

TÉCNICO ADMINISTRATIVO II ELETROTÉCNICO

Escreva seu nome e número de inscrição de forma legível nos locais indicados:

Nome do(a) Candidato(a)

Nº de inscrição

Este caderno de questões está assim constituído:

DISCIPLINAS	Nº QUESTÕES	PESO
Português	18	36,00
Informática	06	12,00
Legislação	06	12,00
Conhecimentos Específicos	20	40,00
Total de questões	50	

INSTRUÇÕES:

- Confira devidamente o material (CARTÃO DE RESPOSTAS e CADERNO DE QUESTÕES); se houver falha, solicite a presença do fiscal.
- Confira seus dados no CARTÃO DE RESPOSTAS: NOME, Nº da INSCRIÇÃO e CARGO. ASSINE no espaço indicado na frente do cartão.
- O CARTÃO DE RESPOSTAS deverá ser preenchido a caneta esferográfica, azul ou preta, ponta grossa, sem rasuras e apenas uma **ÚNICA** opção poderá ser assinalada. Não amasse nem dobre o CARTÃO DE RESPOSTAS; evite usar borracha.
- Durante a prova, não é permitida a comunicação entre candidatos nem a utilização de máquina calculadora e/ou similares, livros, anotações, réguas de cálculo, impressos ou qualquer outro material de consulta.
- Se o CARTÃO DE RESPOSTAS contiver maior número de alternativas e questões, preencha apenas as correspondentes à sua prova, as demais ficam em branco.
- O tempo de duração da prova será de até 4 horas. O candidato só poderá retirar-se definitivamente do recinto de realização da prova após 60 (sessenta) minutos contados do seu efetivo início.
- Ao final dos trabalhos, **DEVOLVA** ao fiscal da sala, juntamente com o CARTÃO DE RESPOSTAS devidamente preenchido e assinado, o CADERNO DE QUESTÕES, tendo em vista a obrigatoriedade de arquivo na EPTC.
- O inteiro teor das provas será divulgado na internet pelo site www.eptc.com.br a partir das 16h do dia 19 de março de 2012.
- Os três últimos candidatos de cada sala de prova deverão permanecer no recinto, a fim de acompanhar os fiscais até a coordenação para o lacre dos envelopes, quando, então, poderão retirar-se do local simultaneamente, após concluído.
- É vedada a substituição do CARTÃO DE RESPOSTAS decorrente de erro cometido por candidato. **NÃO RASURE!**

Direitos autorais reservados à Objetiva Concursos Ltda. Proibida a reprodução, ainda que parcial, sem autorização prévia.

✂..... (dobre e destaque esta parte para copiar suas respostas)

01	<input type="checkbox"/>	02	<input type="checkbox"/>	03	<input type="checkbox"/>	04	<input type="checkbox"/>	05	<input type="checkbox"/>	06	<input type="checkbox"/>	07	<input type="checkbox"/>	08	<input type="checkbox"/>	09	<input type="checkbox"/>	10	<input type="checkbox"/>
11	<input type="checkbox"/>	12	<input type="checkbox"/>	13	<input type="checkbox"/>	14	<input type="checkbox"/>	15	<input type="checkbox"/>	16	<input type="checkbox"/>	17	<input type="checkbox"/>	18	<input type="checkbox"/>	19	<input type="checkbox"/>	20	<input type="checkbox"/>
21	<input type="checkbox"/>	22	<input type="checkbox"/>	23	<input type="checkbox"/>	24	<input type="checkbox"/>	25	<input type="checkbox"/>	26	<input type="checkbox"/>	27	<input type="checkbox"/>	28	<input type="checkbox"/>	29	<input type="checkbox"/>	30	<input type="checkbox"/>
31	<input type="checkbox"/>	32	<input type="checkbox"/>	33	<input type="checkbox"/>	34	<input type="checkbox"/>	35	<input type="checkbox"/>	36	<input type="checkbox"/>	37	<input type="checkbox"/>	38	<input type="checkbox"/>	39	<input type="checkbox"/>	40	<input type="checkbox"/>
41	<input type="checkbox"/>	42	<input type="checkbox"/>	43	<input type="checkbox"/>	44	<input type="checkbox"/>	45	<input type="checkbox"/>	46	<input type="checkbox"/>	47	<input type="checkbox"/>	48	<input type="checkbox"/>	49	<input type="checkbox"/>	50	<input type="checkbox"/>

