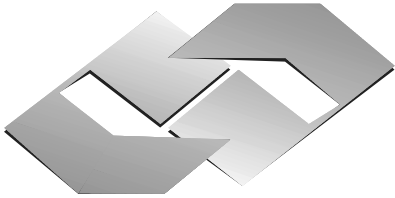




CONCURSO PÚBLICO
EDITAL Nº 001/2007
CHESF
Companhia Hidro Elétrica
do São Francisco



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

SEMPRE EM NOSSO INTERESSE

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 e 30 (TRINTA) minutos, 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 para Nível Superior, **30 (TRINTA)** questões objetivas de múltipla escolha para os Níveis Fundamental, Médio e Médio Técnico. 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 penalização ao candidato.**
- 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/função 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 dos últimos **60 (sessenta) minutos** anteriores ao horário previsto para o 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 das provas escritas objetivas de múltipla escolha estarão disponíveis no site www.consulplan.net a partir das 14:00 horas do dia subsequente à realização das provas objetivas.
- Os recursos deverão ser apresentados conforme determinado no **item 10** do Edital 001/2007, não esquecendo, principalmente dos seguintes aspectos:
- a) Caberá recurso contra questões das provas e contra erros ou omissões no gabarito, até 02(dois) dias úteis, a contar do dia subsequente ao da divulgação desses gabaritos, **iniciando-se às 14:00 horas do dia 18 de Junho de 2007 e encerrando-se às 14:00 horas do dia 20 de Junho de 2007.**
- b) A decisão proferida pela Banca Examinadora tem caráter irrecorrível na esfera administrativa, razão pela qual não caberão recursos adicionais.
- c) Os recursos somente poderão ser feitos via Internet, apenas no prazo recursal, à CONSULPLAN CONSULTORIA, em requerimento próprio disponibilizado no link correlato ao Concurso Público no site www.consulplan.net.
- 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: ASSISTENTE TÉCNICO A – PROGRAMADOR DE COMPUTADOR

TEXTO:

O vento que vinha trazendo a lua

Eu estava no apartamento de um amigo, no Posto 6, e quando cheguei à janela vi a lua: já havia nascido toda e subido um pouco sobre o horizonte marinho, avermelhada. Meu amigo fora lá dentro buscar alguma coisa e eu ficara ali, sozinho, naquela janela, presenciando a ascensão da lua cheia.

CONCURSO PÚBLICO – CHESF (Companhia Hidro Elétrica do São Francisco)

Havia certamente todos os ruídos da cidade lá embaixo, havia janelas acesas e apartamentos. Mas a presença da lua fazia uma espécie de silêncio superior e de majestade plácida; era como se Copacabana regressasse ao seu antigamente sem casas, talvez apenas alguma cabana de índio humilde entre cajueiros e pitangueiras e árvores de mangue, talvez nem cabana de índio nenhum, índio não iria morar ali sem ter perto água doce. Mas dava essa impressão de coisa antiga, esse mistério remoto. Era um acontecimento silencioso e solene pairando na noitinha e no tempo, alguma coisa que irmana o homem e o bicho, a árvore e a água – a lua...

Foi então que passou por mim a brisa da terra; e essa brisa que esbarrava em tantos ângulos de cimento para chegar até mim ainda tinha, apesar de tudo, um vago cheiro de folhas, um murmúrio de grilos distantes, um segredo de terra anoitecendo.

E pensei em uma pessoa; e sonhei que poderíamos estar os dois juntos, vendo a ascensão da lua; deslembrados, inocentes, puros, na doçura da noitinha como dois bichos mansos vagamente surpreendidos e encantados perante o mistério e a beleza eterna da lua.

(Rubem Braga, in *O Estado de S. Paulo*, dez. 1990)

- 01) “Mas a presença da lua fazia uma espécie de silêncio superior e de majestade plácida...” A palavra que NÃO pode substituir o termo plácida é:
A) Serena. B) Tranqüila. C) Sossegada. D) Calma. E) Límpida.
- 02) Pela descrição da brisa da terra podemos inferir que o autor:
A) Menosprezava a brisa por lhe desviar a atenção da lua.
B) Reconhecia que os edifícios alteravam as características da brisa.
C) Reconhecia que cheiro de folhas é próprio de toda brisa.
D) Não gostava do progresso urbano.
E) Intentava descobrir algum segredo naquela brisa.
- 03) O texto possui um tom de:
A) Tristeza. B) Otimismo. C) Humorismo. D) Alumbramento. E) Angústia.
- 04) “Mas dava essa impressão de coisa antiga, esse mistério remoto.” A mesma regra de acentuação que vale para mistério vale também para:
A) Ruídos. B) Índio. C) Árvore. D) Idéia. E) Poderíamos.
- 05) Observe estas orações: “... e essa brisa que esbarrava em tantos ângulos de cimento para chegar até mim...” A relação existente entre elas é de:
A) Lugar. B) Finalidade. C) Causa. D) Modo. E) Conformidade.

