

SELEÇÃO PÚBLICA

TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Data: 13/09/2009
Duração: 3 horas

Leia atentamente as instruções abaixo.

01- Você recebeu do fiscal o seguinte material:

a) Este caderno, com 40 (quarenta) questões da Prova Objetiva, sem repetição ou falha, assim distribuídas:

| Português | Noções de Informática | Conhecimentos Específicos |
|-----------|-----------------------|---------------------------|
| 01 a 10 | 11 a 20 | 21 a 40 |

b) Um **Cartão de Respostas** destinado às respostas das questões objetivas formuladas nas provas.

02- Verifique se este material está em ordem e se o seu nome e número de inscrição conferem com os que aparecem no **Cartão de Respostas**. Caso contrário, notifique **imediatamente** o fiscal.

03- Após a conferência, o candidato deverá assinar no espaço próprio do **Cartão de Respostas**, com caneta esferográfica de tinta na cor azul ou preta.

04- No **Cartão de Respostas**, a marcação da alternativa correta deve ser feita cobrindo a letra e preenchendo todo o espaço interno do quadrado, com caneta esferográfica de tinta na cor azul ou preta, de forma contínua e densa.

Exemplo: A B C D E

05- Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas 5 (cinco) alternativas classificadas com as letras (A, B, C, D e E), mas só uma responde adequadamente à questão proposta. Você só deve assinalar **uma alternativa**. A marcação em mais de uma alternativa anula a questão, mesmo que uma das respostas esteja correta.

06- Será eliminado da Seleção Pública o candidato que:

a) Utilizar, durante a realização das provas, telefone celular, bip, walkman, receptor/transmissor, gravador, agenda telefônica, notebook, calculadora, palmtop, relógio digital com receptor ou qualquer outro meio de comunicação.

b) Ausentar-se da sala, a qualquer tempo, portando o **Cartão de Respostas**.

Observações: Por motivo de segurança, o candidato só poderá retirar-se da sala após 1 (uma) hora a partir do início da prova.

O candidato que optar por se retirar sem levar seu Caderno de Questões não poderá copiar sua marcação de respostas, em qualquer hipótese ou meio. O descumprimento dessa determinação será registrado em ata, acarretando a eliminação do candidato.

Somente faltando 1 hora para o término da prova, o candidato poderá retirar-se levando o seu Caderno de Questões.

07- Reserve os 30 (trinta) minutos finais para marcar seu **Cartão de Respostas**. Os rascunhos e as marcações assinaladas no **Caderno de Questões** não serão levados em conta.

PORTUGUÊS

Leia o texto a seguir e responda às questões de nº 01 a 10.

ARRÁ!

Um amigo comprou um programa de traduções para o seu computador e fez uma experiência. Digitou toda a letra do nosso Hino Nacional em português e pediu para o computador traduzi-la sucessivamente em inglês, francês, alemão, holandês, etc. Do português para o inglês, do inglês para o francês e assim por diante até ser traduzida na última língua do programa de volta para o português. Segundo o meu amigo, a única palavra que fez todo o circuito e voltou intacta foi "fúlgidos". Em inglês, "salve, salve" ficou "hurray, really hurray" e parece que em alemão o texto ficou irreconhecível como hino, mas, em compensação, reformulou todo o conceito kantiano do ser enquanto categoria transcendental imanente em si.

Gostei de saber do fracasso do computador. O meu barato era ver o computador ridicularizado. Uma implicância mesquinha, reconheço. Eu a via como um último gesto de resistência à beira da obsolescência. Não podia viver sem o computador, mas minha antipatia crescia com o convívio. O programa de texto que eu usava era à prova de erro ortográfico. O computador não me deixava errar, por mais que eu tentasse fazê-lo. Subvertia o que eu tinha de mais pessoal e enternecedor e sublinhava meus erros com vermelho insolente.

Não era raro eu repetir o erro, para desafiá-lo e mostrar que alguns dos nossos ainda não tinham se intimidado, na esperança de que ele desconfiasse que eu estivesse certo – ou fosse um caso perdido – e retirasse a correção. Nunca aconteceu. Ele não tinha dúvidas da sua superioridade. Ele não tinha nenhum senso de humor. Daí minha alegria ao saber do seu fracasso como tradutor.