PORTUGUÊS

Tudo o que fizermos para proteger o planeta, que é a Terra, contra fatores que ___ tiraram de seu equilíbrio e provocaram, em consequência, o aquecimento global é válido e deve ser apoiado. Na verdade, a expressão “aquecimento global” esconde fenômenos como secas prolongadas que dizimam safras de grãos, grandes inundações e vendavais, falta de água, erosão dos solos, fome, degradação daqueles 15 entre os 24 serviços elencados pela Avaliação Ecosistêmica da Terra (ONU), responsáveis pela sustentabilidade do planeta (água, energia, solos, sementes, fibras, etc). A questão central nem é salvar a Terra. Ela se salva a si mesma e, se for preciso, expulsando-nos de seu seio. Mas como nos salvamos a nós mesmos e a nossa civilização? Essa é real questão a que a maioria dá de ombros.

A produção de baixo carbono, os produtos orgânicos, a energia solar e eólica, a diminuição, o mais possível, de intervenção nos ritmos da natureza, a busca da reposição dos bens utilizados, a reciclagem, tudo que vem _____ o nome de economia verde são os processos mais buscados e difundidos. E é recomendável que esse modo de produzir se imponha.

Mesmo assim, não devemos nos iludir e perder o sentido crítico. Fala-se de economia verde para evitar a questão da sustentabilidade que se encontra em oposição ao atual modo de produção e consumo. Mas no fundo, _____ de medidas dentro do mesmo paradigma de dominação da natureza.

(...)

<http://www.socialismo.org.br/portal/ecologia/95-artigo/2279-a-ilusao-de-uma-economia-verde> - adaptado

1) Assinalar a alternativa que preenche as lacunas do texto por ordem de aparecimento:

- a) à - sob - tratam-se
- b) a - sob - trata-se
- c) a - sobre - tratam-se
- d) à - sobre - trata-se

2) Analisar os itens abaixo em relação ao texto:

I - A Terra salva-se por si mesma, não precisamos protegê-la de seu desequilíbrio.

II - O aquecimento global implica degradação de fenômenos naturais.

- a) Somente o item I está correto.
- b) Somente o item II está correto.
- c) Os itens I e II estão corretos.
- d) Os itens I e II estão incorretos.

3) Assinalar a alternativa CORRETA quanto ao texto:

- a) A economia verde engloba a deterioração das fontes naturais.
- b) A economia verde implica aspectos relativos somente com a flora.
- c) Economia verde está para sustentabilidade.
- d) As medidas de produção atuais estão todas baseadas na economia verde.

4) Analisar os itens abaixo:

I - “...secas prolongadas que dizimam safras de grãos...”

II - “... daqueles 15 entre os 24 serviços elencados pela Avaliação...”

Os termos sublinhados, respectivamente em I e II, podem ser substituídos, sem prejuízo semântico ao contexto, por:

- a) Distorcem - enumerados.
- b) Arruinam - listados.
- c) Produzem - publicados.
- d) Corroem - baseados.

5) “Há uma economia verde em questão.”

De acordo com o verbo “haver”, na sentença, pode-se inferir que:

- a) É pessoal e concorda com seu sujeito.
- b) É impessoal e concorda com seu sujeito oculto.
- c) É impessoal e não tem sujeito.
- d) É pessoal e não concorda com seu sujeito.

6) “... e a situação mantém-se devastadora.”

