SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO
CONCURSO PÚBLICO PARA SERVIDORES TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS
EDITAL Nº 13/2009-GR

PROVA ESCRITA

Cargo: Engenheiro de Segurança do Trabalho (107)

INFORMAÇÕES AO CANDIDATO

Você está recebendo:

- um Caderno de Provas;
- um Cartão-Resposta.

CADERNO DE PROVA

O Caderno de Provas contém 40 (quarenta) questões, sendo 10 (dez) de Língua Portuguesa, 10 (dez) de Informática Básica e 20 (vinte) de Conhecimentos Específicos, numeradas de 01 a 40 e apresentadas no formato de múltipla escolha. Cada questão possui cinco alternativas, das quais **apenas uma** corresponde à resposta solicitada. Verifique se o seu caderno está completo.

CARTÃO-RESPOSTA

Na parte superior do Cartão-Resposta, estão impressos: o nome do candidato, o seu número de inscrição e do documento de identidade. Confira seus dados. Qualquer irregularidade, comunique ao fiscal.

Leia, atentamente, as instruções de preenchimento contidas no Cartão-Resposta.

Em hipótese alguma, dobre, amasse ou rasure o Cartão-Resposta.

Não marque mais de uma resposta para a mesma questão, pois, se assim proceder, esta será anulada.

O Cartão-Resposta não poderá ser substituído.

OBSERVAÇÕES:

1. Não caberá aos fiscais dirimir quaisquer dúvidas sobre o conteúdo da Prova Escrita.
2. A Prova Escrita tem duração de até 03 (três) horas. Por razões de segurança do concurso, o candidato só poderá deixar o recinto da prova após, no mínimo, uma hora do seu início.
3. Os 03 (três) últimos candidatos deverão permanecer na sala de prova até que todos tenham terminado, podendo dela retirar-se concomitantemente.
4. O Caderno de Provas e o Cartão-Resposta deverão ser devolvidos ao fiscal da sala.

INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
PERNAMBUCO

LÍNGUA PORTUGUESA – NÍVEL SUPERIOR

Texto 1 - Serve de base para as questões de 1 a 8.

RESPEITEM MEUS CABELOS, BRANCOS.

E aí está meu disco. O quinto. Respeitem meus cabelos, brancos. (...) Como num filme. Um superoito com atores convidados: Chico Buarque, Nina Miranda e Chris Frank, Carlinhos Brown, a Metalúrgica Filipeia, de minha pequenina Paraíba. E tem os parceiros: Carlos Rennó, Vanessa Bumagny, Tata Fernandes, Milton de Biase e Bráulio Tavares, de minha imensa Paraíba. E Will Mowat, o produtor.

Quando digo "respeitem meus cabelos, brancos", não falo de mim nem quero dizer só isso. Debaixo dos cabelos, o homem como metáfora. A raça. A geração. A pessoa e suas idéias. A luta para manter-se de pé e mantê-las, as idéias, flecheiras. É como se alguém dissesse "respeitem minha particularidade". É o que eu digo como artista brasileiro, nordestino, descendente de negros e índios. E brancos. Ou ainda no plural: minhas particularidades mutantes.

Fala-se em tolerância. Pois não é disso que se trata. Trata-se de respeito. Estou feliz, com um sentimento de gratificação plena por esse disco e as pessoas nele envolvidas. Sinto-me bem pelo fato da música ter-me trazido do sertão paraibano e me atirado em desamparo por outros sertões. Ela, a música, me amparou. Retira-me do Brasil e a ele sempre me devolve, cada vez mais incestuosamente. A minha música eu a quero total. E desde que vim para São Paulo, há dezesseis anos, sei que é com o mundo que pretendo dividi-la. De todos e sempre minha. (...)

Chico César, outono dois mil e dois. (Disponível em www2.uol.com.br/chicocesar/musica/discorespeitem.htm)

1. Pela leitura do **Texto 1**, é correto deduzir que o autor está preocupado com

a) o custo operacional do seu projeto, ou seja, produção do quinto disco.
b) a interpretação fiel de sua palavra, revelada na expressão sociocultural.
c) as conseqüências provindas de uma música que foge ao convencional.
d) a divulgação do seu trabalho não só no Brasil, mas também no exterior.
e) a preservação dos direitos autorais de mestres da música nordestina.

2. "Retira-me do Brasil e a ele sempre me devolve, cada vez mais <u>incestuosamente</u>" — dentro do contexto, o termo grifado aponta para a idéia de

a) nacionalismo ufanista, semelhante ao que marcou a primeira geração do Romantismo.
b) sentimento de culpa, por substituir sua cultura de origem por referências estrangeiras.
c) saudosismo, pela impossibilidade de adaptação a culturas de outras regiões do mundo.
d) otimismo, pela admiração que o público estrangeiro devota à música popular brasileira.
e) sentimento nativista, por força da simbologia inscrita pela cultura no imaginário coletivo.

