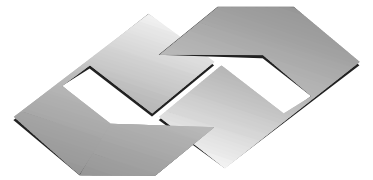




CONCURSO PÚBLICO
EDITAL Nº 001/2007
CEPISA
(COMPANHIA ENERGÉTICA
DO PIAUI)



CONSULPLAN CONSULTORIA Ltda.
www.consulplan.net
atendimento@consulplan.com

SEMPRE EM ORDEM

INSTRUÇÕES

- 01 - Material a ser utilizado: caneta esferográfica azul ou preta. Os objetos restantes devem ser colocados em local indicado pelo fiscal da sala, inclusive aparelho celular desligado, devidamente identificado com etiqueta.
- 02 - Não é permitido consulta, utilização de livros, códigos, dicionários, apontamentos, apostilas, calculadoras e etc. Bips e telefones celulares, devem ser mantidos **desligados**, ou qualquer outro material. É expressamente proibido ao candidato entrar ou permanecer com armas no local de realização das provas. Caso o candidato detenha o porte legal de arma e esteja de posse da mesma; deverá entregá-la na Coordenação, buscando-a ao término das provas.
- 03 - Durante a prova, o candidato não deve levantar-se, comunicar-se com outros candidatos e nem fumar.
- 04 - A duração da prova é de 03 (TRÊS) horas, já incluído o tempo destinado à identificação - que será feita no decorrer da prova - e ao preenchimento da FOLHA DE RESPOSTAS (GABARITO).
- 05 - Somente em caso de urgência pedir ao fiscal para ir ao sanitário, devendo no percurso permanecer absolutamente calado, **podendo** antes e depois da entrada no sanitário sofrer revista através de detector de metais. Ao término da prova ao sair da sala, não poderá utilizar os sanitários. Caso ocorra uma emergência, o fiscal deverá ser comunicado.
- 06 - O caderno de provas consta de 40 (QUARENTA) questões objetivas de múltipla escolha. Leia atentamente e marque apenas uma alternativa.
- 07 - **As questões das provas objetivas serão do tipo múltipla escolha, com cinco opções (A a E) e uma única resposta correta. Haverá na folha de respostas para cada questão, um campo designado com o código SR, cujo significado é “sem resposta”, que servirá somente para caracterizar que o candidato desconhece a resposta correta. Portanto, a sua marcação não implicará em apenação ao candidato, sendo a mesma opcional, ou seja, não é obrigatória.**
- 08 - Deve-se marcar na FOLHA DE RESPOSTAS (GABARITO) apenas uma opção em cada questão, com caneta azul ou preta, SEM RASURAS, SEM AMASSÁ-LA, SEM PERFURÁ-LA. Caso contrário, a questão será anulada.
- 09 - Ao terminar a conferência do caderno de provas, caso o mesmo esteja incompleto ou tenha qualquer defeito, o candidato deverá solicitar ao fiscal de sala que o substitua, não cabendo reclamações posteriores neste sentido. Inclusive devendo o candidato verificar se o cargo em que se inscreveu encontra-se devidamente identificado no caderno de provas na parte superior esquerda da folha nº 02.
- 10 - Os fiscais não estão autorizados a emitir opinião nem prestar esclarecimentos sobre o conteúdo das provas. Cabe, única e exclusivamente ao candidato, interpretar e decidir.
- 11 - O candidato somente poderá retirar-se do local de realização das provas **após 90 (noventa) minutos** de seu início e só poderá levar o Caderno de Provas no decurso da **última hora** anterior ao horário previsto para seu término.
- 12 - É proibida a reprodução total ou parcial deste material, por qualquer meio ou processo, sem autorização expressa da **Consulplan Consultoria**. Em nenhuma hipótese a **Consulplan Consultoria** informará o resultado por telefone.
- 13 - A desobediência a qualquer uma das recomendações constantes nas presentes instruções poderá implicar na anulação da prova do candidato.