Ao se passar a oração para o plural, tem-se a forma verbal:

- a) Mantêm-se.
- b) Manteem-se.
- c) Mantém-se.
- d) Mantem-se.

7) Assinalar a alternativa em que a palavra NÃO possui um equivalente em língua portuguesa sem o acento gráfico:

- a) Até.
- b) Notícia.
- c) Música.
- d) Estará.

8) “A questão central nem é salvar a Terra. Ela se salva a si mesma.”

Assinalar a alternativa que contém a palavra que, retirado o ponto entre as duas orações, dá sentido e coesão ao contexto:

- a) Uma vez que.
- b) Portanto.
- c) Embora.
- d) Ainda que.

9) Assinalar a alternativa que contém o período cuja pontuação está CORRETA:

- a) Não existe o verde e o não verde. Todos os produtos possuem, nas várias fases de sua produção elementos tóxicos, danosos à saúde da Terra e da sociedade.
- b) Hoje pelo método da Análise do Ciclo de Vida, podemos exibir e monitorar as complexas inter-relações, entre as várias etapas, da extração, do transporte, da produção, do uso e do descarte de cada produto, e de seus impactos ambientais.
- c) Aí fica claro, que o pretendido verde não é tão verde assim.
- d) O verde representa apenas uma etapa de todo um processo, pois a produção nunca é de todo ecoamigável.

10) Assinalar a alternativa em que todas as palavras estão CORRETAMENTE acentuadas:

- a) Fluído - gratuitamente.
- b) Ladaíinha - outrém.
- c) Rúbrica - círculo.
- d) Prótons - álbuns.

11) Assinalar a alternativa em que todas as palavras devam ser preenchidas com “ss”:

- a) Exce_ivo - repreen_ão - su_into.
- b) Possê_ão - ace_ório - aterri_agem.
- c) Ace_o - remor_o - expre_ivo.
- d) Comi_ão - ca_etete - a_ento.

12) Assinalar a alternativa em que todas as palavras estejam graficamente CORRETAS:

- a) Acesível - hortênciã.
- b) Cançativo - sensatês.
- c) Propensão - prazerosamente.
- d) Admissível - aerosol.

13) De acordo com as regras de colocação pronominal, assinalar a alternativa em que a substituição do termo sublinhado pelo termo sugerido está CORRETA no contexto:

- a) Assistimos à sessão solene: assistimos-lhe.
- b) O governo assiste os flagelados: assiste a eles.
- c) Ele aspirava a uma posição de maior destaque: aspirava-a.
- d) Ele aspirava o aroma das flores: aspirava-o.

14) Assinalar a alternativa em que a concordância nominal está INCORRETA:

- a) Comprei livros e revista velhos.
- b) Comprei velhos livros e revistas.
- c) Comprei livros e revista velhas.
- d) Comprei velha revista e livros.

15) Assinalar a alternativa CORRETA quanto à concordância verbal ou nominal:

- a) Haviam pareceres ainda não lidos.
- b) Deve fazer muitos anos que advogo nesta cidade.
- c) Se houvessem melhores condições, trabalharíamos com mais afinco.
- d) Haja visto o ocorrido, tratou-se da solução.

16) Assinalar a alternativa em que ambas as palavras devem vir regidas pela preposição “para”:

- a) Constante - curioso.
- b) Essencial - propensão.
- c) Grato - graduado.
- d) Equivalente - incerto.

17) “Muitos foram tão reprimidos e impuseram-lhes limites tão severos que cresceram com a ideia de que (...) isso vai prejudicá-los.”

Assinalar a alternativa que contém o sentido da oração sublinhada com relação à oração principal:

- a) Consequência.
- b) Causa.
- c) Concessão.
- d) Tempo.

18) “Serei eternamente grato a você.”

O termo destacado, na oração, classifica-se como:

- a) Predicativo.
- b) Adjunto adverbial.
- c) Adjunto adnominal.
- d) Aposto.

