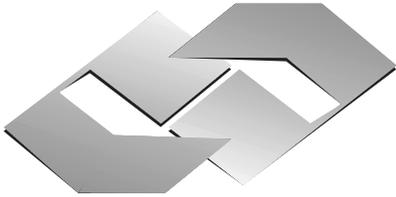


CONCURSO PÚBLICO
EDITAL Nº 001/2007
CHESF
Companhia Hidro Elétrica
do São Francisco



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 MEIO AMBIENTE

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.

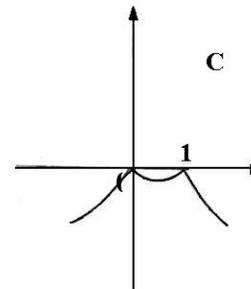
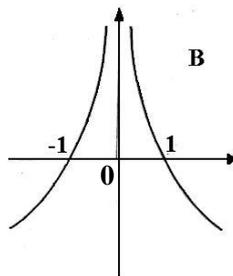
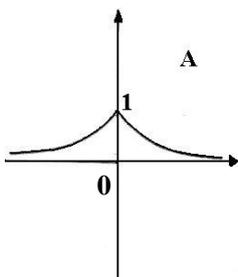
MATEMÁTICA

- 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

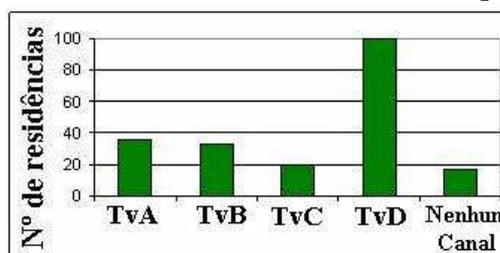
- 07) Um ônibus percorre a distância de 100km em 4 dias, à razão de 2 horas por dia. Em quantos dias faria uma viagem de 150km percorrendo 6h por dia?
A) 1 dia. B) 3 dias. C) 2 dias. D) 5 dias. E) N.R.A.

- 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) Para os efeitos da Lei nº 11.445, de 05 de janeiro de 2007, considera-se saneamento básico o conjunto de serviços, infra-estrutura e instalações operacionais de, EXCETO:

- A) Abastecimento de água potável. D) Drenagem e manejo das águas pluviais urbanas.
B) Esgotamento sanitário. E) Controle dos recursos hídricos.
C) Limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos.

12) O Ciclo Hidrológico é a circulação da água do oceano para o continente, através da atmosfera, do continente para o oceano (após detenção em vários pontos), através de escoamentos superficiais ou subterrâneos e pela própria atmosfera. Assim, o Ciclo Hidrológico compreende quatro fases básicas de interesse do profissional, que são:

- I. Evapotranspiração, que é a transpiração da superfície das águas e do solo, dos animais e plantas.
II. Precipitações atmosféricas que incluem chuva, granizo, neve e orvalho.
III. Escoamentos superficiais que dizem respeito a rios, lagos e torrentes.
IV. Escoamentos subterrâneos que dizem respeito a infiltrações e águas subterrâneas.

Marque a alternativa correta:

- A) Apenas o item I está incorreto. D) Apenas os itens II e IV estão corretos.
B) Apenas o item IV está correto. E) Todos os itens estão corretos.
C) Apenas os itens I e II estão incorretos.

13) O relevo do Brasil, de acordo com a classificação de Aziz Ab'Saber, é dividido em duas grandes áreas de planalto e três de planície. Pertencem a estas áreas, EXCETO:

- A) Planalto das Guianas. D) Planícies e terras baixas costeiras.
B) Planalto Brasileiro. E) Planície do Pantanal.
C) Planícies e terras altas amazônicas.

14) “Aumento excessivo de nutrientes na água, especialmente fosfato e nitrato, o que provoca crescimento exagerado de certos organismos – comumente algas e, gera efeitos secundários daninhos sobre outros.” O nome técnico deste fenômeno é:

- A) Fosforização da água. D) DBO.
B) Amonização da água. E) Eutrofização.
C) Adubação.

15) Considere as seguintes informações e marque a alternativa correta:

- Capacidade de campo do solo = 28% (em peso), ponto de murcha do solo = 15% (em peso), densidade aparente do solo = $1,25\text{gcm}^{-3}$.
- Fator de disponibilidade de água (f) = 0,5.
- Profundidade efetiva do sistema radicular de 40 cm.
- Irrigação por aspersão com eficiência de 75%.

Qual a quantidade de água necessária para irrigar uma área de 20 ha, supondo o solo com 16% (em peso) de umidade?

- A) 800m^3 B) 8000m^3 C) 80000m^3 D) 8m^3 E) 800000m^3

16) De acordo com a Lei nº 11.445, de 05/01/2007, o serviço público de limpeza urbana e de manejo de resíduos sólidos urbanos é composto pelas seguintes atividades:

- I. Coleta, transbordo e transporte dos resíduos, tais como: lixo doméstico e lixo originário da varrição e limpeza de logradouros e vias públicas.
II. Triagem para fins de reuso ou reciclagem, de tratamento, inclusive por compostagem e disposição final dos resíduos de lixo doméstico e do lixo originário da varrição e limpeza de logradouros e vias públicas.
III. Varrição, capina e poda de árvores em vias e logradouros públicos e outros eventuais serviços pertinentes à limpeza pública urbana.