RESULTADOS E RECURSOS

- Os gabaritos oficiais **preliminares** das provas objetivas serão divulgados na Internet, no site www.consulplan.net às 14h00min do dia subsequente ao da realização da prova escrita.
- Os recursos deverão ser apresentados conforme determinado no **item 09** do Edital 001/2007, não esquecendo, principalmente dos seguintes aspectos:
- a) Caberá recurso contra questões das provas e contra erros ou omissões no gabarito, no prazo de **48 (quarenta e oito) horas ininterruptas**, iniciando-se às **14:00 horas do dia 30 de Julho de 2007, encerrando-se às 14:00 horas do dia 01 de Agosto de 2007**.
- c) A interposição de recursos **somente** poderá ser feita **via internet**, através do **Sistema Eletrônico de Interposição de Recursos**, com acesso pelo candidato com o fornecimento de seu CPF, apenas no prazo recursal, à **Consulplan Consultoria**, conforme disposições contidas no site www.consulplan.net, no link correspondente ao Concurso Público.
- b) A decisão proferida pela Banca Examinadora tem caráter irrecorrível na esfera administrativa, razão pela qual não caberão recursos adicionais.
- d) Serão rejeitados os recursos não fundamentados, enviados via postal, via fac-símile (fax) e os que não contiverem dados necessários à identificação do candidato.

CARGO: TÉCNICO INDUSTRIAL – TÉCNICO EM ELETRÔNICA

TEXTO:

A fadiga da informação

Há uma nova doença no mundo: a fadiga da informação. Antes mesmo da Internet, o problema já era sério, tantos e tão velozes eram os meios de informação existentes, trafegando nas asas da eletrônica, da informática, dos satélites. A Internet levou o processo ao apogeu, criando a nova espécie dos internautas e estourando os limites da capacidade humana de assimilar os conhecimentos e os acontecimentos deste mundo. Pois os instrumentos de comunicação se multiplicaram, mas o potencial

CONCURSO PÚBLICO – CEPISA (COMPANHIA ENERGÉTICA DO PIAUÍ)

de captação do homem – do ponto de vista físico, mental e psicológico – continua restrito. Então, diante do bombardeio crescente de informações, a reação de muitos tende a tornar-se doentia: ficam estressados, perturbam-se e perdem em eficiência no trabalho.

Já não se trata de imaginar que esse fenômeno possa ocorrer. Na verdade, a síndrome da fadiga da informação está em plena evidência, conforme pesquisa que acaba de ser feita, nos Estados Unidos, na Inglaterra e em outros países, junto a 1.300 executivos. Entre os sintomas da doença apontam-se a paralisia da capacidade analítica, o aumento das ansiedades e das dúvidas, a inclinação para decisões equivocadas e até levianas.

(...)

É claro que esse processo não vai estancar e muito menos regredir. A informação não poderia estar à margem do mercado competitivo. Não há dúvida, porém, de que precisamos aprender a filtrá-la, a ajustá-la ao nosso metabolismo de público-alvo. A eletrônica e a informática estão a nosso serviço, mas não substituem as limitações orgânicas, cerebrais e emocionais do homem. A informação nos faz também sentir as dores do mundo, onde quer que ocorram sob a forma de calamidades, tragédias, adversidades coletivas ou individuais.

(Augusto Marzagão – Revista da Comunicação, Rio de Janeiro, ano 12, nº46, novembro/96, p.20-21)