3. Com o fragmento "Fala-se em tolerância. Pois não é disso que se trata. Trata-se de respeito", o autor está pedindo

a) aplausos para seu quinto disco, que teve a participação de Chico Buarque.
b) coragem para suportar o preconceito de que sua imagem tem sido vítima.
c) reconhecimento da dimensão antropológica de um projeto de arte e cultura.
d) patrocínio para montagem e publicação do seu quinto disco, um superoito.
e) paciência a um público intransigente, para agüentar suas excentricidades.

4. Chico César, em "Respeitem meus cabelos, brancos", parafraseia uma composição de Herivelto Martins: "Respeitem, ao menos, meus cabelos brancos". A nova versão do compositor paraibano

a) mantém a estrutura, não havendo qualquer alteração de ordem semântica ou funcional.
b) altera a estrutura formal, porém o valor conteudístico mantém-se integral na reprodução.
c) faz uso do valor expressivo da vírgula, para gerar efeito em nova construção de sentido.
d) emprega um recurso estilístico, sem alterar a função do termo "brancos" no texto original.
e) apropria-se de um discurso conservador e promove uma mudança de caráter ideológico.

5. "A luta para manter-se de pé e mantê-las, as idéias, flecheiras." No contexto, o termo grifado significa:

a) contradição
b) retaliação
c) beligerância
d) neutralidade
e) provocação

6. Em relação à tipologia, trata-se de *seqüências argumentativas*, haja vista

a) a enumeração de características físicas e psicológicas do objeto analisado.
b) o relato ininterrupto de fatos, submetidos a unidades de tempo e de espaço.
c) a tensão gerada por conflitos, na luta do protagonista contra o antagonista.
d) as escolhas lexicais e de nexo causal que tornam clara a intenção do autor.
e) as marcas textuais que permitem inferir a seqüência dos acontecimentos.

7. O comentário acerca do emprego dos **sinais de pontuação** está correto em:

a) "Debaixo dos cabelos, o homem como metáfora." — neste caso, a vírgula poderia ser substituída por um ponto e vírgula, sem prejuízo do sentido.
b) "Fala-se em tolerância. Pois não é disso que se trata." — o apelo à ênfase fez o autor optar pelo ponto e não pela vírgula, para separar os segmentos.
c) "Ou ainda no plural: minhas particularidades mutantes." — os dois pontos assumem a mesma função do ponto e vírgula, já que separam argumentos.
d) "A luta para manter-se de pé e mantê-las, as idéias, flecheiras." — as vírgulas, neste contexto, são facultativas, pois se trata de idéias repetidas.
e) "Respeitem meus cabelos, brancos" — a ocorrência da vírgula, neste exemplo, atende a um princípio apenas gramatical, por isso descontextualizado.

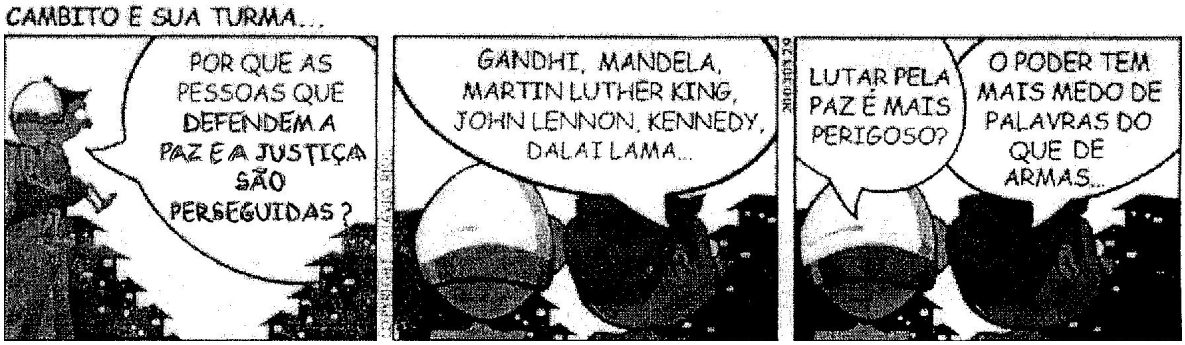
8. Observe as proposições acerca do **Texto 1.**

I. O texto começa de forma espontânea, coloquial "E aí está meu disco." Esse estilo, porém, não afeta a cadeia coesiva; faz parte da leveza da crônica.
II. Na passagem "nem quero dizer só isso", o termo grifado aponta para uma idéia que vai ser enunciada, portanto é pronome catafórico.
III. "Ou ainda no plural" — o termo "ainda" funciona como fator de coesão à medida que articula à gradação um elemento de ordem crescente.
IV. A conjunção "pois" (1ª linha do 3º parágrafo) fragmenta o trecho, afetando não só as relações na superfície do texto, mas também as idéias subjacentes.
V. Em "A minha música eu a quero total" — observa-se, neste fragmento, um recurso enfático o qual, ao tecer a cadeia de relações, reforça a temática.

