



COMPANHIA DE GERAÇÃO TÉRMICA DE ENERGIA ELÉTRICA – CGTEE

CONCURSO PÚBLICO - EDITAL Nº 001/2009

PROVAS OBJETIVAS – ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

**Leia atentamente as INSTRUÇÕES:**

1. Confira seus dados no cartão-resposta: nome, número de inscrição, cargo para o qual se inscreveu.
2. Assine seu cartão-resposta.
3. Aguarde a autorização do Fiscal para abrir o caderno de prova. Ao receber a ordem do fiscal, confira o caderno de provas com muita atenção. Nenhuma reclamação sobre o total de questões ou falha de impressão será aceita depois de iniciar a prova.
4. Sua prova tem 60 questões, com cinco alternativas.
5. Preencha toda a área do cartão-resposta, correspondente a alternativa de sua escola, com caneta esferográfica (tinta azul ou preta), sem ultrapassar as bordas. As marcações duplas ou rasuradas ou marcadas diferente do modelo estabelecido no cartão-resposta serão anuladas.
6. O cartão-resposta não será substituído, salvo se tiver erro de impressão.
7. Cabe apenas ao candidato a interpretação das questões, o fiscal não poderá fazer nenhuma interferência.
8. A prova será realizada, com duração máxima de **04h**, incluído o tempo para a realização da prova objetiva, o preenchimento do cartão-resposta.
9. O candidato somente poderá se retirar do local de realização da prova **1h** após o início da mesma, sob pena de ser excluído do concurso.
10. O candidato somente poderá levar o caderno de prova após **1h30min.** do início da mesma.
11. Ao terminar a prova, o candidato deverá entregar o cartão-resposta, preenchido e assinado, ao fiscal de sala.
12. Os **3** (três) últimos candidatos que realizarem a prova devem permanecer na sala para acompanhar o fechamento do envelope contendo os cartões-resposta preenchidos e o material de prova não utilizado. Esses candidatos deverão assinar a ata de sala atestando que o envelope foi devidamente lacrado.

**BOA PROVA!**

## QUESTÕES OBJETIVAS – ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

### CONHECIMENTO ESPECÍFICO

**01. Compete aos profissionais integrantes dos Serviços especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho as atribuições abaixo. Assinale a alternativa incorreta.**

- a) Analisar e registrar em documento(s) específico(s) todos os acidentes ocorridos na empresa ou estabelecimento, com ou sem vítima, e todos os casos de doença ocupacional, descrevendo a história e as características do acidente e/ou da doença ocupacional, os fatores ambientais, as características do agente e as condições do(s) indivíduo(s) portador(es) de doença ocupacional ou acidentado(s).
- b) Registrar mensalmente os dados atualizados de acidentes do trabalho, doenças ocupacionais e agentes de insalubridade, preenchendo, no mínimo, os quesitos descritos nos modelos de mapas constantes nos Quadros III, IV, V e VI, devendo a empresa encaminhar um mapa contendo avaliação anual dos mesmos dados à Secretaria de Segurança e Medicina do Trabalho até o dia 31 de janeiro, por meio do órgão regional do MTb.
- c) Manter os registros de que tratam as alternativas “a” e “b” na sede dos Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho, sendo de livre escolha da empresa o método de arquivamento e recuperação, desde que sejam asseguradas condições de acesso aos registros e entendimento de seu conteúdo, devendo ser guardados somente os mapas anuais dos dados correspondentes aos descritos nas alternativas “a” e “b” por um período não inferior a 2 (dois) anos.
- d) As atividades dos profissionais integrantes dos Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho são essencialmente preventivistas, embora não seja vedado o atendimento de emergência, quando se tornar necessário. Entretanto, a elaboração de planos de controle de efeitos de catástrofes, de disponibilidade de meios que visem ao combate a incêndios e ao salvamento e de imediata atenção à vítima deste ou de qualquer outro tipo de acidente estão incluídos em suas atividades.
- e) Determinar, quando esgotados todos os meios conhecidos para a eliminação do risco e este persistir, mesmo reduzido, a utilização, pelo trabalhador, de Equipamentos de Proteção Individual - EPI, de acordo com o que determina a NR 6, desde que a concentração, a intensidade ou característica do agente assim o exija.

**02. De acordo com a NR5 – CIPA assinale a alternativa incorreta.**

- a) O treinamento de CIPA em primeiro mandato será realizado no prazo máximo de trinta dias, contados a partir da data da posse.
- b) Compete ao empregador convocar eleições para escolha dos representantes dos empregados na CIPA, no prazo mínimo de 60 (sessenta) dias antes do término do mandato em curso.
- c) Publicação e divulgação de edital, em locais de fácil acesso e visualização, no prazo mínimo de 45 (quarenta e cinco) dias antes do término do mandato em curso.
- d) O Presidente e o Vice-Presidente da CIPA constituirão dentre seus membros, no prazo mínimo de 55 (cinquenta e cinco) dias antes do término do mandato em curso, a Comissão Eleitoral – CE, que será a responsável pela organização e acompanhamento do processo eleitoral.
- e) Inscrição e eleição individual, sendo que o período mínimo para inscrição será de dez dias.

**03. Qual das doenças abaixo é decorrente da inalação do pó de quartzo e que provoca a alteração dos pulmões, com a formação de cicatrizes permanentes?**

- a) Berilose.
- b) Cirrose.
- c) Asbestose.
- d) Silicose.
- e) Trombose.

**04. O estreitamento das vias aéreas pode ser provocado pela inalação de partículas de algodão, linho ou cânhamo. Nos Estados Unidos e na Inglaterra isso ocorre quase exclusivamente em indivíduos que trabalham com algodão não processado, embora indivíduos que trabalham com linho e cânhamo também possam apresentá-la. Os mais afetados parecem ser os indivíduos cuja ocupação é abrir fardos de algodão cru ou aqueles que trabalham nos primeiros estágios do processamento do algodão. Aparentemente, algo presente no algodão cru provoca o estreitamento das vias aéreas em indivíduos suscetíveis a:**

- a) Pneumonia.
- b) Silicose.
- c) Pneumoconiose.
- d) Bissinose.
- e) Pulmão Negro.

**05. Um Incêndio é uma ocorrência de fogo não controlado, que pode ser extremamente perigosa para os seres vivos e as estruturas. A exposição a um incêndio pode produzir a morte, geralmente pela inalação dos gases, ou pelo desmaio causado por eles, ou posteriormente pelas queimaduras graves. Quanto às formas de Propagação de Incêndios, assinale a alternativa incorreta.**

- a) Propagação por Irradiação, onde acontece transporte de energia de forma omnidireccional através do ar suportada por infravermelhos e ondas electromagnéticas.
- b) Propagação por Convecção, onde a energia é transportada pela movimentação do ar aquecido pela combustão.
- c) Propagação por Letrinação, onde a estrutura irradiada fornece energia suficiente para um corpo condutor de calor ocorrendo explosões.
- d) Propagação por Condução, onde a energia é transportada através de um corpo bom condutor de calor.
- e) Propagação por Projecção de partículas inflamadas que pode ocorrer na presença de explosões e fagulhas transportadas pelo vento.

**06. A Norma Regulamentadora – NR 9 estabelece a obrigatoriedade da elaboração e implementação, por parte de todos os empregadores e instituições que admitam trabalhadores como empregados, do Programa de Prevenção de Riscos Ambientais – PPRA, visando à preservação da saúde e da integridade dos trabalhadores, pela antecipação, reconhecimento, avaliação e conseqüente controle da ocorrência de riscos ambientais existentes ou que venham a existir no ambiente de trabalho, tendo em consideração a proteção do meio ambiente e dos recursos naturais. Assinale a opção que não corresponde às definições desta norma:**

- a) As ações do PPRA devem ser desenvolvidas no âmbito de cada estabelecimento da empresa, sob a responsabilidade do empregador, com a participação dos trabalhadores, sendo sua abrangência e profundidade dependentes das características dos riscos e das necessidades de controle.
- b) O PPRA é parte integrante do conjunto mais amplo das iniciativas da empresa no campo da preservação da saúde e da integridade dos trabalhadores, devendo estar articulado com o disposto nas demais NR, em especial com o Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional – PCMSO previsto na NR-7.
- c) Esta NR estabelece os parâmetros mínimos e diretrizes gerais a serem observados na execução do PPRA, podendo os mesmos ser ampliados mediante negociação coletiva de trabalho.
- d) Para efeito desta NR consideram-se riscos ambientais os agentes físicos, químicos e biológicos existentes nos ambientes de trabalho que, em função de sua natureza, concentração ou intensidade e tempo de exposição, são capazes de causar danos à saúde do trabalhador.
- e) Consideram-se agentes químicos as diversas formas de energia a que possam estar expostos os trabalhadores, tais como ruído, vibrações, pressões anormais, temperaturas extremas, radiações ionizantes, radiações não ionizantes, bem como o infrassom e o ultrassom.

