

Caderno de Questões



ELETRICISTA

NOME COMPLETO DO(A) CANDIDATO(A)

SALA Nº

25/03/2012

Caro(a) Candidato(a),

Leia com atenção e cumpra rigorosamente as seguintes instruções. Elas são parte integrante da prova e das normas que regem este Concurso Público.

INSTRUÇÕES INICIAIS:

1. Você terá 04 (quatro) horas para responder as questões dessa Prova, sendo de 01 hora o tempo mínimo de permanência em sala.
2. Ao concluir a prova, entregue ao fiscal a Folha de Respostas.
3. Você só poderá levar o Caderno de Prova após decorridas 03 (três) horas do início efetivo da prova.
4. Quando faltar uma hora para o encerramento do tempo de aplicação da prova, o fiscal informará aos candidatos.
5. Ao abrir o Caderno de Provas, confira a sequência das páginas e das questões. Se for identificado algum problema, informe, imediatamente, ao fiscal.
6. Iniciada a prova, é vedado formular perguntas, pois o entendimento das questões é parte integrante da mesma.
7. Não é permitido comunicar-se com outro candidato ou recorrer a consultas a livros, anotações, agendas eletrônicas, gravadores, ou mesmo usar máquina calculadora, telefone celular e/ou similares ou qualquer instrumento receptor/transmissor de mensagens.
8. Os dois últimos candidatos deverão permanecer na sala até a entrega da prova pelo último candidato.

CADERNO DE QUESTÕES

Este caderno de Prova contém 40 questões objetivas, com 05 (cinco) alternativas cada uma, indicadas pelas letras **a), b), c), d) e e)**, assim distribuídas:

Língua Portuguesa, sendo 10 questões.

Matemática, sendo 10 questões.

Conhecimentos Gerais/Regionais/Atualidades, sendo 10 questões.

Conhecimentos Específicos, sendo 10 questões.

SOBRE A FOLHA DE RESPOSTAS

1. É de sua inteira responsabilidade o manuseio correto da Folha de Respostas.
2. Leia cuidadosamente cada questão e marque a resposta correta na Folha de Respostas.
3. Existe **APENAS UMA** resposta correta para cada questão objetiva. Observe as instruções dadas para as questões.
4. Use caneta esferográfica de tinta azul ou preta ao assinalar sua resposta na Folha de Respostas, e preencha completamente o espaço a ela destinado, sem ultrapassar os seus limites.
5. Confira os dados constantes na Folha de Respostas e assine-a no espaço reservado para tal fim, no cabeçalho.

Boa Sorte!

Disponível em <http://colegioativoliterativo.blogspot.com/2012/01/olhares-sobre-castro-alves-vii-castro.html>, acesso em 22 de fevereiro de 2012. Referência da imagem-capa:

PORTUGUÊS – Questões de 01 a 10

Instrução: analise cuidadosamente as questões apresentadas e marque na Folha de Respostas a alternativa coerente com a pergunta dada.

QUESTÕES DE 01 A 08

**Texto 01:
TRAGÉDIA BRASILEIRA**

Misael, funcionário da Fazenda, com 63 anos de idade.
 Conheceu Maria Elvira na Lapa — prostituída, com sífilis, dermite nos dedos, uma aliança empenhada e os dentes em petição de miséria.
 Misael tirou Maria Elvira da vida, instalou-a num sobrado no Estácio, pagou médico, dentista, manicura... Dava tudo quanto ela queria.
 Quando Maria Elvira se apanhou de boca bonita, arranjou logo um namorado.
 Misael não queria escândalo. Podia dar uma surra, um tiro, uma facada. Não fez nada disso: mudou de casa.
 Viveram três anos assim.
 Toda vez que Maria Elvira arranjava namorado, Misael mudava de casa.
 Os amantes moraram no Estácio, Rocha, Catete, Rua General Pedra, Olaria, Ramos, Bonsucesso, Vila Isabel, Rua Marquês de Sapucaí, Niterói, Encantado, Rua Clapp, outra vez no Estácio, Todos os Santos, Catumbi, Lavradio, Boca do Mato, Inválidos...
 Por fim, na Rua da Constituição, onde Misael, privado de sentidos e de inteligência, matou-a com seis tiros, e a polícia foi encontrá-la caída em decúbito dorsal, vestida de organdi azul.

BANDEIRA, Manuel. *Tragédia Brasileira* (1933). *Estrela da Manhã*, 1936.

QUESTÃO 01.

