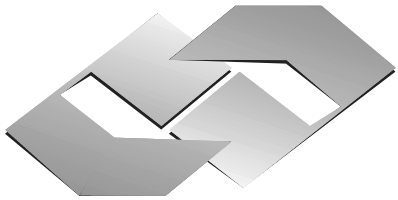


CONCURSO PÚBLICO
EDITAL Nº 001/2007
CHESF
Companhia Hidro Elétrica
do São Francisco



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: ENGENHARIA A – ENGENHARIA AGRÔNOMICA

TEXTO: APELO

Amanhã faz um mês que a Senhora está longe de casa. Primeiros dias, para dizer a verdade, não senti falta, bom chegar tarde, esquecido na conversa da esquina. Não foi ausência por uma semana: o batom ainda no lenço, o prato na mesa por engano, a imagem de relance no espelho.

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

Com os dias, Senhora, o leite primeira vez coalhou. A notícia de sua perda veio aos poucos: a pilha de jornais ali no chão, ninguém os guardou debaixo da escada. Toda a casa era um corredor deserto, e até o canário ficou mudo. Para não dar parte de fraco, ah, Senhora, fui beber com os amigos. Uma hora da noite eles se iam e eu ficava só, sem o perdão de sua presença a todas as aflições do dia, como a última luz na varanda.

E comecei a sentir falta das pequenas brigas por causa do tempero da salada – meu jeito de querer bem. Acaso é saudade, Senhora? Às suas violetas, na janela, não lhes poupei água e elas murcham. Não tenho botão na camisa, calço a meia furada. Que fim levou o saca-rolhas? Nenhum de nós sabe, sem a Senhora, conversar com os outros: bocas raivosas mastigando. Venha para casa, Senhora, por favor.

(TREVISAN, Dalton. Apelo. In: BOSI, Alfredo, org. *O conto brasileiro contemporâneo*. São Paulo, Cultrix/Edusp. 1975. p. 190.)

- 01) Os sentimentos sucessivos e opostos que o narrador deixa entrever em relação à ausência da mulher e que ocorrem na mesma ordem do texto são:
- A) Alívio e dor. B) Tristeza e alegria. C) Alegria e alívio. D) Dor e alívio. E) Melancolia e angústia.
- 02) Uma das situações, no texto, que denotavam a falta da mulher era, EXCETO:
- A) O leite coalhado. D) As palavras de consolo dos amigos.
B) A mudez do canário. E) O prato na mesa, por engano.
C) A desorganização da casa.
- 03) O narrador, ao relatar seu descontentamento, enfatiza na mulher a imagem de:
- A) Companheira de libido à flor da pele. D) Responsável pela gestão econômica da casa.
B) Companheira bastante intelectualizada. E) Autoritária.
C) Competente nas tarefas do lar.
- 04) Em qual das alternativas abaixo NÃO se verifica a presença de um conector e de seu referente?
- A) “Amanhã faz um mês que a Senhora está longe de casa”.
B) Joana cumpriu todos os seus propósitos, menos este: o de fazer ginástica.
C) “... a pilha de jornais ali no chão, ninguém os guardou embaixo da escada.”
D) O modelo da estante é igual àquele que está naquela trevista.
E) Pedro é excelente pianista. Ele deu um concerto a semana passada.
- 05) Considere o seguinte trecho: “Com os dias, Senhora, o leite primeira vez coalhou”. Em qual das alternativas abaixo o termo destacado apresenta a mesma função sintática do termo sublinhado anteriormente?
- A) “Toda a casa era um corredor deserto...”. D) “Às suas violetas, na janela, não lhes poupei água...”.
B) “Uma hora da noite eles se iam...”. E) “Não tenho botão na camisa...”.
C) “... como a última luz na varanda”.
- 06) Considere os seguintes enunciados:
- I. “... como a última luz na varanda”. III. Ele a considerava como uma verdadeira companheira”.
- II. “E comecei a sentir falta das pequenas brigas...”
- Os termos grifados são, respectivamente:
- A) Artigo, pronome, preposição. D) Artigo, preposição, pronome.
B) Preposição, preposição, pronome. E) Pronome, preposição, artigo.
C) Artigo, artigo, pronome.
- 07) “Não tenho botão na camisa...”. A palavra sublinhada na frase anterior faz o plural da mesma forma que, EXCETO:
- A) Anão. B) Caixão. C) Limão. D) Zangão. E) Alemão.
- 08) As palavras mês, está e água, respectivamente, recebem acento pelo mesmo motivo que:
- A) Baú, sofá, possível. D) Caí, será, última.
B) Até, já, ausência. E) Pés, saúde, notícia.
C) Nós, até, canário.
- 09) Na frase “Acaso é saudade, Senhora?”, a palavra sublinhada pode ser substituída por, EXCETO:
- A) Porventura. B) Alguma vez. C) Talvez. D) Quiçá. E) Quem sabe.
- 10) Ao se reescrever a frase “Toda a casa era um corredor deserto, e até o canário ficou mudo”, a alternativa que mantém os sentidos textuais é:
- A) O canário ficou mudo porque a casa se tornara um corredor deserto.
B) Porque o canário ficara mudo a casa se tornou um corredor deserto.
C) A casa toda parecia um corredor deserto enquanto o canário ficara mudo.
D) A casa se transformou num corredor deserto já que o canário ficara mudo.
E) Mesmo o canário ficou mudo e a casa toda era um corredor deserto.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

