que podem ser agressivos aos trabalhadores se não forem adequadamente identificados e se medidas de higiene e segurança não forem tomadas, tanto no âmbito pessoal quanto coletivo. Tendo como referência essas informações, julgue os itens seguintes.

- 51 <<08MPERR01102211016_C\>>O uso de uniforme de trabalho fornecido pela empresa é uma medida de higiene de ordem pessoal.
- 52 <<08MPERR01102212016_E\>>O ruído no ambiente de trabalho é um agente químico que pode causar danos ao sistema auditivo do trabalhador.
- 53 <<08MPERR01102213016_E\>>Os gases liberados pelo escapamento de um veículo são classificados como agente biológico.
- 54 <<08MPERR01102214016_E\>>As bactérias presentes em esgotos são classificadas como agentes físicos.
- 55 <<08MPERR01102215016_C\>>O ambiente de trabalho deve ser limpo, organizado e ventilado, de forma a se evitar contaminação dos trabalhadores.

<<Dif/>>A respeito de prevenção e acidente do trabalho, julgue os itens a seguir.

- 56 <<08MPERR01102216016_C\>>Se um empregado do almoxarifado ficar afastado do trabalho por 5 dias após cair da escada quando retirava mercadoria de uma prateleira a 2 metros de altura, esse caso será classificado como acidente do trabalho.
- 57 <<08MPERR01102217016_E\>>Se um empregado for ao trabalho de ônibus e, no percurso entre o ponto de ônibus e

a empresa, torcer o pé em um buraco na calçada, e isso acarretar seu afastamento do trabalho por 3 dias, esse acontecimento não se equiparará a acidente de trabalho.

58 <<08MPERR01102218016_C\>>Os acidentes do trabalho podem causar prejuízos financeiros e econômicos para a empresa.

59 <<08MPERR01102219016_C\>>Segurança do trabalho é um conjunto de medidas adotadas para se prevenir acidentes do trabalho.

60 <<08MPERR011022110016_E\>>Antes de assumir suas funções no emprego, o trabalhador deve realizar, por conta própria, o exame médico admissional.

<<Dif/>> Um auxiliar de manutenção foi requisitado para apoiar o electricista na substituição do motor elétrico de uma bomba d'água. O motor apresentava forte odor de fiação queimada e dois dos três fusíveis estavam rompidos. Para adaptação do novo motor, um soldador ficou encarregado de efetuar soldagem na base de fixação do motor. Antes de executar o serviço, ele instalou biombos em volta do motor.

Com base nessa situação, julgue os itens seguintes.

61 <<08MPERR011022111016_E\>>Mesmo se, para agilizar o serviço, o electricista não desligar a chave geral do quadro de energia do motor, sua segurança contra choque elétrico estará assegurada.

62 <<08MPERR011022112016_C\>>Os fusíveis são dispositivos de proteção do motor.

63 <<08MPERR011022113016_E\>>A máscara de proteção contra radiação usada pelo soldador é um equipamento de proteção coletiva.

64 <<08MPERR011022114016_C\>>Os biombos colocados em volta do motor protegem os trabalhadores da radiação emitida pela soldagem.

65 <<08MPERR011022115016_E\>>Os equipamentos de proteção individual devem ser adquiridos pelo próprio empregado, não sendo a empresa obrigada a reembolsar esse empregado.

<<Dif/>> Um motorista, após estacionar o veículo que dirigia e que estava carregado com material de escritório, percebeu fumaça e vapores saindo da frente desse veículo. Ao levantar o capô para verificar do que se tratava, óleo aquecido atingiu seu braço direito, provocando-lhe queimaduras de segundo grau. Em decorrência do susto causado pela queimadura, o motorista caiu e sofreu entorse no pé esquerdo. Uma equipe de socorro foi solicitada e, logo após prestar os primeiros socorros, levou-o ao serviço médico.

Tendo como referência a situação descrita acima, julgue os itens a seguir.

66 <<08MPERR011022116016_E\>>Quanto ao grau de lesão, as queimaduras classificam-se em primeiro, segundo e terceiro graus, sendo a queimadura de primeiro grau a mais grave das três.

67 <<08MPERR011022117016_C\>>São chamados de primeiros socorros os auxílios imediatos prestados à vítima antes do atendimento médico.

68 <<08MPERR011022118016_C\>>O entorse sofrido pelo motorista pode ter sido provocado por movimento brusco do seu membro inferior.

<<Dif/>> Acerca de primeiros socorros, julgue os itens subseqüentes.

69 <<08MPERR011022119016_C\>>Hemorragia é a perda de sangue que acontece quando há rompimento de veias ou artérias, que pode ser provocado por cortes, amputações e esmagamentos.

