

PREFEITURA MUNICIPAL DE OURICURI – PE  
CONCURSO PÚBLICO 2016

15 QUESTÕES DE PORTUGUÊS

O ESCULARÁPIO MILLOR FERNANDES LIVRO PORTUGUES ESSENCIAL

**Escularápio**

Um escularápio foi chamado para tratar de uma rica senhora que sofria de catarata. Sendo, porém, desonesto, o nosso querido amigo, sempre que ia visitar a rica velha, furtava-lhe um objeto precioso. Quando acabaram os objetos preciosos, ele começou, despidoradamente, a levar-lhe também os móveis, um a um.

Afinal, certo dia, não tendo mais o que roubar, deixou de visitar a velha. Mas, não contente com isso, sapecou-lhe em cima uma conta terrível, capaz de abalar mesmo a fortuna do mais rico catarático.

A velha protestou, dizendo que não pagava, e a coisa foi para o tribunal. E foi no tribunal que a velha declarou o motivo de sua recusa em pagar. Disse:

"Não posso pagar a conta do senhor escularápio, do doutor médico, porque eu estou com a vista pior do que quando ele começou a me tratar. No início do tratamento eu ainda via alguma coisa. Mas agora, não consigo enxergar nem os móveis lá da sala".

MORAL: A EXTREMA DESONESTIDADE ACABA VISÍVEL MESMO PARA UM CEGO

(Millôr Fernandes. *Novas Fábulas e Contos Fabulosos*. Desiderata 2007 Ilustrações de Angeli)

01- O autor cria a palavra 'escularápio' composta de dois elementos: 'esculápio' (médico) e 'larápio' (ladrão), formando assim um substantivo para designar:

- A. Um médico especialista
- B. Um médico desonesto
- C. Um médico rico
- D. Um médico afortunado
- E. Um médico a domicílio

02- O vocábulo 'escularápio' foi formado pelo processo de:

- A. Parassíntese
- B. Justaposição
- C. Aglutinação
- D. Prefixação
- E. Sufixação

03- Podemos afirmar que é finalidade discursiva do texto:

- A. Limitar a transmissão da sabedoria de caráter moral ao homem.
- B. Caracterizar um gênero narrativo erudito e particular.
- C. Aludir a uma situação humana independentemente de transmitir alguma moralidade.
- D. Retratar aspectos inerentes à conduta humana.
- E. Apresentar personagens num enredo truncado.

04- "...ele começou, despidoradamente, a levar-lhe também os móveis, um a um."

O emprego do advérbio sublinhado caracteriza:

- A. A cobiça excessiva do médico.
- B. A consciência crítica do médico.
- C. A pouca experiência do médico ao tratar dos pacientes.
- D. A personalidade paramentada do médico.
- E. A forma ousada com que o médico agia na casa da velha.

05- Em qual das alternativas abaixo NÃO houve nenhum erro de grafia:

- A. "Os Karas. Miguel: Não tem apilido. Foi ele quem decidiu reunir alguns amigos e, por brincadeira, fundar um grupo secreto no colégio onde é presidente do Grêmio Estudantil." (Pedro Bandeira)
- B. "Chumbinho: Aficionado por videogames e computadores, com sua esperteza e valentia, sente de longe o cheiro de novas aventuras." (Pedro Bandeira)
- C. "Magrí: Melhor atleta do Colégio Elite, é a grande esperança de medalha olímpica para o Brasil." (Pedro Bandeira)
- D. "Calú: Ator e extremamente estrovetido e brincalhão, está sempre de bom humor, dando ânimo aos Karas na hora de agir." (Pedro Bandeira)
- E. "Crânio: É o geniozinho da turma. Calado e pensativo, é o campeão de xadrez e das notas da escola."

