



107 – Técnico em Segurança do Trabalho I

INSTRUÇÕES

1. Confira, abaixo, o seu número de inscrição, turma e nome. Assine no local indicado.
2. Aguarde autorização para abrir o caderno de prova. Antes de iniciar a resolução das questões, confira a numeração de todas as páginas.
3. A prova é composta de 40 questões objetivas.
4. Nesta prova, as questões objetivas são de múltipla escolha, com 5 alternativas cada uma, sempre na sequência **a, b, c, d, e**, das quais somente uma deve ser assinalada.
5. A interpretação das questões é parte do processo de avaliação, não sendo permitidas perguntas aos aplicadores de prova.
6. Ao receber o cartão-resposta, examine-o e verifique se o nome impresso nele corresponde ao seu. Caso haja qualquer irregularidade, comunique-a imediatamente ao aplicador de prova.
7. O cartão-resposta deverá ser preenchido com caneta esferográfica preta, tendo-se o cuidado de não ultrapassar o limite do espaço para cada marcação.
8. Não serão permitidos empréstimos, consultas e comunicação entre os candidatos, tampouco o uso de livros, apontamentos e equipamentos eletrônicos ou não, inclusive relógio. O não cumprimento dessas exigências implicará a eliminação do candidato.
9. Os aparelhos celulares deverão ser desligados e colocados OBRIGATORIAMENTE no saco plástico. Caso essa exigência seja descumprida, o candidato será excluído do concurso.
10. A duração da prova é de 4 horas. Esse tempo inclui a resolução das questões e a transcrição das respostas para o cartão-resposta.
11. Ao concluir a prova, permaneça em seu lugar e comunique ao aplicador de prova. Aguarde autorização para entregar o caderno de prova e o cartão-resposta.
12. Se desejar, anote as respostas no quadro abaixo, recorte na linha indicada e leve-o consigo.

Língua
Portuguesa

Informática

Conhecimentos
Específicos

DURAÇÃO DESTA PROVA: 4 horas

NÚMERO DE INSCRIÇÃO

TURMA

NOME DO CANDIDATO

ASSINATURA DO CANDIDATO

✂

RESPOSTAS							
01 -	06 -	11 -	16 -	21 -	26 -	31 -	36 -
02 -	07 -	12 -	17 -	22 -	27 -	32 -	37 -
03 -	08 -	13 -	18 -	23 -	28 -	33 -	38 -
04 -	09 -	14 -	19 -	24 -	29 -	34 -	39 -
05 -	10 -	15 -	20 -	25 -	30 -	35 -	40 -

LÍNGUA PORTUGUESA

01 - Assinale a alternativa correta quanto ao uso da norma culta.

- a) Elaboramos defesa prévia, recurso perante ao CETRAN, DIRETRAN e DETRAN.
- b) Elaboramos defesa prévia e recurso perante o CETRAN, DIRETRAN e ao DETRAN.
- *c) Elaboramos defesa prévia e recurso perante CETRAN, DIRETRAN e DETRAN.
- d) Elaboramos defesa prévia, recurso perante a CETRAN, DIRETRAN e DETRAN.
- e) Elaboramos defesa prévia e recurso perante as CETRAN, DIRETRAN e DETRAN.

02 - Identifique a ordem correta das sentenças abaixo para constituir um texto:

1. Cientistas de oito centros de pesquisa dos EUA anunciaram o encontro de uma pílula bastante eficaz para prevenir o desenvolvimento do diabetes tipo 2, considerado atualmente uma das maiores ameaças à saúde.
2. Ao todo, estima-se que ela atinja cerca de 250 milhões de pessoas no mundo.
3. A comunidade científica mundial recebeu na última semana uma boa notícia.
4. Associada à obesidade, a doença eleva os riscos de infarto e pode provocar cegueira, entre outras enfermidades.
5. O remédio que encheu de esperanças médicos do mundo afora chama-se pioglitazona.

Assinale a alternativa que apresenta a ordem correta das sentenças:

- *a) 3 – 1 – 4 – 2 – 5.
- b) 1 – 2 – 4 – 3 – 5.
- c) 3 – 5 – 1 – 2 – 4.
- d) 5 – 4 – 1 – 2 – 3.
- e) 1 – 5 – 4 – 3 – 2.