**07. O Programa de Prevenção de Riscos Ambientais deverá ser efetuado, sempre que necessário e pelo menos uma vez ao ano, para avaliação do seu desenvolvimento, realização dos ajustes necessários, estabelecimento de novas metas e deverá incluir quanto ao seu desenvolvimento a seguinte etapa:**

- a) elaboração de manual de informações.
- b) controle de estoque.
- c) monitoramento da exposição aos riscos.
- d) prontuários médicos.
- e) análise de acidentes.

**08. A Norma Regulamentadora – NR 15 - Atividades e Operações Insalubres em seu Anexo nº 1 estabelece os limites de tolerância para ruído contínuo ou intermitente, assim como nível de ruído em dB (A) e máxima exposição diária permissível. Marque a alternativa incorreta.**

- a) Entende-se por Ruído Contínuo ou Intermitente, para os fins de aplicação de Limites de Tolerância, o ruído que não seja ruído de impacto.
- b) Os níveis de ruído contínuo ou intermitente devem ser medidos em decibéis (dB) com instrumento de nível e pressão sonora operando no circuito de compensação "B" e circuito de resposta rápida (FAST). As leituras devem ser feitas próximas ao ouvido do trabalhador.
- c) Para os valores encontrados de nível de ruído intermediário será considerada a máxima exposição diária permissível relativa ao nível imediatamente mais elevado.
- d) Não é permitida exposição a níveis de ruído acima de 115 dB(A) para indivíduos que não estejam adequadamente protegidos.
- e) As atividades ou operações que exponham os trabalhadores a níveis de ruído, contínuo ou intermitente, superiores a 115 dB(A), sem proteção adequada, oferecerão risco grave e iminente.

**09. A Norma Regulamentadora – NR 15 em seu anexo 3 - Limite de tolerância para exposição ao calor define que a exposição ao calor deve ser avaliada pelo "Índice de Bulbo Úmido Termômetro de Globo" - IBUTG definido pelas equações:**

- a) Ambientes internos ou externos sem carga solar:  $IBUTG = 0,7 t_{bn} + 0,3 t_g + 0,1 t_{bs}$  e ambientes externos com carga solar:  $IBUTG = 0,7 t_{bn} + 0,3 t_{bs} + 0,2 t_g$ .
- b) Ambientes internos ou externos sem carga solar:  $IBUTG = 0,7 t_{bn} + 0,3 t_g$  e ambientes externos com carga solar:  $IBUTG = 0,7 t_{bn} + 0,1 t_{bs} + 0,2 t_g$ .
- c) Ambientes internos ou externos sem carga solar:  $IBUTG = 0,7 t_{bn} + 0,2 t_g$  e ambientes externos com carga solar:  $IBUTG = 0,7 t_{bn} + 0,1 t_{bs} + 0,3 t_g$ .
- d) Ambientes internos ou externos sem carga solar:  $IBUTG = 0,7 t_{bn} + 0,2 t_g + 0,1 t_{bs}$  e ambientes externos com carga solar:  $IBUTG = 0,7 t_{bn} + 0,1 t_{bs} + 0,2 t_g$ .
- e) Ambientes internos ou externos sem carga solar:  $IBUTG = 0,7 t_{bn} + 0,1 t_g$  e ambientes externos com carga solar:  $IBUTG = 0,7 t_{bn} + 0,2 t_{bs} + 0,2 t_g$ .

**10. Quanto à Norma Regulamentadora – NR 15 - Atividades e Operações Insalubres em seu Anexo nº 11 Agentes Químicos, cuja insalubridade é caracterizada por limite de tolerância e inspeção no local de trabalho, podemos afirmar que:**

- a) o "VALOR TETO" se refere aos agentes químicos cujos limites de tolerância podem ser ultrapassados em algum momento da jornada de trabalho.
- b) "ABSORÇÃO TAMBÉM PELA PELE" se refere aos agentes químicos que podem ser absorvidos, por via cutânea e, portanto, exigindo na sua manipulação o uso das luvas adequadas, além do EPI necessário à proteção de outras partes do corpo.
- c) a avaliação das concentrações dos agentes químicos pelos métodos de amostragem instantânea, de leitura direta ou não, deverá ser feita pelo menos em 5 (cinco) amostragens, para cada ponto - ao nível respiratório do trabalhador. Entre cada uma das amostragens deverá haver um intervalo de, no mínimo, 20 (vinte) minutos.
- d) os limites de tolerância fixados são válidos para jornadas de trabalho de até 55 (cinquenta e cinco) horas por semana, inclusive.
- e) todos os valores fixados na Tabela de Limites de Tolerância são válidos para absorção por via respiratória e cutânea.

**11. Com relação à classificação dos principais riscos ocupacionais em grupos, de acordo com a sua natureza e a padronização das cores correspondentes:**

- |                           |              |
|---------------------------|--------------|
| 1 – ruído                 | ( ) amarelo  |
| 2 – esforço físico        | ( ) azul     |
| 3 – bactérias             | ( ) vermelho |
| 4 – vapores               | ( ) verde    |
| 5 – iluminação inadequada | ( ) marrom   |

**A combinação correta na segunda coluna, com relação à primeira, é:**

- a) 2, 5, 4, 1, 3
- b) 5, 2, 4, 3, 1
- c) 3, 2, 5, 4, 1
- d) 2, 5, 3, 4, 1
- e) 5, 2, 1, 3, 4

**12. As alternativas abaixo apresentam os riscos e os efeitos nocivos ao trabalhador caso medidas de controle, individuais ou coletivas, não sejam adotadas de forma adequada. Marque a alternativa incorreta.**

- a) Névoas, gases e vapores causam irritação das via aéreas superiores.
- b) Calor causa câimbras e choque térmico.
- c) Ruído causa cansaço, irritação e aumento da pressão arterial.
- d) Radiações não ionizantes causam queimaduras e lesões na pele.
- e) Vibrações causam cansaço, irritação e artrite.

**13. Das alternativas abaixo, marque a que não constitui item obrigatório no treinamento para CIPA.**

- a) Princípios gerais de higiene do trabalho e de medidas de controle dos riscos.
- b) Noções sobre acidentes e doenças do trabalho decorrentes de exposição aos riscos existentes na empresa.
- c) Metodologia de investigação e análise de acidentes e doenças do trabalho.
- d) Noções sobre contabilidade e legislação previdenciária.
- e) Estudo do ambiente, as condições de trabalho, bem como dos riscos originados do processo produtivo.

**14. Das alternativas abaixo, não constitui atribuição da CIPA:**

- a) identificar os riscos do processo de trabalho, realizando avaliações quantitativas para identificação dos riscos ambientais.
- b) elaborar o Mapa de Riscos, com a participação do maior número de trabalhadores.
- c) colaborar no desenvolvimento e implementação do PCMSO e PPRA e de outros programas relacionados à segurança e saúde no trabalho.
- d) participar da implementação e do controle de qualidade das medidas de prevenção necessárias, bem como da avaliação das prioridades de ação nos locais de trabalho.
- e) participar, anualmente, de campanhas de prevenção da AIDS.

**15. Em condição de interdição ou embargo, o prazo para recorrer da decisão do Delegado Regional do Trabalho será:**

- a) 3 dias.
- b) 7 dias.
- c) 10 dias.
- d) 15 dias.
- e) 30 dias.