Mas agora – arrá! – somos iguais. Com a reforma ortográfica ele se tornou tão obsoleto quanto eu. Ficou ridículo, insistindo em tremas e hifens que não se usam mais. Acabou a sua empáfia! E eu serei implacável. Sei que é fácil atualizar o programa de acordo com as novas regras, mas não farei isto imediatamente. Antes quero saborear a minha vingança. E a cada vez que ele sublinhar em vermelho uma palavra minha, direi: "Burro é você! Burro é você!"

(Veríssimo, *O Globo*, 14 de maio de 2009, com adaptações)

01. De acordo com o contexto, pode-se considerar implícita na interjeição "Arrá!" a frase:

- A) Valha-me Deus!
- B) Nossa Senhora!
- C) Puxa vida!
- D) Te peguei!
- E) Me esquece!

02. A ironia foi usada como recurso expressivo no segmento:

- A) "Um amigo comprou um programa de traduções para o seu computador..." (L. 1/2)
- B) "Digitou toda a letra do nosso Hino Nacional em português..." (L. 2/3)
- C) "...pediu para o computador traduzi-la sucessivamente em inglês, francês, alemão, holandês, etc." (L. 3/4)
- D) "até ser traduzida na última língua do programa de volta para o português." (L. 5/6)
- E) "...reformulou todo o conceito kantiano do ser enquanto categoria transcendental imanente em si." (L. 10/11)

03. O segmento "Eu a via como um último gesto de resistência à beira da obsolescência." (L. 14) pode ser entendido como uma referência:

- A) à obstinação em não reconhecer o seu próprio anacronismo em relação aos recursos da informática
- B) a uma atitude de irritação pela desatualização do seu computador em relação à nova ortografia
- C) ao sentimento de desapego em relação aos benefícios gerados pelo recursos da informática
- D) à constatação da inutilidade do programa destinado à correção ortográfica para quem domina a escrita
- E) a uma propensão do computador em acatar os recursos expressivos que a língua nos oferece

04. Em "Acabou a sua empáfia!" (L. 28), o enunciador atribui ao computador um sentimento, que é ratificado no seguinte segmento:

- A) "...a única palavra que fez todo o circuito e voltou intacta foi 'fúlgidos'" (L. 7/8)
- B) "Não podia viver sem o computador..." (L. 15)
- C) "...alguns dos nossos ainda não tinham se intimidado..." (L. 20/21)
- D) "Ele não tinha dúvidas da sua superioridade." (L. 23/24)
- E) "Com a reforma ortográfica ele se tornou tão obsoleto quanto eu." (L. 26/27)

05. O segmento "...e pediu para o computador traduzi-la sucessivamente..." (L. 3/4) pode ser reescrito, segundo a norma culta, do seguinte modo:

- A) "...e pediu ao computador que a traduzisse sucessivamente..."
- B) "...e pediu ao computador que a traduzisse sucessivamente..."
- C) "...e pediu-lhe ao computador que a traduzisse sucessivamente..."
- D) "...e pediu para que o computador lhe traduzisse sucessivamente..."
- E) "...e pediu-a ao computador para que a traduzisse sucessivamente..."

06. O segmento "...mas minha antipatia crescia com o convívio." (L. 15/16), de acordo com o contexto, pode ser reescrito, sem prejuízo semântico, do seguinte modo:

- A) ...mas minha antipatia crescia, pois eu convivia com ele.
- B) ...mas minha antipatia crescia na medida em que eu convivia com ele.
- C) ...mas minha antipatia crescia à medida que eu convivia com ele.
- D) ... mas minha antipatia crescia, porque eu convivia com ele.
- E) ... mas minha antipatia crescia, porquanto eu convivia com ele.