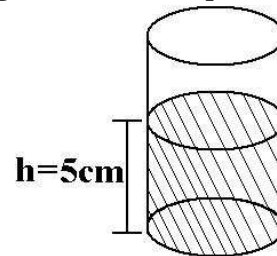
- 01) Com base no conteúdo do texto apresentado, é correto afirmar que trata-se predominantemente de um texto:**
A) De opinião. B) Poético. C) Informativo. D) Narrativo. E) Científico.
- 02) O excesso de informação é uma questão levantada pelo autor. Tal questão é tratada no texto como:**
A) Um dos problemas dos órgãos públicos.
B) Um dos problemas do nosso tempo.
C) Um suposto problema existente entre sociedade e órgão responsáveis pelo mesmo.
D) Uma alternativa para solução de alguns dos problemas gerados pela sociedade do século XXI.
E) Existem anteriormente duas opções corretas.
- 03) “A informação não poderia estar à margem do mercado competitivo.” No trecho destacado é correto o entendimento de que o autor:**
A) Elimina a possibilidade de que diante dos problemas gerados pelo excesso de informação, a mesma possa ser vista positivamente.
B) Estabelece um paralelo entre a informação e a desinformação.
C) Antecipa sua preocupação com o mercado competitivo.
D) Prioriza o ser humano acima de qualquer estresse provocado pelo excesso de informação.
E) Aponta a necessidade e conseqüentes efeitos positivos da informação.
- 04) “...trafegando nas asas da eletrônica...” O trecho anterior mostra uma figura de linguagem, recurso extremamente utilizado na língua escrita e oral. Neste caso, o vocábulo “asas” tem um significado peculiar e não literal por causa do contexto. O mesmo ocorre em:**
A) Um fio de luz entrou pela janela assim que o sol surgiu. D) O verdadeiro amigo é aquele em quem se pode confiar.
B) O amor é um sentimento nobre. E) Aquela construção parece ser a maior desta região.
C) As correções são para que não voltemos a errar.
- 05) Indique o trecho a seguir que atribui veracidade às informações contidas no texto:**
A) “Já não se trata de imaginar que esse fenômeno possa ocorrer.”
B) “Há uma nova doença no mundo: a fadiga da informação.”
C) “...conforme pesquisa que acaba de ser feita, nos Estados Unidos, na Inglaterra...”
D) “A Internet levou o processo ao apogeu, criando a nova espécie dos internautas”
E) “ Pois os instrumentos de comunicação se multiplicaram,...”
- 06) “Há uma nova doença no mundo: a fadiga da informação.” Na sentença a seguir, os dois-pontos ocorrem com a seguinte função sinalizadora:**
A) Antes de uma enumeração. D) Para anunciar uma oração apositiva.
B) Antes da citação. E) Antes de uma reflexão.
C) Para anunciar um aposto.
- 07) “...de que precisamos aprender a filtrá-la...” A língua nos oferece a possibilidade de fazermos referência a algum elemento já mencionado no texto sem necessidade de repeti-lo. Identifique o antecedente do pronome em destaque no trecho anterior:**
A) Dúvida. B) Margem. C) Informação. D) Inclinação. E) Capacidade.
- 08) De acordo com a norma culta da língua, assinale a opção que NÃO utiliza a concordância nominal de forma correta:**
A) É proibido o uso de telefones celulares neste local.
B) Fica proibida a permanência neste local após a conclusão dos trabalhos.
C) É inusitado aquela placa na entrada do local.
D) Fica liberada a entrada para todos.
E) N.R.A.
- 09) “Não há dúvida, porém,...” neste caso, o “porém”, pode ser substituído, sem alteração do sentido contextual por:**
A) contudo B) por que C) mas D) ainda E) e

CONCURSO PÚBLICO – CEPISA (COMPANHIA ENERGÉTICA DO PIAUÍ)

- 10) Em relação ao processo de formação das palavras, sabemos que tal processo ocorre com (entre outros) acréscimo de prefixos. Considerando tal informação, assinale a opção em que os prefixos das palavras têm o mesmo significado entre si:
- A) Revolta, retroceder. D) Distraído, deslumbrado.
B) Progredir, regredir. E) Ingrato, inteligente.
C) Desconforto, desesperança.

MATEMÁTICA

- 11) A base de um retângulo de área S é aumentada em 20% e sua altura é diminuída em 20%. A área do novo retângulo formado é de:
- A) 50% do retângulo inicial. D) 80% do retângulo inicial.
B) 66% do retângulo inicial. E) 86% do retângulo inicial.
C) 96% do retângulo inicial.
- 12) Uma empresa produz e vende determinado tipo de produto. A quantidade que ela consegue vender varia conforme o preço da seguinte forma: a um preço Y ela consegue vender X unidades do produto, de acordo com a equação $y = 50 - x/2$. Sabendo-se que a receita obtida foi de R\$ 1.250,00, pode-se dizer que a quantidade vendida foi de:
- A) 25 unidades. B) 50 unidades. C) 35 unidades. D) 40 unidades. E) N.R.A.
- 13) Em um clube 35% dos associados têm mais de 40 anos. Se 260 associados têm menos de 40 anos, qual o número total de associados deste clube?
- A) 360 B) 380 C) 400 D) 420 E) 430
- 14) Qual o conjunto solução da inequação $x^2 + 4x - 21 \leq 0$?
- A) $[-3;7]$ B) $] -3;7[$ C) $] -7;3[$ D) $[-3;7[$ E) $[-7;3]$
- 15) Em um recipiente com formato cilíndrico foram colocados 750ml de água. Sabendo-se que a altura h atingida pelo nível da água é de 5cm, a área interna da base deste recipiente tem:
- A) 15cm^2
B) $0,15\text{dm}^2$
C) 150mm^2
D) 1500cm^2
E) $1,5\text{dm}^2$



CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

* Considere os itens das questões a seguir e assinale a alternativa correta para cada questão, considerando o seguinte enunciado:

Está(ão) correto(s) apenas o(s) item(s):

- A) I B) I e II C) I e III D) II e III E) I, II e III
- 16) Resposta: ()
- I. Da união de um cristal tipo “p” com um cristal tipo “n”, obtém-se uma junção “pn”, que é um dispositivo de estado sólido simples denominado diodo semicondutor de junção.
- II. Polarizar um diodo significa aplicar uma diferença de potencial às suas extremidades.
- III. Supondo uma bateria sobre os terminais do diodo, há uma polarização direta se o pólo positivo da bateria for colocado em contato com o material tipo “n” e o pólo negativo em contato com o material tipo “p”.
- 17) Resposta: ()
- I. Dentre todos os transistores, o bipolar é muito comum com semelhanças ao diodo e com a diferença do transistor ser formado por duas junções “pn”, enquanto o diodo, por apenas uma junção.
- II. O transistor bipolar é constituído por quatro materiais semicondutores dopados: dois cristais tipo “n” e dois tipo “p” ou dois cristais tipo “p” e dois tipo “n”. O primeiro é chamado de transistor “nppn” e o segundo de “pnnp”.
- III. Qualquer circuito com transistor “nnp” pode ser convertido para uso de transistor “pnp”. Basta trocar os transistores, inverter a polaridade da fonte de alimentação, os diodos e capacitores polarizados. E o funcionamento será idêntico ao modelo “nnp”.
- 18) Resposta: ()
- I. O diodo emissor de luz (LED) é um diodo que, quando polarizado inversamente, emite luz visível (amarela, verde, vermelha, laranja ou azul) ou luz infravermelha. Ao contrário dos diodos comuns, não é feito de silício que é um material opaco e sim, de elementos como gálio, arsênico e fósforo. É amplamente usado em equipamentos devido a sua longa vida, baixa tensão de acionamento e boa resposta em circuitos de chaveamento.
- II. Para a polarização do JFET, uma alternativa é o uso da curva de transcondutância para encontrar o ponto “Q” de operação.
- III. Para um JFET funcionar corretamente devemos lembrar que, primeiramente, o mesmo deve estar reversamente polarizado entre porta e fonte.
- 19) Resposta: ()
- I. Em um amplificador transistorizado, a fonte “cc” estabelece correntes e tensões quiescentes. A fonte “ca” produz então, flutuações nestas correntes e tensões. O jeito mais simples de análise do circuito é dividir a análise em duas

CONCURSO PÚBLICO – CEPISA (COMPANHIA ENERGÉTICA DO PIAUÍ)

partes: uma análise “cc” e uma análise “ca”. Em outras palavras, aplica-se o Teorema da Superposição.

- II. Para obter um maior ganho de tensão na saída de um amplificador é usual conectar dois ou mais estágios em série.
- III. A impedância de entrada de um amplificador “BC” é tão baixa que ela sobrecarrega quase todas as fontes de sinais. Por isso, um amplificador “BC” discreto não é muito utilizado em baixas frequências. Seu uso é viável principalmente para frequências acima de 10MHz, onde as fontes de baixa impedância são comuns.

20) Resposta: ()

- I. Amplificadores de potência são usados quando se deseja amplificar sinais de grande amplitude, tanto de tensão como de corrente. Assim, os amplificadores de potência são amplificadores que trabalham com grandes sinais e o regime de operação destes, é severo em relação aos amplificadores de pequenos sinais.
- II. Os amplificadores de potência de um modo geral podem ser divididos em quatro classes: Classe “A”, Classe “B”, Classe “C” e Classe “D”.
- III. No amplificador de potência Classe “C” o transistor de saída é polarizado num ponto de operação acima da região de corte do transistor, isto é, com “ $V_{BEQ} > 0$ ”. Isto significa que o sinal “VBE” aplicado à base do transistor, tem que vencer a tensão “VBEQ” para iniciar a sua condução. Portanto, a corrente de coletor circula somente durante um intervalo menor que “180°”. Em geral, os amplificadores Classe “C” são utilizados em circuitos de “RF”.