Estão corretas, apenas:

a) I, II e III
b) II, III e IV
c) I, III e V
d) II, III e V
e) III, IV e V

Texto 2 – Serve de base para as questões 9 e 10.



9. Observe as proposições acerca do **Texto 2**.

I. A estratégia de construção do sentido segue a lógica dedutiva: da síntese para a análise.
II. A indagação inicial provoca a discussão, e a resposta vem através do raciocínio lógico.
III. A construção partiu da análise para a síntese, assim ficou evidente a intenção do autor.
IV. A relação causa e efeito segue uma linha crescente até atingir a síntese, a sentença final.
V. O texto não segue uma seqüência lógica e essa fragmentação compromete a coerência.

Estão corretas, apenas:

a) I, II e III
b) II, III e IV
c) I, III e V
d) II, III e V
e) III, IV e V

10. Assinale o item em que a regência atende à norma culta escrita e o sentido não é alterado.

a) As palavras o poder prefere as armas.
b) É preferível as armas do que as palavras.
c) Às palavras o poder prefere as armas.
d) O poder prefere às armas as palavras.
e) O poder prefere armas às palavras.

INFORMÁTICA BÁSICA – NÍVEL SUPERIOR

11. Os dispositivos de entrada e saída de um computador, também chamados de periféricos, são utilizados como forma de comunicação entre máquina e homem. São capazes de canalizar informação do exterior para o interior do computador, bem como do interior para o exterior. Assim, é correto afirmar:

I. Quando uma tecla é pressionada pelo usuário, gera-se um sinal elétrico que é interpretado pelo transdutor no teclado e, seguidamente, convertido ao padrão de bits de código ASCII correspondente.
II. A conexão *Universal Serial Bus* (USB) não é um tipo de conexão *Plug and Play.*
III. Periféricos são conectados aos computadores através de componentes de *hardware* denominados interfaces.
IV. O monitor de vídeo é responsável por transmitir informações visuais ao usuário. A resolução da tela, indicada pela nitidez das imagens e do texto, é medida por *pixel* - é uma abreviatura de *picture elements* e representa os pontos que servem para formar as imagens na tela.
V. Scanner permite digitalizar textos e imagens (impressos em papel) para a memória do PC. A qualidade do scanner é medida em *dpi* - *dots per inch*, pontos por polegada, ou seja, pelo número de pontos em cada polegada quadrada que ele é capaz de detectar e copiar.

Estão corretas, apenas:

a) I, II, III e IV
b) I, II e V
c) I, III, IV e V
d) II, III e IV
e) II, III e V

12. A memória de um computador é um componente eletrônico que pode receber, armazenar e fornecer informação. Ela é responsável pelo armazenamento dos dados e instruções. Para que o processador possa executar suas tarefas, ele busca na memória todas as informações necessárias ao processamento. Assim, é correto afirmar:

I. Memórias de meio magnético, como os discos rígidos, costumam ser mais baratas e oferecer maior capacidade. O acesso às informações nelas armazenadas, devido ao método de acesso empregado, é bastante rápido.
II. Em uma memória não-volátil, os dados são perdidos quando a energia elétrica é desligada. Enquanto que, em uma memória volátil, os dados gravados permanecem armazenados sem alteração até serem explicitamente modificados.
III. A unidade de memória utilizada é o *byte*.
IV. A memória RAM caracteriza-se pela necessidade de "alimentação" contínua, de forma a não perder os valores nela registrados.
V. A memória *cache* surgiu quando se percebeu que as memórias não eram mais capazes de acompanhar o processador em velocidade. É uma memória que atua entre o processador e a memória RAM, auxiliando na velocidade e no tráfego das informações.

Estão corretas, apenas:

a) I, III e IV
b) I, II, III e IV
c) II, III e IV
d) II, III e V
e) III, IV e V

13. Todos os processos de um computador estão por trás de uma programação complexa que comanda todas as funções que um usuário impõe à máquina. Esse programa é denominado Sistema Operacional. É ele que organiza e controla o *hardware* e o *software* para que tudo funcione de maneira flexível e previsível. Com base no que foi exposto, analise as proposições a seguir e assinale V para as verdadeiras e F para as falsas.

