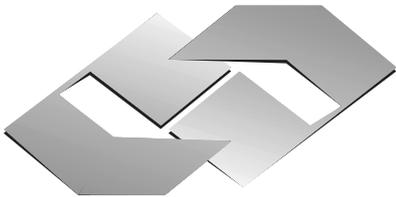


CONCURSO PÚBLICO
EDITAL Nº 001/2007
CHESF
Companhia Hidro Elétrica
do São Francisco



S
M
O
S
-
I
S
T
O
S
D
E
O
Z
E
R
N
O
D
E
A
C

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 – MEIO AMBIENTE/ TÉCNICO EM AQUICULTURA-PISCICULTURA

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.

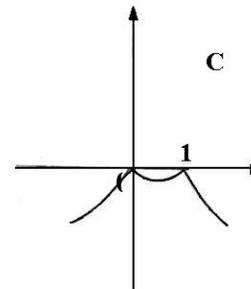
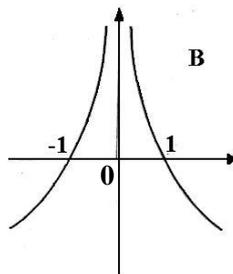
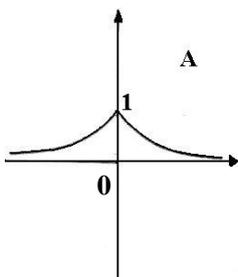
MATEMÁTICA

- 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 $f(x) = 2^{-|x|}$.

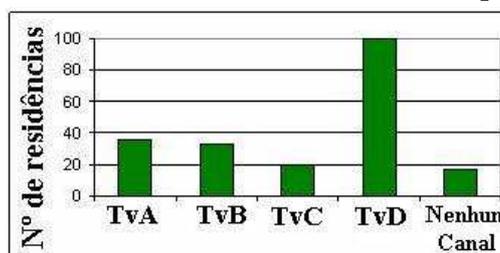
D) O gráfico B representa a função $f(x) = |x - 1|$.

B) O gráfico B representa a função $f(x) = |x + 1|$.

E) O gráfico C representa a função $f(x) = |x^2 - 1|$.

C) 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:



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

E) Fíordes são fraturas ou fendas de menor dimensão de uma rocha ou de um terreno.

18) De acordo com a definição dos parâmetros utilizados na caracterização e controle da qualidade de águas, correlacione a 1ª coluna com a 2ª coluna:

- | | |
|--------------------------|--|
| I. Cloretos. | A. Capacidade de absorver ou dispensar a luz, em virtude da presença de material em suspensão. |
| II. Turbidez. | B. Grandeza fundamental que define a condição térmica de uma substância ou de um sistema termodinâmico. |
| III. Temperatura. | C. Capacidade de neutralização de uma base expressa em mg/l de CaCO ₃ . |
| IV. Alcalinidade. | D. Capacidade de neutralização de um ácido expressa em mg/l de CaCO ₃ . |
| V. Acidez. | E. Ânion Cl ⁻ , resultante da dissolução de sais. |

A sequência está correta em:

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| A) IA, IIC, IIIB, IVD, VE | D) IIA, VC, IIID, IB, IVE |
| B) VD, IIIB, IC, IIE, IVA | E) IVB, IC, IID, IIIE, VA |
| C) IE, IIA, IVD, IIIB, VC | |

19) O fornecimento de uma alimentação adequada, tanto em quantidade como em qualidade, é de grande importância para o sucesso da Piscicultura. No manejo alimentar na piscicultura devemos levar em consideração, EXCETO:

- | | |
|-----------------------------|--|
| A) Os hábitos do animal. | D) Teor de lipídeos, matéria seca e matéria bruta. |
| B) O sistema de cultivo. | E) As condições climáticas. |
| C) A produtividade natural. | |

20) São exemplos de alguns ingredientes normalmente utilizados no preparo de rações, como fontes protéicas, EXCETO:

- | | | | | |
|-----------|---------------------|--------------|-----------------------|------------------------|
| A) Milho. | B) Farinha de soja. | C) Levedura. | D) Farelo de algodão. | E) Farelo de amendoim. |
|-----------|---------------------|--------------|-----------------------|------------------------|

21) O processamento adequado da ração é fundamental na alimentação dos peixes. Analise as definições das formas físicas nas quais pode-se fornecer a ração aos peixes:

- I.** Ração farelada: os ingredientes da ração são moídos e misturados, apesar de não ser muito recomendada sua utilização.
II. Ração extrusada: é um processo de cozimento em alta temperatura, pressão e umidade controlada.
III. Ração pelotizada: com a combinação de umidade, calor e pressão, as partículas menores são aglomeradas dando origem a partículas maiores.

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

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

22) Podemos definir Hidrologia como:

- A) A ciência que estuda a Terra, sua composição, estrutura, propriedades físicas, história e os processos que lhe dão forma.
B) A ciência que trata da água na Terra, sua ocorrência, circulação e distribuição, suas propriedades físico-químicas e sua relação com o meio ambiente, incluindo sua relação com a vida.
C) O estudo dos seres vivos com habitat marinho.
D) O estudo das interações dos seres vivos aquáticos entre si e com o meio ambiente.
E) Uma parte da geografia física que classifica e estuda as águas do planeta.

23) Saneamento Ambiental é o controle de todos os fatores do meio físico do homem que exercem ou podem exercer algum efeito sobre seu bem-estar físico, mental ou social. Ao longo de décadas, o assunto saúde é discutido em diversas conferências, onde são citados como fatores negativos à saúde, EXCETO:

- A) Falta de planejamento e infra-estrutura.
B) Degradação do meio através de assentamentos urbanos.
C) Inclusão da educação ambiental.
D) Falta de tratamento de esgotos.
E) Ausência de programas de controle de doenças, roedores e artrópodes.

24) Plâncton é o conjunto dos organismos microscópicos aquáticos que vivem flutuando livremente ou com movimentos fracos, sendo arrastados pela correnteza. Apresenta dois componentes: o zooplâncton que é a parte animal, composta de pequenos invertebrados e o fitoplâncton, que é a porção vegetal, composta de algas microscópicas. O zooplâncton de água doce é constituído predominantemente por Protozoa, Rotifera e Crustácea. Este último composto, principalmente, por Copepoda e Cladocera. Sobre o cultivo de zooplâncton, marque a alternativa INCORRETA:

- A) Rotifera são organismos microscópicos, pseudocelomados e com simetria bilateral.
B) Rotifera caracterizam-se por possuir uma coroa ou corona e um mástax que apresenta uma série de peças que atuam como uma estrutura mastigadora.
C) A reprodução da Rotifera é por fissão binária.
D) Os Cladoceras representam um dos grupos mais característicos de águas doces.
E) Os Cladoceras são popularmente conhecidos como as "pulgas d'água".

25) O alimento dos peixes necessita conter proteínas, hidratos, vitaminas, dentre outros. Existem dois tipos de alimentos: naturais e artificiais. São exemplos de alimentos naturais:

- I.** Fitoplâncton – algas. **II.** Farelo de Canola. **III.** Zooplâncton – microorganismos animais. **IV.** Matéria orgânica morta.

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

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

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

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:

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

OBSERVAÇÃO: UTILIZAR O VERSO COMO RASCUNHO.