21) Resposta: ()

- I. A classificação das redes quanto à distância pode ser feita da seguinte forma: LAN: (Local Area Network); MAN: (Metropolitam Area Network) e WAN: (Wide Area Network).
- II. As fibras óticas são comumente usadas para ligar redes em longas distâncias. Elas podem ser monomodo e multimodo. Na fibra ótica monomodo, as distâncias são maiores, pois apenas um raio de luz corre paralelamente à fibra. No multimodo é possível disponibilizar vários raios de luz na mesma fibra.
- III. A transmissão sem fio (Wireless), devido à sua mobilidade, tornou-se fundamental nos dias de hoje. Cabos de fibra ótica e par trançado não são possíveis de serem utilizados quando em deslocamento. Existem vários métodos de utilização destes meios de transmissão, entre eles: rádio, microondas, infravermelho, laser, satélite.

22) Resposta: ()

- I. Como sabemos, a Internet é um conjunto de computadores ligados em rede mundialmente onde, através de linguagens e protocolos padronizados por comitês internacionais, é realizada a comunicação com transferência de informações. Os servidores destas redes armazenam uma ou mais Homepages (páginas da Web), estando estas por sua vez, disponíveis para acesso aos usuários ligados a Internet.
- II. Uma Intranet é uma partícula da Internet ou uma “Internet particular”. O fato é que podemos privar o acesso a uma ou mais Homepages do nosso servidor em nossa rede apenas aos usuários da nossa rede interna. Tecnicamente, a estrutura de uma Intranet é semelhante a da Internet, sendo o nível ou visão de acesso, o fator diferenciador.
- III. Podemos acrescentar ao termo Extranet, quando as Homepages de uma Intranet são disponibilizadas para acesso de outras Internet. Novamente, temos o nível ou visão de acesso como fator diferenciador.

23) Resposta: ()

- I. Um protocolo de rede é um conjunto de regras que um computador usa para comunicar-se com outro computador na rede. Para que dois computadores se comuniquem entre si, eles devem estar usando o mesmo protocolo. Um computador pode executar mais de um protocolo ao mesmo tempo, mas é melhor limitar o número de protocolos, já que cada um que é instalado, aumenta a sobrecarga do processamento e da rede.
- II. Existem três tipos de protocolos: TCP/IP, APPLE TALK e DLC.
- III. O TCP/IP (Transfer Control Protocol/ Internet Protocol) é um protocolo amplo e robusto, idealmente adequado para conectar diferentes tipos de computadores e sistemas operacionais. É a escolha padrão quando existem sistemas com Windows e Unix e é o protocolo padrão, para a Internet.

24) Resposta: ()

- I. Nas redes em barra comum, cada nó conectado à barra pode ouvir todas as informações transmitidas. Esta característica facilita as aplicações com mensagens do tipo difusão (para múltiplas estações).
- II. Uma rede em árvore é disposta em hierarquia como os ramos de uma árvore. Sendo assim, há apenas um caminho para ir de um lado a outro e não há problemas de distribuição. No entanto, se qualquer elo apresentar defeitos interrompe a comunicação, porque não existem rotas alternativas.
- III. Uma rede em malha fornece caminhos alternativos para os dados, pois cada nó rede está conectado a mais de um nó.

25) Resposta: ()

- I. Os retificadores podem ser classificados segundo a sua capacidade de ajustar o valor da tensão de saída (controlados x não controlados); de acordo com o número de fases da tensão alternada de entrada (monofásico, trifásico, hexafásico, etc.); em função do tipo de conexão dos elementos retificadores (meia ponte x ponte completa).
- II. Os retificadores não-controlados são aqueles que utilizam diodos como elementos de retificação.
- III. Os diodos de potência diferem dos diodos de sinal por terem uma capacidade superior em termos de nível de tensão de bloqueio (podendo atingir até alguns kV, em um único dispositivo) e poderem conduzir correntes de até alguns kA.

26) Resposta: ()

- I. O TRIAC desempenha a função de 2 SCRs numa operação de onda completa.
- II. O DIAC tem comportamento análogo, mas por não dispor do terminal de gate, só é acionado quando é atingida a tensão de ruptura. É um componente de baixa potência (baixa corrente) usado, normalmente, em circuitos de disparo

CONCURSO PÚBLICO – CEPISA (COMPANHIA ENERGÉTICA DO PIAUÍ)

de TRIACS e SCRs.