07. **Contraria** o registro formal da língua reescrever o segmento "...mostrar que alguns dos nossos ainda não tinham se intimidado..." (L. 20/21) do seguinte modo:

- A) ...mostrar que alguns dos nossos ainda não se tinham intimidado...
- B) ...mostrar que não tinham intimidado-se ainda alguns dos nossos...
- C) ...mostrar que ainda não se tinham intimidado alguns dos nossos...
- D) "...mostrar que alguns dos nossos ainda não tinham se intimidado..."
- E) "...mostrar que alguns dos nossos não se tinham intimidado ainda..."

08. Dentre os segmentos abaixo, aquele que apresenta regência **incorreta**, segundo a norma culta, é:

- A) "Em inglês, 'salve, salve' ficou 'hurray, really hurray'" (L. 8/9)
- B) "Gostei de saber do fracasso do computador." (L. 12)
- C) "Eu a via como um último gesto de resistência..." (L. 14)
- D) "Não era raro eu repetir o erro..." (L. 20)
- E) "... que ele desconfiasse que eu estivesse certo..." (L. 22)

09. A voz verbal do segmento "...até ser traduzida da última língua do programa de volta para o português." é a mesma voz do trecho:



- A) "...e voltou intacta..." (L. 7/8)
- B) "...que em alemão o texto ficou irreconhecível" (L. 9)
- C) "...ver o computador ridicularizado." (L. 12/13)
- D) "...que alguns dos nossos ainda não tinham se intimidado..." (L. 20/21)
- E) "...que não se usam mais." (L. 28)


10. É empregado, em substituição a outro verbo explicitado anteriormente, o verbo destacado no segmento:

- A) "...a única palavra que fez todo o circuito..." (L. 7)
- B) "Uma implicância mesquinha, reconheço." (L. 13)
- C) "...por mais que eu tentasse fazê-lo." (L. 17/18)
- D) "Subvertia o que eu tinha ..." (L. 18)
- E) "...ele se tornou tão obsoleto..." (L. 27)

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

11. Na configuração de diversos microcomputadores do tipo

desktop, são utilizados os dispositivos  e  e a conexão de impressoras *deskJet*, enquanto que, para determi-

nados mouses, uma das opções é empregar o conector  na interface com a placa-mãe. Esses conectores são conhecidos, respectivamente, como:

- A) USB tipo B, USB tipo A e RJ-11
- B) USB tipo A, USB tipo B e RJ-11
- C) USB tipo A, USB tipo B e PS/2
- D) USB tipo B, USB tipo A e PS/2
- E) USB tipo A, USB tipo B e PCI

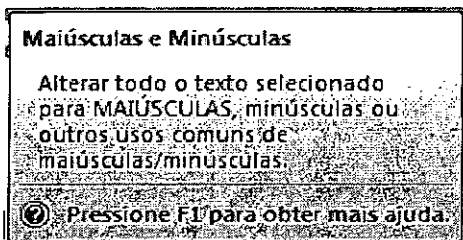
12. Um funcionário da CEDAE está trabalhando em um microcomputador com sistema operacional *Windows XP* e executou os seguintes procedimentos:

- I- Abriu o *Windows Explorer* e selecionou a pasta CONSUMIDORES no drive C:
- II- Nessa pasta, selecionou o arquivo SET9.DOC
- III- Pressionou simultaneamente as teclas Ctrl e X
- IV- Selecionou a pasta BACKUP no mesmo drive C:
- V- Pressionou simultaneamente as teclas Ctrl e V






Por meio desses procedimentos, esse funcionário executou a seguinte ação:

- A) Copiou o arquivo SET9.DOC de CONSUMIDORES para BACKUP com o nome SET9.DOC
- B) Copiou o arquivo SET9.DOC de CONSUMIDORES para BACKUP com o nome SET9.BAK
- C) Excluiu o arquivo SET9.DOC de BACKUP mantendo-o em CONSUMIDORES
- D) Moveu o arquivo SET9.DOC de CONSUMIDORES para BACKUP com o nome SET9.BAK
- E) Moveu o arquivo SET9.DOC de CONSUMIDORES para BACKUP com o nome SET9.DOC

13. Ao digitar um texto no *Word 2007 BR*, quando o usuário passa o ponteiro do mouse sobre um determinado ícone, surge na tela uma pequena janela, mostrada abaixo.



