

CONCURSO PÚBLICO

CEAGESP – Companhia de Entrepósitos e Armazéns

Gerais de São Paulo

CONCURSO PÚBLICO EDITAL Nº 001/2006

CADERNO DE QUESTÕES

INSTRUÇÕES

- 01- Material a ser utilizado: caneta esferográfica azul ou preta. Os objetos restantes devem ser colocados em local indicado pelo fiscal da sala;
- 02- Não é permitido a consulta, utilização de livros, códigos, dicionários, apontamentos, apostilas, calculadoras, bips, telefones celulares, devendo mantê-lo **DESLIGADO**, ou qualquer outro material;
- 03- Durante a prova, o (a) candidato (a) não deve levantar-se nem comunicar-se com outros (as) candidatos (as), é proibido fumar;
- 04- A duração da prova é de 04 (QUATRO) 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 banheiro, devendo no percurso permanecer absolutamente calado;
- 06- O caderno de provas consta de 40 (QUARENTA) questões objetivas de múltipla escolha. Leia atentamente e marque apenas uma alternativa;
- 07- Ao terminar a conferência do caderno de provas, caso o mesmo esteja incompleto ou tenha qualquer defeito, o (a) candidato (a) deverá solicitar ao fiscal de sala que o substitua, não cabendo reclamações posteriores neste sentido;
- 08- 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;
- 09- O candidato mesmo terminando a prova deverá permanecer na sala de provas por 90 (noventa) minutos, e somente após este período poderá sair da sala. Levando o caderno de provas apenas com 30 (trinta) minutos para o encerramento das provas escritas, devendo obrigatoriamente devolver ao fiscal o Cartão Respostas, devidamente assinado no verso.
- 10- Em nenhuma hipótese a **Consulplan** informará o resultado por telefone;
- 11- É proibida a reprodução total ou parcial deste material, por qualquer meio ou processo, sem autorização expressa da **Consulplan Consultoria Ltda.**;
- 12- Deve-se marcar no GABARITO/FOLHA DE RESPOSTAS apenas uma opção em cada questão, com caneta azul ou preta, SEM RASURAS, SEM AMASSÁ-LO, SEM PERFURÁ-LO, caso contrário, a questão será anulada;
- 13- A desobediência a qualquer uma das recomendações constantes nas presentes instruções, poderá implicar na anulação da prova do (a) candidato (a);

RESULTADOS E RECURSOS

- O gabarito oficial será divulgado no endereço eletrônico da organizadora **Consulplan Consultoria** www.consulplan.net e no site da CEAGESP www.ceagesp.gov.br, a partir das 13:00 horas do dia subsequente a prova aplicada.
- Os recursos deverão ser apresentados conforme determinado no **item 11** do Edital 001/2006, não esquecendo, principalmente dos seguintes aspectos:
 - a) Caberá recurso contra questões das provas e contra erros ou omissões no gabarito, até 02(dois) dias, após divulgação do gabarito.
 - b) A decisão proferida pela Banca Examinadora tem caráter irrecorrível na esfera administrativa, razão pela qual não caberão recursos adicionais.
 - c) Os recursos devem ser datilografados ou digitados, devendo ser uma folha para cada questão recorrida, até 02(dois) dias úteis após divulgação do gabarito oficial.
 - d) Os recursos devem ser enviados **obrigatoriamente** para a organizadora **Consulplan Consultoria** via e-mail: atendimento@consulplan.com, ou via fax: (32) 37214216, ou ainda via postal (ECT), **apenas sedex**, para o endereço da organizadora: **Consulplan Consultoria, Rua Judith Pompei, nº 02 – Bairro Augusto Abreu – Muriaé – MG, CEP 36880-000.**
 - e) Serão rejeitados os recursos não fundamentados e os que não contiverem dados necessários à identificação do candidato. Serão rejeitados também recursos enviados pelo correio, fax, ou qualquer outro meio que não previsto no Edital.