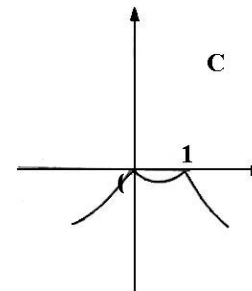
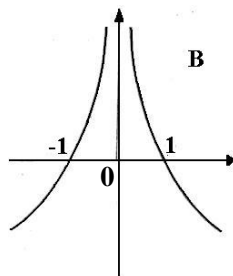
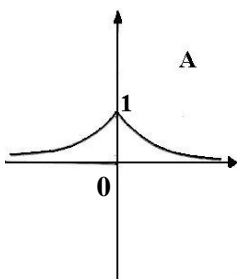
MATEMÁTICA

- 06) Um levantamento efetuado entre 600 contribuintes do INSS mostrou que muitos deles mantinham convênio com duas empresas particulares de assistência médica, A e B conforme o quadro. Analisando-o, podemos concluir que o número de contribuintes simultâneos às duas empresas, A e B, é:
A) 30 D) 50
B) 90 E) N.R.A
C) 40

Convênio com A	Convênio com B	Contribuintes somente do INSS
430	160	60

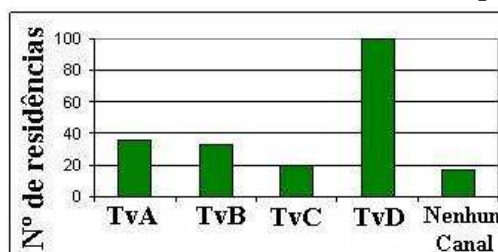
- 07) Um ônibus percorre a distância de 100km em 4 dias, à razão de 2 horas por dia. Em quantos dias faria uma viagem de 150km percorrendo 6h por dia?
A) 1 dia. B) 3 dias. C) 2 dias. D) 5 dias. E) N.R.A.

- 08) Considerando os gráficos abaixo, é correto afirmar que:



- A) O gráfico A representa a função $f(x) = 2^{-|x|}$.
B) O gráfico B representa a função $f(x) = |x + 1|$.
C) O gráfico C representa a função $f(x) = -|x^2 - 1|$.
D) O gráfico B representa a função $f(x) = |x - 1|$.
E) O gráfico C representa a função $f(x) = |x^2 - 1|$.

- 09) Uma pesquisa de opinião foi realizada para avaliar os níveis de audiência de alguns canais de televisão, entre 20 horas e 21 horas, durante uma determinada noite. Os resultados obtidos estão representados no gráfico de barras a seguir:



A percentagem total de entrevistados, que declararam estar assistindo à TvB é aproximadamente igual a:

- A) 15% B) 20% C) 22% D) 27% E) 30%

10) Hoje, 50% da produção de uma fábrica de sucos é de suco de laranja e 50% é de suco de manga. Se a produção de suco de laranja aumentar em 10% ao mês e a de suco de manga aumentar em 20% ao mês, daqui a dois meses a porcentagem de suco de manga produzido, em relação ao total produzido no mês, será de aproximadamente:

- A) 52% B) 54,3% C) 57,3% D) 60,5% E) 72%

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

11) Analise as alternativas abaixo e assinale a INCORRETA:

- A) Árvore é uma estrutura não linear que representa relações de hierarquia e composição.
B) Árvore é um conjunto finito de um ou mais nós.
C) Existe um nó denominado raiz da árvore.
D) O grau de um nó é o número de sub-árvores desse nó.
E) O nível diz qual é a quantidade de nós de uma árvore.

12) Qual é o número binário correspondente ao número decimal 234?

- A) 11101010 B) 10101110 C) 11111110 D) 10101010 E) 11101110

13) Considerando as topologias lógicas e físicas das redes, complete a frase a seguir com as palavras: **anel, barramento ou estrela**. “As redes Ethernet usam uma topologia lógica de _____, mas podem usar topologias físicas de _____ ou de _____. Já as redes Token Ring, usam uma topologia lógica de _____, mas usam topologia física de _____”

- A) barramento /estrela /anel /anel /estrela. D) estrela /estrela /barramento /anel /estrela.
B) estrela /anel /barramento /anel /estrela. E) N.R.A.
C) barramento /estrela /barramento /anel /estrela.