A leitura do texto acima nos permite afirmar que, exceto:

- a) trata-se de um romance conturbado, o que resulta num crime passionai.
- b) aborda a união de Misael, funcionário público, com Maria Elvira, uma prostituta.
- c) retrata uma relação estável, demonstrando um compromisso de amor assumido por ambos.
- d) demarca, como elemento complicador, a infidelidade de Maria Elvira.
- e) estabelece um marco temporal de 03 anos, período que durou a relação.

QUESTÃO 02.

A leitura atenta do texto “*Tragédia Brasileira*”, de Manuel Bandeira e seus conhecimentos sobre as tipologias e gêneros textuais nos permitem afirmar que:

- a) o texto apropria-se de uma linguagem denotativa e referencial, assegurando a objetividade de um texto jornalístico.
- b) trata-se de um texto predominantemente poético.
- c) assinala as características pontuais de uma dissertação.
- d) analisa criticamente o cotidiano, imprimindo as percepções individuais do autor.
- e) há presença dos elementos narrativos no texto.

QUESTÃO 03.

A respeito do texto, julgue os itens abaixo.

- I. O texto expõe, figurativamente, uma relação inconsequente.
- II. O texto apresenta uma marcação temporal cronológica.
- III. A personagem Maria Elvira representa o símbolo de mulheres com baixa autoestima.
- IV. O clímax do texto se dá quando, as sucessivas mudanças de residência, provocadas pelo comportamento desregrado de Maria Elvira, acarretam o descontrole emocional de Misael.
- V. Misael, protagonista da história, busca sempre novas moradias para o casal como forma de solucionar o conflito aparente.

Após a análise dos itens acima, podemos afirmar que:

- a) apenas I, II e III estão corretos.
- b) apenas I, II, IV e V estão corretos.
- c) apenas II, III e IV estão corretos.
- d) apenas III e V estão corretos.
- e) apenas IV e V estão corretos.

QUESTÃO 04.

No fragmento “Conheceu Maria Elvira na Lapa — prostituída, com sífilis, dermite nos dedos, uma aliança empenhada e os dentes em petição de miséria”, o trecho grifado se constitui em:

- a) uma impressão subjetiva do personagem Misael sobre Maria Elvira.
- b) uma descrição inicial da personagem Maria Elvira para o leitor.
- c) uma descrição feita pelos policiais sobre Maria Elvira, após encontrá-la morta.
- d) uma impressão dos leitores sobre Maria Elvira.
- e) uma demarcação das ações de Maria Elvira antes de conhecer e casar-se com Misael.

QUESTÃO 05.

Manuel Bandeira, ao escrever “*Os amantes moraram no Estácio, Rocha, Catete, Rua General Pedra, Olaria, Ramos, Bonsucesso, Vila Isabel, Rua Marquês de Sapucaí, Niterói, Encantado, Rua Clapp, outra vez no Estácio, Todos os Santos, Catumbi, Lavradio, Boca do Mato, Inválidos...*”, tem por intenção:

- a) apresentar apenas em quais lugares os amantes de Maria Elvira moravam.
- b) listar apenas os bairros por onde Misael e Maria Elvira passaram em sua luta por salvar a relação.
- c) afirmar que Misael fazia as vontades de Maria Elvira, mudando-se sempre.
- d) registrar que Misael aceitava, pacificamente, Maria Elvira da forma que ela era.
- e) listar os bairros e demarcar quantas vezes Maria Elvira traía Misael.

QUESTÃO 06.

Sobre o trecho grifado no fragmento “*Quando Maria Elvira se apanhou de boca bonita, arranjou logo um namorado*”, podemos afirmar que:

- a) trata-se de herança de linguagem formal dos idos de 1933, quando o texto foi escrito.
- b) indica que Maria Elvira, por ser prostituta, poderia ter sofrido violência nas ruas.
- c) o autor se aproxima da linguagem coloquial para tornar o enredo e personagens mais reais possíveis.
- d) há o indício de que Maria Elvira não arranjava clientes porque apresentava problemas de saúde bucal.
- e) o autor sugere que Misael preparou Maria Elvira para a vida.

QUESTÃO 07.

A palavra grifada no fragmento “*...na Rua da Constituição, onde Misael, privado de sentidos e de inteligência*”, pode ser substituída, sem comprometer o sentido no contexto, por:

- a) reservado.
- b) condicionado.
- c) particular.
- d) desprovido.
- e) injuriado.

QUESTÃO 08.

Analise os itens abaixo, a partir de seus conhecimentos acerca das normas gramaticais da Língua Portuguesa.