CARGO: ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

- 01) Na elaboração de um Mapa de Riscos foi constatada, em um setor de uma empresa, a existência de três tipos de riscos ambientais: poeira mineral, vibração e escada sem corrimão. Os riscos ambientais constatados são caracterizados, respectivamente, como:
- A) Físico, ergonômico mecânico
B) Químico, biológico e ergonômico
C) Ergonômico, químico e físico
D) Químico, físico e mecânico
E) Físico, mecânico e ergonômico
- 02) Na representação gráfica do Mapa de Riscos, o risco de vibração, deverá ser identificado pela cor:
- A) Vermelho
B) Marrom
C) Verde
D) Amarelo
E) Azul
- 03) As atividades consideradas perigosas para recebimento de adicional de periculosidade são aquelas em que se lida com, EXCETO:
- A) Explosivos
B) Inflamáveis
C) Radiação ionizante
D) Energia elétrica
E) Trabalho hiperbárico
- 04) O trabalhador exposto a fósforo ou seus compostos tóxicos pode adquirir alguma das doenças ocupacionais das opções abaixo, EXCETO:
- A) Arritmias cardíacas.
B) Derrame Pleural.
C) Dermatite Alérgica de Contato.
D) Intoxicação Aguda.
E) Osteonecrose.
- 05) O emprego de produtos parasiticidas, inseticidas e raticidas à base de compostos de arsênico, classificam-se, quanto ao grau de insalubridade como:
- A) Máximo.
B) Médio.
C) Mínimo.
D) Médio e mínimo, variando de acordo com a concentração.
E) A atividade não se classifica como insalubre.
- 06) Qual a quantidade de água potável e fresca, em litros, por dia, que devemos disponibilizar em um canteiro de obras quando o número máximo de trabalhadores em atividade simultânea for de 100 pessoas, considerando a jornada de oito horas/dia?
- A) 100
B) 120
C) 150
D) 200
E) 250
- 07) Na avaliação da exposição ao calor verificado em uma atividade, foram obtidas as seguintes medições:
Temperatura de bulbo úmido natural = 25 °C
Temperatura de bulbo seco = 30 °C
Temperatura de globo = 35 °C
Considerando a atividade em área externa com carga solar, o valor, em °C, do IBUTG, Índice de Bulbo Úmido – Termômetro Globo, do ambiente avaliado é:
- A) 26,5
B) 26,8
C) 27,0
D) 27,5
E) 28,0
- 08) Considerando a avaliação da questão anterior, e ainda a atividade como moderada, marque a opção que corresponde ao regime de trabalho intermitente adequado:
- A) Trabalho poderá ser contínuo.
B) 45 minutos trabalho por 15 minutos descanso.
C) 30 minutos trabalho por 30 minutos descanso.
D) 15 minutos trabalho por 45 minutos descanso.
E) Não será permitido o trabalho sem a adoção de medidas adequadas de controle.
- 09) Na elaboração do PPRA, a disponibilização da relação de funcionários expostos a agentes nocivos com as respectivas funções e setores, bem como outros dados pertinentes, para consulta pela CIPA (quando houver), trabalhadores e demais interessados, como também, para eventual fiscalização pelas autoridades competentes, é considerado como etapa de:
- A) Antecipação e reconhecimento dos riscos.
B) Estabelecimento de prioridades e metas de avaliação e controle.
C) Avaliação dos riscos e da exposição dos trabalhadores.
D) Monitoramento da exposição aos riscos.
E) Registro e divulgação dos dados.
- 10) Marque a opção que corresponde ao agente nocivo, que sua condição de exposição caracteriza-se como insalubre através de critérios quantitativos:
- A) Frio
B) Biológico
C) Óleos minerais
D) Vibração
E) Cimento

- 11) Na padronização de cores, segundo a NR-26, Sinalização de Segurança, as cores verde, amarelo e azul são utilizadas, respectivamente, para:
- A) Canalizações de água, lanças de cancelas e avisos colocados em ponto de arranque ou fontes de potência.
 - B) Emblemas de segurança, espelhos de escadas, canalizações de água.
 - C) Localização de bebedouros, portas de saída de emergência e dispositivos de segurança.
 - D) Chuveiros de segurança, botões de arranque e localização de bebedouros.
 - E) Passarelas e corredores de circulação, avisos colocados em ponto de arranque ou fontes de potência e macas.
- 12) Considerando um ambiente onde o grau de risco de fogo é pequeno, para o dimensionamento da quantidade necessária de unidades de extintores, a distância máxima, em metros, a ser percorrida para chegar ao extintor é de:
- A) 10 m
 - B) 15 m
 - C) 20 m
 - D) 25 m
 - E) 30 m
- 13) O método de extinção por abafamento por meio de areia (balde de areia) poderá ser usado como variante nos fogos de classe:
- A) A e B
 - B) B e D
 - C) A, B e C
 - D) Apenas B
 - E) Apenas C
- 14) Um trabalhador sofreu acidente de trabalho com afastamento e NÃO teve direito de receber o benefício previdenciário denominado auxílio-doença. Sua incapacidade foi:
- A) Temporária, com afastamento de 60 (sessenta) dias.
 - B) Temporária, com afastamento de 45 (quarenta e cinco) dias.
 - C) Temporária, com afastamento de 30 (trinta) dias.
 - D) Temporária, com afastamento de 15 (quinze) dias.
 - E) Todas as opções acima.
- 15) Ao completar a formação em nível superior, a pessoa faz um juramento que significa sua adesão e comprometimento com a categoria profissional onde formalmente ingressa. Isto caracteriza:
- A) Adesão involuntária a um conjunto de regras da Ética Profissional.
 - B) Adesão voluntária determinante de um sistema social da Ética Profissional.
 - C) O aspecto moral da chamada Ética Profissional.
 - D) Um conjunto de deveres que fogem à Ética Profissional.
 - E) N.R.A.