- 11) No Brasil em nível federal, o primeiro dispositivo legal que explicitou o tema Avaliação de Impactos Ambientais, foi a Lei nº 6.938, de 31 de agosto de 1981 que estabeleceu a Política Nacional do Meio Ambiente (PNMA). A regulamentação desta lei ocorreu por meio do Decreto Federal Nº 88.351, de 01 de junho de 1983, alterada posteriormente pelo Decreto Federal Nº 99.274, de 06 de junho de 1990. O principal aspecto ligado a este decreto foi

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

a instituição de três tipos de licenciamento ambiental, ou seja, do Licenciamento Prévio, Licenciamento de Instalação e Licenciamento de Operação. Analise as afirmativas abaixo e assinale V para as verdadeiras e F para as falsas:

- () O Licenciamento de Instalação é concedido para autorizar o início da implantação do empreendimento impactante, de acordo com as especificações constantes do Projeto Executivo aprovado.
- () O Licenciamento Prévio é concedido na fase preliminar do planejamento da atividade, contendo requisitos básicos a serem atendidos nas fases de localização, instalação e operação, observados os planos municipais, estaduais ou federais de uso do solo.
- () O Licenciamento de Operação é concedido para autorizar, após as verificações necessárias, o início da atividade licenciada e o funcionamento de seus equipamentos de controle de poluição, de acordo com o previsto nas Licenças Prévia e de Instalação.

A seqüência está correta em:

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

12) Os principais documentos que se prestam ao licenciamento ambiental no Brasil são: EIA/RIMA (Estudo de Impacto Ambiental – EIA e seu respectivo Relatório de Impacto Ambiental – RIMA); RCA/PCA (Relatório de Controle Ambiental – RCA e seu plano de Controle Ambiental – PCA) e PRAD (Plano de Recuperação de Áreas Degradadas). Com relação a estes documentos, assinale a alternativa INCORRETA:

- A) O EIA/RIMA é exigido para empreendimentos impactantes que apresentam grande capacidade transformadora do ambiente.
- B) O PRAD pode ser exigido em complementação ao EIA/RIMA de empreendimentos minerários.
- C) O RCA/PCA é exigido para os empreendimentos de menor capacidade impactante.
- D) O PRAD pode ser exigido para o Licenciamento Corretivo (aquele que visa regularizar a situação de empreendimentos já implantados).
- E) O RCA/PCA é exigido para empreendimentos impactantes que apresentam grande capacidade transformadora do ambiente.