**16. Uma empresa, grau de risco 4, apresentou em 2005, 500.000 homens-hora de exposição ao risco; 40 trabalhadores acidentados; 100 dias perdidos e 200 dias debitados. Nesse ano, a taxa de frequência (F) calculada para a empresa será:**

- a) 80,00
- b) 12.500,00
- c) 41,67
- d) 600,00
- e) 1,67

**17. Os riscos de acidentes variam para cada ramo de atividade econômica em função de tecnologias utilizadas, condições de trabalho, mão de obra empregada, medidas de segurança, entre outros. Considerando as peculiaridades dos dados disponíveis sobre acidentes de trabalho no Brasil, sobre os índices adotados pelo INSS para análise, assinale a alternativa correta.**

- a) Índice de frequência mede o número de acidentes ocorridos pelo número total de homens hora trabalhados.
- b) Índice de gravidade mede o tempo de afastamento do trabalho para cada atividade.
- c) Índice de custo estabelece uma comparação entre os gastos do INSS com o pagamento de benefícios decorrentes de acidentes de trabalho e contribuições devidas ao SAT.
- d) Índice de frequência mede o tempo de afastamento em função dos acidentes para cada 1.000.000 de homens-horas trabalhadas.
- e) Índice de gravidade mede o número de acidentes ocorridos para cada 1.000.000 de homens-horas trabalhadas.

**18. Sobre adicional de periculosidade, pode-se afirmar:**

- a) corresponde a 30% do salário mínimo regional.
- b) poderá ser dividido em graus mínimo, médio e máximo conforme o tempo de exposição ao risco e corresponderá a 10%, 20% e 40% do salário mínimo regional, respectivamente.
- c) corresponde a 30% do salário do trabalhador, mas não incide sobre gratificações e prêmios.
- d) gera direito adquirido para pagamento do adicional de periculosidade no momento da aposentadoria.
- e) a percepção do adicional de periculosidade poderá ser cumulativa com o adicional de insalubridade desde que o exercício do trabalho seja em condição perigosa e insalubre.

**19. Para caldeiras das categorias "B" e "C" instaladas em ambiente fechado, constitui risco grave e iminente o não atendimento aos seguintes requisitos. Marque a alternativa incorreta.**

- a) Dispor de pelo menos 2 (duas) saídas amplas, permanentemente desobstruídas e dispostas em direções distintas.
- b) Dispor de ventilação permanente, com entradas de ar que não possam ser bloqueadas.
- c) Ter sistema de captação e lançamento dos gases e material particulado provenientes da combustão para fora da área de operação.
- d) Ter sistema de iluminação de emergência.
- e) Dispor de acesso fácil e seguro necessário à operação e à manutenção de caldeira, sendo que para guarda corpos vazados os vãos devem ter dimensões que impeçam a queda das pessoas.

**20. Em caldeiras, constitui risco grave e iminente, exceto:**

- a) a falta de instrumento que indique a pressão do vapor acumulado.
- b) falta de válvula de segurança com pressão de abertura, ajustada em valor igual ou inferior a PMTA.
- c) falta de sistema de drenagem lenta, em caldeiras de recuperação de álcalis.
- d) falta de indicação para controle do nível de água.
- e) falta de injetor ou outro meio de alimentação de água, independente do sistema principal, em caldeiras a combustível sólido.

**21. Considerando as prescrições da NR-26 – sinalização de segurança:**

**I – O alumínio será utilizado em canalizações contendo gases liquefeitos, inflamáveis e combustíveis de baixa viscosidade;**

**II – Em canalizações deve-se utilizar o cinza-claro para identificar gases não liquefeitos;**

**III – O laranja deverá ser empregado para identificar canalizações contendo ácidos;**

**IV – As refinarias de petróleo poderão utilizar a cor púrpura para identificação de lubrificantes.**

**É correto afirmar que:**

- a) I e II são corretas.
- b) II e III são corretas.
- c) III e IV são corretas.
- d) I e III são corretas.
- e) Apenas I é correta.

**22. Entre as afirmações abaixo, marcar a incorreta.**

- a) O CA concedido aos EPI's, com laudos de ensaio que não tenham sua conformidade avaliada no âmbito do SINMETRO, tem validade de 5 (cinco) anos.
- b) As luvas de borracha classe 2, para trabalho com eletricidade, deverão ser utilizadas para tensão de trabalho de até 17.500 volts, corrente alternada.
- c) A adoção do EPR deverá ser feita somente após avaliação prévia.
- d) O uso de lente de contato é um fator impeditivo para trabalhos que envolvam arco elétrico proveniente de solda.
- e) A vida útil do EPR depende do tipo de contaminante, de sua concentração, da umidade relativa, do ambiente de trabalho, da conservação e também da frequência respiratória do trabalhador.

**23. Entre as alternativas abaixo, marcar aquela que não constitui razão que inviabiliza o teste hidrostático dos vasos de pressão.**

- a) Existência de revestimento interno refratário.
- b) Impossibilidade técnica de purga e secagem do sistema.
- c) Razões econômicas.
- d) Resistência estrutural da fundação ou da sustentação do vaso incompatível com o peso da água que será usada no teste.
- e) Influência prejudicial do teste sobre defeitos subcríticos.

**24. Sobre caldeiras a vapor, NR-13, pode-se afirmar:**

- a) são equipamentos destinados a produzir e acumular vapor sob qualquer pressão, utilizando uma fonte de energia.
- b) válvula de segurança é um dispositivo projetado para limitar a pressão de operação, liberando definitivamente o fluido sem retornar à pressão de operação.
- c) não deverão ser entendidas, como caldeiras, os trocadores de calor do tipo *Reboiler* ou *Refervedores*.
- d) a inspeção de segurança inicial poderá ser realizada até 15 dias após a entrada em funcionamento da caldeira e compreenderá exames externo, interno e teste hidrostático.
- e) a pressão média de trabalho admissível é calculada conforme o código ASME e normalmente vem especificada no projeto de construção do vaso.

**25. O operador de caldeira deve cumprir estágio prático, supervisionado e documentado na própria caldeira que irá operar. A duração mínima para este estágio deverá ser:**

- a) para caldeiras categoria A: 18 horas.
- b) para caldeiras categoria B: 30 horas.
- c) para caldeiras categoria C: 40 horas.
- d) para caldeiras categoria A: 40 horas.
- e) para caldeiras categoria C: 18 horas.

**26. Segundo a NR-23, pode-se afirmar:**

- a) a largura mínima das aberturas de saída deverá ser de 1,50m.
- b) todas as portas de batente, tanto saída quanto comunicação interna, devem abrir no sentido da saída.

- c) escadas em espiral serão consideradas partes de uma saída.
- d) para risco grande, as distâncias que devem ser percorridas entre qualquer local de trabalho e as saídas não devem ultrapassar 25 metros; para risco médio, não devem ultrapassar 50 metros.
- e) somente fora do horário de trabalho as portas de emergência poderão ser fechadas pelo lado externo.

**27. Considerando os procedimentos para a desenergização de uma instalação elétrica:**

- 1- Seccionamento;
- 2- Constatação da ausência de tensão;
- 3- Impedimento de reenergização;
- 4 - Proteção dos elementos energizados existentes na zona controlada;
- 5- Instalação de aterramento temporário;
- 6 - Instalação da sinalização de impedimento de reenergização.

**A sequência de procedimentos a serem seguidos é dada por:**

- a) 1 -2 -3 -4 -5 -6
- b) 1 -4 -6 -2 -5 -3
- c) 1 -3 -2 -5 -4 -6
- d) 3 -2 -1 -5 -6 -4
- e) 2 -4 -6 -3 -5 -1

**28. O prontuário que uma empreiteira de uma concessionária de energia elétrica deve manter, necessariamente precisa conter:**

- a) documentação das inspeções e medições do SPDA e aterramentos elétricos.
- b) certificações dos equipamentos de proteção coletiva e individual.
- c) descrição dos procedimentos para emergência.
- d) documentação comprobatória da qualificação, habilitação, capacitação, autorização dos trabalhadores e dos treinamentos realizados.
- e) resultados dos testes de isolamento elétrica realizados em equipamentos de proteção individual e coletiva.