06- Em qual dos parágrafos as regras de concordância nominal foram inteiramente observadas:

- A. "Está difícil comer menos e emagrecer? Experimente desligar a TV ou tirar o fone do ouvido ao fazer suas refeições. Segundo cientistas da Universidade do Estado do Colorado, escutar a própria mastigação é uma forma de aumentar a consciência sobre o que você leva para dentro do estômago e diminuir a quantidade de comida consumidas."
- B. "A equipe realizou três experimentos separadamente para chegar às conclusões. Em um dos testes, voluntários eram convidados a comer um salgado enquanto usavam fones de ouvido com ruído altos ou baixos."
- C. "No grupo em que o ruído era suficiente para mascarar o som da mastigação, as pessoas comeram mais – em médias quatro *pretzels*, em comparação com apenas 2,75 dos participantes que lancharam em silêncio."
- D. "Em outra parte da pesquisa, a equipe descobriu que até mesmo fazer as pessoas imaginarem o barulho da comida sendo triturado na boca é capaz de influenciar a ingestão de comida."
- E. "O resultado é consistente com outros estudos que chamam atenção para o risco de fazer as refeições na frente da TV ou do computador, já que, distraídas, as pessoas tendem a comer mais do que precisam."

A DROGA DO AMOR VEM AO BRASIL

PREFEITURA MUNICIPAL DE OURICURI – PE  
CONCURSO PÚBLICO 2016

Dava orgulho: o Brasil tinha sido escolhido para sediar a parte final do mais importante projeto científico do mundo. Conhecido laboratório multinacional estava às vésperas de descobrir a cura para a praga do século. O soro já demonstrara ser cem por cento eficiente nos testes in vitro e já fora testado em seres humanos sadios para que se verificasse se apresentava algum grau de intolerância no organismo humano. Tudo estava perfeito. O próximo passo seria o experimento com seres humanos infectados. Empolgado, esperançoso, ele contara aos alunos que muitas doenças que vitimavam os amantes no passado já tinham sido vencidas pela ciência e que essa também seria derrotada.

Mas, ao entrar no chuveiro, o fim da praga do século não ocupava mais os pensamentos do ex-líder dos Karas. Como um pesadelo do qual o rapazinho não conseguia desfazer-se, veio-lhe à lembrança a última reunião dos Karas e a dolorida lembrança de Magrí.

"Ah, Magrí, Magrí, Magrí... Como eu vou conseguir viver sem você ao meu lado? Você está em Nova Iorque... Quando voltar, será que vai compreender o que eu fiz?"

Miguel lembrou-se de sua decisão. Não poderia ferir seus melhores amigos.

Não poderia suportar a ideia de ver Calú e Crânio como rivais.

O jeito tinha sido dissolver o grupo dos Karas. E nunca mais ver Magrí...

O suave cheiro do sabonete lembrou-lhe o perfume do corpinho da única garota do grupo dos Karas. (Pedro Bandeira. *A Droga do Amor*. Moderna, São Paulo. 2009)

07- "Como um pesadelo do qual o rapazinho não conseguia desfazer-se, veio-lhe à lembrança a última reunião dos Karas e a dolorida lembrança de Magrí.

"Ah, Magrí, Magrí, Magrí... Como eu vou conseguir viver sem você ao meu lado? Você está em Nova Iorque... Quando voltar, será que vai compreender o que eu fiz?"

No trecho, o personagem revela-se:

- A. Esperançoso
- B. Revoltado
- C. Temeroso
- D. Decidido
- E. Patriota

08- Em qual das alternativas a substituição do termo sublinhado pelo pronome está INCORRETA:

- A. "Conhecido laboratório multinacional estava às vésperas de descobrir a cura para a praga do século."  
Conhecido laboratório multinacional estava às vésperas de descobri-la
- B. "Não poderia ferir seus melhores amigos."  
Não poderia feri-los
- C. "Não poderia suportar a ideia de ver Calú e Crânio como rivais."  
Não poderia suportar a ideia de vê-los como rivais
- D. "Empolgado, esperançoso, ele contara aos alunos"  
Empolgado, esperançoso, ele lhes contara
- E. "...muitas doenças que vitimavam os amantes"  
muitas doenças que vitimavam-lhes

09- Sobre a acentuação dos vocábulos do texto:

- A. 'Calú' e 'Magrí' foram acentuadas certamente por questões de pronúncia, pois os acentos não estão gramaticalmente corretos.
- B. 'laboratório' faz parte do grupo de palavras cujo acento gráfico foi suprimido no novo acordo ortográfico pela ocorrência de ditongo em sua sílaba final.
- C. Em 'decisão' por não ser empregado na sílaba tônica, o til não pode ser considerado acento gráfico.
- D. 'ciência' por não ser oxítona, teve seu ditongo acentuado.
- E. 'vésperas' é um caso de acentuação de vocábulo que ocorre apenas no plural por mudança de sílaba tônica, assim como acontece no par 'juiz – juízes'.