INFORMÁTICA

Atenção! Para responder às questões de Informática, a menos que seja explicitamente informado o contrário, considerar que os programas mencionados encontram-se na versão Português-BR e em sua configuração padrão de instalação, possuem licença de uso, o mouse está configurado para destros, um clique ou duplo clique correspondem ao botão esquerdo do mouse e teclar corresponde à operação de pressionar uma tecla e, rapidamente, liberá-la, acionando-a apenas uma vez. Dessa forma, as teclas de atalho, menus, submenus, barras, ícones e os demais itens que compõem os programas abordados nesta prova encontram-se na configuração padrão, conforme exposto anteriormente.

19) O software Paint, encontrado no Windows XP Professional, é utilizado para a criação de desenhos simples e para a edição de imagens. Esse programa está incluído no sistema operacional como um acessório, e suas antigas versões eram conhecidas como Paintbrush. Qual é a extensão padrão com o qual o Paint trabalha?

- a) .JPG
 - b) .GIF
 - c) .BMP
 - d) .TXT
-

20) Assinalar a alternativa que preenche a lacuna abaixo CORRETAMENTE:

Nas opções dos modos de visualização de pasta do Windows Explorer no Windows XP Professional, o modo de _____ é um dos cinco tipos de opções existentes.

- a) lista
 - b) ícones grandes
 - c) usuário
 - d) executáveis
-

21) É uma ferramenta usada no Internet Explorer 8.0 para controlar os tipos de conteúdos que o computador pode acessar na internet. Após ativá-la, o usuário pode configurá-la para que sejam vistas apenas as páginas da web que cumpram seus critérios. Qual o nome dessa ferramenta?

- a) Home Page.
 - b) InPrivate.
 - c) Feeds.
 - d) Supervisor de Conteúdo.
-

22) O documento que é aberto no Microsoft Word 2007 sempre que o usuário inicia o programa, permitindo a inclusão de personalizações e estilos padrão que determinam a aparência básica de um documento, chama-se:

- a) Normal.
 - b) Único.
 - c) Principal.
 - d) Preferencial.
-

23) Assinalar a alternativa que preenche a lacuna abaixo CORRETAMENTE:

Utilizada para controlar o modo de sobreposição do texto de um documento do Microsoft Word 2007, a tecla _____ do teclado é um atalho para esse recurso.

- a) Esc
 - b) Insert
 - c) Home
 - d) Page up
-

24) O Microsoft Excel 2007 consiste em um programa que trabalha com planilhas e células no qual o usuário encontra opções de variadas fórmulas lógicas e cálculos matemáticos, gráficos para visualização dos dados inseridos nas células, entre outras diversas funções que o programa exerce. Por padrão, ao abrir o Excel 2007, o usuário conta com três planilhas para executar o seu trabalho, e dentro de cada planilha a célula que já vem selecionada é a:

- a) A11.
- b) B1.
- c) A1.
- d) A2.

LEGISLAÇÃO

25) A Constituição Federal prevê, como direito aos trabalhadores urbanos e rurais, as seguintes proibições, EXCETO:

- a) Diferença de salários, de exercício de funções e de critério de admissão por motivo de sexo, de idade, de cor ou de estado civil.
- b) Qualquer discriminação no tocante a salário e a critérios de admissão do trabalhador portador de deficiência.
- c) Distinção entre trabalho manual, técnico e intelectual ou entre os profissionais respectivos.
- d) Igualdade de direitos entre o trabalhador com vínculo empregatício permanente e o trabalhador avulso.

26) De acordo com a Lei Orgânica Municipal e suas emendas, as empresas públicas municipais fazem parte:

- a) Da Administração Direta do Município.
- b) Da Administração Indireta do Município.
- c) Da Administração Centralizada.
- d) Dos Departamentos Municipais.

Em conformidade com a Lei nº 9.503/97 - Código de Trânsito Brasileiro -, alterações e Legislação Complementar, responder às questões nº 27 e nº 28.