**29. Uma empresa com carga instalada de 60 kW, deverá, de acordo com a NR-10:**

- a) constituir e manter o prontuário de instalações elétricas.
- b) manter esquemas unifilares, atualizados, das instalações elétricas dos seus estabelecimentos, com as especificações do sistema de aterramento e demais equipamentos e dispositivos de proteção.
- c) manter documentação das inspeções e medições SPDA e aterramentos elétricos.
- d) manter resultados dos testes de isolamento elétrica realizados em equipamentos de proteção individual e coletiva.
- e) manter certificações dos equipamentos e materiais elétricos em áreas classificadas.

**30. Sobre inspeção de extintores, pode-se afirmar:**

- a) somente extintores de espuma, pó químico e CO<sub>2</sub> deverão ter ficha de controle de inspeção.
- b) o extintor de espuma deverá ser recarregado a cada 2 anos, mesmo que não tenha sido utilizado.
- c) anualmente os cilindros dos extintores de pressão injetada deverão ser pesados; se a perda de peso for superior a 10% do peso original, deverá ser providenciada sua recarga.
- d) cada extintor deverá ter uma etiqueta de identificação com: data do carregamento, data para recarga e número de identificação. Uma cópia da etiqueta ficará presa ao bojo do extintor e outra, conservada nos arquivos da CIPA.
- e) cada extintor deverá ser inspecionado visualmente a cada mês.

## **PORTUGUÊS**

**Leia atentamente o texto seguinte.**

Religiosamente, pela manhã, ele dava milho na mão para a galinha cega. As bicadas tontas, de violentas, faziam doer a palma da mão calosa. E ele sorria. Depois a conduzia ao poço, onde ela bebia com os pés dentro da água. A sensação direta da água nos pés lhe anunciava que era hora de matar a sede; curvava o pescoço rapidamente, mas nem sempre apenas o bico atingia a água: muita vez, no furor da sede longamente guardada, toda a cabeça mergulhava no líquido, e ela a sacudia, assim molhada, no ar. Gotas inúmeras se espargiam nas mãos e no rosto do carroceiro agachado junto do poço. Aquela água era como uma bênção para ele. Como água benta, com que um Deus misericordioso e acessível aspergisse todas as dores animais. Bênção, água benta, ou coisa parecida: uma impressão de doloroso triunfo, de sofredora vitória sobre a desgraça inexplicável, injustificável, na carícia dos pingos de água, que não enxugava e lhe secavam lentamente na pele. Impressão, aliás, algo confusa, sem requintes psicológicos e sem literatura.

Depois de satisfeita a sede, ele a colocava no pequeno cercado de tela separado do terreiro (as outras galinhas martirizavam muito a branquinha) que construía especialmente para ela. De tardinha dava-lhe outra vez milho e água e deixava a pobre cega num poleiro solitário, dentro do cercado.

Porque o bico e as unhas não mais catassem e ciscassem, puseram-se a crescer. A galinha ia adquirindo um aspecto irrisório de rapace, ironia do destino, o bico recurvo, as unhas aduncas. E tal crescimento já lhe atrapalhava os passos, lhe impedia de comer e beber. Ele notou essa miséria e, de vez em quando, com a tesoura, aparava o excesso de substância córnea no serzinho desgraçado e querido.

Entretanto, a galinha já se sentia de novo quase feliz. Tinha delidas lembranças da claridade sumida. No terreiro plano ela podia ir e vir à vontade até topar a tela de arame, e abrigar-se do sol debaixo do seu poleiro solitário. Ainda tinha liberdade — o pouco de liberdade necessário à sua cegueira. E milho. Não compreendia nem procurava compreender aquilo. Tinham soprado a lâmpada e acabou-se. Quem tinha soprado não era da conta dela. Mas o que lhe doía fundamentalmente era já não poder ver o galo de plumas bonitas. E não sentir mais o galo perturbá-la com o seu co-có-có malicioso. O ingrato.

*João Alphonsus – Galinha Cega. Em MORICONI, Italo, Os Cem Melhores Contos Brasileiros do Século. São Paulo: Objetiva, 2000.*

**31. Em relação ao trecho “Bênção, água benta, ou coisa parecida: uma impressão de doloroso triunfo, de sofredora vitória sobre a desgraça inexplicável, injustificável, na carícia dos pingos de água, que não enxugava e lhe secavam lentamente na pele.”, assinale a alternativa que contém a resposta correta.**

a) As expressões “doloroso triunfo” e “sofredora vitória” fazem menção ao esforço da galinha para conseguir desempenhar uma simples tarefa de sobrevivência, que seria beber água. Ao utilizar dois conjuntos de palavras que têm significados quase contrários entre si dentro de cada unidade de sentido, o autor produz unidades de sentido referentes à figura retórica chamada paradoxo, mais precisamente oxímoro, e antepondo o adjetivo ao substantivo nas duas expressões aqui citadas, ainda cria o efeito de subjetividade.

b) As expressões “sofredora vitória” e “desgraça inexplicável” fazem menção ao esforço da galinha para conseguir desempenhar uma simples tarefa de sobrevivência, que seria beber água. Ao utilizar dois conjuntos de palavras que têm significados quase contrários entre si, o autor produz unidades de sentido referentes à figura retórica chamada epizeuxe e antepondo o adjetivo ao substantivo nas duas expressões aqui citadas, ainda cria o efeito de objetividade.

c) As expressões “Bênção, água benta, ou coisa parecida” e “carícia dos pingos de água” fazem menção à recompensa da galinha, conseguida após grande esforço físico em virtude de sua deficiência visual, que seria beber água. Ao utilizar dois conjuntos de palavras que têm significados no contexto religioso, o autor produz unidades de sentido referentes à figura retórica chamada catacrese e pospondo o adjetivo e o adjunto adnominal ao substantivo nas duas expressões aqui citadas, ainda cria o efeito de subjetividade.

d) As expressões “carícia dos pingos de água” e “secavam a pele” fazem menção ao esforço da galinha para conseguir desempenhar uma simples tarefa de sobrevivência, que seria beber água e ao prazer que seu dono tinha em conduzi-la no esforço para ver a recompensa de ambos: o doloroso triunfo da galinha. Ao utilizar conjuntos de palavras que têm significados complementares entre si, o autor produz unidades de sentido referentes à figura retórica chamada sínédoque e antepondo o adjetivo ao substantivo nas duas expressões aqui citadas, ainda cria o efeito de objetividade.

e) As expressões “carícia dos pingos de água”, “não enxugava” e “secavam a pele” fazem menção ao esforço da galinha para conseguir desempenhar uma simples tarefa de sobrevivência, que seria beber água e ao prazer que seu dono tinha em conduzi-la no esforço para ver a recompensa de ambos: o doloroso triunfo da galinha. Ao utilizar conjuntos de palavras que têm significados complementares entre si, o autor produz unidades de sentido referentes à figura retórica chamada eufemismo e antepondo o adjetivo ao substantivo nas duas expressões aqui citadas, ainda cria o efeito de objetividade.

**32. Marque a alternativa correta de acordo com o que se infere do texto acima.**

a) Na sentença “A sensação direta da água nos pés lhe anunciava que era hora de matar a sede”, o pronome “lhe” é referente ao verbo anunciava, sendo seu complemento verbal indireto ou objeto indireto. Aqui fica claro o destinatário da ação da expressão “matar a sede” No âmbito textual, “lhe” recupera o carroceiro que é dono da galinha e dedica a ela todos os cuidados essenciais para a sobrevivência da mesma.

b) Na sentença “A sensação direta da água nos pés lhe anunciava que era hora de matar a sede”, o pronome “lhe” é referente ao verbo anunciava, sendo seu complemento verbal indireto ou objeto indireto. Aqui fica claro o destinatário da ação do verbo “anunciar”. No âmbito textual, “lhe” recupera a galinha, a quem o carroceiro, seu dono, dedica todos os cuidados essenciais para a sobrevivência da mesma.

c) Na sentença “E tal crescimento já lhe atrapalhava os passos”, o pronome “lhe” é referente ao verbo atrapalhar, sendo seu complemento verbal indireto ou objeto indireto. Aqui o destinatário da ação do verbo “atrapalhar” não está clara. No âmbito textual, o pronome “lhe” recupera o carroceiro que é dono da galinha e dedica a ela todos os cuidados essenciais para a sobrevivência da mesma.

d) Na sentença “E tal crescimento já lhe atrapalhava os passos”, o pronome “lhe” é referente ao verbo atrapalhar, sendo seu complemento verbal direto ou objeto direto. Aqui o destinatário da ação do verbo “atrapalhar” está clara. No âmbito textual, o pronome “lhe” recupera a galinha, a quem o carroceiro, seu dono, dedica todos os cuidados essenciais para a sobrevivência da mesma.



e) Na sentença “A sensação direta da água nos pés anunciava que era hora de matar-lhe a sede”, o pronome “lhe” é referente ao verbo matar, sendo seu complemento verbal indireto ou objeto indireto. Aqui fica claro o destinatário da ação da expressão “matar a sede” No âmbito textual, “lhe” recupera o carroceiro que é dono da galinha e dedica a ela todos os cuidados essenciais para a sobrevivência da mesma.