- I. Os períodos “*Misael tirou Maria Elvira da vida, instalou-a num sobrado no Estácio, pagou médico, dentista, manicura... Dava tudo quanto ela queria*” e “*Quando Maria Elvira se apanhou de boca bonita, arranjou logo um namorado*” são ambos compostos por coordenação.
- II. Os termos grifados no fragmento “*Misael não queria escândalo. Podia dar uma surra, um tiro, uma facada*” atuam com a mesma função morfossintática.
- III. Os verbos grifados nos fragmentos “*Não fez nada disso...*” e “*Viveram três anos assim*” são idênticos quanto à transitividade.
- IV. No fragmento “*Misael tirou Maria Elvira da vida, instalou-a num sobrado no Estácio, pagou médico, dentista, manicura...*”, a vírgula é usada para separar as orações assindéticas.
- V. Em “*Toda vez que Maria Elvira arranjava namorado, Misael mudava de casa*”, os verbos, no pretérito imperfeito do modo indicativo, denotam fatos ocorridos, transportados mentalmente para o momento da ocorrência, descrevendo-os da forma como iam prosseguindo.

Podemos afirmar, então, que:

- a) apenas os itens I, III e IV apresentam informações verdadeiras.
- b) apenas os itens I e IV apresentam informações verdadeiras.
- c) apenas os itens II, IV e V apresentam informações verdadeiras.
- d) apenas o item III apresenta informação falsa.
- e) apenas os itens IV e V apresentam informações verdadeiras.

QUESTÕES 09 E 10

Texto 02:

O GALO DE BRIGA E A ÁGUIA

Dois galos estavam disputando em violenta briga, o direito de chefiar o galinheiro de uma fazenda. Por fim, um pôe o outro para correr e sai vencedor.

O Galo derrotado afastou-se e foi se recolher num canto sossegado do galinheiro.

O vencedor sobe até o alto de um muro, bate as asas e faceiro canta com toda sua força.

Uma Águia, que voava por ali perto, lançou-se sobre ele e, com um golpe certo, levou-o preso em suas poderosas garras.

O Galo derrotado saiu do seu canto, e daí em diante reinou totalmente livre de concorrência.

ESOPO. O Galo de Briga e a Águia. Disponível em <http://cantinhodasfabulas.vilabol.uol.com.br/ogalodebrigaaaguia.html>, acesso em 02 de março de 2012.

QUESTÃO 09.

O texto “*O Galo de Briga e a Águia*” é uma fábula, pertencente ao gênero narrativo. Como toda fábula, traz um efeito moral para reflexão. Assinale, entre as alternativas abaixo, aquela que expressa corretamente a moral proposta pelo texto.

- a) “Quem é mau caráter, sempre vai achar uma desculpa para tornar legítimas suas ações.”
- b) “Julgar que nossos problemas são os mais importantes do mundo, não passa de ilusão.”
- c) “Os pequenos amigos podem se revelar os melhores e mais leais aliados.”
- d) “O motivo pelo qual realizamos uma tarefa, é o que vai determinar sua qualidade final.”
- e) “O orgulho e a arrogância é o caminho mais curto para a ruína e o infortúnio.”

QUESTÃO 10.

Sobre o texto 2 e seus conhecimentos sobre as normas gramaticais da Língua Portuguesa, julgue os itens abaixo e assinale a alternativa correta.

- I. No período “*O Galo derrotado afastou-se e foi se recolher num canto sossegado do galinheiro*”, a oração sublinhada é coordenada sindética aditiva.
- II. No fragmento “*O vencedor sobe até o alto de um muro, bate as asas*”, as palavras grifadas, embora atuem com função sintática diferenciada no contexto, pertencem à mesma classe gramatical.
- III. No fragmento “*Uma Águia, que voava por ali perto, lançou-se sobre ele*”, a palavra sublinhada é uma conjunção integrante.
- IV. As palavras grifadas em “*O Galo derrotado saiu do seu canto, e daí em diante reinou totalmente livre de concorrência*” pertencem à mesma classe gramatical.
- V. A acentuação gráfica empregada em “águia” e “concorrência” se justifica pelo mesmo motivo.

A análise dos itens permite-nos afirmar que:

- a) todos os itens estão corretos.
- b) apenas os itens I e II estão corretos.
- c) apenas os itens III, IV e V estão corretos.
- d) apenas os itens IV e V estão corretos.
- e) apenas os itens I, II e V estão corretos.

MATEMÁTICA – Questões de 11 a 20

Instrução: analise cuidadosamente as questões apresentadas e marque na Folha de Respostas a alternativa coerente com a pergunta dada.

QUESTÃO 11.

A capacidade do tanque de gasolina do carro de Abel é de 60 litros. Abel olhou o marcador do nível do tanque no momento em que estava saindo de casa para uma viagem e constatou que o ponteiro marcava $\frac{3}{4}$ do nível total. Quando chegou ao destino, Abel conferiu novamente o marcador e percebeu que este marcava $\frac{1}{8}$ do nível total do tanque. Quantos litros de gasolina o carro de Abel consumiu nesta viagem?