27) Assinalar a alternativa que preenche a lacuna abaixo CORRETAMENTE:

Junto a cada órgão ou entidade executivos de trânsito ou rodoviário funcionarão _____, órgãos colegiados responsáveis pelo julgamento dos recursos interpostos contra penalidades por eles impostas.

- a) Conselhos Estaduais de Trânsito - CETRAN
- b) Departamentos de Trânsito - DETRAN
- c) Juntas Administrativas de Recursos de Infrações - JARI
- d) Departamentos de Negociações de Infrações de Trânsito - DNIT

28) Considerando os conceitos e as definições deste Código, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () CRV - Certificado de Registro de Veículo.
 - () RENAVAM - Registro Nacional de Veículos Automotores.
 - () Policiamento Ostensivo de Trânsito - Função exercida pelas Polícias Rodoviárias Federais.
- a) C - C - E.
 - b) E - C - C.
 - c) C - E - E.
 - d) E - C - E.

Em conformidade com a Lei nº 8.133/98 e alterações, responder às questões nº 29 e nº 30.

29) É o órgão de planejamento, de regulamentação e de concessão do Sistema Municipal de Transporte Público e de Circulação:

- a) Empresa Pública de Transporte e Circulação - EPTC.
- b) Conselho Municipal de Trânsito - COMUT.
- c) Conselho Municipal de Transportes Urbanos - COMTU.
- d) Secretaria Municipal dos Transportes - SMT.

30) No âmbito do Município de Porto Alegre, com observância ao Código de Trânsito Brasileiro - CTB e à legislação municipal, marcar C para as atribuições que são próprias da Empresa Pública de Transporte e Circulação - EPTC, E para as atribuições que não competem à EPTC e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () A operação, o controle e a fiscalização do trânsito de veículos automotores e de veículos de tração animal.
 - () A operação, o controle e a fiscalização do transporte e do trânsito de pessoas.
 - () A gestão da Câmara de Compensação Tarifária (CCT) do serviço de transporte coletivo.
- a) C - E - E.
 - b) C - C - C.
 - c) C - E - C.
 - d) C - C - E.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31) Assinalar a alternativa CORRETA com relação à Lei de Ohm:

- a) A diferença de potencial, em volts, é igual à resistência, em ohms, vezes a intensidade de corrente, em ampères.
- b) A diferença de potencial, em ohms, é igual à resistência, em ampères, vezes a intensidade de corrente, em volts.
- c) A diferença de potencial, em ampères, é igual à resistência, em volts, vezes a intensidade de corrente, em ohms.
- d) A diferença de potencial, em watts, é igual à resistência, em ohms, vezes a intensidade de corrente, em ampères.

32) Considerando a instalação elétrica de um ramal de entrada subterrâneo, conforme previsto no RIC-MT, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) A bitola máxima do cabo de cobre deve ser de 20mm².
- b) A profundidade máxima da parte superior do condutor ao solo deve ser 45cm.
- c) Recomenda-se a instalação de um eletroduto com cabo reserva nas mesmas especificações.
- d) A distância mínima entre as caixas de passagem deve ser de 50 metros.

33) Considerando os critérios para a ligação de instalações elétricas em baixa tensão, conforme previsto no RIC-BT, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) Para a instalação, o interessado deve entrar em contato com a concessionária informando a carga instalada discriminada.
- b) A ligação sempre será feita inicialmente em caráter provisório.
- c) Se houver fornecimento de uma concessionária, fica proibida a geração própria.
- d) Para a instalação definitiva de unidade consumidora única é obrigatória a apresentação de projeto.

34) Considerando a operação segura dos sistemas de alta tensão, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) A interligação com outros sistemas fragiliza o sistema elétrico.
- b) Canais de comunicação são necessários para prover a informação ao operador sobre as condições do sistema.
- c) Estando os sistemas interligados, a perda de uma pequena usina geradora instabiliza o conjunto interligado.
- d) Os sistemas de comunicação permitem que o operador monitore a distância o sistema elétrico, mas não acrescenta segurança alguma ao sistema.