10- Em "muitas doenças que vitimavam os amantes no passado já tinham sido vencidas pela ciência", o trecho sublinhado pode ser substituído por qual das alternativas abaixo sem que o entendimento e a correção gramatical originais sejam prejudicados:

- A. Muitas doenças que vitimavam os amantes no passado eram provavelmente vencidas pela ciência
- B. Muitas doenças que vitimavam os amantes no passado seriam vencidas pela ciência
- C. Muitas doenças que vitimavam os amantes no passado foram vencidas pela ciência
- D. Muitas doenças que vitimavam os amantes no passado se venceram pela ciência
- E. Muitas doenças que vitimavam os amantes no passado nunca deviam ser vencidas pela ciência

11- "O soro já demonstrara ser cem por cento eficiente nos testes in vitro e já fora testado em seres humanos sadios para que se verificasse se apresentava algum grau de intolerância no organismo humano."

Os elementos coesivos empregados entre as orações acima estabelecem que relações respectivamente:

- A. Consequência e finalidade
- B. Adição e finalidade
- C. Explicação e consequência
- D. Concessão e conclusão
- E. Afirmação e explicação

12- Em qual das alternativas ocorreu crase pela mesma razão que em "veio-lhe à lembrança":

- A. "Gabigol chega à Seleção preocupado com os trotes."
- B. "Do campo à mesa. Aqui você descobre a verdade sobre os alimentos."
- C. "Às duas horas saímos."
- D. "Escreve à Alencar."
- E. "Caminhava às pressas."

PREFEITURA MUNICIPAL DE OURICURI – PE  
CONCURSO PÚBLICO 2016



13- Acerca das regras de regência empregadas na tirinha acima:

- A. O verbo 'saber' pede complemento regido por 'se'.
- B. O verbo 'acreditar' rege a preposição 'em', assim como 'confiar' e 'crer'.
- C. No segundo quadrinho, o verbo 'proibir' é exclusivamente transitivo direto.
- D. O termo 'tão' é marca da oralidade não possui função sintática na frase.
- E. 'prevenção' rege preposição 'a', sempre.



14- A charge:

- A. É um exemplo de comida industrializada que é vendida com 'brindes' que funcionam como recompensa pelo alimento consumido.
- B. Demonstra a estratégia de comunicação publicitária que privilegia os alimentos e seu valor nutricional em detrimento da imagem.
- C. Critica a imensa quantidade de produtos destinados aos adultos, mas que são abordados pela publicidade a partir da visão infantil.
- D. Apresenta-se de forma a convencer as crianças, que é o público alvo, a consumir a maior quantidade de produtos possível.
- E. Denuncia a estratégia abusiva de ver o público infantil como grupo consumidor principal de alimentos industrializados ignorando os prejuízos à saúde desse comportamento.

15- Em qual das alternativas uma regra de concordância verbal foi desobedecida:

- A. "O papa chegou a dizer mesmo agora - porque isso são estados, são estados da alma, o inferno não é um lugar." Machado de Assis
- B. "Canoas é uma cidade cortada pela BR-116 e pelo Trensurb (metro), ao lado da capital Porto Alegre. Isto tudo ajuda a deixar a cidade sem muita identidade." (Jornal do Commercio)
- C. "Neste caso, ser infinito é uma das qualidades de Deus entre todas as demais, mas não é só isso, ou não são o bastante para O concebermos..." (Allan Kardec)
- D. "Houve um tempo que Stela teve mais de uma dezena de costureiras trabalhando com ela e sua fila de pedidos ultrapassava a um ano." (Eduardo Ferrari)
- E. "Os times cariocas não têm do que reclamar, hajam vista as gigantescas promoções na mídia." (Antônio Suárez de Abreu)

**25 QUESTÕES DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

16- É a mais utilizada no Brasil, devido à grande quantidade de rios existentes.