- a) 7,5 litros.
- b) 15 litros.
- c) 37,5 litros.
- d) 45 litros.
- e) 52,5 litros.



QUESTÃO 12.

Para fazer um bolo, Dona Benta gasta meio quilo de farinha de trigo, três ovos e meio litro de leite. Joana comprou 3 kg de farinha de trigo, uma dúzia de ovos e 3 litros de leite para que Dona Benta fizesse a maior quantidade de bolos que fosse possível. De posse de todos estes ingredientes, quantos bolos, no máximo, Dona Benta conseguirá fazer?



- a) 4.
- b) 5.
- c) 6.
- d) 7.
- e) 8.

QUESTÃO 13.

Complete os quadradinhos da figura abaixo apenas com sinais de ADIÇÃO ou de MULTIPLICAÇÃO.

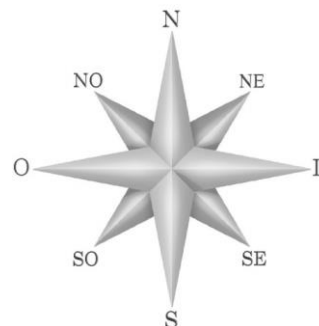
$$1 \square 5 \square 6 \square 0 \square 7 \square 6$$

Qual será o maior número obtido depois de preenchido todos os quadradinhos?

- a) 25.
- b) 30.
- c) 42.
- d) 53.
- e) 73.

QUESTÃO 14.

Comparando um relógio de ponteiros com a Rosa dos Ventos da figura ao lado, podemos dizer que, se o ponteiro das horas apontasse exatamente para o sul e o ponteiro dos minutos exatamente para o norte, então, esse relógio marcaria exatamente seis horas. Que horas será neste relógio, quando, menos de uma hora depois, o ponteiro dos minutos estiver apontando exatamente para o sudeste?



- a) Seis horas e 15 minutos.
- b) Seis horas, 22 minutos e 30 segundos.
- c) Seis horas, 25 minutos e 30 segundos.
- d) Seis horas, 37 minutos e 30 segundos.
- e) Seis horas e 40 minutos.

QUESTÃO 15.

Maria prestou concurso público para um cargo de agente de serviço na cidade onde mora. Caso Maria seja aprovada, terá uma jornada de trabalho de 40 horas semanais, com um salário inicial de R\$ 1.080,00. Considerando que o mês tem quatro semanas e meia, o valor que Maria irá receber, por hora trabalhada, é igual a:

- a) R\$ 27,00.
- b) R\$ 24,00.
- c) R\$ 6,75.
- d) R\$ 6,00.
- e) R\$ 5,20.

QUESTÃO 16.

O aparelho que mede o consumo de água nas nossas casas, o hidrômetro, faz a leitura em metros cúbicos, ou seja, cada unidade medida no aparelho corresponde a um consumo de mil litros de água. A última leitura do hidrômetro da casa de Pedro marcava 12.311 metros cúbicos. Trinta dias antes, havia sido feita outra leitura que marcava 11.861 metros cúbicos. Nessas condições, qual foi o consumo diário de água na casa de Pedro neste mês, em metros cúbicos?



- a) 45.
- b) 28.
- c) 18.
- d) 15.
- e) 12.

QUESTÃO 17.

Numa divisão, onde o divisor é igual a 7, existe a possibilidade de vários restos diferentes. A soma de todos os restos possíveis nessa divisão é:

- a) 21.
- b) 15.
- c) 10.
- d) 6.
- e) 3.

xxxxx		7
resto		xxxxx

QUESTÃO 18.

A distância entre duas cidades A e B é de 45 km, e a distância entre a cidade A e a cidade C é de 56 km. Analisando todas as possibilidades, podemos dizer que a distância entre a cidade B e a cidade C é de:

- a) só pode ser igual a 11 km.
- b) só pode ser igual a 101 km.
- c) pode ser igual a 11 km ou pode ser igual a 101 km.
- d) não pode ser igual a 11 km e também não pode ser igual a 101 km.
- e) só pode ser igual a 112 km.

QUESTÃO 19.

Uma loja de eletrodomésticos divulgou o anúncio ao lado em seu site na internet. De acordo com as informações contidas neste anúncio, é incorreto afirmar que:

- a) a propaganda é enganosa, pois na forma de pagamento parcelada, estão sim embutidos juros.
- b) a propaganda não é enganosa e, neste caso, o parcelamento é realmente sem juros.
- c) o valor final, pago pelo consumidor, no caso de uma compra através do parcelamento, é de R\$ 1020,00.
- d) o consumidor, que optar pelo pagamento à vista, pagará R\$ 60,00 a menos que na forma de parcelamento.
- e) o consumidor, que optar pela forma de pagamento parcelada, terá sido iludido pela propaganda.