( ) O sistema operacional Windows surgiu inicialmente como uma interface gráfica para o MS-DOS, que permitia executar programas em modo gráfico.
( ) Os sistemas operacionais multitarefa têm a capacidade de rodar vários programas entre vários processadores.
( ) As plataformas Microsoft Windows e Apple MacOS são exemplos de sistemas operacionais que permitem que um único usuário utilize diversos programas ao mesmo tempo.
( ) Os sistemas operacionais multiprocessamento possuem a capacidade de aparentemente executar vários programas simultaneamente.
( ) O Linux é um sistema operacional de código aberto. Inclui capacidade de multitarefa e multiprocessamento.

A seqüência correta de letras, de cima para baixo, é:

a) V, V, V, F, F
b) V, F, V, F, V
c) F, V, V, V, V
d) V, F, V, V, V
e) F, V, V, V, F

14. O Sistema Microsoft Windows é um popular sistema operacional, desenvolvido em C++ e posuui uma extensa família, entre eles: 9x, NT, 2000, XP, Vista. Quanto a sua forma de organização e gerenciamento de arquivos, pastas e programas , considere o que se afirma abaixo:

I. Com a finalidade de criar um atalho, na Área de trabalho, para um programa, basta clicar com o botão direito do mouse sobre o programa e, na opção Enviar Para, selecionar a subopção Área de trabalho (criar atalho).
II. Para aparecerem outras barras de ferramentas que estão ocultas na janela “Meu Computador”, seleciona-se no menu Inserir a opção Barra de Ferramentas, e escolhe-se a barra desejada.
III. O botão Restaurar, numa janela, só aparece quando esta foi maximizada.
IV. As barras de rolagem aparecem em uma janela quando não está sendo visualizado todo o seu conteúdo.
V. Para colocar a janela “Meu Computador” e a “Lixeira” em cascata, clica-se na barra de tarefas com o botão esquerdo do mouse e seleciona-se, no Menu apresentado, a opção Em Cascata.

Estão corretas, apenas:

a) I, II e III
b) I, III e IV
c) I, III, IV e V
d) II, III e IV
e) II, III, IV e V

15. No *software* Aplicativo *Word* encontram-se os menus e as ferramentas disponíveis para editoração de texto. Na utilização dos menus e ferramentas do *Word*, é correto afirmar:

I. Para se escrever no texto a fórmula química da água, ou seja, H_2O, é preciso digitar o número 2, selecioná-lo, ir no menu Formatar, na opção Fonte, e escolher Efeito Sobrescrito.
II. Para se colocar o caractere "♣" como marcador no texto, basta selecionar no menu Formatar a opção Marcadores e Numeração. Na guia Com Marcadores, escolhe-se qualquer quadro e, em seguida, Personalizar, na opção Caractere seleciona-se a fonte desejada e, finalmente, clica-se Ok.
III. Para se colocar cabeçalhos e rodapés diferentes em páginas pares e páginas ímpares, seleciona-se no Menu Arquivo Configurar Página e escolhe-se, na guia Layout, a opção "Diferentes em páginas pares e ímpares".
IV. Imprimir agrupado significa imprimir todas as páginas do texto antes de começar a impressão da próxima cópia.
V. Para se obter uma quebra de página no texto, coloca-se o cursor no espaço onde se pretende a quebra, e seleciona-se no Menu Inserir a opção Quebra de Página.

Estão corretas, apenas:

a) I, II e III
b) I, II, IV e V
c) I, III e IV
d) II, III e IV
e) II, III, IV e V

16. O *software* Aplicativo *Excel* é um programa bastante utilizado em cálculos e gráficos. Sua principal característica é disponibilizar ferramentas e funções para a elaboração de planilhas, criação de gráficos, fornecimento de dados para banco de dados, etc. Sobre as ferramentas e funções disponíveis no *Excel*, afirma-se:

I. A "Alça de Preenchimento" é utilizada para fazer cópia de caracteres e sequência de números.
II. A ferramenta "Pincel" é usada para dar realce a uma célula.
III. O símbolo "=" é usado para iniciar uma fórmula.
IV. Com o uso da fórmula " =MÉDIA(A1**:**A4)", será calculada a média dos valores contidos nas células A1 e A4.
V. Para apagar a formatação de uma célula, seleciona-se a mesma, clica-se no Menu Editar e em Limpar, e escolhe-se a opção Formatos.

Estão corretas, apenas:
a) I, III e V
b) I, II, III e IV
c) II, III e V
d) II, IV e V
e) III, IV e V

17. A Internet é um conglomerado de redes em escala mundial de milhões de computadores interligados pelo Protocolo de Internet que permite o acesso a informações e todo tipo de transferência de dados. Com base nessa informação, analise as proposições a seguir e assinale V para as verdadeiras e F para as falsas.