70 <<08MPERR011022120016_E\>>A fratura, que pode ser fechada ou aberta, é um tipo de lesão em que ocorre a quebra de um osso. Na fratura fechada, ou interna, não há rompimento da pele. Para imobilizar uma fratura aberta ou exposta, em que há rompimento da pele, mesmo sem treinamento em primeiros socorros, o socorrista deve tentar colocar o osso no lugar enquanto aguarda a chegada do serviço médico especializado.

<<Dif/>>Com relação à cidadania, julgue os seguintes itens.

71 <<08MPERR01101611578_C\>>Respeitar as pessoas é uma atitude cidadã.

72 <<08MPERR01101612578_C\>>O termo cidadania engloba tanto direitos quanto deveres dos indivíduos.

73 <<08MPERR01101613578_E\>>O exercício da cidadania relaciona-se à busca individual por uma vida melhor, sem preocupação com a vida do outro, pois melhorar a vida da comunidade é dever exclusivo do governo.

74 <<08MPERR01101614578_C\>>Votar e ser votado são formas de se exercer a cidadania.

75 <<08MPERR01101615578_E\>>É desnecessário que o cidadão faça valer os seus direitos para que surja a cidadania.

<<Dif/>>Julgue os itens a seguir, acerca de relações humanas.

76 <<08MPERR01101616578_E\>>Para ser considerada uma relação humana, a interação entre duas pessoas deve ser harmoniosa.

77 <<08MPERR01101617578_C\>>Características individuais influenciam as relações humanas.

78 <<08MPERR01101618578_C\>>Buscar compreender a outra pessoa é saber se comunicar.

79 <<08MPERR01101619578_E\>>Nas discussões entre as pessoas, não se devem considerar os sentimentos envolvidos, de forma que os problemas sejam enfrentados de maneira objetiva e, com isso, solucionados de um modo eficaz.

80 <<08MPERR011016110578_C\>>A forma de se falar com o outro pode provocar dificuldades nos relacionamentos.

<<Dif/>>A respeito de choques elétricos e de mecanismos de proteção para evitá-los ou mesmo amenizá-los, julgue os itens a seguir.

81 <<07MPERR01103311161_C\>>Ao sofrer um choque elétrico, um indivíduo poderá ter graves problemas, como queimaduras e ferimentos, e até morrer.

82 <<07MPERR011033I2161_C\>>O aterramento da carcaça de um equipamento, como no caso de um motor elétrico, constitui procedimento de proteção contra choque elétrico.

<<Dif/>>Com relação à ferramenta conhecida como lâmpada-teste néon, chave de fenda teste ou busca-pólos, julgue os itens subsequentes.

83 <<07MPERR011033I3161_C\>>Essa ferramenta é adequada para se identificar a fase de um circuito em tensão em corrente alternada (CA).

84 <<07MPERR011033I4161_E\>>Se usada apropriadamente, essa ferramenta poderá substituir a ferramenta denominada ponteiro, que é bastante utilizada por eletricistas.

__O teste do copo com água para verificar se há vazamento de água em uma instalação hidráulica, por exemplo, de um apartamento, é muito utilizado por bombeiros hidráulicos. O teste consiste nos passos descritos a seguir.

- a) Fechar o registro de entrada de água da instalação hidráulica avaliada e todas as torneiras e terminais de saída de água da instalação.
- b) Pegar um copo comum e enchê-lo com água aproximadamente até a borda.
- c) Abrir uma das torneiras da instalação, envolver a ponta dessa torneira na água do copo e observar o resultado por alguns minutos.

Considerando o teste descrito acima, julgue os itens subsequentes.

85 <<07MPERR011033I5161_C\>>Caso haja vazamento no sistema hidráulico da instalação, ocorrerá aos poucos absorção, pela torneira aberta, da água do copo, verificando-se, dessa forma, diminuição gradativa da água contida no copo.

86 <<07MPERR011033I6161_E\>>Supondo-se que a tubulação da instalação hidráulica apresente vazamento e este esteja próximo à torneira aberta, será difícil detectá-lo, uma vez que a utilização do copo nessas circunstâncias, conforme descrito no experimento, prejudica a observação do que ocorre na ponta da torneira.

<<Dif/>>Considere que um usuário necessite contratar um instalador hidráulico com perfil para higienização de reservatórios domiciliares. Entre as habilidades desse profissional, inclui-se a de

87 <<07MPERR011033I7161_E\>>saber diagnosticar os diferentes problemas elétricos que ocorrem nos fios condutores e na proteção dos circuitos que atendem a

torneiras elétricas, chuveiros e equipamentos usados em saunas.

<<Dif/>>Operações com máquinas e equipamentos necessários à realização de atividade de carpintaria são atribuições que devem ser executadas por trabalhadores qualificados para o serviço. Um dos equipamentos utilizados nesse tipo de atividade é a serra circular. A respeito desse equipamento para atividade de carpintaria, julgue os itens que se seguem.