- A. Energia eólica
- B. Energia solar
- C. Energia hidráulica
- D. Biomassa
- E. Energia fóssil

17- A decomposição de matéria orgânica — como madeira, cana-de-açúcar, esterco, restos de alimentos e lenha — gera gases que são processados em usinas especiais para a produção energética. Uma das vantagens é o baixo custo de produção.

- A. Energia eólica
- B. Energia solar
- C. Energia hidráulica
- D. Biomassa
- E. Energia fóssil

18- É obtida a partir do magma (rochas derretidas no subsolo), de onde se obtém vapor que movimenta turbinas geradoras de energia elétrica.

- A. Energia eólica
- B. Energia solar
- C. Energia geotérmica
- D. Biomassa
- E. Energia das marés

PREFEITURA MUNICIPAL DE OURICURI – PE  
CONCURSO PÚBLICO 2016

19- Assinale a alternativa incorreta.

- A. Uma conversão direta da energia térmica em energia elétrica diminuiria a eficiência e aumentaria a poluição térmica dos mananciais de água e da atmosfera.
- B. O gerador é uma máquina na qual se usa a indutância eletromagnética para produzir uma tensão por meio da rotação de bobinas de fio através de um campo magnético estacionário ou pela rotação de um campo magnético através de bobinas de fio estacionárias. Atualmente, mais de 95 por cento da energia consumida no mundo é produzida por geradores.
- C. Uma pilha química voltaica consiste numa combinação de materiais que são utilizados para converter energia química em energia elétrica.
- D. Uma bateria é constituída pela ligação de duas ou mais pilhas. Uma reação química produz cargas opostas em dois metais diferentes, que servem como terminais negativo e positivo. Os metais estão em contato com um eletrólito.
- E. A produção da maior parte da energia elétrica origina-se pela formação de energia térmica. O carvão, o óleo ou o gás natural pode ser queimado para ser liberado grandes quantidades de calor. Uma vez estando disponível a energia térmica, o próximo passo é convertê-la em energia mecânica. A água é aquecida para produzir vapor que, por sua vez, é utilizado para girar as turbinas que impelem os geradores elétricos.

20- No que se refere ao Biogás, não podemos afirmar que:

- A. O biogás é obtido a partir da biomassa contida em dejetos (urbanos, industriais e agropecuários) e em esgotos, que passa naturalmente do estado sólido para o gasoso por meio da ação de microorganismos que decompõem a matéria orgânica em um ambiente anaeróbico.
- B. A utilização do lixo para produção de energia permite o uso deste gás, além da redução do volume dos dejetos em estado sólido.
- C. A geração de energia por esta fonte permite a redução dos gases causadores do efeito estufa e contribui para o combate à poluição do solo e dos lençóis freáticos.
- D. Existem três rotas tecnológicas para a utilização do lixo como fonte energética. Uma delas, a mais simples e disseminada, é a combustão direta dos resíduos sólidos. Outra é a gaseificação por meio da termoquímica (produção de calor por meio de reações químicas).
- E. No Brasil, apesar do enorme potencial, já são muitas as usinas termelétricas movidas a biogás em operação.

21- Considere V para afirmativa verdadeira e F para falsa sobre Energia Eólica.

- ( ) A energia cinética é proveniente da fissão do urânio em reator nuclear.
- ( ) Seu aproveitamento ocorre por meio da conversão da energia cinética de translação em energia cinética de rotação, com o emprego de turbinas eólicas – também denominadas aerogeradores – para a geração de eletricidade, ou de cata-ventos (e moinhos), para trabalhos mecânicos como bombeamento d'água.
- ( ) A energia eólica é utilizada há milhares de anos no bombeamento d'água, moagem de grãos e outras aplicações que envolvem energia mecânica.

A sequência correta, de cima para baixo, é:

- A. F – V – V
- B. V – F – V
- C. V – V – F
- D. F – F – F
- E. V – F – F

22- Sobre Termopares, assinale a alternativa que não está correta.