( ) Uma conexão discada, chamada de *Dial-Up,* utiliza modem e linha telefônica para fazer a conexão.
( ) Os navegadores *web* se comunicam geralmente com servidores *web* usando principalmente o protocolo de transferência de hipertexto, o HTML, para efetuar pedidos e processar respostas vindas do servidor.
( ) Provedores oferecem serviços de acesso à Internet, através da manutenção de uma central de linhas telefônicas exclusivas ligadas aos seus servidores Internet. Podem ser pagos e/ou gratuitos, e agregar outros
( ) serviços, como "*e-mail*", "hospedagem de *sites*" ou "*blogs*".
O hipertexto é codificado com a linguagem HTTP, a qual possui um conjunto de marcas de codificação que
( ) são interpretadas pelos clientes www, em diferentes plataformas.
Cada página tem um endereço (ou URL). As URLs www começam sempre pelas iniciais www, seguidas do nome da empresa/pessoa/instituição..., uma terminação de caracteres que informa qual a atividade do endereço registrado e, por fim, o país de onde se origina o endereço.

A seqüência correta de letras, de cima para baixo, é:

a) V, V, V, F, F
b) V, F, V, F, V
c) F, V, V, V, V
d) V, F, V, V, V
e) F, V, V, V, F

18. O *browser* é um programa de computador que habilita seus usuários a interagirem com documentos virtuais da *Internet*. A finalidade principal do programa é fazer o pedido de um determinado conteúdo da Web e providenciar a exibição desse conteúdo. Com base nessas informações, analise as afirmativas a seguir e assinale a **não** verdadeira**.**

a) Os *browsers* mais populares incluem componentes adicionais para suportar correspondência de e-mail.
b) Através dos protocolos SMTP(envio de *e-mail*), IMAP(acesso a *e-mail*), e POP3(recebimento de *e-mail*) são feitas as correspondências.
c) Entre os *browsers* mais conhecidos, podemos citar o *Windows Explorer*, *Mozilla FireFox*, *Opera*, etc.
d) O protocolo FTP é usado para transferência de arquivo de dados.
e) Todos os serviços da Internet fazem uso de protocolos, sendo o correio eletrônico e a www - *World Wide Web* os mais conhecidos. A partir desses protocolos, é possível criar aplicações como listas de discussão ou *blogs*.

19. Existe uma série de conceitos que são essenciais para a segurança de dados em redes de computadores. Esses conceitos, de uma forma geral, tornaram-se uma espécie de requisitos para novos mecanismos de segurança, definindo assim o nível de segurança de um sistema. Analise os requisitos a seguir:

I. **Sigilo**: onde o sistema identifica quais usuários são autorizados a acessar determinadas informações.
II. **Integridade dos dados**: o usuário tem garantias do sistema de que a informação original, não foi alterada, nem intencionalmente, nem acidentalmente.
III. **Autenticação do usuário**: processo que permite ao sistema verificar se a pessoa com quem está se comunicando é de fato a pessoa que alega ser.
IV. **Autenticação de remetente**: consiste na obtenção de uma prova de que a mensagem enviada foi recebida pelo destinatário correto.
V. **Autenticação do destinatário**: processo que permite a um usuário certificar-se de que a mensagem recebida foi de fato enviada pelo remetente, podendo-se inclusive provar, perante a justiça, que o remetente enviou aquela mensagem.

Estão corretas, apenas:

a) I, II e III
b) I, II, III e IV
c) I, II, III e V
d) II, III, IV e V
e) II, III e IV

20. Os Usuários de computadores devem ter o cuidado de investir em algum método de defesa contra os ataques que os dados podem sofrer, tanto se conectando a Internet como conectando-se a uma rede local. À medida que os computadores vão se tornando imprescindíveis, é necessário ter consciência do que está em risco, de onde vêm as ameaças, e como preveni-las. Analise as proposições a seguir:

I. A principal característica de um vírus é a disseminação, e isso só é possível por meio de programas executáveis ou de arquivos que contêm códigos executáveis.
II. *Spam* é um tipo de vírus anexado a uma mensagem eletrônica não-solicitada, enviada em massa.
III. Os vírus não danificam a parte física do computador, como o disco rígido, o monitor, ou o pente de memória. Eles alteram a parte lógica da máquina, ou seja, os programas instalados na máquina.
IV. Cavalo-de-tróia é um tipo de vírus que possui como uma de suas funções a captura de uma senha digitada e posteriormente transmitida via Internet, ao fabricante do programa.
V. Arquivos compactados podem conter vírus. Para assegurar-se da integridade do arquivo, o destinatário deve copiá-lo compactado em um diretório próprio, fazer a descompressão dos dados e checá-los com a ajuda de um programa antivírus.