Leia o excerto do texto de Luiz Rodovil Rossi Jr. abaixo para responder à questão.

“Cresce a confiança depositada nas organizações de um setor em constante e forte expansão no Brasil e no mundo: o chamado terceiro setor. Nesse setor as organizações são privadas e sem fins lucrativos e complementam as iniciativas do setor governamental e do setor privado no atendimento de diversas necessidades da sociedade e na formação de um sistema econômico mais justo e democrático. Nessas organizações se encontram, em sua grande maioria, os indivíduos que valorizam o ser humano de uma maneira intensa e que estão inconformados com as desigualdades sociais e econômicas que a lógica da economia de mercado acaba ignorando, e que o Estado do bem-estar social se mostrou incapaz de resolver. O crescimento da consciência comunitária encontra, nessas organizações, um ambiente favorável a sua aplicabilidade. Os valores predominantes, bastante adequados para o desenvolvimento dos que trabalham nessas organizações, são: democracia, transparência, coletividade, flexibilidade e criatividade.”

*Luiz Rodovil Rossi Jr. A Gestão para Resultados como Ferramenta Administrativa nas Organizações do Terceiro Setor. Acesso em 19.06.2009.<http://integracao.fgvsp.br/ano4/2/administrando.htm>*

**33. Considerando a sua análise textual sobre o texto acima e seu conhecimento de mundo a respeito do assunto abordado no texto, julgue os argumentos presentes nas proposições abaixo e assinale a alternativa que contém a resposta correta.**

**I - O Estado do bem-estar social já se mostrou inábil em acolher as necessidades dos cidadãos: Em algumas ocasiões se mostra corrompido; em outras, incapaz; por vezes, as duas coisas. Em contrapartida, as dificuldades sociais se acumulam, como consequência automática da economia neoliberal dominante.**

**II - O envolvimento da comunidade em ações sociais fortalece a consciência a respeito da importância que a coletividade exerce dentro da sociedade e para a sociedade como um todo. Além disso, a democracia se torna real no momento em que todos os cidadãos praticam o exercício dos direitos e dos deveres.**

**III - A expressão menos glorificada do Terceiro Setor afirma que ele se concretiza à medida que o mercado o recebe e abriga como nova tendência, e que os objetivos legítimos de ação social se abafam nos alvos imediatos de captação de receita e de simpatia do empresariado, tentando aprimorar sua imagem frente ao consumidor e se libertar do fisco de forma nobre, por meio de “obras voluntárias”.**

**IV – Através das ações do Terceiro Setor, a sociedade pode carregar o fardo da responsabilidade sobre medidas concernentes ao Estado.**

- a) Somente as proposições I e II estão corretas.
- b) Somente as proposições III e IV estão corretas.
- c) Todas as proposições estão corretas.
- d) As proposições I, III e IV estão incorretas.
- e) Todas as proposições estão incorretas.

**34. Há três tipos de expedientes que se diferenciam antes pela finalidade do que pela forma: a exposição de motivos, o aviso e o ofício. Para uniformizá-los, a Instrução Normativa nº 4 de 6 de março de 1992, da Secretaria da Administração Federal, adotou uma diagramação única denominada “padrão ofício”. Observadas as alterações introduzidas no Padrão Ofício, na segunda edição do Manual de Redação da Presidência da República, no ano de 2002/03, assinale a única alternativa que contém afirmação incorreta a respeito das partes contidas nesse tipo de documento pertinente às normas da Redação Oficial vigentes no Brasil atualmente.**

- a) Destinatário: Ao contrário das normas anteriores, o endereçamento do destinatário ao invés de ficar após a assinatura do signatário do documento agora fica a 1,5 cm abaixo do local e data, alinhado à margem esquerda. Na máquina de escrever ficará a, verticalmente, a três espaços simples abaixo do local e data, iniciando-se horizontalmente a partir da margem esquerda do texto.
- b) Local e data: Na horizontal, o término da data deve coincidir com a margem direita e na vertical deve estar a 6,5 cm da borda superior. Na máquina de escrever, são sete espaços duplos datilográficos.
- c) Tipo e número do expediente: Devem ser seguidos da numeração do ano e da sigla do órgão que expede o documento. Horizontalmente, na máquina de escrever, serão colocados no início da margem esquerda, ou seja a 2,5 cm ou dez toques datilográficos da borda esquerda do papel. Verticalmente ficam a 5,5 cm ou seis espaços duplos datilográficos da borda superior do papel.

d) Assunto: É a ementa ou rubrica. Sintetiza o contexto do Ofício e tem a finalidade de permitir um conhecimento prévio da matéria nele contida. Fica a 2,5 cm abaixo do endereçamento do destinatário. Na máquina de escrever ficará, verticalmente, a cinco espaços simples abaixo do endereço do destinatário, iniciando-se horizontalmente a partir da margem esquerda do texto.

e) Vocativo: Na vertical, fica a 1,5 cm abaixo da ementa, o que na máquina de escrever corresponde a três espaços simples. Na horizontal, terá o mesmo avanço do parágrafo, ou seja, 2,5 cm ou dez toques datilográficos da margem esquerda do texto, o que corresponde a 5 cm ou vinte toques datilográficos da borda esquerda do papel.

**35. Leia as proposições abaixo e julgue como se pede:**

**I – A figura de linguagem catacrese é uma metáfora que, de tão usada, já assumiu seu sentido figurado como normal. Desta forma, pode-se afirmar que a catacrese indica o abuso na utilização de uma metáfora. Poderia ser um exemplo expressões como “embarcar num trem” ou “enterrar a agulha no dedo”.**

**II – Antonomásia é vulgarmente chamada de trocadilho, e se define como uma figura de linguagem que consiste em aproximar palavras pela semelhança de seus sons. Exemplo disso seriam esses versos de Padre Antônio Vieira “ Dizem que amor com amor se paga, mas eu vos diria antes que amor com amor se apaga”.**

**III – A paranomásia é uma sinédoque onde a relação de contigüidade se dá pela indicação de algo ou alguém (todo) através de uma característica positiva (parte). Poderia ser um exemplo de antonomásia a expressão “ cidade maravilhosa” em relação ao Rio de Janeiro.**

**IV – Metáfora é uma figura de linguagem que decorre da comparação; ambas se baseiam em relação de semelhança entre duas coisas. A diferença entre as duas é que a metáfora pode ser caracterizada como uma comparação abreviada. Desta forma, seria exemplo de comparação a sentença “Seus dentes são como pérolas” e seria exemplo de metáfora “Seus dentes são pérolas”.**

**Assinale a alternativa que contém a resposta correta.**

- a) As proposições I, II e III são verdadeiras e a IV é falsa.
- b) A proposição IV é verdadeira e as proposições I, II e III são falsas.
- c) As proposições I e II são verdadeiras e III e IV são falsas.
- d) As proposições I e III são verdadeiras e II e IV são falsas.
- e) As proposições I e IV são verdadeiras e II e III são falsas.