- A. São sensores de temperatura simples, robustos e de baixo custo, sendo amplamente utilizados nos mais variados processos de medição de temperatura.
- B. Um termopar é constituído de dois metais distintos que unidos por sua extremidade formam um circuito fechado.
- C. Os tipos S e R são muito diferentes.
- D. Os termopares tipo B, R e S apresentam características semelhantes.
- E. São montados de forma simples, através de Isoladores e Blocos de Ligação Cerâmicos.

23- Os seguintes critérios devem ser observados na escolha de um termopar:

- I. Intervalo de temperatura
- II. Resistência química do termopar ou material da bainha
- III. Irresistência à abrasão e vibração

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

24- Assinale a alternativa incorreta sobre o Circuito elétrico.

- A. Estará completo quando a corrente elétrica, que sai de um dos terminais da fonte de energia, percorre os componentes do circuito e fecha seu percurso no outro pólo da fonte de energia.
- B. O circuito elétrico é formado por uma ou mais fontes de energia elétrica, fios condutores e algum elemento de circuito como resistores, capacitores e receptores.

PREFEITURA MUNICIPAL DE OURICURI – PE  
CONCURSO PÚBLICO 2016

- C. Os circuitos elétricos podem ser subdivididos em nós, ramos e malhas.
- D. Todo circuito elétrico funcional é composto por uma fonte de tensão, podendo ser uma tomada, uma bateria, uma pilha, uma associação de varias pilhas ou qualquer outra fonte onde haja uma diferença de potencial elétrico.
- E. No circuito elétrico em série, todos os elementos se encontram em paralelo com a fonte de energia.

25- Ponto do circuito ao qual estão ligados dois ou mais elementos.

- A. Nó
- B. Nó essencial
- C. Caminho
- D. Ramo essencial
- E. Malha

26- Sequência de elementos ligados entre si na qual nenhum elemento é incluído mais de uma vez.

- A. Circuito planar
- B. Ramo
- C. Nó
- D. Caminho
- E. Malha essencial

27- A soma de todas as tensões geradas menos a soma de todas as tensões consumidas numa malha é igual a zero.

- A. Lei das Correntes
- B. Lei das Tensões
- C. Lei de Ohm
- D. Teorema de Thévenin
- E. Teorema de Norton

28- A corrente elétrica não é visível, mas podemos perceber claramente seus efeitos.

- I. Efeito térmico – Também conhecido como efeito Joule, ocorre devido à colisão dos elétrons em movimento (livres) com átomos do condutor. Os átomos recebem parte da energia cinética proveniente do movimento dos elétrons e acabam aumentando sua vibração (agitação térmica) dentro do condutor, o que equivale a aumento em sua temperatura. De modo simplificado, pode-se dizer que o efeito Joule é a transformação de energia elétrica em calor. Alguns exemplos de aplicação do efeito são o chuveiro, o ferro elétrico e as lâmpadas incandescentes, cujo filamento chega a 3 000 °C, emitindo luz.
- II. Efeito químico – Ocorre quando a corrente elétrica passa por certas soluções, contribuindo para a reação química. Alguns exemplos de utilização na indústria são a eletrólise, aplicada na separação de gases, purificação do alumínio etc., e a galvanização, em que se realiza o recobrimento de materiais com prata, ouro e cromo.

- III. Efeito fisiológico – Ocorre quando a passagem da corrente elétrica por um condutor dá origem a um campo magnético a seu redor. Esse efeito é a base para o funcionamento de transformadores, motores, geradores etc.
- IV. Efeito luminoso – A corrente elétrica circulando em um recipiente no qual há gases metálicos (mercúrio, sódio) provoca emissão de luz, como acontece com a lâmpada fluorescente.

A soma dos itens corretos é igual a:

- A. 3
- B. 2
- C. 5
- D. 7
- E. 10

29- Analise as afirmativas a seguir sobre a Influência da temperatura sobre a resistência elétrica.

- I. Além do tipo de material e de suas dimensões, a resistência elétrica também depende da temperatura, ou seja, da mobilidade das partículas no interior do condutor.
- II. Para a maioria das substâncias, a elevação da temperatura resulta em maior resistência elétrica, pois amplia a mobilidade (agitação térmica) das partículas, gerando colisões entre estas e os elétrons livres em movimento no interior do condutor. Isso ocorre principalmente nos metais. Em substâncias como o grafite e nos condutores iônicos, ocorre o contrário.
- III. O aumento da temperatura implica menor mobilidade das partículas e menor número de elétrons livres provêm do rompimento (quebra) nas ligações químicas existentes.