13) A adição de efluentes agropecuários ao solo, com vistas ao seu aproveitamento agrícola é uma opção promissora, já que permite uma economia de fertilizantes e pode contribuir para a melhoria das condições químicas, físicas e biológicas do solo. Entretanto, deve ser feita de forma cuidadosa para que não cause contaminação de águas subterrâneas e superficiais, contaminação de plantas por metais pesados e efeitos negativos em relação às características físicas, químicas e biológicas do solo. Analise as afirmativas abaixo e assinale V para as verdadeiras e F para as falsas:

- () A aplicação no solo, de quantidades de efluentes agropecuários tais como águas residuárias provenientes da criação de animais, a fim de suprir os nutrientes nas quantidades exigidas pelas plantas pode provocar o aumento excessivo da concentração salina do solo, aumento dos teores de nitrato e desequilíbrio nas plantas.
- () Com o encerramento da adição dos efluentes agropecuários ao solo, poderá haver lenta decomposição do material orgânico e a conseqüente mobilização de elementos tóxicos ao solo, podendo ocorrer problemas de fitotoxicidade e ou haver contaminação do lençol freático.
- () A adição de efluentes agropecuários ao solo pode, ao invés de ser fonte, passar a ser “dreno” de micronutrientes para as plantas, pela formação de complexos pouco solúveis, indisponibilizando cátions como o cobre, entre outros.

A seqüência está correta em:

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

14) O preparo e manejo adequado do solo melhoram as suas características físicas, reduzindo o risco de erosão. As práticas de manejo favoráveis ao controle de erosão são aquelas que melhoram a capacidade de infiltração da água no solo, diminuem o escoamento superficial, favorecem a formação de agregados e reduzem o impacto das gotas d'água advindas da precipitação. Em relação às práticas conservacionistas que podem ser aplicadas ao solo, analise os itens abaixo e assinale o INCORRETO:

- A) Os cordões de vegetação permanentes ou faixas de retenção constituem-se em fileiras de plantas perenes dispostas em contorno. Para isto, devem ser utilizadas plantas com pequena densidade foliar e radicular, já que as faixas de retenção devem ser estreitas, de forma a não prejudicar a área plantada.
- B) A adubação verde consiste na incorporação de plantas especialmente cultivadas para este fim ou de restos de plantas forrageiras e ervas ao solo, constituindo uma das formas mais baratas e acessíveis de repor a matéria orgânica ao solo.
- C) Em áreas terraceadas, o preparo, o plantio e o cultivo do solo em nível reduzem a erosão nas faixas compreendidas entre terraços.
- D) As principais vantagens de rotação de culturas são: melhor controle de ervas daninhas, pragas e doenças, aumento do teor de matéria orgânica do solo, melhor controle da erosão, melhor aproveitamento das máquinas agrícolas, aumento da produtividade e maior estabilidade de renda.
- E) O espaçamento entre os cordões de vegetação permanente depende do tipo de solo, da cultura e do regime pluviométrico típico da região e deve ser menor que aquele recomendado para os terraços.

15) A erosão consiste no processo de desprendimento e arraste das partículas do solo, causado pela ação da água e do vento, constituindo a principal causa da degradação das terras agrícolas. Analise as afirmativas abaixo e assinale V para as verdadeiras e F para as falsas:

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

- () O processo erosivo também pode promover problemas em cursos e reservatórios d'água tais como elevação dos custos de tratamento de água, desequilíbrio do balanço de oxigênio dissolvido e prejuízos para o crescimento de espécies aquáticas.
- () A erosão laminar constitui a fase inicial da erosão hídrica e está associada ao escoamento superficial de uma pequena lâmina de água sobre toda a superfície do terreno.
- () Solos ricos em silte e areia e pobres em matéria orgânica, são menos propensos ao processo erosivo.

A sequência está correta em:

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

16) Considere as seguintes informações e responda ao que se pede:

- Capacidade de campo do solo = 24% (em peso).
- Ponto de murcha do solo = 12% (em peso).
- Densidade aparente do solo = $1,0 \text{ g cm}^{-3}$.
- Fator de disponibilidade de água (f) = 0,5.
- Profundidade efetiva do sistema radicular de 40 cm.
- Irrigação por aspersão com eficiência de 80%.

Qual a quantidade de água necessária para irrigar uma área de 50 ha, supondo que o solo encontra-se com 15% (em peso) de umidade?