14) Considerando o endereço <http://www.informatica.concurso.br/questoes/net1/int-www.htm>, assinale a alternativa INCORRETA:

- A) <http://> – É o método utilizado para buscar páginas na Web.
B) www.informatica.concurso.br/ – É o nome do computador onde a informação está armazenada, que também é chamado de servidor.
C) [questoes/](#) – É a pasta onde está o arquivo.
D) [net1/](#) – É o tipo de arquivo, no caso, um arquivo da Internet.
E) [int-www.htm](#) – É o nome deste arquivo.

15) São periféricos denominados Dispositivo de Apontamento, EXCETO:

- A) Mouse. B) Plug-in. C) Touch pad. D) Track ball. E) Erasehead.

16) Analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa correspondente:

- I. Um protocolo de redes é uma “linguagem” usada para permitir que dois ou mais computadores se comuniquem.
II. O TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol) tem quatro camadas, cujos nomes podem variar de autor para autor, mas que normalmente são apresentados assim: Aplicação, Transporte, Internet ou Rede e Física ou Interface com a Rede.
III. Na camada Física ou Interface com a Rede os pacotes são chamados datagramas.

Está(ão) correta(s) somente a(s) afirmativa(s):

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

17) Complete a frase e assinale a alternativa correspondente: “_____ é uma ferramenta de diagnóstico empregada, por exemplo, em redes TCP/IP, para verificar a conectividade entre dois hosts de uma rede.”

- A) Browser. D) Barra de Ferramenta.
B) Unix Tools. E) Windows Tools.
C) Ping.

18) Coloque **F** para as afirmativas falsas e **V** para as verdadeiras:

- () O cabo coaxial permite uma distância maior entre os pontos do que o cabo de par trançado.
() Os cabos de par trançado sem blindagem são muito mais sensíveis à interferência do que os cabos coaxiais, mas os cabos blindados por sua vez, apresentam uma resistência equivalente ou até superior.
() Usando o cabo de par trançado, quando temos problemas de mau contato no conector de uma das estações, a rede toda cai, pois as duas “metades” não contam com terminadores nas duas extremidades.
() Usando cabo coaxial, apenas o micro problemático ficaria isolado da rede, pois todos os PCs estão ligados ao hub e não uns aos outros.
() Se você pretende montar uma rede que permita o tráfego de dados a 100mbps, então, a melhor opção é usar cabos de par trançado (categoria 5).

A sequência está correta em:

- A) V, V, V, V, V B) V, V, F, V, V C) V, V, F, F, V D) V, F, F, F, V E) F, F, F, F, F

CONCURSO PÚBLICO – CHESF (Companhia Hidro Elétrica do São Francisco)

19) Numere a coluna da direita de acordo com a da esquerda e assinale a alternativa correspondente. Considerando que apesar de existirem algumas pequenas diferenças de plataforma para plataforma, os principais diretórios do UNIX são:

- | | | |
|----------|-----|--|
| 1. /bin | () | Binários básicos de administração do sistema. |
| 2. /sbin | () | Arquivos de configuração do sistema e scripts de boot. |
| 3. /lib | () | Aplicações voltadas aos usuários. |
| 4. /usr | () | Raiz dos diretórios dos usuários. |
| 5. /home | () | Binários básicos, como sh e ls. |
| 6. /etc | () | Bibliotecas básicas. |

A sequência está correta em:

- A) 2, 6, 5, 4, 1, 3 B) 1, 5, 2, 4, 6, 3 C) 2, 6, 5, 4, 3, 1 D) 2, 6, 4, 5, 1, 3 E) 2, 5, 6, 4, 1, 3

20) Sobre o Windows 2000 Server pode-se afirmar que, EXCETO:

- A) Foi desenvolvido para trabalhar com um ou mais processadores de 32 bits.
B) É um sistema altamente modular que consiste em quatro camadas: o modo usuário, o modo cliente, o modo servidor e o modo kernel.
C) É parte de uma linha de sistemas operacionais denominada Microsoft Windows NT.
D) O Modo Kernel tem acesso total ao hardware e aos recursos de sistema do computador.
E) O Gerenciador de IPC (Interprocess Communication) gerencia a comunicação entre os clientes (no subsistema ambiental) e servidores (componentes do executive).