**36. Marque a alternativa correta quanto às afirmações sobre as novas regras ortográficas da Língua Portuguesa.**

a) O sinal de hífen será abolido em palavras compostas em que o prefixo termina em vogal e o segundo elemento também começa com outra vogal, como em aeroespacial (aero + espacial) e extraescolar (extra + escolar). Já quando o primeiro elemento finalizar com uma vogal igual à do segundo elemento, o hífen deverá ser utilizado, como nas palavras "micro-ondas" e "anti-inflamatório".

b) A partir da reforma, nos casos em que a primeira palavra terminar em vogal e a segunda começar por "r" ou "s", essas letras deverão ser separadas por hífen, como na conjunção "anti" + "semita": "anti-semita".

c) A exceção é quando o primeiro elemento terminar em "r" e o segundo elemento começar com a mesma letra. Nesse caso, a palavra perecerá ter a letra "r" duplicada e não se usará o hífen, como em "hiperrequintado" e "interracial".

d) Some o acento dos ditongos (quando há duas vogais na mesma sílaba) abertos “éi” e “ói” das palavras paroxítonas (as que têm a penúltima sílaba mais forte) e das palavras oxítonas (as que têm a última sílaba mais forte), como em : “asteróide” e “herói” que agora devem ser grafados como “asteroide” e “heroi”.

e) Some o acento no “i” e no “u” fortes depois de ditongos (junção de duas vogais), em palavras paroxítonas e oxítonas: “feiuura” e “tuiuiu” agora devem ser grafados como “feiura” e “tuiuiu”.

**37. Marque a alternativa incorreta quanto aos grupos oracionais expostos abaixo.**

a) Em “O livro de que gostas está esgotado”, o pronome relativo “que” reintroduz o antecedente “livro”, de modo que a oração subordinada adjetiva “de que gostas” vale por “gostas do livro”, em que “livro” é complemento relativo do núcleo verbal “gostas”.

b) Em “O livro de que gostas está esgotado”, o pronome relativo “que” reintroduz o antecedente “livro”, de modo que a oração subordinada adjetiva explicativa “de que gostas” vale por “gostas do livro”, em que “livro” é complemento relativo do núcleo verbal “gostas”.

c) Em “A cidade a que nos dirigimos ainda está longe”, o pronome relativo que reintroduz na oração subordinada adjetiva “a que nos dirigimos” o substantivo “cidade”, e vale por “nos dirigimos à cidade”, em que o núcleo verbal “dirigimos” requer um termo argumental marcado pelo índice preposicional “a”.

d) Em “A cidade a que nos dirigimos ainda está longe”, o pronome relativo que reintroduz na oração subordinada adjetiva restritiva “a que nos dirigimos” o substantivo “cidade”, e vale por “nos dirigimos à

cidade”, em que o núcleo verbal “dirigimos” requer um termo argumental marcado pelo índice preposicional “a”.

e) Em geral, o adjetivo anteposto, também chamado de epíteto, traduz, por parte da perspectiva do falante, valor explicativo ou descritivo. Logo, em “triste vida”, o adjetivo não designa nenhum tipo de vida que se oponha a outro que não seja triste. Apenas descreve como a vida é e quase vale por “a vida com sua tristeza”.

**38. Sobre a classe dos numerais, julgue as proposições a seguir e assinale a única alternativa correta.**

**I – Numeral é a palavra quantificadora que denota valor definido, porém não são considerados quantificadores numerais, ainda que tenham o mesmo significante, os substantivos que designam os algarismos e os números inteiros positivos. São substantivos, e como tais, admitem gênero e podem ir ao plural. O gênero masculino se explica pela referência à palavra número, que se subentende.**

**II – A tradição gramatical tem posto a palavra “ambos” como numeral dual, por sempre aludir a dois seres concretos já mencionados no discurso.**

**III – Têm emprego como substantivo, e entre estes guardam analogia com os coletivos – mas deles se diferenciam pela indicação de quantidade definida: dezena, década, dúzia, centena, milhar, milheiro, bilhão e trilhão, entre outros.**

**IV – A tradição da língua estabelece que se o ordinal é de 2.000 em diante, o primeiro numeral usado é cardinal e os seguintes ordinais. A língua moderna, entretanto, parece preferir o primeiro numeral como ordinal se o número é redondo, ou seja, contém dezenas e/ou centenas e/ou milhares exatos, sem unidades.**

- a) As proposições I e II são verdadeiras e II e IV são falsas.
- b) As proposições II e III são verdadeiras e I e IV são falsas.
- c) As proposições I, II, III e IV são verdadeiras.
- d) As proposições I, II, III e IV são falsas.
- e) As proposições III e IV são verdadeiras e II e III são falsas;

Leia este poema de Manuel Bandeira

Vou-me embora pra Pasárgada  
Lá sou amigo do rei  
Lá tenho a mulher que eu quero  
Na cama que escolherei  
Vou-me embora pra Pasárgada

Vou-me embora pra Pasárgada  
Aqui não sou feliz  
Lá a existência é uma aventura  
De tal modo inconseqüente  
Que Joana a Louca de Espanha  
Rainha e falsa demente  
Vem a ser contraparente  
Da nora que nunca tive

E como farei ginástica  
Andarei de bicicleta  
Montarei um burro brabo  
Subirei no pau-de-sebo  
Tomarei banhos de mar!  
E quando estiver cansado  
Deito na beira do rio  
Mando chamar a mãe-d’agua  
Pra me contar as histórias  
Que no tempo de seu menino  
Rosa vinha me contar  
Vou-me embora pra Pasárgada

Em Pasárgada tem tudo  
É outra civilização  
Tem um processo seguro  
De impedir a concepção  
Tem telefone automático

Tem alcalóide à vontade  
Tem prostitutas bonitas  
Para a gente namorar

E quando eu estiver mais triste  
Mas triste de não de não ter jeito  
Quando de noite me der  
Vontade de me matar  
– Lá sou amigo do rei –  
Terei a mulher que eu quero  
Na cama que escolherei  
Vou-me embora pra Pasárgada

*Manuel Bandeira. Vou-me embora para Pasárgada. <http://www.luso-poemas.net/modules/news03/article.php?storyid=745>. Acesso em 11.07.2009.*

**39. Quanto ao que se pode inferir do texto acima, analise o que se afirma nas alternativas a seguir, para então marcar a resposta correta.**

a) Pasárgada é um espaço real em que é possível realizar os sonhos e anseios do eu-lírico sem os impedimentos da vida ideal. Logo primeiro verso, nota-se que o eu-lírico declara uma sentença que simboliza um movimento de elevação para o plano dos sonhos. A predominância dos tempos presente do modo subjuntivo e futuro do presente do modo indicativo dentro dos versos do poema demonstra idéia aproximada daquilo que é o mundo real do eu-lírico, enfatizando no tempo passado o desejo de harmonia pertencente ao presente, sendo este focalizado como tempo ideal. No âmbito da estrutura textual, o poema apresenta predomínio de períodos simples e compostos por coordenação, além da ausência de pontuação e linguagem denotativa.

b) Pasárgada é um espaço hipotético em que é possível realizar os sonhos e anseios do eu-lírico apesar dos impedimentos da vida real. Logo na primeira estrofe, nota-se que o eu-lírico declara sentenças que simbolizam um movimento de elevação para o plano do seu mundo idealizado. A predominância dos tempos presente do modo subjuntivo e futuro do presente do modo indicativo dentro dos versos do poema demonstra idéia aproximada daquilo que é o mundo sonhado pelo eu-lírico, enfatizando no tempo futuro o desejo de harmonia pertencente ao passado, sendo este focalizado como tempo ideal. No âmbito da estrutura textual, o poema apresenta predomínio de períodos simples e compostos por subordinação, além da ausência de pontuação e linguagem conotativa.

c) Pasárgada é um espaço real em que é possível realizar os sonhos e anseios do eu-lírico sem os impedimentos da vida ideal. Logo na primeira estrofe, nota-se que o eu-lírico declara uma sentença que simboliza um movimento de elevação para o plano do seu mundo real. A predominância dos tempos futuro do modo subjuntivo e futuro do presente do modo indicativo dentro dos versos do poema demonstra idéia aproximada daquilo que é o mundo ideal do eu-lírico, enfatizando no tempo presente o desejo de harmonia pertencente ao passado, sendo este focalizado como tempo ideal. No âmbito da estrutura textual, o poema apresenta predomínio de períodos simples e compostos por coordenação, além da ausência de pontuação e linguagem formal.

d) Pasárgada é um espaço hipotético em que é possível realizar os sonhos e anseios do eu-lírico sem os impedimentos da vida real. Logo primeiro verso, nota-se que o eu-lírico declara uma sentença que simboliza um movimento de elevação para o plano onírico. A predominância dos tempos presente e futuro do presente do modo indicativo dentro dos versos do poema demonstra idéia aproximada daquilo que é o mundo idealizado pelo eu-lírico, enfatizando no tempo presente o desejo de harmonia pertencente ao passado, sendo este focalizado como tempo ideal. No âmbito da estrutura textual, o poema apresenta predomínio de períodos simples e compostos por coordenação, além da ausência de pontuação e linguagem coloquial.

e) Pasárgada é um espaço hipotético em que é possível realizar os sonhos e anseios do eu-lírico apesar dos impedimentos da vida real. Logo na primeira estrofe, nota-se que o eu-lírico declara sentenças que simbolizam um movimento de elevação para o plano onírico. A predominância dos tempos presente do modo subjuntivo e futuro do presente do modo indicativo dentro dos versos do poema demonstra idéia aproximada daquilo que é o mundo ideal do eu-lírico, enfatizando no tempo presente o desejo de harmonia pertencente ao passado, sendo este focalizado como tempo ideal. No âmbito da estrutura textual, o poema apresenta predomínio de períodos simples e compostos por subordinação, além da ausência de pontuação e linguagem denotativa.