- A) 1250 m^3 B) 11250 m^3 C) 12250 m^3 D) 1225 m^3 E) 15000 m^3

17) Um dos aspectos a serem verificados com relação à qualidade de água para irrigação é a proporção relativa de sódio, em relação a outros cátions ou capacidade de infiltração do solo. O decréscimo da capacidade da infiltração do solo dificulta a aplicação da lâmina de irrigação necessária, num tempo apropriado, de modo a atender a demanda evapotranspirométrica da cultura. Em relação à capacidade de infiltração do solo, assinale a alternativa correta:

- A) A capacidade de infiltração de um solo cresce com o aumento de sua salinidade e decresce com o aumento da razão de adsorção de sódio (RAS) e, ou, com o decréscimo de sua salinidade.
- B) A capacidade de infiltração de um solo decresce com o aumento de sua salinidade e cresce com o aumento da razão de adsorção de sódio (RAS).
- C) A capacidade de infiltração de um solo independe da salinidade e da razão de adsorção de sódio (RAS).
- D) A capacidade de infiltração de um solo depende da salinidade, porém, é independente da razão de adsorção de sódio (RAS).
- E) Todas as alternativas estão corretas.

18) O preparo do solo compreende um conjunto de técnicas que, quando usadas racionalmente, permitem alta produtividade e baixo custo. Utilizadas de forma inadequada, porém, estas técnicas podem levar à degradação, em apenas alguns anos de uso intensivo, do solo que levou milhões de anos para ser formado:

- I. O uso continuado da grade pesada ou aradora promove a formação de uma camada compactada, abaixo da profundidade de corte desta.
- II. O arado escarificador apresenta menor rendimento operacional que os outros tipos de arados, além de não possibilitar boas condições ao desenvolvimento do sistema radicular da planta.
- III. Uma das desvantagens do arado de discos é que uma roda do trator passa pelo sulco recém aberto, podendo causar compactação.

Com relação aos implementos para o preparo do solo, analise os itens abaixo e em seguida marque a opção correta:

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

19) Os diversos componentes presentes nas águas, que alteram o seu grau de pureza podem ser retratados de uma maneira ampla e simplificada em termos das suas características físicas, químicas e biológicas. Estas características podem ser traduzidas na forma de variáveis de qualidade da água:

- I. O oxigênio dissolvido presente nas águas pode ser originado da dissolução do oxigênio atmosférico, ser produzido por organismos fotossintéticos ou ser introduzido por aeração artificial.
- II. O nitrogênio, nos processos bioquímicos de conversão da amônia a nitrito e deste a nitrato, implica no consumo de oxigênio dissolvido no meio.
- III. A introdução de matéria orgânica em um curso d'água resulta, indiretamente, no consumo de oxigênio dissolvido.

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

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

20) As fortes transformações dos sistemas de produção de animais confinados têm trazido avanços significativos ao setor, no entanto, isto também tem causado problemas ambientais, fruto da concentração e aumento de escala da atividade. Isto cria a necessidade de busca de novas alternativas para mitigar o problema e também agregar valor aos resíduos gerados. A geração e o aproveitamento do biogás a partir destes resíduos se mostram como uma alternativa interessante:

- I. O mecanismo de decomposição anaeróbica para produção do biogás se desenvolve pela ação de um consórcio de microorganismos, em que um dos produtos finais da degradação é o metano.
- II. Os biodigestores são sistemas fechados de degradação anaeróbica em que os gases produzidos são coletados e armazenados em compartimentos chamados gasômetros para posterior utilização ou simples queima.

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

III. A geração de biogás a partir de resíduos animais é dependente da temperatura, pH, alcalinidade e do manejo adotado nos sistemas de produção de animais confinados. Todavia, não depende das características do resíduo.

IV. Questões envolvendo a disposição final dos efluentes dos biodigestores devem ser abordadas dentro de critérios técnicos, para se evitar o impacto ambiental deste no meio ambiente, haja visto que o resíduo final ainda apresenta um alto potencial poluidor.

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

A) I, II e III

B) I, II, III e IV

C) I e III

D) II

E) I, II e IV

21) **A agricultura brasileira é competitiva e tem alto potencial de expansão, pois dispõe de terra em abundância – barata nos padrões internacionais – e detém um bom estoque de tecnologias para emprego em regiões tropicais e subtropicais. Com relação ao agronegócio, analise as afirmativas abaixo e assinale V para as verdadeiras e F para as falsas:**

() Dentre os fatores relacionados ao desempenho do agronegócio destacam-se a disponibilidade de terras e a tecnologia.

