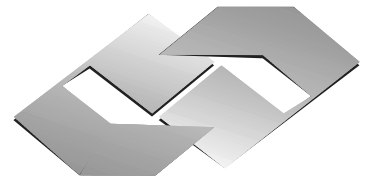




CONCURSO PÚBLICO
EDITAL Nº 001/2007
CEPISA
(COMPANHIA ENERGÉTICA
DO PIAUI)



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

SEMPRE EM NOSSO FOCO

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 EDIFICAÇÕES

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)

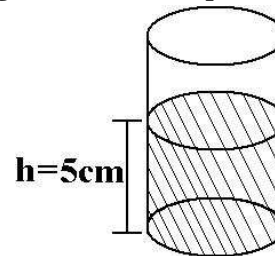
- 01) Com base no conteúdo do texto apresentado, é correto afirmar que trata-se predominantemente de um texto:**
A) De opinião. B) Poético. C) Informativo. D) Narrativo. E) Científico.
- 02) O excesso de informação é uma questão levantada pelo autor. Tal questão é tratada no texto como:**
A) Um dos problemas 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

- 16) Durante a vistoria de um banheiro, foi constatada a necessidade da troca do registro do chuveiro. Para o departamento de compras, deverá ser solicitada a aquisição de um registro:
- A) De gaveta. B) De pressão. C) De volante. D) De bloqueio. E) Tipo diafragma.
- 17) O concreto, após o amassamento, deverá ser lançado nas fôrmas em no máximo:
- A) 10 minutos. B) 15 minutos. C) 20 minutos. D) 25 minutos. E) 30 minutos.
- 18) Sobre a utilização de andaimes na construção, podemos afirmar que:
- I. Sobre o piso de trabalho de andaimes, é proibido utilizar escadas ou outros meios para se atingir lugares mais altos.
II. Nos andaimes suspensos mecânicos, é permitido aumentar o estrado, desde que o trecho em balanço não ultrapasse 10% do comprimento entre apoios.
III. A cadeira suspensa (balancim individual) deve ser sustentada por meio de cabo de aço ou de cordas de fibras naturais ou artificiais.
- Está(ão) correta(s) apenas a(s) afirmativas:
- A) I B) III C) I e II D) II e III E) I, II e III
- 19) Em uma planta de escala 1:300, o ponto A dista 75cm do ponto B. A distância real entre eles é:
- A) 22,5m B) 75,0m C) 225,0m D) 300,0m E) 2250,0m
- 20) Os cortes mais comumente utilizados nos tijolos para efeito de amarração de alvenarias são:
- A) Meio tijolo. D) Meio tijolo, um oitavo e sete oitavos.
B) Meio tijolo e um oitavo. E) Meio tijolo, um quarto e três quartos.
C) Um quarto e três quartos.
- 21) Na instalação de vidros temperados:
- A) Devem-se encaixar exatamente nas dimensões finais dos vãos acabados, pois não podem sofrer recortes de qualquer espécie.
B) Se a peça não couber exatamente no local, ela deve ser devolvida à fábrica para ser reusinada.
C) Deve-se fazer um teste de resistência antes de sua colocação final.
D) Podem ser utilizadas buchas e parafusos diretamente neles.
E) Pode-se fazer qualquer tipo de polimento, se necessário.
- 22) Uma obra prevê a execução de 24 lajes de concreto armado, com área igual a 300m^2 e espessura igual a 10cm cada uma. Uma medição de volume de concreto executado igual a 90m^3 corresponde à execução da seguinte quantidade de lajes:
- A) 9 B) 10 C) 3 D) 8 E) 24

CONCURSO PÚBLICO – CEPISA (COMPANHIA ENERGÉTICA DO PIAUÍ)

- 23) No serviço de terraplenagem para a implantação de um canteiro de obras, ciclo é:
- A) O tempo necessário para descarregar o material e voltar ao lugar inicial.
B) O tempo necessário para carregar, transportar e voltar ao lugar inicial.
C) O tempo necessário para carregar e descarregar o material.
D) O número de viagens que é feito no período de um dia.
E) O tempo consumido pela máquina nas vias públicas.
- 24) Na execução de uma estrutura de concreto armado, não foi utilizado cimento de alta resistência inicial, nem empregado processo de aceleração do endurecimento do concreto. Também não foi verificada a relação entre deformações inaceitáveis e resistência progressiva do concreto. Neste caso, os prazos mínimos, para a retirada de formas das faces laterais, das faces inferiores deixando-se pontaletes e das faces inferiores sem pontaletes são, respectivamente, de:
- A) 3 - 14 - 21 dias. B) 3 - 18 - 28 dias. C) 7 - 14 - 21 dias. D) 7 - 21 - 28 dias. E) 5 - 21 - 28 dias.
- 25) Nas instalações prediais de esgoto sanitário, as tubulações horizontais com diâmetros nominais iguais ou menores que DN 75 devem ser instaladas com declividade mínima percentual igual a:
- A) 0,5 % B) 1,0 % C) 1,5 % D) 2,0 % E) 2,5 %
- 26) Na ocasião do lançamento do concreto na fôrma, deve-se obedecer a altura máxima permitida, que é de:
- A) 0,5m B) 1,0m C) 1,5m D) 2,0m E) 2,5m
- 27) Observe os itens a seguir:
- I. Caibros. II. Trelças. III. Terças. IV. Oitões. V. Ripas.
- Os considerados como de sustentação das telhas são:
- A) I, II e III B) I, III e IV C) II, III e IV D) II, III e V E) I, III e V
- 28) O limite entre o terreno e a via pública é o(a):
- A) Recuo. B) Divisa. C) Afastamento. D) Alinhamento. E) Lote.
- 29) Como é feita a marcação das paredes em uma obra?
- A) Pelas sapatas. B) Pela face interna da parede. C) Pela face externa da parede. D) Pelo eixo da parede. E) Pela face interna da parede ou pela face externa da parede.
- 30) Em uma pintura, para baixar a viscosidade de uma tinta a óleo, devem ser utilizados:
- A) Selantes. B) Solventes. C) Pigmentos. D) Plastificantes. E) Estabilizantes.
- 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.