OFERTA IMPERDÍVEL

GELADEIRA 460 LITROS

R\$ 960,00 À VISTA OU

12 X R\$ 85,00

SEM JUROS

QUESTÃO 20.

Camila recebeu uma encomenda para fazer docinhos para uma festa de aniversário. Se Camila trabalhar sozinha, conseguirá terminar a encomenda em quatro horas. Se sua irmã resolver ajudar, as duas terminarão a encomenda em apenas uma hora. Quanto tempo, a irmã de Camila gastaria para fazer os docinhos, estando sozinha?

- a) Duas horas.
- b) Uma hora e trinta minutos.
- c) Uma hora e vinte e cinco minutos.
- d) Uma hora e vinte minutos.
- e) Uma hora.

CONHECIMENTOS GERAIS / REGIONAIS / ATUALIDADES – Questões de 21 a 30

Instrução: analise cuidadosamente as questões apresentadas e marque na Folha de Respostas a alternativa coerente com a pergunta dada.

QUESTÃO 21.

O Projeto de Integração do Rio São Francisco com Bacias Hidrográficas do Nordeste Setentrional tem gerado polêmica, protestos e esperança. A obra está sob a responsabilidade do Ministério da Integração Nacional e prevê a construção de mais de 600 quilômetros de canais de concreto ao longo do território dos Estados de Pernambuco, Paraíba, Ceará e Rio Grande do Norte. A principal expectativa é que o projeto gere emprego e renda e desenvolva a região.

O texto acima se refere ao empreendimento do Governo Federal conhecido como:

- a) Transposição do Rio São Francisco.
- b) Projeto de Integração Nacional das Águas.

- c) Projeto de Revitalização do Velho Chico.
- d) Projeto Barrancas do Rio São Francisco.
- e) Transposição das Bacias Meridionais.

QUESTÃO 22.

Em economia, é comum a utilização de indicadores para medir o crescimento econômico de uma cidade, região ou, até mesmo, de um país, sendo que, o mais utilizado representa a soma de todos os bens e serviços produzidos em um determinado período. Analise as alternativas abaixo e assinale a correta sobre esse indicador.

- a) O indicador econômico mencionado é o IDH, índice de desenvolvimento humano.
- b) O indicador mais utilizado é o IDEB, índice de desenvolvimento da economia básica.
- c) O indicador mencionado refere-se ao PIB, produto interno bruto.
- d) Esse indicador de crescimento econômico é o IPC, índice de produção e consumo.
- e) O indicador referido é o PIB, produto industrial brasileiro.

QUESTÃO 23.

O custo da manutenção da saúde no mundo é algo preocupante. Muitos países não apresentam política de assistência ao cidadão, ficando a cargo deste o seu custeio em sistemas particulares. Pela Constituição Federal do Brasil de 1988 foi criado um dos maiores programas de assistência à saúde do mundo, garantindo a toda população brasileira acesso gratuito aos serviços de saúde. Identifique abaixo a alternativa que apresenta corretamente o nome deste programa brasileiro.



- a) Instituto Nacional de Assistência Médica da Previdência Social (INAMPS).
- b) Sistema Único de Saúde (SUS).
- c) Instituto Nacional de Saúde Social (INSS).
- d) Sistema de Assistência a Saúde Emergencial (SASE).
- e) Programa Integral de Saúde (PIS).

QUESTÃO 24.

Cabaceiras do Paraguaçu, município baiano, segundo dados do senso do IBGE (2010), apresenta uma população de 17.327 habitantes. Sua emancipação política data de 1989. Assinale a alternativa abaixo que indica o município do qual o território cabaceirense fazia parte.

- a) Governador Mangabeira.
- b) Castro Alves.
- c) Sapeaçu.
- d) Cruz das Almas.
- e) Muritiba.

QUESTÃO 25.

O nome do município Cabaceiras do Paraguaçu na Bahia está relacionado à antiga Fazenda Cabaceiras, de propriedade da família de um dos mais importantes autores da literatura brasileira. Identifique abaixo o nome desse ilustre escritor.

- a) Machado de Assis
- b) José de Alencar.
- c) Gregório de Matos.
- d) Castro Alves.
- e) Jorge Amado.

QUESTÃO 26.

O Rio Paraguaçu, o maior rio genuinamente baiano, tem 600 quilômetros de extensão, sendo importantíssimo para inúmeras atividades econômicas e turísticas dos municípios que atravessa. Com a construção da barragem de Pedra do Cavalo, passou a responder pelo abastecimento de água de todo o Recôncavo Baiano, Feira de Santana e Salvador. Analise as alternativas abaixo e aponte aquela onde há erro sobre os municípios ribeirinhos do Rio Paraguaçu.