O ícone apontado pelo usuário é:

- A) 
- B) 
- C) 
- D) 
- E) 

14. Um usuário do *Excel 2007 BR* criou a planilha abaixo.

| CEDAE | | | | | | | |
|-------|---------|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| # | Nome | Consumo - 2009 | | | | | |
| | | Maior | Junho | Julho | Média | Menor | Total |
| 54390 | Alberto | 100 | 120 | 115 | 112 | 120 | 335 |
| 76529 | José | 198 | 175 | 182 | 185 | 198 | 555 |
| 86345 | Nilda | 220 | 237 | 249 | 235 | 249 | 706 |

Nessa elaboração, executou os seguintes procedimentos:

- I- Inseriu na célula F5 uma função que determinou a média aritmética dentre os três meses indicados, referente ao cliente Alberto.
- II- Na célula G6 inseriu uma função para determinar o maior consumo dentre os três meses indicados, referente ao cliente José.
- III- Em H7 inseriu uma função para contabilizar o somatório dos três meses indicados, referente à cliente Nilda.

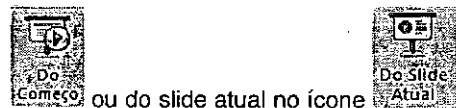
Nessas condições, as funções inseridas às células F5, G6 e H7 são, respectivamente:


- A) =MÉDIA(C5...E5), =MÁXIMO(C6..E6) e =SOMA(C7...E7)
- B) =MÉDIA(C5;E5), =MÁXIMO(C6;E6) e =SOMA(C7;E7)
- C) =MÉDIA(C5:E5), =MAIOR(C6:E6;1) e =SOMA(C7:E7)
- D) =MED(C5;E5), =MAIOR(C6;E6:1) e =SOMA(C7;E7)
- E) =MED(C5:E5), =MAIOR(C6:E6) e =SOMA(C7:E7)

15. A figura abaixo ilustra o uso do recurso Apresentação de Slides, existente na barra de menus do *Powerpoint 2007 BR*.



Por meio desse recurso e com o auxílio do mouse, pode-se fazer a apresentação dos slides, a partir do começo pressionando no ícone



ou do slide atual no ícone . Obtém-se os mesmos resultados acionando-se, respectivamente, os seguintes atalhos de teclado:

- A) F5 e Shift + F5
- B) F3 e Shift + F3
- C) F1 e Shift + F1
- D) F3 e Ctrl + F3
- E) F5 e Ctrl + F5

16. Um usuário do *BrOffice.org 3.0 Writer*, após digitar um texto, executou dois atalhos de teclado, o primeiro **F7** e o segundo **Ctrl + S**. Esses atalhos de teclado possuem, respectivamente, os seguintes significados:

- A) verificar ortografia e gramática / aplicar sublinhado
- B) acionar ajuda do software / salvar documento
- C) verificar ortografia e gramática / selecionar palavra em frase
- D) acionar ajuda do software / aplicar sublinhado
- E) verificar ortografia e gramática / salvar documento

17. Observe a planilha abaixo no **BROffice.org 3.0 Calc**, onde o campo **SITUAÇÃO** é inserido na planilha a partir de uma fórmula aplicada sobre os valores das células **CONSUMO JULHO/2009** e **CONSUMO MÉDIO**. A situação é considerada **ABAIXO DA MÉDIA** se **CONSUMO JULHO/2009** for menor que **CONSUMO MÉDIO**, **IGUAL A MÉDIA** se **CONSUMO JULHO/2009** for igual ao **CONSUMO MÉDIO** e **ACIMA DA MÉDIA** se **CONSUMO JULHO/2009** for maior que **CONSUMO MÉDIO**.

| CÓDIGO | NOME | JULHO/2009 | MÉDIO | SITUAÇÃO |
|--------|---------|------------|-------|-----------------|
| 1234 | ARTHUR | 300 | 400 | ABAIXO DA MÉDIA |
| 3689 | JOÃO | 200 | 200 | IGUAL A MÉDIA |
| 5791 | MARCELO | 400 | 300 | ACIMA DA MÉDIA |