() O agronegócio pode ser entendido como a cadeia produtiva que envolve desde a fabricação de insumos, passando pela produção nos estabelecimentos agropecuários e pela transformação, até seu consumo.

() A produção de biodiesel representa uma nova dinâmica para toda cadeia produtiva dos óleos vegetais, desde a produção agrícola até a agroindústria, com a perspectiva de aumento de demanda por óleos vegetais e consequente efeito multiplicador pelos demais segmentos da economia.

A sequência está correta em:

A) V, V, F

B) V, F, F

C) V, F, V

D) V, V, V

E) F, V, V

22) **Marque a alternativa INCORRETA com relação às precauções gerais de uso de herbicidas:**

A) O armazenamento de herbicidas deve atender à norma NBR 9843 da ABNT.

B) É recomendável armazenar estoques de produtos além das quantidades para o uso a curto prazo.

C) O piso do depósito deve ser cimentado e o telhado sem goteiras para permitir que ele fique sempre seco.

D) Manter o produto em suas embalagens originais.

E) As instalações elétricas devem estar em bom estado de conservação para evitar curto-circuito e incêndios.

23) **O Brasil é hoje um dos maiores compradores de agrotóxicos do mundo e as intoxicações por estas substâncias estão aumentando tanto entre os trabalhadores rurais que ficam expostos como entre pessoas que se contaminam através dos alimentos. Abaixo, são descritas algumas generalidades sobre o uso dos agrotóxicos. Assinale V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas:**

() Consultar sempre um Engenheiro Agrônomo para orientações quanto à real necessidade do uso de um herbicida.

() A contaminação mais comum é a dérmica, seguida da inalatória, sendo pouco frequente os casos de envenenamento ocasional ou proposital por ingestão.

() As formulações em pó, de maneira geral, apresentam maior risco de absorção dérmica do que as líquidas.

() Tríplice lavagem (lavagem manual): a embalagem deverá ser submetida ao processo de tríplice lavagem.

A sequência está correta em:

A) V, F, V, F

B) V, V, F, V

C) F, V, V, V

D) F, F, V, V

E) V, V, V, V

24) **A comercialização de rosas cortadas ou como planta em vasos, representa uma das importantes atividades do setor agrícola na Região Nordeste, sendo esta flor, uma das mais populares do comércio florista. A pós-colheita de flores é importante para a conservação e transporte das flores para regiões distantes. A redução da temperatura é o fator mais importante para estender a conservação destas. O abaixamento da temperatura durante o transporte e armazenamento beneficia a pós-colheita das rosas. Marque a alternativa correta com relação à influência da temperatura na pós-colheita de rosas:**

A) Acelera o processo de abertura do botão e a senescência das pétalas.

B) Promove a perda de água por transpiração.

C) Retarda o consumo das reservas de carbono pelas folhas, hastes e flores.

D) Aumenta a possibilidade de infecção por fungos e bactérias.

E) Acelera a respiração e a produção de calor pelas flores.

25) **Plantas ornamentais são cultivadas pela beleza e durabilidade de suas inflorescências. O crisântemo tem grande valor comercial por ser uma das culturas ornamentais de maior aceitação no mercado. O sucesso do cultivo do crisântemo se deve principalmente à grande diversidade de cultivares com inúmeras colorações e formas de inflorescências. A produção de mudas de crisântemos requer o uso de substratos. Marque a alternativa verdadeira com relação ao substrato para enraizamento de estacas de crisântemos:**

A) Ausência na disponibilidade de nutrientes.

D) Usar materiais que permitam o encharcamento.

B) Não estéril.

E) Usar mistura de substratos.

C) Alto custo.