35) Considerar uma instalação onde se tem a potência aparente de 5.000 kVA e o fator de potência de 0,8. Assinalar a alternativa que apresenta a CORRETA potência do banco de capacitores para correção do fator para 0,9:

- a) 2085 kVAr
- b) 1640 kVAr
- c) 1335 kVAr
- d) 1070 kVAr

36) Considerar uma rede cuja frequência esteja em 60,2Hz, alimentando um motor síncrono de quatro polos. Assinalar a alternativa que apresenta a CORRETA velocidade do eixo:

- a) 3612rpm
- b) 3600rpm
- c) 1806rpm
- d) 1800rpm

37) Considerando os sistemas de proteção para sistemas de distribuição, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) A distância entre o condutor de aterramento e a carcaça do equipamento deve ser a maior possível.
- b) Todos os equipamentos a serem protegidos devem ter suas carcaças conectadas ao condutor de aterramento do dispositivo de proteção.
- c) Os condutores de neutro e aterramento devem possuir conexões independentes à terra.
- d) O sistema de proteção visa a ampliar ao máximo a queda de tensão devido ao surto.

38) Sobre o sistema de aterramento, analisar os itens abaixo:

- I - Visa ao escoamento de toda a energia do sistema para a terra em caso de sobretensão.
- II - Garante a segurança dos usuários do sistema.
- III - Assegura a operação rápida e efetiva dos dispositivos de proteção.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente o item I.
- b) Somente o item II.
- c) Somente os itens I e III.
- d) Somente os itens II e III.

39) Considerando os elementos para o sistema de aterramento, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) A lama possui melhores condições para o sistema de aterramento que um solo de granito.
- b) Quanto mais seco o solo melhor será para o sistema de aterramento.
- c) O sistema de aterramento deve ser superficial à terra para se obter melhor desempenho.
- d) Em solos de baixa resistividade, torna-se necessário o tratamento químico do solo ou a utilização de hastes profundas.

40) A resistência depende:

- I - Do tipo do material.
- II - Da seção do material.
- III - Do comprimento do material.
- IV - Da temperatura.

Estão CORRETOS:

- a) Somente os itens I e II.
- b) Somente os itens I e III.
- c) Somente os itens II e III.
- d) Todos os itens.

41) Analisar as informações abaixo e assinalar a alternativa CORRETA:

U = Diferença de potencial em volts.
R = Resistência em ohms.
I = Intensidade de corrente em ampères.

- a) $U = R \times I$
- b) $R = U \times I$
- c) $I = R \times U$
- d) $U = R / I$

42) Analisar a sentença abaixo:

Cada material tem a sua resistência específica própria, ou seja, a sua resistividade. A resistência é igual à resistividade do material vezes o produto do comprimento pela área da seção do material (1ª parte). A resistência de um fio de alumínio de 1km de extensão e de seção de $2,5\text{mm}^2$ a 15°C é de $0,11 \Omega$ (2ª parte).

A sentença está:

- a) Totalmente correta.
- b) Correta somente em sua 1ª parte.
- c) Correta somente em sua 2ª parte.
- d) Totalmente incorreta.

43) Assinalar a alternativa que preenche a lacuna abaixo CORRETAMENTE:

O fenômeno de _____ é o responsável pela produção da energia elétrica que vai abastecer as grandes cidades. Pelo fato de a produção se basear em geradores rotativos, a tensão gerada começa de zero, passa por valor máximo positivo, anula-se e depois passa por máximo negativo, e novamente se anula, dando origem a um ciclo.

- a) alternância elétrica
- b) indução eletromagnética
- c) rotação de energia
- d) polarização elétrica

44) Assinalar a alternativa CORRETA relacionada a circuitos em série e a circuitos em paralelo:

- a) Quatorze lâmpadas de oito volts ligadas em série dão a queda de 120 volts.
- b) Os circuitos paralelos são os mais utilizados nas instalações elétricas.
- c) Os circuitos em série são os mais utilizados nas instalações elétricas.
- d) Em um circuito de 220 volts, com três lâmpadas iguais instaladas, com filamentos de resistência 20 ohms, a resistência equivalente é de 60Ω .