Na planilha foram executadas as seguintes ações:

- Foi inserida na célula E4 a fórmula
`=SE(C4<D4;"ABAIXO DA MÉDIA";SE(C4=D4;"IGUAL A MÉDIA";"ACIMA DA MÉDIA"))`
 - Com E4 selecionada, foi executado o atalho de teclado Ctrl + C
 - Com E5 selecionada, foi executado o atalho de teclado Ctrl + V
- Nessas condições, a fórmula inserida na célula E5 é:
- `=SE(C4<D4;"ABAIXO DA MÉDIA";SE(C4=D4;"IGUAL A MÉDIA";"ACIMA DA MÉDIA"))`
 - `=SE(C5<D5;"ABAIXO DA MÉDIA";SE(C5=D5;"IGUAL A MÉDIA";"ACIMA DA MÉDIA"))`
 - `=SE(C4<D4;"ABAIXO DA MÉDIA";SE(C5=D5;"IGUAL A MÉDIA";"ACIMA DA MÉDIA"))`
 - `=SE(C5<D5;"ABAIXO DA MÉDIA";SE(C5=D5;"IGUAL A MÉDIA";"ACIMA DA MÉDIA"))`
 - `=SE(C4<D4;"ABAIXO DA MÉDIA";SE(C4=D4;"IGUAL A MÉDIA";"ACIMA DA MÉDIA"))`

18. Para navegar na internet, é necessário utilizar um software específico, normalmente conhecido por *browser*, sendo os mais empregados os seguintes:

- Dreamweaver e Internet Explorer
- Firefox e Windows Explorer
- Windows Explorer e Safari
- Internet Explorer e Firefox
- Safari e Dreamweaver

19. Atualmente, *backup* constitui uma das mais importantes medidas de segurança visando a garantir a integridade dos dados. Para isso, as mídias mais utilizadas são:

- pendrive de 1 a 16 GB e CD/RW de 700 MB
- BluRay de 1 a 50 TB e pendrive de 1 a 16 GB
- CD/RW de 700 MB e disquetes de 1,2 a 1,44 kB
- discos rígidos de 10 a 20 MB e BluRay de 1 a 50 TB
- disquetes de 1,2 a 1,44 kB e discos rígidos de 10 a 20 MB

20. Para proteger os microcomputadores e prevenir possíveis variações de voltagem na alimentação elétrica fornecida pelas concessionárias de energia, é comum e conveniente inserir um equipamento de segurança na configuração dos equipamentos. Esse equipamento é denominado:

- filtro de linha
- relé de equalização
- retificador de corrente
- estabilizador de tensão
- equalizador de voltagem

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. O adicional de insalubridade é um valor recebido pelo trabalhador quando exerce suas atividades sob determinadas condições de trabalho expressas na NR 15 (Atividades e Operações Insalubres). Sobre esse adicional, está correta a alternativa:

- A eliminação da insalubridade pode ser feita pela utilização de equipamento de proteção individual (EPI) e/ou adoção de medidas de ordem geral que mantenha o ambiente de trabalho dentro dos limites de tolerância.
- O grau máximo de insalubridade equivale a um adicional de 30% (trinta por cento) do salário base do trabalhador.
- A eliminação do agente insalubre pelo uso de EPI (Equipamento de Proteção de Individual) não permite a interrupção do pagamento do adicional de insalubridade de imediato, pois o ambiente ainda continua com o agente de risco. O pagamento do adicional deve ser mantido por, pelo menos, 1 (um) ano.
- O grau mínimo de insalubridade equivale a um adicional de 20% (vinte por cento) do salário mínimo nacional.
- Quando, em um ambiente de trabalho, houver mais de um agente insalubre com graus diferentes, o adicional será calculado pela média ponderada com o tempo de exposição a esses agentes durante a jornada de trabalho do trabalhador.