CONHECIMENTOS DE INFORMÁTICA

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

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

- () Internet: significa a "rede das redes", genericamente uma coleção de redes locais ou de longa distância, interligada por roteadores, pontes e gateways.
- () Intranet: são redes que utilizam-se da tecnologia e infra-estrutura de comunicação de dados da Internet e são utilizadas na comunicação interna da própria empresa.
- () Site: uma instituição onde computadores são instalados e operados; no mundo virtual, é um endereço cuja porta de entrada é sempre sua home page.
- () Hiperlinks: são ponteiros ou palavras-chave destacadas em um texto, que quando "clicadas" nos levam para o assunto desejado, mesmo que esteja em outro arquivo ou servidor.
- () Firewall é uma combinação de programas e equipamentos com características tais como filtros de endereçamento, isolação de redes local x remota, criptografia, autenticação, entre outras.

A sequência está correta em:

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

27) "A principal virtude do _____ é permitir que os outros computadores da rede continuem conectados, mesmo caso um ou vários computadores, caiam". Assinale a alternativa que completa corretamente a frase anterior:

- A) Browser B) TCP/IP C) Firewall D) Backbone E) Correio Eletrônico

28) O OpenOffice.org é um conjunto de aplicativos em vários aspectos similares ao Microsoft Office. Além disso, ele possui outros aplicativos similares a aplicativos de outros fornecedores. Assinale a alternativa em que a correspondência entre aplicativos OpenOffice.org e Microsoft Office NÃO é verdadeira:

	OpenOffice.org	Equivale a	Microsoft Office
A)	Writer	X	Word
B)	Calc	X	Excel
C)	Impress	X	PowerPoint
D)	Draw	X	Corel Draw
E)	OpenOffice.org Base	X	Access

29) São navegadores para a Internet, EXCETO:

- A) Microsoft Navigator. D) Konqueror.
B) Apple Safari. E) Mozilla Firefox.
C) Opera.

30) "Alguns programas (Correio Eletrônico) oferecem o recurso de _____ na caixa de entrada. Eles podem mover as mensagens diretamente para as pastas certas assim que elas chegam, usando critérios previamente estabelecidos". Assinale a alternativa que completa corretamente a frase anterior:

- A) Contas B) E-mail C) Filtros D) Send Mail E) Address Book

LÍNGUA INGLESA

TEXT: Drugs, prison and HIV/AIDS

Paulo César Nóbrega is one of 40 million people living with HIV/AIDS. This is story:

Like most young people of my generation, I started using drugs as an adolescent. By the time I was 16, I was taking cannabis, hallucinogens and injecting drugs. Soon, my addiction led me to drug trafficking. Between 1985 and 1993, I was imprisoned in the city of São Paulo, Brazil, where I was diagnosed HIV-positive.

Initially, I was shocked. But I didn't really know what HIV or AIDS were, which is why I continued using drugs and sharing needles with other inmates. We received no guidance or preventive care.

In prison, AIDS first manifested itself through tuberculosis, an illness I suffered from three times. Although I was eventually given anti-retroviral medicines, I continued taking drugs and only restarted the treatment in earnest after abandoning drugs for good in 1999.

At that time, I was a member of a support group in my hometown, the coastal city of São Vicente, and was close to other HIV-positive people. We soon decided to establish the Hipupiara NGO to promote a sense of unity among people living with HIV and to improve their quality of life.

Unfortunately, I suffered a lot of prejudice for being HIV-positive, including from members of my family. I was also denied jobs. Then, in 2001, I started working as a fisherman, a job I retired from in 2005, at 50, due to poor health.

Today, I am free of drugs and am sticking to the treatment. I work as a volunteer for Hipupiara, contacting drug users in the city and referring them to treatment and assistance services.

Thanks to all the information I have accumulated about HIV/AIDS, I can now face and beat prejudice. People infected with HIV and drug users should not close up or avoid talking about their problems; we should help each other so that we can all lead a better life.

(Available in: < <http://www.unodc.org/newsletter/200601/page005.html>>; Access in: Mar. 6, 2006.)

31) The text is about the story:

- A) Of homosexuals and drug dealers in Australian and Canadian penitentiaries.
B) Of a former prisoner and drug abuser who is HIV – positive.
C) Of a couple who did nice volunteer work between 1985 to 1993 in a foreign country.
D) Of a drug abuser who has suffered from a serious illness called tuberculosis for 10 years.
E) Of young people who received no guidance or preventive care in 1999.