III. O transistor bipolar (BJT) não é um dispositivo apropriado para uso como sensor de temperatura.

27) Resposta: ()

- I. O papel dos circuitos amaciadores (ou de ajuda à comutação) – “snubber” é garantir a operação do transistor dentro da AOS, especialmente durante o chaveamento de cargas indutivas.
- II. O IGBT (Insulated Gate Bipolar Transistor) alia a facilidade de acionamento dos MOSFET com as pequenas perdas em condução dos TBP's. Sua velocidade de chaveamento é semelhante a dos transistores bipolares.
- III. A estrutura do IGBT é similar à do MOSFET, mas com a inclusão de uma camada “P+” que forma o coletor do IGBT.

28) Resposta: ()

- I. Quando uma parte do sinal de saída de um circuito é aplicado de volta à entrada do mesmo, dizemos que houve uma realimentação no circuito. Quando o sinal aplicado novamente à entrada do circuito possui a mesma fase que o sinal existente na entrada, este processo é designado como realimentação positiva. Por outro lado, se o sinal reaplicado na entrada tiver fase oposta ao sinal já existente na entrada, o nome dado é realimentação negativa.
- II. A realimentação negativa é mais aplicada nos amplificadores e a realimentação positiva, na maioria dos circuitos osciladores.
- III. A realimentação negativa em amplificadores tem como desvantagem a diminuição do ganho, dado que ela subtrai parcialmente a tensão de entrada. A sua grande vantagem é a estabilização do circuito.

29) Resposta: ()

- I. O diodo zener é um diodo construído especialmente para trabalhar fora da tensão de ruptura.
- II. O diodo zener se comporta como um diodo comum quando polarizado diretamente.
- III. A principal aplicação do diodo zener é a de conseguir uma tensão estável (tensão de ruptura).

30) Resposta: ()

- I. A forma mais simples de se usar um transistor é como uma chave, significando uma operação na saturação ou no corte e em nenhum outro lugar, ao longo da reta de carga.
- II. Em um transistor, a corrente de base controla a posição da chave.
- III. Se um transistor I_B for zero, a corrente de coletor é próxima de zero e o transistor está em corte, mas se I_B for $I_{B(SAT)}$ ou maior, a corrente de coletor é máxima e o transistor satura.

CONHECIMENTOS DE INFORMÁTICA

31) Para imprimir um documento no Microsoft Excel 2003 pode-se empregar o comando:

- A) Ctrl + I B) Ctrl + P C) Ctrl + J D) Ctrl + C E) Alt + P

32) “No Microsoft Word 2003 para colocar espaçamento 1,5 entre linhas deve-se acessar _____/Parágrafo/ e, na aba Recuos e espaçamento, na opção Entre linhas, selecionar a opção ‘1,5 linha’ e dar ‘OK’”. Assinale a alternativa que completa corretamente a frase anterior:

- A) Ferramentas. B) Formatar. C) Inserir. D) Exibir. E) Editar.

33) Intranet é:

- A) Uma rede privada de computadores baseada nos padrões de comunicação da Internet.
- B) O mesmo que Extranet.
- C) O mesmo que Internet.
- D) O mesmo que Eternet.
- E) O mesmo que rede de computadores.

34) Sobre Backup pode-se dizer que, EXCETO:

- A) É uma cópia de dados de um dispositivo para o outro com o objetivo de posteriormente os recuperar (os dados), caso haja algum problema.
- B) Fazer um backup significa fazer uma cópia de segurança, que sendo bem feita, pode salvar dias de trabalho.
- C) É uma cópia de segurança dos dados que pode ser efetuada exclusivamente no Microsoft Windows 2000 e nas versões superiores.
- D) É uma cópia de segurança dos dados armazenados em seu computador.
- E) É uma cópia de segurança dos dados armazenados em seu site.

35) O Microsoft Windows XP é um(a):

- A) Editor de texto. B) Editor de fotos. C) Sistema operacional. D) Editor de imagens. E) Planilha.