22. A NR 1 apresenta as disposições gerais sobre segurança do trabalho e nesta norma são definidas as obrigações do empregador, dentre as quais se pode citar:

- Informar aos trabalhadores sobre o processo prévio de elaboração de procedimentos de trabalhos para atendimento dos requisitos da Consolidação das Leis do Trabalho (CLT).
- A divulgação das ordens de serviço pode ser realizada por meio de comunicados, cartazes ou meios eletrônicos, desde que devidamente protocolados.
- Divulgar as obrigações e proibições que os empregados devam conhecer e cumprir.
- Informar aos trabalhadores sobre processo prévio de elaboração de procedimentos de trabalhos para atendimento dos requisitos das Normas Regulamentadoras (NRs).
- A NR 1 não se aplica à frente de trabalho, à área de trabalho móvel e temporária, onde se desenvolvem operações de apoio e execução à construção, demolição ou reparo de uma obra.

23. Durante a cobertura de uma vala aberta em via pública para realização de um serviço de manutenção, será necessário movimentar uma chapa de aço para tapar a vala. Para tanto, serão utilizados cabos de aço, que requerem a adoção de medidas de segurança adequadas. Dentre as medidas apresentadas a seguir, aquela que é **incorreta** em relação ao uso de cabos de aço para movimentação de chapas é:

- Os cabos de aço devem apresentar indicação, em local visível, do nome do fabricante, do responsável técnico e da carga máxima de trabalho permitida.
- Os cabos de aço devem ser instalados, mantidos e inspecionados conforme especificações técnicas do fabricante.
- Os cabos de aço adquiridos em sucata devem passar por inspeção e testes, de acordo com as determinações das normas técnicas vigentes.
- Os cabos utilizados para a movimentação da carga devem obedecer ao limite de carga máxima, de acordo com as especificações técnicas e recomendações do fabricante.
- Deve ser mantido registro das inspeções e da manutenção executadas nos cabos de aço utilizados.

24. A NR 12 determina medidas de segurança para trabalhos com máquinas e equipamentos. Dentre as alternativas abaixo, aquela que **não** constitui uma dessas medidas de segurança é:

- A) As máquinas e os equipamentos com acionamento repetitivo sem proteção adequada para o operador devem possuir dispositivo de segurança para o seu acionamento.
- B) Quando o acionamento e o desligamento, por um único comando, for simultâneo de um conjunto de máquinas ou de máquina de grande dimensão deve ser precedido de sinal de alarme.
- C) As transmissões de força em altura superior a 2,50m (dois metros e cinquenta centímetros) podem ficar expostas, exceto nos casos em que haja plataforma de trabalho ou áreas de circulação em diversos níveis.
- D) As máquinas e os equipamentos com transmissões de força enclausuradas dentro da sua estrutura devem possuir anteparas protetoras.
- E) Os movimentos, alternados ou rotativos, de máquinas ou equipamentos devem ser protegidos do risco de ruptura de suas partes, projeção de peças ou partes destas.

25. A NR 1 apresenta as disposições gerais sobre segurança dos empregados. Nesta norma são definidas as obrigações dos empregados. A alternativa que está em desacordo com a NR 1 é:

- A) Colaborar com a empresa na aplicação das Normas Regulamentadoras.
- B) Cumprir as disposições legais e regulamentares sobre segurança e saúde do trabalho, inclusive as ordens de serviço expedidas pelo empregador.
- C) Usar o EPI fornecido pelo empregador.
- D) Submeter-se aos exames médicos previstos nas Normas Regulamentadoras.
- E) Realizar análise quantitativa do ambiente de trabalho, quando solicitado.

26. A NR 18 preconiza a necessidade da adoção de medidas de segurança do trabalho durante a execução de serviços em flutuantes. Sobre esse assunto, considere as afirmativas abaixo.

- I- Para a execução de trabalhos com risco de queda na água, devem ser usados cabo guia, cinto abdominal com dois talabartes e salva-vidas.
- II- Somente trabalhadores capacitados e autorizados por meio de permissão de trabalho (PT) poderão executar serviços em flutuantes.
- III- Em quaisquer atividades, é obrigatória a presença permanente de profissional em salvamento, primeiros-socorros e ressuscitamento cardiorrespiratório.
- IV- É obrigatório o uso de botas com elástico lateral.
- V- É proibido conservar a bordo trapos embebidos em óleo ou qualquer outra substância volátil.