PORTUGUÊS

TRATAMENTO DE CHOQUE

A refrigeração é uma questão delicada para os fruticultores. As baixas temperaturas, ao mesmo tempo em que são necessárias à conservação das frutas, também podem causar danos ao produto, se a exposição ao frio for prolongada. Essa contradição, entretanto, está com os dias contados. É o que promete um novo método desenvolvido por pesquisadores do Laboratório de Fisiologia e Bioquímica Pós-Colheita da Esalq – Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz.

O processo, chamado de condicionamento térmico, consiste em mergulhar o fruto em água quente antes de refrigerá-lo. “O frio faz com que a fruta fique vulnerável à ação de substâncias que deterioram a casca, mas o uso da água quente ativa seu sistema de defesa”, afirma o pesquisador Ricardo Kluge.

A temperatura da água e a duração do mergulho variam para cada espécie, mas, em média, as frutas são mantidas em 52 graus por poucos minutos. Em alguns casos, o tratamento aumenta a conservação em até 50% do tempo; se um produto durava 40 dias em ambiente frio, pode passar a durar 60.

Resistência. A Esalq também desenvolveu um outro tipo de tratamento, o “aquecimento intermitente”. Essa técnica consiste em pôr a fruta em ambiente refrigerado e, depois de dez dias, deixá-la em temperatura ambiente por 24 horas, para então devolvê-la à câmara fria. “Isso faz com que o produto crie resistência ao frio e não seja danificado”, afirma Ricardo Kluge. Para o produtor de pêssegos Waldir Parise, isso será muito válido, pois melhora a qualidade final do produto. Ele acredita que a nova técnica aumentará o valor da fruta no mercado. “Acho que facilitará bastante nossa vida.”

De acordo com o pesquisador Kluge, o grande desafio é fazer com que essa novidade passe a ser usada pelo produtor. “No começo é difícil, pois muitos apresentam resistência às novidades”, diz. Neste ano, os pesquisadores trabalharão mais próximos dos agricultores, tentando ensinar-lhes a técnica. “Acho que daqui a três anos ela será mais usada”. O Chile já usa o método nas ameixas.

As frutas tropicais devem ser as mais abordadas pelo estudo, pois não apresentam resistência natural às baixas temperaturas. A pesquisa testou o método só no limão taiti, na laranja valência e no pêssego dourado-2.

(Luis Roberto Toledo e Carlos Gutierrez. Revista Globo Rural – Março/2006)

16) Segundo o texto, entre a refrigeração e os fruticultores há uma:

- A) Oposição ideológica.
- B) Semelhança espacial.
- C) Utilização benéfica e maléfica.
- D) Ausência de utilidade.
- E) Utilização desnecessária.

17) O emprego das aspas no segundo parágrafo:

- A) Ressalta a importância da nova técnica.
- B) Serve para ressaltar a fala do autor da reportagem.
- C) Serve para ressaltar a fala do pesquisador.
- D) Serve para complementar a reportagem.
- E) Explica o que é o aquecimento intermitente.