45) Com relação ao Regulamento de Instalações Consumidoras (RIC), fornecimento em tensão secundária, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) O regulamento aplica-se apenas para projetos e/ou para instalações novas.
- b) Pelo fato dos órgãos técnicos da concessionária não estarem à disposição dos interessados para prestarem esclarecimentos técnicos, foi elaborado o RIC.
- c) As disposições do RIC visam, além de outras coisas, a atender as consultas dos interessados no fornecimento de energia elétrica, quanto à maneira de obterem ligação.
- d) O RIC não pode sofrer alterações por razões de ordem técnica e legal.

46) Na aplicação do RIC-BT, pode ser necessário consultar as seguintes normas complementares:

- I - NBR 5410.
- II - NBR 5419: Proteção de estrutura contra descargas atmosféricas - Especificação.
- III - NBR 6231: Poste de madeira - Resistência à flexão.
- IV - NR 10.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente o item IV.
- b) Somente os itens I e II.
- c) Somente os itens I, II e III.
- d) Todos os itens.

47) De acordo com as terminologias e as definições do Regulamento de Instalações Consumidoras - Fornecimento em Tensão Secundária de Distribuição - Rede de Distribuição Aérea, a expressão "Agrupamento não pertencente a prédio de múltiplas unidades" significa:

- a) Conjunto de unidades consumidoras, caracterizadas por medições individualizadas, localizadas em um só ponto e que não disponham de área em condomínio com a utilização de energia elétrica.
- b) Conjunto de unidades consumidoras, caracterizadas por medição coletiva, localizadas em um só ponto e que não disponham de área em condomínio com a utilização de energia elétrica.
- c) Conjunto de unidades consumidoras, caracterizadas por medições individualizadas, localizadas em um só ponto e que disponham de área em condomínio com a utilização de energia elétrica.
- d) Conjunto de unidades consumidoras, caracterizadas por medição coletiva, localizadas em um só ponto e que disponham de área condominial com a utilização de energia elétrica.

48) A Barra de Proteção para a interligação do condutor de proteção das unidades consumidoras com o condutor de proteção da haste de aterramento deve ser de:

- a) Ferro.
- b) Bronze.
- c) Cobre.
- d) Alumínio.

49) Assinalar a alternativa CORRETA relacionada com as condições gerais de fornecimento de energia, de acordo com o Regulamento de Instalações Consumidoras - Fornecimento em Tensão Secundária de Distribuição - Rede de Distribuição Aérea:

- a) Em casos de reforma, o Regulamento não pode ser aplicado com relação às condições técnicas ou de segurança.
- b) O fornecimento de energia elétrica, em tensão secundária de distribuição na área de concessão das concessionárias, é feito em corrente alternada, na frequência de 60Hz, nas tensões nominais de 220/127V e 380/220V.
- c) O fornecimento deve ser efetuado em tensão secundária nas ligações individuais com carga instalada até 115kW.
- d) São três os tipos de fornecimento, conforme o número de fases: Tipo C - monofásico - um condutor; Tipo B - bifásico - dois condutores e Tipo A - trifásico - três condutores.

50) Na instalação de geradores particulares para atendimento de emergência, deve ser apresentado o projeto elétrico da instalação interna, juntamente com as especificações técnicas do equipamento. O projeto deve conter ainda:

- I - Instalação de um sistema de intertravamento entre o gerador e o disjuntor geral.
 - II - Construção de um circuito de emergência, alimentado por gerador particular, independente e sem interligação com o circuito da concessionária.
- a) Os itens I e II estão corretos.
 - b) Somente o item I está correto.
 - c) Somente o item II está correto.
 - d) Os itens I e II estão incorretos.