Estão corretas as afirmativas:

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

27. Segundo a NR 18, um canteiro de obras de uma empresa concessionária de água e esgoto com 43 (quarenta e três) funcionários diaristas e 6 (seis) alojados, com duração estimada de 24 (vinte e quatro) meses de trabalho, deverá dispor de:

- A) CIPA local
- B) ambulatório
- C) vestiário, não podendo ser *container*
- D) centro de lazer
- E) cantina

28. Uma trabalhadora, ao retornar de sua licença maternidade, deverá ser avaliada pelo exame definido na NR 7 (Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional) como:

- A) mudança de função
- B) periódico
- C) retorno ao trabalho
- D) anamnese clínico-ocupacional expedita
- E) exame otológico

29. Segundo a NR 9 (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) o reconhecimento de riscos ambientais deverá ter como característica a:

- A) determinação do Grupo Homogêneo de Exposição (GHE) para todos os casos
- B) identificação de possíveis trajetórias e meios de propagação dos agentes no ambiente de trabalho
- C) elaboração de um cronograma prévio de treinamentos para atendimento aos riscos avaliados
- D) especificação de Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) e Equipamentos de Proteção Individual (EPI)
- E) avaliação quantitativa e qualitativa dos agentes, com a utilização dos critérios e metodologia expressos nas Normas de Higiene Ocupacional da Fundacentro.

30. Dentre as substâncias apresentadas no anexo 11 da NR 15, o agente com grau de insalubridade máximo, se ultrapassado o Limite de Tolerância (LT), é o:

- A) cloro
- B) ácido acético
- C) sulfato de alumínio
- D) clorobenzeno
- E) álcool etílico

31. Segundo o anexo 1 da NR 15, o tempo de exposição a ruídos contínuos permissível para trabalho contínuo, sem proteção para 115 dB(A), é de:

- A) 15 minutos
- B) 7 minutos
- C) 30 minutos
- D) 45 minutos
- E) 60 minutos

32. A NR 5 (Comissão Interna de Prevenção de Acidentes) estabelece as atribuições que deverão ser atendidas pelos membros da CIPA. Sobre esse tema, considere as atribuições abaixo.

- I- divulgar e promover o cumprimento das Normas Regulamentadoras, bem como cláusulas de acordos e convenções coletivas de trabalho, relativas à segurança e saúde no trabalho
- II- implementar as ações definidas no PCMSO (Programa de Controle Médico Saúde Ocupacional) e no PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais)
- III- requisitar ao empregador e analisar as informações sobre questões que tenham interferido na segurança e saúde dos trabalhadores
- IV- realizar, periodicamente, verificações nos ambientes e condições de trabalho visando à identificação de situações que venham a trazer riscos para a segurança e saúde dos trabalhadores
- V- elaborar e preencher as CAT (Comunicação de Acidente do Trabalho)

São corretas as atribuições:

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

33. Segundo a NR13, para caldeiras de categoria "A" instaladas em ambientes abertos, constitui risco grave e iminente o não atendimento da seguinte recomendação:

- A) estar afastada, no mínimo, 6 (seis) metros de outras instalações do estabelecimento
- B) dispor de iluminação conforme normas oficiais vigentes
- C) ter sistema de captação e lançamento dos gases e material particulado, provenientes da combustão, para fora da área de operação, atendendo às normas ambientais vigentes
- D) dispor de acesso fácil e seguro, necessário à operação e manutenção da caldeira, sendo que, para guarda-corpos vazados, os vãos devem ter dimensões que impeçam a queda de pessoas
- E) estar afastada, no mínimo, 3 (três) metros do limite com as vias públicas

34. De acordo com a NR-13, o estágio prático supervisionado para operadores de unidade de processo em vasos de categoria "II" tem duração mínima de:

- A) 300 (trezentas) horas
- B) 240 (duzentos e quarenta) horas
- C) 150 (cento e cinquenta) horas
- D) 100 (cem) horas
- E) 80 (oitenta) horas