**40. Sobre normas de redação oficial, assinale a alternativa que contém afirmação incorreta.**

a) O relatório é o documento em que se expõe à autoridade superior a execução de trabalhos concernentes a situações de serviços públicos, a execução de serviços inerentes ao exercício do cargo em determinado período, condições de pesquisas científicas, investigações policiais, fatos e questões que ocorreram durante

um processo, prestação de contas entre outros. É uma das formas que caracterizam os atos de correspondência.

b) A mensagem é a forma oficial pela qual o Presidente da República se dirige ao Congresso Nacional e a forma pela qual o Senado federal e a Câmara dos Deputados se dirigem ao Presidente. Serve para expor as realizações do Governo, propor orçamentos, encaminhar projetos de lei e medidas provisórias e ainda apresentar razões de vetos a projetos de lei.

c) O contrato é acordo de vontades firmado entre a Administração Pública e particular para a execução de obras ou prestação de serviços. A esse ato contratual precedem atos administrativos unilaterais, como a escolha dos candidatos mediante a tomada de preços ou concorrência, a verificação da idoneidade dos proponentes e a verificação das melhores ofertas em conformidade com os princípios legais e regulamentados.

d) A informação é uma opinião técnica suficientemente fundamentada e emitida por especialista em atendimento a uma solicitação. Fornece subsídios para a tomada de decisões, interpreta textos legais e aprecia fatos esclarecendo dúvidas ou realçando pontos controversos.

e) A certidão é um documento de fé pública, de fim comprobatório, emitido por funcionário autorizado e baseado em documentos ou papéis oficiais. A certidão recebe o nome de *verbum ad verbum* quando reproduz em resumo dados ou pontos solicitados pelo requerente. A certidão parcial refere-se à parte do ato ou documento. A certidão negativa comprova a ausência de ações ou execuções cíveis/criminais contra a pessoa e a certidão positiva atesta a falta de inadimplência, restrições ou qualquer outro impedimento legal.

## **INFORMÁTICA**

**41. Qual é o conjunto de teclas usado no Microsoft Word 2007 para recortar o texto selecionado no documento e colocá-lo na área de transferência do Windows?**

- a) Ctrl + R
- b) Ctrl + C
- c) Ctrl + V
- d) Ctrl + X
- e) Ctrl + Alt + Z

**42. Na versão 2007 do Microsoft Word, as opções do “menu” foram colocadas em locais diferentes das versões anteriores. Em que local foram colocadas as opções de abrir, salvar e imprimir o documento?**

- a) No Botão Office.
- b) No “menu” arquivos.
- c) Na guia Início.
- d) Na nova guia Arquivos.
- e) Foram colocadas em locais distintos conforme o contexto de cada função.

**43. Qual é a finalidade do botão de comando “Orientação” que está na guia “Layout da Página” do Microsoft Word 2007?**

- a) Fazer a classificação de um bloco de texto em ordem alfabética.
- b) Definir os tópicos de um texto para a montagem do sumário.
- c) Orientar o usuário sobre as opções disponíveis do layout da página.
- d) Alternar as páginas entre os layouts Retrato e Paisagem.
- e) Não existe esta opção no Word 2007.

**44. Em uma planilha do Microsoft Excel 2007, qual é o resultado da fórmula =SOMA(B5:B7)?**

- a) Soma das células B5 e B7.
- b) Soma da célula B5 dividida pela célula B7.
- c) Gera um erro, pois não existe a função SOMA no Excel 2007.
- d) Gera um erro, pois a sintaxe da função está errada.
- e) Soma das células no intervalo de B5 a B7.

**45. Como é chamado o recurso do Microsoft Excel 2007 que permite associar as células selecionadas em uma célula maior e centralizar o conteúdo na nova célula?**

- a) Associar e Centralizar.
- b) Mesclar e Centralizar.
- c) Selecionar e Centralizar.
- d) Associar e Ajustar.
- e) Não existe este recurso no Microsoft Excel 2007.

**46. Qual é o valor que retorna da função DIA do Microsoft Excel 2007?**

- a) Retorna a data atual do computador.

- b) Retorna o dia da semana (segunda-feira, terça-feira, etc.)
- c) Retorna o dia do mês (um número de 1 a 31)
- d) Retorna o dia do ano (um número de 1 a 365)
- e) Retorna a data de um dia, mês e ano informados.

**47. Na guia de fórmulas do Microsoft Excel 2007, existe o grupo Auditoria de Fórmulas, onde existe o botão “Rastrear Dependentes”. Qual é a finalidade deste botão?**

- a) Mostrar uma lista de células dependentes de um bloco de células selecionadas.
- b) Mostrar setas que indicam quais células afetarão o valor da célula selecionada.
- c) Mostrar setas que indicam quais células serão afetadas pelo valor da célula selecionada.
- d) Verificar se existem pendências na fórmula selecionada.
- e) Mostrar as dependências de todas as fórmulas da planilha.

**48. Quais são as informações apresentadas de cada arquivo de uma pasta, quando usamos o Windows Explorer do Microsoft Windows Server 2003 e selecionamos a opção “Exibir Detalhes”?**

- a) Nome, tamanho e versão.
- b) Nome, tamanho, versão e tipo.
- c) Nome, tamanho e autor.
- d) Nome, tamanho, tipo, data de modificação e atributos.
- e) Nome, tamanho, tipo e autor.

**49. No Microsoft Windows 2003 Server, podemos usar um assistente para criar um atalho na área de trabalho a fim de facilitar o acesso a um arquivo, aplicativo ou pasta. Quais são as informações solicitadas para a criação de um atalho através assistente do Windows?**

- a) Localização do item e nome do atalho.
- b) Nome e ícone do atalho.
- c) Localização e tipo do item.
- d) Nome e local do atalho.
- e) Local e ícone do atalho.

**50. Durante a navegação na Internet usando o Windows Internet Explorer 7 estão sendo registrados os últimos endereços da Web acessados pelo usuário. Qual é o recurso do Internet Explorer usado para limpar esta lista de endereços?**

- a) Excluir links.
- b) Excluir web sites.
- c) Excluir pesquisas.
- d) Excluir favoritos.
- e) Excluir histórico de navegação.

## **LEGISLAÇÃO**

**51. A Lei 8.666/93 institui normas gerais sobre licitações e contratos administrativos, dentre as quais encontramos a seguinte.**

- a) A licitação não será sigilosa, salvo o conteúdo das propostas que deve permanecer em sigilo durante todo o procedimento licitatório.
- b) O ato de convocação das licitações pode prever cláusulas que estabeleçam distinções em razão da sede dos licitantes.
- c) O procedimento licitatório previsto na Lei 8.666/93 caracteriza ato administrativo formal.
- d) As sociedades de economia mista não se encontram subordinadas ao regime da Lei 8.666/93.
- e) O julgamento das licitações deve ser objetivo, todavia, também se admite que a Comissão de Licitação adote alguns critérios subjetivos no julgamento.

