

# CONCURSO PÚBLICO

## CEAGESP – Companhia de Entrepostos 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](http://www.consulplan.net) e no site da CEAGESP [www.ceagesp.gov.br](http://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](mailto: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: TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

- 01) Bomba Gravimétrica é um instrumento utilizado em avaliações ambientais. Marque a opção que corresponde a um agente que pode ser avaliado pelo instrumento citado:  
A) Ruído B) Vibração C) Poeiras D) Calor E) Radiação ionizante
- 02) Um trabalhador, em atividades periculosa, receberá o adicional de:  
A) 20% do salário mínimo regional. D) 30% do salário base da sua categoria.  
B) 20% do salário base da sua categoria. E) 40% do salário mínimo regional.  
C) 30% do salário mínimo regional.
- 03) De acordo com a NR-23, a classificação que se aplica para o tipo de incêndio envolvendo materiais e equipamentos que queimam em sua superfície e profundidade, deixando resíduos, é:  
A) Classe A B) Classe B C) Classe C D) Classe D E) Classe E
- 04) No desenvolvimento do PPRA de uma empresa, ações preventivas e controle médico, são denominadas:  
A) Antecipação B) Implantação C) Avaliação D) Registro E) Monitoramento
- 05) O trabalhador em uma atividade pesada, exposto ao agente calor, não poderá desenvolver suas atividades sem a adoção de medidas adequadas de controle, quando o Índice de Bulbo Úmido Termômetro de Globo ultrapassar de:  
A) 25,9 B) 27,9 C) 30 D) 31,1 E) 32,2
- 06) Em uma frente de trabalho, com atividade de emprego de defensivos organofosforados, os trabalhadores estão expostos a que tipo de risco e qual o adicional respectivo:  
A) Químico – periculosidade (30% do salário base da sua categoria).  
B) Biológico – insalubridade grau médio (20% do salário mínimo regional).  
C) Físico – insalubridade grau máximo (40% do salário base da sua categoria).  
D) Químico – insalubridade grau médio (20% do salário mínimo regional).  
E) Químico – insalubridade grau máximo (40% do salário mínimo regional).
- 07) Na representação gráfica do Mapa de Riscos, o risco de esforço físico intenso, deverá ser identificado pela cor:  
A) Marrom B) Amarelo C) Vermelho D) Verde E) Azul
- 08) No dimensionamento dos Serviços Especializados em Engenharia e em Medicina do Trabalho (SESMT), uma empresa de grau de risco igual a 4 (quatro), com 150 empregados, deverá possuir quantos Técnicos de Segurança do Trabalho em seu quadro de trabalhadores:  
A) nenhum B) 01 C) 02 D) 03 E) 04
- 09) Uma empresa não observa a proibição do processo de emprego de agrotóxicos organofosforados, sem proteção respiratória adequada de seus trabalhadores. Nesta situação, a doença profissional que os trabalhadores podem adquirir é a(s):  
A) Tuberculose. D) Arritmias cardíacas  
B) Neoplasia maligna do pâncreas E) Sinusite crônica.  
C) Silicose.
- 10) Nas operações de transporte de vasilhames (em carreta ou caminhão de carga), contendo inflamável gasoso e líquido, para que fique caracterizada a condição de periculosidade, é necessário que o peso exceda a quantos quilos?  
A) 90 B) 135 C) 150 D) 200 E) 250
- 11) De acordo com a NR-24 Condições Sanitárias e de conforto nos locais de trabalho, qual o suprimento, em litros por hora / homem trabalho, de água potável e fresca que a empresa deve disponibilizar a seus funcionários?  
A) 0,25 litros por hora / homem trabalho D) 1 1/2 litros por hora / homem trabalho  
B) 1/2 litro por hora / homem trabalho E) 2 litros por hora / homem trabalho  
C) 1 litro por hora / homem trabalho
- 12) Um certo motorista de transporte de carga, antes de iniciar o seu trabalho diário, verifica em sua escala de manutenção que encontra-se na semana de inspeção. O mesmo avisa seu superior imediato na empresa sobre o fato observado, quando é orientado a conduzir seu veículo à oficina mecânica credenciada pela empresa. Este procedimento denomina-se inspeção de segurança:  
A) Especial B) Eventual C) Periódica D) Parcial E) De rotina
- 13) A cor indicada e utilizada para indicar chuveiros de segurança e vigas de baixa altura, respectivamente, são:  
A) Vermelho e amarelo D) Preto e vermelho  
B) Amarelo e verde E) Verde e amarelo  
C) Azul e branco

- 14) No layout de uma empresa, para atender às prescrições da NR - 12 - Máquinas e Equipamentos – as vias principais de circulação, no interior dos locais de trabalho, e as que conduzem às saídas deverão possuir largura mínima, em metros, de:  
 A) 0,90                      B) 1,00                      C) 1,10                      D) 1,20                      E) 1,30
- 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.                      D) Ausência de utilidade.  
 B) Semelhança espacial.                      E) Utilização desnecessária.  
 C) Utilização benéfica e maléfica.
- 17) O emprego das aspas no segundo parágrafo:  
 A) Ressalta a importância da nova técnica.                      D) Serve para complementar a reportagem.  
 B) Serve para ressaltar a fala do autor da reportagem.                      E) Explica o que é o aquecimento intermitente.  
 C) Serve para ressaltar a fala do pesquisador.
- 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)  $128\sqrt{2}$  cm<sup>3</sup>  
 B) 512 cm<sup>3</sup>  
 C) 64 cm<sup>3</sup>  
 D)  $4\sqrt{2}$  cm<sup>3</sup>  
 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  
B) O Código Da Vinci  
C) Harry Potter  
D) Titanic  
E) Jesus Cristo super star

**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.