- a) Itaeté, Boa Vista do Tupim, Marcionílio Souza, Itaberaba.

- b) Iaçú, Argoim, Santa Teresinha, Antônio Cardoso, Castro Alves.
- c) Santo Estevão, Cruz das Almas, Governador Mangabeira, Cabaceiras do Paraguaçu.
- d) Conceição da Feira, Muritiba, São Félix, Cachoeira, Maragogipe.
- e) Jacobina, Morro do Chapéu, Feira de Santana, Piritiba.

QUESTÃO 27.

O Recôncavo Baiano é uma região geográfica, incluindo a faixa Metropolitana de Salvador, a área em torno da Baía de Todos-os-Santos, que, além do litoral, abrange a região interior. Identifique abaixo a alternativa que não apresenta municípios do Recôncavo Baiano.

- a) Nova Fátima, Retirolândia, Riachão do Jacuípe, São Domingos.
- b) Santo Antônio de Jesus, Candeias, São Francisco do Conde.
- c) Cachoeira, São Félix, Maragogipe, São Gonçalo dos Campos.
- d) Castro Alves, Santo Antônio de Jesus, Cruz das Almas, Salinas da Margarida.
- e) São Felipe, Dom Macedo Costa, Governador Mangabeira, Muritiba.

QUESTÃO 28.

Em 2012, o Brasil comemorará 50 anos da conquista do seu segundo título mundial de futebol, a Copa do Mundo da FIFA no Chile, em junho de 1962. Na final, a seleção brasileira disputou o título com a seleção de um país que não existe mais no cenário mundial. Esta nação teve o seu território desmembrado em dois países a partir de 1993. Assinale abaixo a alternativa que apresenta corretamente o país cuja seleção de futebol fez a final da Copa do Mundo em 1962 com a do Brasil.

- a) Alemanha Oriental.
- b) Iugoslávia.
- c) Tchecoslováquia.
- d) União Soviética.
- e) Bulgária.

QUESTÃO 29.

Até 2006, o Sistema Solar apresentava 09 planetas orbitando em torno do Sol. Neste ano, após muitos estudos e diante de nova conceituação dada pela União Astronômica Internacional, o corpo celeste que, até então, era o nono planeta passou a ser classificado como planeta anão, além de muito pequeno, apresenta órbita altamente inclinada e excêntrica em relação aos outros planetas do Sistema Solar.

O texto acima faz referência a um "ex-planeta" chamado:

- a) Vênus.
- b) Netuno.
- c) Urano.
- d) Plutão.
- e) Mercúrio.

QUESTÃO 30.

No dia 05 de outubro de 2011, o mundo se entristecia com a notícia da morte de um dos maiores gênios da tecnologia, vitimado por um câncer pancreático. Entre seus feitos, além de ter criado uma das maiores empresas de tecnologia informática, a Apple, foi responsável pela criação e popularização de computadores portáteis. A personalidade aqui tratada é:

- a) Stephen Gary Wozniak.
- b) Steve Jobs.
- c) Bill Gates.
- d) Paul Allen.
- e) Mark Zuckerberg.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS – Questões de 31 a 40

Instrução: analise cuidadosamente as questões apresentadas e marque na Folha de Respostas a alternativa coerente com a pergunta dada.

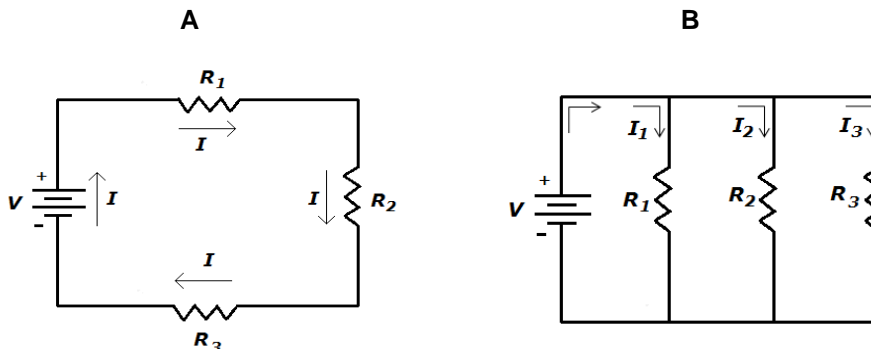
QUESTÃO 31.