- 18) “No começo é difícil, pois muitos apresentam resistências às novidades”. Pelo processo da intertextualidade a alternativa que contém uma citação com o mesmo valor semântico do período acima é:
 A) “À mente apavora o que ainda não é mesmo velho”.
 B) “...o horror de um progresso vazio”
 C) “Oh! Mundo tão desigual! De um lado esse carnaval, de outro a fome total”.
 D) “Foste um difícil começo”.
 E) “Como vai explicar vendo o céu clarear sem lhe pedir licença”.
- 19) Assinale a frase em que o vocábulo destacado tem seu antônimo corretamente indicado:
 A) “A refrigeração é uma questão delicada para os fruticultores”: difícil
 B) “... se a exposição ao frio for prolongada”: rápida
 C) “O frio faz com que a fruta fique vulnerável à ação de substâncias...” : desamparados
 D) “Acho que facilitará bastante nossa vida.”: suficientemente
 E) “No começo é difícil, pois muitos apresentam resistência às novidades...” : empecilho.
- 20) “Para o produtor de pêssegos Waldir Parise, isso será muito válido...” A palavra sublinhada nessa frase tem como referente:
 A) “... a temperatura da água e a duração do mergulho...”
 B) “A refrigeração é uma questão delicada para os fruticultores”.
 C) “... o produto crie resistência ao frio e não seja danificado”.
 D) “Essa contradição, entretanto, está com os dias contados”.
 E) “... aumenta a conservação em até 50% do tempo...”
- 21) A alternativa em que as três palavras são acentuadas pela mesma razão é:
 A) necessárias – substâncias – média
 B) também – está – três
 C) método – térmico – útil
 D) vulnerável – espécie – difícil
 E) até – pôr – só
- 22) “As frutas tropicais devem ser as mais abordadas pelo estudo, pois não apresentam resistência natural às baixas temperaturas”. A palavra sublinhada na frase anterior, estabelece com o período anterior uma relação de:
 A) Conseqüência
 B) Tempo
 C) Adição
 D) Explicação
 E) Oposição
- 23) “O processo, chamado de condicionamento térmico, consiste em mergulhar o fruto em água quente antes de refrigerá-lo”. O período sublinhado na frase:
 A) Substitui a palavra “processo”.
 B) Caracteriza o termo “condicionamento”.
 C) Completa o sentido da palavra “processo”.
 D) Indica qualidade.
 E) Completa o sentido do verbo “consiste”.
- 24) Assinale a alternativa em que o acento da crase foi usado pela mesma razão que, em “... em que são necessárias à conservação das frutas”, EXCETO:
 A) “...fique vulnerável à ação de substâncias...”
 B) “... para então devolvê-la à câmara fria”.
 C) “... muitos apresentam resistência às novidades...”
 D) As frutas ficam, às vezes, muitas horas sob baixa temperatura.
 E) Os cientistas se dedicam à técnica de refrigeração.
- 25) A forma de plural da palavra sublinhada na frase “A pesquisa testou o método só no limão taiti...” é a mesma com que se faz o plural das três palavras constantes da opção:
 A) órgão – melão – cão
 B) vilão – irmão – cão
 C) botão – balão – anão
 D) mão – alemão – pagão
 E) N.R.A.

MATEMÁTICA

- 26) Rui diz a Pedro: Se você me der $\frac{1}{5}$ do dinheiro que possuí, eu ficarei com uma quantia igual ao dobro do que lhe restará. Por outro lado, se eu lhe der R\$ 6,00 do meu dinheiro, nós ficaremos com quantias iguais. Quanto de dinheiro possui Rui?
 A) R\$ 42,00
 B) R\$ 31,00
 C) R\$ 25,00
 D) R\$ 28,00
 E) R\$ 47,00
- 27) Para que valores de a , a equação $x^2 + a^x + a^2 = 0$ possui duas raízes reais distintas?
 A) Somente para $a = 0$.
 B) Para todo $a > 0$.
 C) Para todo $a < 0$.
 D) Para todo a real.
 E) Para nenhum a real.
- 28) Qual o volume de um cubo cuja diagonal da face mede 8 cm?
 A) $128\sqrt{2}$ cm³
 B) 512 cm³
 C) 64 cm³
 D) $4\sqrt{2}$ cm³
 E) N.R.A.

- 29) Um lojista, na tentativa de aumentar as vendas deu um aumento de 25% nas suas mercadorias e depois anunciou 20% de desconto. Podemos concluir que:
- A) A mercadoria subiu 5%.
 B) A mercadoria diminuiu 5%.
 C) Aumentou em média 2,5%.
 D) Diminuiu em média 2,5%.
 E) A mercadoria manteve o preço.
- 30) 10^8 não é divisível por:
- A) 5^3 B) 2^5 C) 15^2 D) 20^4 E) N.R.A.