Estão corretas, apenas:

a) I, II e III
b) I, II, III e IV
c) I, III, IV e V
d) I, III e V
e) II, III e IV

CONHECIMENTO ESPECÍFICO – 107

21. Analise as afirmações abaixo, em relação ao treinamento da CIPA (NR-05).

I. A empresa deverá promover treinamento para os membros da CIPA, titulares e suplentes, depois da posse.
II. O treinamento de CIPA em primeiro mandato será realizado no prazo máximo de trinta dias, contados a partir da data da posse.
III. O treinamento terá carga horária de quarenta horas, distribuídas em, no máximo, oito horas diárias e será realizado durante o expediente normal da empresa.
IV. O treinamento deverá ser ministrado apenas pelo SESMT da empresa.
V. "Noções sobre a Síndrome da Imunodeficiência Adquirida – AIDS e medidas de prevenção" é um item do programa de treinamento para a CIPA, que deverá ser contemplado.

Estão corretas, apenas:

a) I, II e III
b) II, III, IV e V
c) I, III, IV e V
d) I, II e V
e) II e V

22. Para as atividades de teleatendimento/*telemarketing*, de acordo com a NR-17 (Ergonomia), entende-se como *call center*

a) o ambiente de trabalho no qual a principal atividade é conduzida apenas via telefone, com utilização simultânea de terminais de computador.
b) o ambiente de trabalho no qual a principal atividade é conduzida via telefone e/ou rádio, com utilização simultânea de terminais de computador.
c) o ambiente de trabalho no qual a principal atividade é conduzida apenas via rádio, com utilização simultânea de terminais de computador.
d) o ambiente de trabalho no qual a principal atividade é conduzida via e-mail, com utilização de terminais de computador.
e) o ambiente de trabalho no qual a principal atividade é conduzida via *messenger*, com utilização de terminais de computador.

23. Analise esta afirmativa: De acordo com a NR- 26 (Sinalização de Segurança), a cor laranja deverá ser empregada para identificar:

I. Mangueiras de oxigênio (solda oxiacetilênica).
II. Partes móveis de máquinas e equipamentos.
III. Botões de arranque de segurança.
IV. Canalizações de ar comprimido.

Estão corretos, apenas:

a) I, II e III.
b) I e IV
c) II e IV
d) II e III
e) I e III

24. Considere as seguintes afirmações em relação às metas do Desenvolvimento Sustentável.

I. Preocupa-se com a geração de riquezas, mas sem o objetivo de distribuí-las.
II. Solidariedade para com as gerações futuras.
III. Participação da população envolvida.
IV. Preservação dos recursos naturais (água, oxigênio, etc).

Estão corretas, apenas:

a) I, II e III.
b) I e IV
c) II e IV
d) II, III e IV
e) I e III

25. "Entorno de parte condutora energizada, não segregada, acessível inclusive acidentalmente, de dimensões estabelecidas de acordo com o nível de tensão, cuja aproximação só é permitida a profissionais autorizados e com a adoção de técnicas e instrumentos apropriados de trabalho."

De acordo com a NR-10, essa definição refere-se à ZONA

a) de Risco.
b) Controlada.
c) Limitada.
d) Livre.
e) Energizada.

26. Conforme o Mapa de Riscos, considere as seguintes afirmativas:

I. A cor azul representa os riscos físicos.
II. Trabalho em turno e noturno são riscos de acidentes.
III. A cor vermelha representa os riscos biológicos.
IV. Poeiras e fumos são risco químicos.

Está(ão) correta(s), apenas:

a) I, II e IV
b) I, II e III
c) II, III e IV
d) IV
e) I e III

27. De acordo com a NR-10, analise as afirmativas em relação ao Prontuário de Instalações Elétricas:

I. Os estabelecimentos com carga instalada superior a 75 kW devem constituir e manter o Prontuário de Instalações Elétricas.
II. Deve ser organizado e mantido atualizado somente pelo empregador.
III. Deve permanecer à disposição dos trabalhadores envolvidos nas instalações e serviços em eletricidade.
IV. Os documentos técnicos previstos no Prontuário de Instalações Elétricas devem ser elaborados por profissional legalmente capacitado.

Estão corretas, apenas:

a) I, II e IV
b) I, II e III
c) II, III e IV
d) I e IV
e) I e III

28. De acordo com a NR-09, considere as afirmativas em relação ao PPRA:

I. Para efeito da NR-09, consideram-se riscos ambientais os agentes físicos, químicos e biológicos existentes nos ambientes de trabalho, capazes de causar danos ao trabalhador.
II. O documento-base do PPRA e suas alterações e complementações deverão ser apresentados e discutidos na CIPA, quando existente na empresa.
III. Estabelecer, implementar e assegurar o cumprimento do PPRA como atividade permanente da empresa ou instituição é responsabilidade do empregado.
IV. Os registros de dados, para uma empresa que possui o PPRA, deverão ser mantidos na empresa por um período mínimo de 10 (dez) anos.