21) Analise as afirmativas abaixo sobre o Microsoft Outlook Express:

- I. Quando há mais de uma conta de E-mail o Gerenciador de E-mails não permite que todas as mensagens sejam recebidas ao mesmo tempo, mesmo que elas sejam previamente cadastradas.
II. Quando uma mensagem é enviada a uma pessoa ela passa antes pelo servidor de SMTP (Simple Mail Transfer Protocol).
III. Quando alguém lhe envia uma mensagem, ela fica armazenada no servidor POP (Post Office Protocol) até que você a baixe em seu micro.

Está(ão) correta(s) somente a(s) afirmativa(s):

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

22) O seguinte termo normalmente NÃO é utilizado quando se fala em Bancos de Dados Relacionais (BDR):

- A) Relação ou entidade. D) Classe.
B) Tupla. E) Atributo.
C) Chave primária ou *Primary Key*.

23) Os termos “um-para-um”, “um para-muitos” e “muitos-para-muitos”, utilizados para indicar quantas ocorrências de uma entidade participam no mínimo e no máximo do relacionamento em um BDR, dizem respeito à(ao):

- A) Cardinalidade. D) 1ª e 2ª formas normais.
B) Grau. E) 3ª forma normal.
C) Classe.

24) Muitos programadores de computador costumam preparar um programa iniciando-o a partir de um diagrama de blocos. Para tal, pode-se utilizar as seguintes técnicas de lógica, EXCETO:

- A) Linear. D) Diagrama de Carter.
B) Estruturada. E) Diagrama de Chapin.
C) Modular.

25) Além do diagrama de blocos há uma outra forma de notação gráfica utilizada para representar algoritmos, que é conhecida por vários nomes. Abaixo são apresentados alguns destes nomes, a técnica de algoritmização em que está baseada á uma alternativa que NÃO se refere nem à técnica nem a um dos referidos nomes, assinale-a:

- A) Português estruturado.
B) Pseudo-código.
C) Portugol.
D) DFD-Diagrama de Fluxo de Dados.
E) PDL-Program Design Language (Linguagem de Projeto de Programação).

CONHECIMENTOS DE INFORMÁTICA

26) No MS Excel 2003, o que representa, respectivamente, os seguintes “botões”  e  ?

- A) Bloquear alterações na planilha e Deslocar cursor para a direita ou para a esquerda.
B) Inserir Hyperlink e Pesquisar.
C) Bloquear alterações na planilha e Pesquisar.
D) Inserir Hyperlink e Gráficos.
E) Bloquear alterações na planilha e Gráficos.

27) No MS Word 2003 para disponibilizar a opção *Cabeçalho e rodapé* é necessário pressionar:

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

28) No MS Word 2003 para disponibilizar a opção *Quebra* é necessário pressionar:

CONCURSO PÚBLICO – CHESF (Companhia Hidro Elétrica do São Francisco)

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

29) No Painel de Controle do MS Windows XP há um ícone denominado “Opções de acessibilidade”, cuja função é permitir determinados ajustes destinados a contornar os efeitos de certas deficiências, contribuindo para uma melhor produtividade das pessoas portadoras de determinadas deficiências. Ao abri-lo, será mostrada uma janela com algumas “abas”. Assinale a alternativa que NÃO apresenta uma destas abas:

- A) Teclado. B) Som. C) Vídeo. D) Mouse. E) Interfaces amigáveis.

30) Na planilha do MS Excel 2003 abaixo, selecione a célula A1, posicione o cursor no canto inferior direito de A1 até aparecer a “cruzinha” como na figura abaixo, pressione e mantenha pressionado o botão esquerdo do mouse e arraste até A3. Repita os mesmos procedimentos para B1 até B3 e para C1 até C3. Quais serão, respectivamente, os conteúdos de A2, B2 e C2?

Figura



	A	B	C
1	36880-000	36.880-000	36880000
2			
3			

- A) **A2** = 36880-000; **B2** = 36.880-000 e **C2** = 36880000
B) **A2** = 36880-001; **B2** = 36.880-001 e **C2** = 36880000
C) **A2** = 36880-001; **B2** = 36.880-001 e **C2** = 36880001
D) **A2** = 36880-000; **B2** = 36.880-001 e **C2** = 36880000
E) **A2** = 36880-000; **B2** = 36.880-000 e **C2** = 36880001

OBSERVAÇÃO: UTILIZAR O VERSO COMO RASCUNHO.