No trabalho diário do eletricista, ele lida com unidades elétricas que determinam a segurança nos cálculos para operações de montagem de circuitos, consumo, resistências, entre outros. Sabendo que, comumente, usa-se *Volt*, *Ampere*, *Ohm* e *Watt* como unidades elétricas, um eletricista precisou calcular a amperagem de um aparelho que usava 6 volts e tinha resistência "p" igual a 60 Ohms. Assinale a alternativa que apresenta o valor correto obtido pelo eletricista.

- a) 36 Amperes.
- b) 12 Amperes.
- c) 10 Amperes.
- d) 0,36 Amperes.
- e) 0,1 Ampere.

QUESTÃO 32.

Sobre os circuitos “A” e “B” apresentados, são feitas as afirmações de I a III. Analise-as e marque a alternativa correta.



- I. As representações A e B são, respectivamente, circuitos que apresentam ligações de resistores em série e em paralelo.
- II. A resistência total do circuito B é igual à soma das resistências de todas as partes do circuito.
- III. No circuito A, a resistência total de resistores é igual à resistência de um resistor, dividida pelo número de resistores, segundo a fórmula simplificada $R_T = R/N$, onde R_T = a resistência total; R = resistência de um dos resistores e N = número de resistores iguais.

A análise dos itens acima permite-nos afirmar que:

- a) apenas I está correto.
- b) apenas II está correto.
- c) apenas III está correto.
- d) apenas I e II estão corretos.
- e) Todos os itens estão corretos.

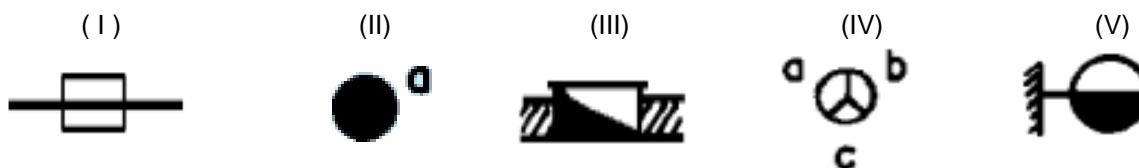
QUESTÃO 33.

Pelo alto grau de periculosidade, o trabalho do eletricista exige a observação de regras de segurança e medidas de proteção rigorosas. Identifique, entre as alternativas abaixo, aquela que apresenta erro quanto aos equipamentos de proteção individual (EPI), necessários ao eletricista.

- a) botinas isolantes, capacetes de segurança contra impacto, luvas de isolamento elétrico.
- b) cintos de segurança com talabartes, vestimenta condutiva, máscara com filtro.
- c) luvas de isolamento elétrico, botina isolante, cinto de segurança com talabartes.
- d) vestimenta condutiva, capacete de segurança contra impactos, botinas isolantes.
- e) capacetes de segurança, correias de segurança, luvas de isolamento elétrico.

QUESTÃO 34.

Para as instalações elétricas prediais, a simbologia dos componentes elétricos foi normatizada pela NBR 5444. Abaixo, são mostrados alguns símbolos presentes nessa norma. Sobre eles, identifique a alternativa incorreta.



- a) A figura I representa fusível.
- b) A figura II representa interruptor paralelo ou *Three-Way*.
- c) A figura III representa quadro geral de luz e força embutido.
- d) A figura IV representa interruptor intermediário ou *Four-Way*.
- e) A figura V representa tomada para rádio e televisão.

QUESTÃO 35.

A prestação de primeiros socorros, em casos de eletrocussão ou choque elétrico, exige do socorrista cuidados especiais para que também não se torne vítima. Sobre isso, assinale a alternativa incorreta.

- a) O socorrista para prevenir-se não deve tocar no eletrocutado com a corrente elétrica viva.
- b) Faz-se necessário desligar a corrente elétrica no interruptor geral de alimentação no quadro elétrico para prestar um socorro seguro.
- c) A utilização de objetos úmidos ou metálicos pode ser feita para afastar a vítima do elemento de contato, pois a umidade é um fator importante de dispersão segura da corrente elétrica.
- d) Em casos de baixa tensão, se não for possível o corte da corrente, faz-se necessário afastar a vítima dos condutores, isolando-se da terra antes de tocar a vítima e colocando-se sobre superfície isolante como taboas de madeira secas ou tapetes de borracha.
- e) Estando a corrente elétrica em funcionamento, o afastamento da vítima dos condutores, deve ser feito isolando as mãos por meio de luvas de borracha, panos ou peças de vestuário secos ou utilizando varas compridas de madeira bem seca.

QUESTÃO 36.