- A. Apenas as afirmativas I e II estão corretas.
- B. Apenas a afirmativa I está correta.
- C. Apenas a afirmativa II está correta.
- D. Apenas a afirmativa III está correta.
- E. Apenas as afirmativas II e III estão corretas.

30- Células construídas de silício absorvem a radiação solar e emitem elétrons; assim, produzem tensão em seus terminais quando iluminadas.

- A. Piezoelétricos
- B. Fotoelétricos
- C. Eletromagnéticos
- D. Par termoelétrico
- E. Eletroquímicos

31- Sobre os Receptores, considere V para afirmativa verdadeira e F para falsa:

- ( ) São dispositivos que depositam energia elétrica do circuito e a convertem em outra forma.
- ( ) Um exemplo de receptor é o motor elétrico, que transforma a energia elétrica em mecânica de

PREFEITURA MUNICIPAL DE OURICURI – PE  
CONCURSO PÚBLICO 2016

movimento, ou uma lâmpada incandescente, que transforma energia elétrica em luminosa e térmica.

- ( ) Uma bateria de carro, durante o processo de recarga, pode ser considerada um receptor que converte a energia elétrica em química.

A sequência correta, de cima para baixo, é:

- A. F – V – V
- B. F – F – V
- C. V – V – V
- D. F – V – F
- E. V – V – F

32- Os circuitos divisores de tensão são largamente empregados em circuitos eletroeletrônicos quando se deseja obter tensões menores do que a disponível. Alguns exemplos incluem:

- I. Os voltímetros, que permitem que um instrumento de baixa tensão possa medir tensões de elevada amplitude;
- II. A obtenção de tensão de alimentação mais baixa por meio de uma fonte de tensão elevada. Esse é o princípio dos reguladores lineares, amplamente utilizados em fontes de circuitos eletrônicos;
- III. O controle de volume de um rádio, permitindo que se varie a amplitude do sinal de saída de zero até o valor máximo.

- A. Apenas I.
- B. Apenas II.
- C. I, II e III.
- D. Apenas I e II.
- E. Apenas III.

33- Assinale o procedimento inadequado para prevenção de acidentes com energia elétrica.

- A. Quando for trocar lâmpadas, instalar ou dar manutenção em chuveiros e outros equipamentos ligados permanentemente à rede elétrica, é necessário desligar a chave da energia na caixa de distribuição.
- B. O uso exagerado do chamado “T” ou *Benjamim* e extensões em geral é muito perigoso. Esse hábito pode causar sobrecargas elétricas e até chegar a causar acidentes graves devido ao super aquecimento de componentes que culminam em curtos-circuitos e até incêndios.
- C. Jamais tente apagar fogo na rede elétrica ou em aparelhos elétricos com água! Nestes casos, deve ser usado um extintor de incêndio da classe C.
- D. As medidas de prevenção contra choques elétricos incluem: projetos corretos: bitolas de fios, chaveamento correto (dispositivos de proteção (fusíveis e disjuntores), aterramento de todas as partes ou estruturas sujeitas a energização por falhas ou defeitos
- E. Sempre usar as famosas chaves de facas expostas.

34- Assinale a opção incorreta sobre Primeiros Socorros em caso de Choque Elétrico.

- A. Localize as partes do corpo comprometidas. Lembre-se que toda queimadura elétrica tem uma "porta de entrada" (por onde entrou a corrente no corpo) e uma "porta de saída" (parte do corpo que fez contato com a terra).
- B. Se houver parada cárdio-respiratória, não recorra às técnicas de ressuscitação.
- C. Resfrie os locais afetados somente com água fria abundante ou panos molhados, por vários minutos. Não aplique manteiga, gelo, pomada ou pasta de dente nos ferimentos.
- D. Em queimaduras de 2o. e 3o. graus, não perfure as bolhas, não descole as roupas grudadas, nem dê líquidos ou comidas à vítima. Procure um médico imediatamente.
- E. Se a vítima apresentar parada respiratória, faça a respiração boca-a-boca.