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

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

17) Marque **V** para as afirmativas verdadeiras e **F** para as falsas:

- () Os recursos hídricos não integram os serviços públicos de saneamento básico.
() A utilização de recursos hídricos na prestação de serviços públicos de saneamento básico é sujeita à outorga de direito de uso, nos termos da Lei nº 9.433, de 8 de janeiro de 1997.

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

- () Não constitui serviço público a ação de saneamento executada por meio de soluções individuais, desde que o usuário dependa de terceiros para operar os serviços, bem como as ações e serviços de saneamento básico de responsabilidade privada, incluindo o manejo de resíduos de responsabilidade do gerador.
- () O lixo originário de atividades comerciais, industriais e de serviços cuja responsabilidade pelo manejo não seja atribuída ao gerador pode, por decisão do poder público, ser considerado resíduo sólido urbano.

A sequência está correta em:

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

18) O bioma Caatinga é o principal ecossistema existente na Região Nordeste. O termo Caatinga é originário do tupi-guarani e significa mata branca. A ocorrência de secas estacionais e periódicas estabelece regimes intermitentes aos rios e deixa a vegetação sem folhas. A folhagem das plantas volta a brotar e fica verde nos curtos períodos de chuvas. Marque a alternativa que apresenta uma característica que não corresponde à Caatinga:

- A) Estende-se pelo domínio de climas semi-áridos.
B) Restringe-se aos estados da BA, CE, PI, PE, RN, PB, SE, AL e MA.
C) Apresenta grande variedade de paisagens.
D) Apresenta relativa riqueza biológica e endemismo.
E) É dominada por tipos de vegetação com características xerófitas.

19) Para efeito da Resolução CONAMA nº 237, de 19 de dezembro de 1997, são adotadas as seguintes definições:

- I.** Licenciamento Ambiental: procedimento administrativo pelo qual o órgão ambiental competente licencia a localização, instalação, ampliação e a operação de empreendimentos e atividades utilizadoras de recursos ambientais consideradas efetiva ou potencialmente poluidoras ou daquelas que, sob qualquer forma, possam causar degradação ambiental, considerando as disposições legais e regulamentares e as normas técnicas aplicáveis ao caso.
- II.** Licença Ambiental: ato administrativo pelo qual o órgão ambiental competente estabelece as condições, restrições e medidas de controle ambiental que deverão ser obedecidas pelo empreendedor, pessoa física ou jurídica para localizar, instalar, ampliar e operar empreendimentos ou atividades utilizadoras dos recursos ambientais consideradas efetiva ou potencialmente poluidoras ou aquelas que, sob qualquer forma, possam causar degradação ambiental.
- III.** Estudos Ambientais: são todos e quaisquer estudos relativos aos aspectos ambientais relacionados à localização, instalação, operação e ampliação de uma atividade ou empreendimento apresentado como subsídio para a análise da licença requerida, tais como: relatório ambiental, plano e projeto de controle ambiental, relatório ambiental preliminar, diagnóstico ambiental, plano de manejo, plano de recuperação de área degradada e análise preliminar de risco.
- IV.** Impacto Ambiental Regional: é todo e qualquer impacto ambiental que afete diretamente (área de influência direta do projeto) no todo ou em parte, o território de dois ou mais estados.

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

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

20) De acordo com a Resolução CONAMA Nº 237, de 19 de dezembro de 1997, o Licenciamento Ambiental dos empreendimentos e atividades com significativo Impacto Ambiental de âmbito Nacional ou Regional, localizadas ou desenvolvidas conjuntamente no Brasil e em país limítrofe, no mar territorial, na plataforma continental, na zona econômica exclusiva, em terras indígenas ou em unidades de conservação do domínio da União, é competência do:

- A) IBAMA. B) SISNAMA. C) COPAM. D) CODEMA. E) CONAMA.

21) Licença Ambiental concedida na fase preliminar do planejamento do empreendimento ou atividade aprovando sua localização e concepção, atestando a viabilidade ambiental e estabelecendo os requisitos básicos e condicionantes a serem atendidos nas próximas fases de sua implementação é denominada:

- A) Licença de Instalação. D) Licença de pesquisa.
B) Licença de Operação. E) Licença de implementação.
C) Licença Prévia.

22) O monitoramento ambiental fornece informações sobre os fatores que influenciam, EXCETO:

- A) O estado de conservação. D) O Planejamento ambiental.
B) O estado de preservação. E) O estado de recuperação ambiental.
C) O estado de degradação.

23) Segundo a ANVISA, as substâncias ou preparações destinadas à higienização, desinfecção ou desinfestação domiciliar, em ambientes coletivos e/ou públicos, em lugares de uso comum e no tratamento de água são chamadas:

- A) Detergentes. B) Desinfetantes. C) Saneantes. D) Alvejantes. E) Esterilizantes.

24) A fossa séptica é utilizada para tratamento de efluentes. O espaço da fossa séptica destinado à acumulação e digestão das matérias sobrenadantes é denominado (NB-41 DA ABNT):

- A) Câmara de digestão. D) Câmara de espuma.
B) Câmara de decantação. E) Câmara de acumulação.
C) Despejos.

25) Nome técnico que se dá ao ângulo medido entre uma referência e o objeto que está sendo observado em um levantamento topográfico:

- A) Ângulo de visada de ré. D) Visada à vante.
B) Visada a ré. E) Ângulo de visada.
C) Ângulo de visada referencial.

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



	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.