Estão corretas, apenas:

a) I, II e IV
b) I, II e III
c) II, III e IV
d) I e II
e) I e III

29. Considere as seguintes afirmações, tomando como parâmetro a NR-06.

I. O equipamento de proteção individual, de fabricação nacional ou importado, só poderá ser posto à venda ou utilizado com a indicação do Certificado de Aprovação - CA, expedido pelo órgão nacional competente, em matéria de segurança e saúde no trabalho, do Ministério do Trabalho e Emprego.
II. Cabe ao empregado, quanto ao EPI, responsabilizar-se pela higienização e manutenção periódica dele.
III. Cabe ao empregado, quanto ao EPI, responsabilizar-se pela guarda e conservação do equipamento.
IV. Colete à prova de balas de uso permitido para vigilantes que trabalhem portando arma de fogo, para proteção do tronco contra riscos de origem mecânicos, é considerado um EPI para a proteção do tronco.

Estão corretas, apenas:

a) I, II e IV
b) I, II e III
c) II, III e IV
d) I, III e IV
e) I e III

30. "É definido como todo aquele líquido que possua ponto de fulgor inferior a 70ºC (setenta graus centígrados) e pressão de vapor que não exceda 2,8 kg/cm^2 absoluta a 37,7ºC (trinta e sete graus e sete décimos de graus centígrados)."

De acordo com a NR-20 (Líquidos Combustíveis e Inflamáveis), essa definição refere-se a, líquido

a) inflamável.
b) combustível.
c) perigoso.
d) reativo.
e) instável.

31. Em relação ao trabalho com animais no meio rural, NÃO é correto afirmar que:

a) O empregador rural ou equiparado deve garantir a imunização, quando necessária, dos trabalhadores em contato com os animais.
b) Medidas de segurança quanto à manipulação e eliminação de secreções, excreções e restos de animais, incluindo a limpeza e desinfecção das instalações contaminadas, são de responsabilidade dos empregados.
c) Fornecimento de desinfetantes e de água suficientes para a adequada higienização dos locais de trabalho são de responsabilidade do empregador rural ou equiparado.
d) Em todas as etapas dos processos de trabalhos com animais, devem ser disponibilizadas aos trabalhadores informações sobre formas corretas e locais adequados de aproximação, contato e imobilização.
e) É proibida a reutilização, para uso humano, de águas utilizadas no trato com animais.

32. Quanto ao trabalho em silos no meio rural, é correto afirmar que:

a) Por se tratar de um trabalho rotineiro, pode-se permitir a entrada, ventilando, quando existirem apenas poeiras orgânicas.
b) Antes da entrada em silos, podemos avaliar o percentual de oxigênio, utilizando o explosímetro.
c) Não deve ser permitida a entrada de trabalhadores no silo durante a sua operação, se não houver meios seguros de saída ou resgate.
d) Os trabalhos no interior dos silos podem ser realizados com, no mínimo, dois trabalhadores, devendo um deles permanecer no exterior;
e) Uma vez fornecido o cinto de segurança, não é necessário fornecer o cabo vida.

33. Quanto às edificações rurais, é correto afirmar que

a) não necessitam proporcionar proteção contra a umidade.
b) devem ser projetadas e construídas de modo a permitir insolação excessiva ou falta de insolação.
c) os pisos dos locais de trabalho internos às edificações podem apresentar defeitos, desde que prejudiquem pouco a circulação de trabalhadores ou a movimentação de materiais.
d) as escadas ou rampas fixas, que sejam dotadas de paredes laterais, não necessitam dispor de corrimão em toda a extensão.
e) devem ser dotadas de sistema de saneamento básico, destinado à coleta das águas servidas na limpeza e na desinfecção, para que se evite a contaminação do meio ambiente.

34. De acordo com as Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho, é correto afirmar sobre ruído que

a) seu limite de tolerância para 8 horas de exposição é 90 dB(A) e seu nível de ação em dose é 0,5.
b) seu nível de ação em decibel é 80 dB(A) e seu limite de exposição em dose é 80%.
c) seu nível de ação em dose é 0,5 e seu limite de exposição em decibel para 8 horas de exposição é 85 dB(A).
d) seu nível de ação em decibel é 80 dB(A) e 0,6 em dose.
e) não existe nível de ação para ruído na legislação brasileira.