32) Mr. Nóbrega started dealing drugs:

- A) As soon as he turned an adult and got ready to find out the cure of HIV/AIDS.

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

- B) As a teenager.
C) In 1985, due to poor health.
D) In 1999, after getting a job.
E) In 2001 in Brazil.
- 33) **During the time Mr. Nóbrega spent in prison he:**
A) Was not aware of any form of preventing HIV or AIDS.
B) Received advice from the inmates about sharing needles, volunteer work and diseases.
C) Helped other adolescents to quit drugs, especially cannabis and marijuana.
D) Was scared of the inmates continuing use of alcoholic beverages and cannabis.
E) Got acquainted with local people and their way of facing difficult situations.
- 34) **Mr. Nóbrega “was denied jobs” because:**
A) He had some information about STIs and how to get rid of serious diseases.
B) He had spent a long much time doing volunteer work since he was 10 years old.
C) He was free of drugs and ready to follow some instructions.
D) Of preconceived opinions about his condition.
E) He gave up sharing needles in 1985.
- 35) **“Addiction/ better/itself/among”. The following words can be classified as:**
A) Adjective/ pronoun/ noun/ preposition. D) Adjective/adverb/preposition/pronoun.
B) Adverb/noun/preposition/pronoun. E) Noun/adjective/pronoun/preposition.
C) Noun/adverb/connective/preposition.
- CONHECIMENTOS GERAIS**
- 36) **Em seu segundo ano à frente da Igreja Católica, o Papa Bento XVI visitou o Brasil, realizando a canonização de Frei Galvão em São Paulo, primeiro santo brasileiro. Sobre o novo chefe do Vaticano é correto afirmar, EXCETO:**
A) Joseph Ratzinger nasceu em Marktl am Inn, no sudeste da Alemanha, em 1927.
B) Durante o governo de Adolf Hitler, Ratzinger serviu ao exército nazista.
C) Lecionou em diversas universidades e foi vice-reitor da Universidade de Ratisbona.
D) Ratzinger veio ao Brasil pela primeira vez dando início à sua visita à América.
E) É contrário ao sacerdócio feminino e condenou a homossexualidade e o aborto.
- 37) **Um dos mais influentes líderes mundiais, anunciou em maio de 2007, a renúncia de seu cargo marcando para o dia 27 de junho a sua retirada definitiva do governo. Em que país está acontecendo tal fato?**
A) E.U.A. B) Inglaterra. C) Alemanha. D) Itália. E) Japão.
- 38) **O projeto de transposição do Rio São Francisco, que pode vir a ser a maior obra do Governo Lula, embora esteja prevista no PAC (Plano de Aceleração do Crescimento) vem encontrando uma série de obstáculos e resistência por parte de ambientalistas e população ribeirinha. Quais estados serão beneficiados pela transposição?**
A) Ceará, Rio Grande do Norte, Pernambuco e Paraíba. D) Maranhão, Piauí, Ceará e Rio Grande do Norte.
B) Piauí, Ceará, Paraíba e Pernambuco. E) Ceará, Paraíba, Pernambuco e Alagoas.
C) Maranhão, Piauí, Ceará e Pernambuco.
- 39) **Como se chama o programa on-line que oferece as pessoas a possibilidade de criarem avatares (personagens) para viver numa realidade paralela (virtual) criada pelo próprio usuário e que vem revolucionando os sistemas de relacionamento digital, conquistando não só a adesão dos usuários comuns, mas de grandes organizações?**
A) VPL Research. B) Sun Microsystems. C) Second Life. D) MySpace. E) The Sims.
- 40) **A cidade do Rio de Janeiro será sede dos Jogos Pan-Americanos de 2007, competição que reúne atletas dos países do continente americano e Caribe acontecendo de quatro em quatro anos. É a segunda vez que o Brasil realiza esta competição que teve início em 1951, em Buenos Aires (Argentina). Foi em 1963, que os jogos aconteceram pela primeira vez no Brasil, na cidade de(o):**
A) Rio de Janeiro. B) Brasília. C) Belo Horizonte. D) Porto Alegre. E) São Paulo.

OBSERVAÇÃO: UTILIZAR O VERSO COMO FOLHA DE RASCUNHO.