CONHECIMENTOS GERAIS

- 31) A onda de violência nas últimas semanas no estado de São Paulo acarretou no pedido de exoneração de que secretário estadual?
- A) Secretário da Fazenda
 B) Secretário de Governo
 C) Secretário da Justiça
 D) Secretário de Segurança Pública
 E) N.R.A.
- 32) Um estudo conduzido pela Fundação Instituto de Administração (FIA) ligado à Universidade de São Paulo, dimensionou um fenômeno típico da sociedade de consumo do Brasil: 40% das compras em Supermercado são motivadas por impulso. A partir desta conclusão podemos afirmar também sobre as práticas adotadas atualmente pelas redes de supermercado:
- I. Na seção de hortifrutis, reproduz-se um clima de feira por meio de estandes que se assemelham as barracas e ao uso de iluminação que confere brilho às frutas e legumes.
 II. Os brasileiros nos supermercados compram geralmente por impulso: pilhas, filmes fotográficos, salgadinhos em pacote, chocolate e balas.
 III. Na área de carnes, a estratégia dos supermercados, é colocar luz fria sobre a carne para que ela pareça mais avermelhada.
 IV. Uma situação extra e atual para atrair os consumidores nos supermercados é colocar em frente ao caixa produtos, tais como: chocolates e cigarros.
- Está(ão) correta(s) apenas a(s) afirmativa(s):
- A) I, II B) II e IV C) I, II, III e IV D) III e IV E) IV
- 33) A CEAGESP – Companhia de Entrepostos e Armazéns Gerais de São Paulo, surgiu da fusão da CEASA e a CAGESP. A CEAGESP hoje consolidou sua atuação:
- A) Nos mini-varejões.
 B) Na comercialização de hortícolas e armazenagem de grãos.
 C) Como mercado livre do produtor.
 D) Como depósito de estoques reguladores.
 E) N.R.A.
- 34) Qual a região brasileira que não é banhada pelo oceano atlântico?
- A) Sudeste B) Sul C) Centro-oeste D) Norte E) N.R.A.
- 35) A obra do americano Dan Brown, realidade ou fantasia, chega ao cinema e torna tudo muito questionável no que tange aos dogmas e fundamentos do cristianismo. Esta produção cinematográfica e bilionária é originada da obra que possui o seguinte título:
- A) Senhor dos Anéis D) Titanic
 B) O Código Da Vinci E) Jesus Cristo super star
 C) Harry Potter

INFORMÁTICA

- 36) Por que o Excel apresenta vários símbolos quando se digita algo no interior de uma célula?
- A) O valor a ser inserido na célula ocupa mais espaço do que lhe fora reservado.
 B) A referência da célula não é válida.
 C) O Excel não reconheceu o que está na célula.
 D) A célula em questão só aceita caracteres “txt”.
 E) Ocorreu um erro de fórmula ou de função.
- 37) Qual será o resultado da fórmula: “=A2^B2” (sem aspas), de acordo com a tabela do Excel apresentada abaixo?

	A	B	C
1	1	2	
2	2	4	
3	3	8	

- A) 8 B) 1/2 C) 2,4 D) 16 E) 24

38) Quantas etapas o assistente de gráfico do MS Excel possui?

- A) 2
- B) 3
- C) 4
- D) 5
- E) Nenhuma, pois o Excel não é voltado para gráfico.

39) Para que se possa escrever algo no Cabeçalho e no Rodapé de um documento do MS Word deve-se:

- A) Na barra de Ferramentas Padrão, clicar em “Inserir” e em seguida em “Cabeçalho e Rodapé”.
- B) Na barra de Ferramentas Padrão, clicar em “Ferramentas” e em seguida em “Cabeçalho e Rodapé”.
- C) Na barra de Ferramentas Padrão, clicar em “Formatar” e em seguida em “Cabeçalho e Rodapé”.
- D) Na barra de Ferramentas Padrão, clicar em “Editar” e em seguida em “Cabeçalho e Rodapé”.
- E) Na barra de Ferramentas Padrão, clicar em “Exibir” e em seguida em “Cabeçalho e Rodapé”.

40) No Windows, ao se clicar sobre as teclas “Windows+Break” o que acontece?

- A) Nada acontece.
- B) Aparece uma mensagem de erro “Tecla Inválida”.
- C) O computador é desligado.
- D) É mostrada a janela de Propriedades do Sistema.
- E) Se no momento em que as teclas forem clicadas estiver sendo efetuado, por exemplo, um download este é imediatamente interrompido.