35. Em atividades envolvendo eletricidade, é correto afirmar que

a) conforme a norma regulamentadora NR 12 , é considerada alta tensão, para corrente alternada, valor(es) acima de 1.000 V.
b) conforme a norma regulamentadora NR 10, é considerada alta tensão, para corrente alternada, valor(es) acima de 1.500 V.
c) quando um disjuntor é desligado, pode-se considerar que as instalações elétricas dele derivadas estão desenergizadas.
d) é considerado profissional legalmente habilitado aquele previamente qualificado e com registro no competente Conselho de Classe.
e) é considerado profissional legalmente habilitado aquele previamente qualificado.

36. Tomando como referência às técnicas de análise de acidentes, assinale a alternativa verdadeira.

a) A técnica de tempestade de idéias é semelhante à da espinha de peixe.
b) Podemos utilizar a árvore das falhas tanto para analisar um acidente já acontecido, como para identificar que causas poderiam fazer com que um acidente viesse a acontecer.
c) A análise das causas é a única técnica de múltiplas causas.
d) A técnica espinha de peixe é uma relação entre efeito e causa.
e) A melhor técnica de análise de acidentes é a que sempre chega à conclusão de que as causas dos acidentes são atos e condições inseguras.

37. Com relação à historia do prevencionismo no Brasil e no mundo, é correto afirmar que:

a) Hipócrates, considerado o pai da Medicina do Trabalho, escreveu o livro: *" De Mobis Artificum Diatriba"*.
b) Os primeiros relatos sobre "asma dos mineiros" foram descritos no livro: "Ares, Águas e Lugares" de autoria do filósofo Galeno.
c) A *"Factory Act"* é considerada a primeira legislação realmente abrangente no campo da saúde do trabalhador.
d) Com a obrigatoriedade do SESMT a partir de 1980, ocorreu uma mudança do pensamento preventivo no Brasil.
e) A FUNDACENTRO foi criada com o objetivo inicial de fiscalizar as empresas em relação ao cumprimento das normas regulamentadoras.

38. O Índice de Bulbo Úmido Termômetro de Globo é utilizado para:

a) avaliar sobrecarga térmica e leva em consideração somente a velocidade do ar e umidade relativa do ar.
b) avaliar sobrecarga térmica em atividades com presença de umidade e leva em consideração somente a velocidade do ar.
c) avaliar sobrecarga térmica e, quando utilizado, deve-se verificar a existência ou não de incidência solar na atividade analisada.
d) avaliar sobrecarga térmica, quando a temperatura do termômetro de globo for maior do que a temperatura do termômetro de bulbo úmido.
e) avaliar sobrecarga térmica, sempre que a avaliação do conforto térmico não for suficiente.

39. Quanto à proteção contra incêndios, é correto afirmar que:

a) Os cilindros dos extintores de pressão injetada devem ser pesados semestralmente e, se a perda de peso for além de 15% (quinze por cento) do peso original, deve ser providenciada a sua recarga.
b) Deve ser pintada de vermelho uma larga área do piso embaixo do extintor, a qual não poderá ser obstruída por forma nenhuma e essa área deverá ser, no mínimo, de 1,00m x 1,00m (um metro x um metro).
c) O agente extintor água pode ser utilizado em equipamentos elétricos energizados.
d) As portas de emergência poderão ser fechadas pelo lado externo, fora do horário de trabalho.
e) O agente extintor pó químico é preferencialmente utilizado em incêndios classe A.

40. Sobre líquidos combustíveis e inflamáveis, segundo a NR 20, NÃO é correto afirmar:

a) Líquido combustível é todo aquele que possui ponto de fulgor igual ou superior a 70ºC (setenta graus centígrados) e inferior a 93,3ºC (noventa e três graus e três décimos de graus centígrados).
b) Líquido inflamável é todo aquele que possui ponto de fulgor inferior a 70ºC (setenta graus centígrados) e pressão absoluta de vapor que não exceda 2,8 kg/cm² a 37,7ºC (trinta e sete graus e sete décimos de graus centígrados).
c) Define-se líquido "instável" ou "líquido reativo" quando um líquido na sua forma pura comercial, como é produzido ou transportado polimerize-se, decomponha-se ou condense violentamente, ou que se torne auto-reativo sob condições de choque, pressão ou temperatura.
d) Os tanques de armazenagem de líquidos combustíveis deverão ser sempre construídos em aço, a menos que a característica do líquido requeira material especial, segundo normas técnicas oficiais vigentes no País
e) Para efetuar-se o transvazamento de líquidos inflamáveis de um tanque para outro, ou entre um tanque e um carro-tanque, os dois deverão, obrigatoriamente, estar aterrados ou ligados ao mesmo potencial elétrico.