35- A respeito de Acidentes com eletricidade, analise os itens a seguir:

- I. O choque elétrico acontece quando da passagem de uma corrente elétrica pelo corpo em contato com um objeto eletrificado. Por conta da universalidade do uso da energia elétrica e do fato dela ser invisível, qualquer pessoa menos avisada pode vir a ser vítima de um acidente envolvendo eletricidade.
- II. O choque elétrico pode causar diversas perturbações ou lesões, cuja gravidade independe do tempo de duração, da intensidade e natureza da corrente, do percurso da corrente pelo corpo, das condições orgânicas do indivíduo.
- III. As perturbações e/ou lesões que ocorrem mais comumente, são: contrações musculares, queimaduras, perda de membros, parada respiratória, parada cardíaca e paralisia temporária do sistema nervoso.

- A. Apenas I e II estão corretos.
- B. Apenas I e III estão corretos.
- C. Apenas II e III estão corretos.
- D. I, II e III.
- E. I e II apenas.

36- Sobre Eletrodutos para fiação elétrica, assinale a alternativa incorreta.

- A. Só se deve passar dentro dos eletrodutos cabos ou fios elétricos.
- B. Para o uso em lajes e pisos, indicam-se os eletrodutos flexíveis reforçados.
- C. Os eletrodutos embutidos em lajes devem ser colocados de modo a evitar deformação durante a concretagem.
- D. Os eletrodutos flexíveis são os mais utilizados nas redes elétricas.

PREFEITURA MUNICIPAL DE OURICURI – PE  
CONCURSO PÚBLICO 2016

E. Os eletrodutos só devem ser cortados perpendicularmente a seu eixo. E, para não danificar as isolações dos fios e cabos, deve-se retirar todas as rebarbas.

37- Julgue os itens a seguir sobre Lâmpadas incandescentes.

- I. Lâmpadas incandescentes de 60 watts não podem mais ser vendidas.
- II. A lâmpada incandescente é um dispositivo elétrico que transforma energia elétrica em energia luminosa e energia térmica através do efeito Joule.
- III. Dada a sua simplicidade, foi o primeiro dispositivo prático que permitiu utilizar eletricidade para iluminação, sendo durante as primeiras décadas de uso comercial da energia elétrica a principal forma de consumo daquela forma de energia.
- IV. As lâmpadas incandescentes não funcionam a baixas pressões.

- A. Apenas I e II estão corretos.
- B. Apenas II e III estão corretos.
- C. Apenas II, III e IV estão corretos.
- D. Apenas I, II e III estão corretos.
- E. I, II, III e IV.

38- Esta é uma ferramenta muito importante, pois com ela cortamos os fios e, com habilidade, podemos até usá-la para descascá-los.

- A. Alicate de corte lateral
- B. Chave Philips
- C. Alicate de ponta fina ou "bico de pato"
- D. Alicate de eletricitista
- E. Descascador de fios

39- É importante para os trabalhos de corte de condutos de fios de metal, preparação de certas partes metálicas e muitos outros casos, em que seja necessário fazer o corte de partes de metal.

- A. Serra de arco
- B. Teste de tensão
- C. Arame ou fita de passagem
- D. Lâmpada de prova
- E. Cinzel

40- Sobre aterramentos, assinale a alternativa correta.

- A. Consiste em um varão de ferro que fica instalado na cobertura dos edifícios e serve para diminuir a variação de tensão na rede elétrica.
- B. Somente é necessária a sua instalação em grandes empresas ou indústrias, haja vista a grande variedade de equipamentos eletrônicos ligados à rede elétrica ao mesmo tempo.

- C. Sua função é a de minorar a variação de tensão em uma rede elétrica, além de eliminar as “fugas de energia” ocasionadas por aparelhos eletrônicos e diminuir o risco de choques elétricos.
- D. Refere-se ao fio condutor por onde é transmitida a tensão elétrica, que varia entre 110 e 220V.
- E. Nas residências não é muito comum a existência de aterramentos. Isso se justifica devido ao seu alto custo de instalação e baixa efetividade.