**52. Em relação às licitações para a execução de obras e prestação de serviços, assinale a alternativa coerente com as disposições contidas na Lei 8.666/93.**

- a) É permitida a inclusão, no objeto da licitação, de fornecimento de materiais e serviços mesmo que não haja previsão de quantidades ou cujos quantitativos não correspondam às previsões reais do projeto básico ou executivo.
- b) A licitação não pode incluir a elaboração de projeto executivo como encargo do contratado.
- c) O autor do projeto básico pode participar da licitação ou da execução da obra ou serviço.
- d) É vedado incluir no objeto da licitação a obtenção de recursos financeiros para sua execução, qualquer que seja a sua origem, exceto nos casos de empreendimentos executados e explorados sob o regime de concessão, nos termos da legislação específica.

e) Para fins de julgamento das propostas de preços, a atualização monetária das obrigações de pagamento, desde a data final de cada período de aferição até a do respectivo pagamento, será computada como valor da obra ou serviço.

**53. Em caso de venda de bem imóvel da Administração, cuja aquisição haja derivado de dação em pagamento, podemos afirmar que:**

- a) é dispensada a realização de licitação.
- b) deve ser observada a realização de licitação, utilizando-se exclusivamente a modalidade concorrência.
- c) deve ser observada a realização de licitação, utilizando-se exclusivamente a modalidade leilão.
- d) deve ser observada a realização de licitação, utilizando-se exclusivamente a modalidade convite.
- e) deve ser observada a realização de licitação, utilizando-se a modalidade concorrência ou leilão.

**54. Nos casos de concorrência, em que a licitação não é do tipo melhor técnica ou técnica e preço, bem como o contrato não contempla o regime de empreitada integral, qual é o prazo mínimo de publicação do edital de licitação?**

- a) 15 dias.
- b) 30 dias.
- c) 40 dias.
- d) 45 dias.
- e) 60 dias.

**55. Considerando que a Lei 8.666/93 regulamentou as modalidades de licitação, aponte a assertiva incorreta.**

- a) Na tomada de preços o valor estimado da contratação de obras e serviços de engenharia deve ser superior a R\$ 150.000,00 (cento e cinquenta mil reais) e até R\$ 1.500.000,00 (um milhão e quinhentos mil reais).
- b) No caso de consórcio público entre 3 (três) entes da Federação, para a modalidade convite, o valor estimado da contratação de obras e serviços de engenharia deve ser até R\$ 150.000,00 (cento e cinquenta mil reais).
- c) A Lei 8.666/93 veda a combinação das modalidades de licitação.
- d) Nos casos previstos na Lei 8.666/93 em que a execução das obras, serviços e compras de bem, forem divididas em parcelas, a cada etapa ou conjunto de etapas da obra, serviço ou compra, há de corresponder licitação distinta, preservada a modalidade pertinente para a execução do objeto em licitação.
- e) Nos casos em que couber convite, a Administração poderá utilizar a tomada de preços e, em qualquer caso, a concorrência.

**56. A licitação é inexigível quando há inviabilidade de competição, cuja hipótese corresponde à alternativa:**

- a) compras de hortifrutigranjeiros, pão e outros gêneros perecíveis, no tempo necessário para a realização dos processos licitatórios correspondentes, realizadas diretamente com base no preço do dia.
- b) aquisição de bens e contratação de serviços para atender aos contingentes militares das Forças Singulares brasileiras empregadas em operações de paz no exterior, necessariamente justificadas quanto ao preço e à escolha do fornecedor ou executante e ratificadas pelo Comandante da Força.
- c) aquisição de materiais, equipamentos, ou gêneros que só possam ser fornecidos por produtor, empresa ou representante comercial exclusivo, podendo haver preferência por determinada marca.
- d) contratação de serviços técnicos de publicidade e divulgação, com profissionais ou empresas de notória especialização.
- e) contratação de profissional de qualquer setor artístico, diretamente ou através de empresário exclusivo, desde que consagrado pela crítica especializada ou pela opinião pública.

**57. Considerando que a NR 10, visa garantir a segurança e a saúde dos trabalhadores que, direta ou indiretamente, interajam em instalações elétricas e serviços com eletricidade, é correto afirmar que:**

- a) As vestimentas de trabalho devem ser adequadas às atividades, devendo contemplar a condutibilidade, inflamabilidade e influências eletromagnéticas, todavia, isso não obsta o uso de adornos pessoais nos trabalhos com instalações elétricas ou em suas proximidades.
- b) Nos projetos de instalações elétricas, os circuitos elétricos com finalidades diferentes, tais como: comunicação, sinalização, controle e tração elétrica devem ser identificados e instalados separadamente, salvo quando o desenvolvimento tecnológico permitir compartilhamento, respeitadas as definições de projetos.
- c) Os serviços em instalações elétricas energizadas em alta tensão poderão ser realizados individualmente, no entanto, o trabalhador deve dispor de equipamento que permita a comunicação permanente com o centro de operação durante a realização do serviço.

d) Em relação aos serviços a serem executados em instalações elétricas desligadas, mas com possibilidade de energização por qualquer meio ou razão, basta que seja observado o procedimento de segurança em instalações elétricas desenergizadas previsto na NR-10.

e) Para que o trabalhador seja considerado capacitado, o único requisito exigido pela NR-10, é que ele tenha recebido capacitação sob a orientação e responsabilidade de profissional habilitado e autorizado.

**58. De acordo com a NR-33, a gestão de segurança e saúde nos trabalhos em espaços confinados deve ser planejada, programada, implementada e avaliada, incluindo medidas técnicas de prevenção, medidas administrativas, medidas pessoais e capacitação para trabalho desenvolvido nessa situação, sendo que, dentre elas, podemos incluir:**

a) Permitir a ventilação com oxigênio puro.

b) Permitir a realização de qualquer trabalho em espaços confinados de forma individual.

c) O Supervisor de Entrada não pode desempenhar a função de Vigia.

d) Encerrar a Permissão de Entrada e Trabalho quando houver pausa ou interrupção dos trabalhos.

e) Realizar as avaliações atmosféricas iniciais dentro do espaço confinado.

**59. Nos termos da Norma Regulamentar nº 13, que regulamenta as caldeiras e vasos de pressão, assinale a alternativa incorreta:**

a) A inspeção de segurança inicial deve ser feita em caldeiras novas, logo após sua entrada em funcionamento, no local de operação, devendo compreender exames interno e externo, teste hidrostático e de acumulação.

b) Toda caldeira a vapor deve estar obrigatoriamente sob operação e controle de operador de caldeira, sendo que o não atendimento desta exigência caracteriza condição de risco grave e iminente.

c) A autoria do "Projeto de Instalação" de caldeiras a vapor é de responsabilidade de "Profissional Habilitado", conforme disposições da NR 13, e deve obedecer aos aspectos de segurança, saúde e meio ambiente previstos nas Normas Regulamentadoras, convenções e disposições legais aplicáveis.

d) Na operação de vasos de pressão constitui condição de risco grave e iminente o emprego de artifícios que neutralizem seus sistemas de controle e segurança.

e) Pequenas intervenções superficiais nos vasos de pressão podem ter o teste hidrostático dispensado, a critério do "Profissional Habilitado" definido na NR-13.

**60. Tendo em vista as disposições constantes nas Resoluções nº 237/1997 e nº 008/1990 do CONAMA, marque a opção correta:**

a) Compete ao IBAMA, órgão executor do SISNAMA, o licenciamento ambiental dos empreendimentos e atividades localizados ou desenvolvidos em mais de um Município.

b) As licenças ambientais definidas na Resolução 237/97 (prévia, de instalação, e de operação) nunca podem ser expedidas isoladamente.

c) Os estudos necessários ao processo de licenciamento ambiental deverão ser realizados por profissionais legalmente habilitados, às expensas do empreendedor.

d) Em relação aos limites máximos de emissão de poluentes no ar, definidos na Resolução 008/90, para novas fontes fixas com potência nominal total igual ou inferior a 70 MW (setenta megawatts) nas áreas a serem atmosféricamente conservadas fica proibida qualquer atividade econômica que gere poluição do ar.

e) Os limites máximos de emissão fixados na Resolução 008/90 são passíveis de uma 1º (primeira) revisão dentro de 5 (cinco) anos.

**RASCUNHO**