LEGISLAÇÃO DO SETOR ELÉTRICO

* Considere os itens das questões a seguir e assinale a alternativa correta, para cada questão, considerando o seguinte enunciado:

Está(ão) correto(s) apenas o(s) item(s):

- A) I B) I e II C) I e III D) II e III E) I, II e III

36) Resposta: ()

- I. Demanda contratada é a demanda de potência reativa a ser obrigatória e continuamente disponibilizada pela concessionária, no ponto de entrega, conforme valor e período de vigência fixados no contrato de fornecimento e que deverá ser integralmente paga, seja ou não utilizada durante o período de faturamento, expressa em quilowatts (kW).

CONCURSO PÚBLICO – CEPISA (COMPANHIA ENERGÉTICA DO PIAUÍ)

- II.** Demanda de ultrapassagem é a parcela da demanda medida que excede o valor da demanda contratada, expressa em quilowatts (kW).
- III.** Demanda faturável é o valor da demanda de potência ativa, identificado de acordo com os critérios estabelecidos e considerada para fins de faturamento, com aplicação da respectiva tarifa, expressa em quilowatts (kW).

37) Resposta: ()

- I.** Estrutura tarifária horo-sazonal é a estrutura caracterizada pela aplicação de tarifas diferenciadas de consumo de energia elétrica e de demanda de potência de acordo com as horas de utilização do dia e dos períodos do ano, conforme certas especificações.
- II.** Tarifa Verde é a modalidade estruturada para aplicação de tarifas diferenciadas de consumo de energia elétrica de acordo com as horas de utilização do dia e os períodos do ano, bem como de tarifas diferenciadas de demanda de potência de acordo com as horas de utilização do dia.
- III.** Tarifa Azul é a modalidade estruturada para aplicação de tarifas diferenciadas de consumo de energia elétrica de acordo com as horas de utilização do dia e os períodos do ano, bem como de uma única tarifa de demanda de potência.

38) Resposta: ()

- I.** O Art. 1º da Lei 8.987/95 estabelece que as concessões de serviços públicos e de obras públicas e as permissões de serviços públicos reger-se-ão pelos termos do art. 175º da Constituição Federal, por esta Lei, pelas normas legais pertinentes e pelas cláusulas dos indispensáveis contratos.
- II.** O Art. 6º da Lei 8.987/95 estabelece que toda concessão ou permissão pressupõe a prestação de serviço adequado ao pleno atendimento dos usuários, conforme estabelecido nesta Lei, nas normas pertinentes e no respectivo contrato.
- III.** O Art. 14º da Lei 8.987/95 estabelece que toda concessão de serviço público, precedida ou não da execução de obra pública, será objeto de prévia licitação, nos termos da legislação própria e com observância dos princípios da legalidade, moralidade, publicidade, igualdade, do julgamento por critérios objetivos e da vinculação ao instrumento convocatório.

39) Resposta: ()

- I.** O Art. 6º da Resolução 456 da ANEEL estabelece que competirá à concessionária estabelecer e informar ao interessado a tensão de fornecimento para a unidade consumidora, com observância de certos limites.
- II.** Quando a carga instalada na unidade consumidora for igual ou inferior a 75kW, o fornecimento de energia elétrica, segundo o Art. 6º da Resolução da ANEEL, será em tensão secundária de distribuição.
- III.** Segundo o Art. 7º da Resolução 456 da ANEEL, a concessionária poderá estabelecer a tensão do fornecimento sem observar os limites de que trata o art. 6º desta mesma resolução, quando a unidade consumidora incluir-se em certos casos, entre eles: estiver localizada em área servida por sistema subterrâneo de distribuição, ou prevista para ser atendida pelo referido sistema de acordo com o plano já configurado no Programa de Obras da concessionária.

40) Resposta: ()

- I.** Segundo o Art. 32º da Resolução 456 da ANEEL, a concessionária é obrigada a instalar equipamentos de medição nas unidades consumidoras, exceto em certos casos, entre eles: quando o fornecimento for destinado para iluminação pública, semáforos ou assemelhados, bem como iluminação de ruas ou avenidas internas de condomínios fechados horizontais.
- II.** O parágrafo único do Art. 32º da Resolução 456 da ANEEL estabelece que no caso de fornecimento de energia elétrica destinada à iluminação pública, efetuado a partir de circuito exclusivo, a concessionária deverá instalar equipamentos de medição sempre que julgar necessário ou quando solicitado pelo consumidor.
- III.** Segundo o Art. 33º da Resolução 456 da ANEEL, o medidor e demais equipamentos de medição não serão fornecidos e instalados pela concessionária, às suas expensas.