88 <<07MPERR011033I8161_E\>>Se o disco de uma serra circular apresentar trincas, dentes quebrados e empenamentos, mesmo nessa situação ele pode ser utilizado, sem perda de eficiência para o trabalho em execução, uma vez que a sua troca deve ser efetuada somente em caso de defeito irreparável.

89 <<07MPERR011033I9161_E\>>Para que não haja perda de eficiência, uma serra circular não deverá ser provida de coifa protetora do disco e cutelo divisor.

<<Dif/>>Os serviços a serem realizados por um pintor incluem

90 <<07MPERR011033I10161_C\>>a verificação do tipo de material utilizado para pintura, o lixamento e o emassamento de paredes ou outras superfícies a serem pintadas.

<<Dif/>>Considere que um dispositivo de som alimentado por tensão CA apresente como saída dois canais (esquerdo e direito). Cada canal apresenta amplificador com potência elétrica de saída igual a 10 W (raiz média quadrática) RMS. Além da potência RMS associada ao mesmo dispositivo, o fabricante do equipamento fornece também outros indicadores, como a potência de pico (IHF) e a potência pico-a-pico (PMPO). A partir dessas informações, julgue os itens subsequentes.

91 <<07MPERR011033I11161_E\>>A potência PMPO do amplificador é inferior a 20 W.

92 <<07MPERR011033I12161_C\>>A potência sonora, ou seja, a que é convertida em som, é a potência RMS.

__Considerando um instrumento eletrônico que é alimentado por meio de uma bateria que fornece tensão e corrente constantes ao longo do tempo iguais a 6 V e 1,5 A, respectivamente, julgue os itens a seguir.

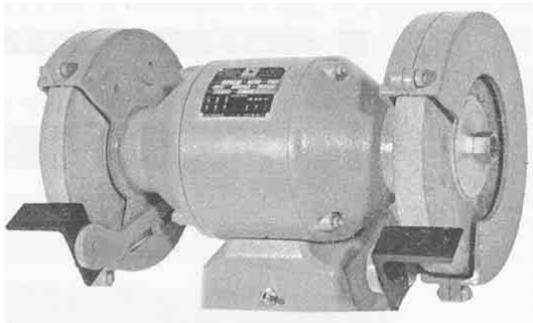
93 <<07MPERR011033I13161_E\>>A potência elétrica fornecida pela bateria ao instrumento eletrônico é igual a 10 W.

94 <<07MPERR011033I14161_E\>>A bateria é capaz de fornecer tensão alternada a uma carga, caso seja recarregada com um dispositivo em CA e a carga seja composta somente de resistores de carvão.

<<Dif/>>Com relação a um circuito multivibrador estável, que pode ser encontrado em mecanismos para animação de robôs, brinquedos, enfeites e outras aplicações práticas, julgue o item abaixo.

95 <<07MPERR011033I15161_C\>>Capacitor e resistor são componentes que existem na configuração básica desse tipo de circuito.

<<Dif/>>A figura abaixo mostra uma máquina-ferramenta denominada esmeril, com dois rebolos de grânulos diferentes.

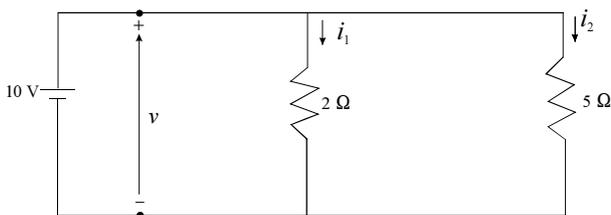


Geraldo Cavalin e Severino Cervelin. *Instalações elétricas prediais*. Érica, 17.ª ed., 2007, p. 54.

Acerca desse tipo de máquina-ferramenta, julgue os itens a seguir.

96 <<07MPERR011033I16161_E\>>Esse tipo de máquina-ferramenta é muito utilizado, em serviços de carpintaria, para lixar madeiras de espessura superior a 10 mm.

97 <<07MPERR011033I17161_C\>>Recomenda-se que o operador use óculos especiais ao efetuar serviço com esse tipo de máquina-ferramenta.



Com relação às informações contidas na figura acima, que mostra o esquema de um circuito elétrico com componentes ideais, em

que i_1 e i_2 são correntes elétricas fluindo por resistores, julgue os itens a seguir.

98 <<07MPERR011033I18161_C\>>As correntes elétricas i_1 e i_2 no circuito elétrico são iguais a 5 A e 2 A, respectivamente.

99 <<07MPERR011033I19161_E\>>O circuito elétrico funciona como se a fonte de tensão, em seus terminais, fornecesse potência elétrica para um resistor equivalente cujo valor seja igual a 7 Ω.

100 <<07MPERR011033I20161_C\>>Os instrumentos apropriados para medir as grandezas i_1 e v são o amperímetro e o voltímetro, respectivamente.



cespeUnB

Centro de Seleção e de Promoção de Eventos