As chances de salvamento da vítima de choque elétrico diminuem com o passar de alguns minutos. Pesquisas realizadas apresentam as chances de salvamento em função do número de minutos decorridos do choque aparentemente mortal. Segundo o levantamento, esperar a chegada da assistência médica para socorrer a vítima é o mesmo que assumir a sua morte [...]. O ser humano, que esteja com parada respiratória e cardíaca, passa a ter morte cerebral dentro de 4 minutos, por isso é necessário que o profissional que trabalha com eletricidade deve estar apto a prestar os primeiros socorros a acidentados, especialmente, através de técnicas de reanimação cardiopulmonar.

A respiração artificial para reanimação de vítimas de choque elétrico é empregada em todos os casos em que a reanimação natural é interrompida. O método de “Holger e Nielsen” consiste em um conjunto de manobras mecânicas, por meio das quais, o ar, em certo e determinado ritmo, é forçado a entrar e sair, alternadamente, dos pulmões.

Texto retirado do Manual do Eletricista. (COM ADAPTAÇÕES)

Sobre os métodos de salvamento por choque elétrico, enumere as colunas e, em seguida, assinale a alternativa que aponta a sequência correta.

- 1- Método de Salvamento Artificial “Hoger e Nielsen”.
- 2- Método da Respiração Artificial Boca-a-Boca.

- Deite a vítima de bruços com a cabeça voltada para um dos lados e a face apoiada sobre uma das mãos, tendo o cuidado de manter a boca da vítima sempre livre.
- Com o polegar e o indicador, aperte o nariz para evitar a saída do ar.
- Deite a vítima de costas com os braços estendidos.
- Ajoelhe-se junto à cabeça da vítima e coloque as palmas das mãos exatamente nas costas abaixo dos ombros com os polegares se tocando ligeiramente.
- Encha os pulmões de ar.

A sequência correta é:

- a) 1, 2, 1, 2, 1.
- b) 2, 1, 2, 1, 1.
- c) 1, 2, 2, 1, 2.
- d) 2, 1, 1, 1, 2.
- e) 1, 2, 1, 2, 2.

QUESTÃO 37.

Para que haja desenvolvimento e a qualidade de vida seja preservada, faz-se necessário que as relações nas organizações se baseiem em valores como, exceto:

- a) honestidade.
- b) credibilidade.
- c) confiança.
- d) irresponsabilidade.
- e) altruísmo.

QUESTÃO 38.

Dentre as tantas inteligências emocionais que uma pessoa possui, a relação interpessoal é uma de grande destaque, pois é a forma como o indivíduo lida com o seu meio social, seja na família, escola ou trabalho.

Sobre as relações humanas, analise os itens abaixo e assinale a alternativa correta.

- I- Não ser agressivo.
- II- Não interromper o outro quando está falando.
- III- Ignorar qualquer pessoa que precise de uma informação.
- IV- Compreender as pessoas a partir do ângulo de visão delas: “Sentir o que os outros pensam e sentem”.
- V- Impor as próprias ideias.

Está(ão) correta(s):

- a) I, III, IV e V apenas.
- b) I, II, e V apenas.
- c) II, IV e V apenas
- d) I, II, III e IV apenas.
- e) I, II, III, IV e V.



QUESTÃO 39.

No artigo 7º da Constituição Federal, são apresentados os direitos dos trabalhadores urbanos e rurais, além de outros que visem à melhoria de sua condição social. Marque a alternativa incorreta sobre os direitos descritos neste artigo.

- a) Proteção do mercado de trabalho da mulher, mediante incentivos específicos, nos termos da lei.
- b) Remuneração do trabalho noturno superior à do diurno.
- c) Jornada de sete horas para o trabalho realizado em turnos ininterruptos de revezamento, salvo negociação coletiva.
- d) Redução dos riscos inerentes ao trabalho, por meio de normas de saúde, higiene e segurança.
- e) Duração do trabalho normal não superior a oito horas diárias e quarenta e quatro semanais, facultada a compensação de horários e a redução da jornada, mediante acordo ou convenção coletiva de trabalho.

QUESTÃO 40.

As responsabilidades e a observação dos deveres dos servidores públicos devem ser adequadas aos princípios da administração pública, previstas na Constituição Federal, em prol do bom andamento do serviço público. Analise as alternativas abaixo e assinale aquela incorreta sobre deveres do servidor público.

- a) Comparecer sempre ao serviço com pontualidade.
- b) Cumprir as ordens superiores, representando se forem ilegais.
- c) Guardar sigilo sobre os assuntos do órgão no qual trabalha.
- d) Tratar com cortesia os companheiros de serviço e o público.
- e) Comportar-se na vida pública dignamente, embora na vida privada, o comportamento não precise dignificar a função pública.

REALIZAÇÃO



ENDEREÇO ELETRÔNICO

www.multydeias.com.br

CONTATOS

contato@multydeias.com.br