35. Conforme disposto na NR 23 – Proteção contra Incêndios, pode-se afirmar que:

- A) O extintor do tipo espuma deverá ser recarregado anualmente.
- B) Os extintores de incêndio do tipo espuma devem estar afastados entre si de, no máximo, 20 (vinte) metros, quando instalados em local aberto de grau de risco grande.
- C) A distância máxima a ser percorrida para uso de extintores em áreas cobertas com grau de risco pequeno é de 10 (dez) metros.
- D) A ficha de controle do extintor deve, obrigatoriamente, estar afixada no mesmo, para efeito de inspeção.
- E) Para os extintores de gás carbônico, considera-se a quantidade de 3 (três) extintores para compor uma unidade extintora.

36. De acordo com a NR-33, a medida administrativa para liberação de entrada na área de espaço confinado é:

- A) preencher, assinar e datar, em duas vias, a Permissão de Entrada e Trabalho antes do ingresso de trabalhadores em espaços confinados
- B) entregar a um dos trabalhadores autorizados e ao vigia cópia da Permissão de Entrada e Trabalho
- C) manter cadastro dos espaços confinados, exclusive dos desativados e respectivos riscos
- D) permitir que o acesso ao espaço confinado seja iniciado sem acompanhamento e autorização de supervisão capacitada
- E) utilizar a Permissão de Entrada e Trabalho para mais de uma entrada, desde que seja no mesmo turno e local

37. A NR-33 estabelece a função de supervisor de entrada em espaços confinados. Considere as atribuições apresentadas abaixo.

- I- Emitir a Permissão de Entrada e Trabalho durante as atividades.
- II- Executar os testes, conferir os equipamentos e os procedimentos contidos na Permissão de Entrada e Trabalho.
- III- Assegurar que os serviços de emergência e salvamento estejam disponíveis e que os meios para acioná-los estejam operantes.
- IV- Cancelar os procedimentos de entrada e trabalho quando necessário.
- V- Não pode desempenhar a função de Vigia.

São atribuições do supervisor de entrada em espaços confinados apenas as de nº:

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

38. A NR-26 estabelece a padronização de cores a serem utilizadas como sinalização de segurança em ambiente de trabalho. As cores para tubulações contendo álcalis, ar comprimido e indicativas de localização de coletores de resíduos são, respectivamente:

- A) laranja, alumínio e marrom
- B) púrpura, preto e amarelo
- C) azul, verde e alumínio
- D) lilás, azul e branco
- E) branco, preto e laranja

39. Conforme a NR-32, os sacos plásticos utilizados no acondicionamento dos resíduos de saúde devem atender ao disposto na NBR9191. Considere as recomendações apresentadas abaixo sobre esse tema.

- I- Devem ser preenchidos até o total de sua capacidade.
- II- Devem ser fechados de tal forma que não se permita o seu derramamento, mesmo quando virados com a abertura para baixo.
- III- Devem ser retirados imediatamente do local de geração após o preenchimento e fechamento.
- IV- Devem ser mantidos estocados junto aos resíduos gerais da instalação.
- V- Devem ser mantidos íntegros até o tratamento ou a disposição final do resíduo.

Constam da NR-32 apenas as recomendações de nº:

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

40. De acordo com a NR-4, diversas atribuições são de competência dos profissionais integrantes dos Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho. Dentre essas atribuições **não** se inclui:

- A) Aplicar os conhecimentos de engenharia de segurança e de medicina do trabalho ao ambiente de trabalho e a todos os seus componentes, inclusive máquinas e equipamentos, de modo a reduzir até eliminar os riscos ali existentes à saúde do trabalhador.
- B) 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.
- C) Registrar, mensalmente, os dados atualizados de acidentes do trabalho, doenças ocupacionais e agentes de insalubridade.
- D) Manter os registros de acidentes do trabalho 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, devendo ser guardados somente os mapas anuais dos dados correspondentes aos acidentes de trabalho por um período não inferior a 20 (vinte) anos.
- E) Responsabilizar-se tecnicamente pela orientação quanto ao cumprimento do disposto nas NR aplicáveis às atividades executadas pela empresa e/ou seus estabelecimentos.