03 - Considere o seguinte texto:

RESTAURANTE QUÍRON

Restaurante por quilo e petiscaria

Atendemos de 2^a a 6^a, das 11h00 as 14h00
A noite servimos pizza.

Assinale a alternativa que indica corretamente o uso de acento grave na placa desse restaurante.

- a) Atendemos de 2^a à 6^a, das 11h00 as 14h00. À noite servimos pizza.
- *b) Atendemos de 2^a a 6^a, das 11h00 às 14h00. À noite servimos pizza.
- c) Atendemos de 2^a a 6^a, das 11h00 as 14h00. A noite servimos pizza.
- d) Atendemos de 2^a à 6^a, das 11h00 às 14h00. À noite servimos pizza.
- e) Atendemos de 2^a a 6^a, das 11h00 às 14h00. A noite servimos pizza.

04 - Considere o trecho abaixo:

Claro que todo mundo fica triste ou preocupado ao descobrir que uma espécie corre o risco de desaparecer. Mas acredite: evocar a imagem de um animal em extinção não é a melhor forma de preservar a natureza. Quem entende de marketing garante que esse tipo de mensagem não funciona porque carrega uma carga negativa – a ideia de causa perdida, que desestimula a ação prática.

Não que a extinção de espécies deva ser deixada de lado, muito pelo contrário! Mas a prova de que os marqueteiros verdes estão certos, segundo eles mesmos, seriam as pesquisas de opinião que demonstram a insensibilidade geral para esse tema – apesar do bombardeio de mensagens preservacionistas baseadas na extinção. Um levantamento feito em 2010 na Europa revelou que mais de 70% dos europeus acreditam que a perda de biodiversidade é um problema “para o futuro”.

De acordo com o texto, é correto afirmar:

- a) Os ambientalistas insistem nas propagandas utilizando animais em extinção porque pesquisas de opinião demonstraram que os europeus têm preocupação com o futuro.
- b) Para que a conscientização ambiental com relação à preservação da biodiversidade ocorra, é preciso que as propagandas usem a imagem de animais que ainda possam ser salvos.
- *c) A mensagem negativa associada à imagem de um animal em extinção atrapalha a mobilização das pessoas com relação ao tema da preservação da natureza.
- d) Os marqueteiros sabem que a ação prática das pessoas se dá a partir de propagandas positivas, e por isso utilizam o apelo dos animais em risco de extinção.
- e) Considerando a preservação da natureza uma causa perdida, os marqueteiros buscam notícias mais positivas para conseguir o apoio das pessoas.

05 - Anita Roddick foi uma empresária inglesa de sucesso que se tornou ativista ambiental nos anos 80, aliando sua experiência empresarial à de ambientalista. Veja abaixo um trecho de um de seus depoimentos:

Na Inglaterra, a expectativa de vida das mulheres é de 85 anos. A dos homens é sete ou oito anos menos. Cerca de 25% da população tem mais de 65 anos – 17% têm mais de 85. Hoje ter 65 ou 85 anos é muito diferente do que quando eu era criança. As pessoas estão fortes e saudáveis. O que está acontecendo com elas? Na Inglaterra, os homens estão se encasulando, tornando-se mais próximos dos familiares. Já as mulheres estão se tornando cada vez mais radicais. Elas são as propulsoras de todos os movimentos voluntários no país. Estão voltando para as salas de aula e querem ser ouvidas – na comunidade, no ambiente de trabalho, na escola. As mulheres estão polindo suas habilidades e acumulando conhecimento. Veja meu caso. Estou escrevendo livros e fundei a *New Business Academy* para disseminar conhecimento sobre empreendedorismo. Acho magnífico o caminho de disseminar informação, porque a informação que fica com você não leva a lugar algum, apenas transforma-se em arrogância. De certa maneira, todos nós vamos terminar como professores, o que não é nada mau.

(Cynthia Rosenburg. O legado da dama verde. In: *Época Negócios*. 10/2007, p. 68.)

Com base no texto, considere as seguintes afirmativas:

1. O aumento da expectativa de vida tem refletido em mudanças de comportamento das pessoas idosas.
2. O radicalismo político e social, que era associado aos jovens, hoje está nas mãos de pessoas idosas.
3. Os idosos vão, aos poucos, tornando-se professores.
4. As mulheres idosas estão tendo uma maior participação em ações sociais.
5. As mulheres se tornam mais empreendedoras à medida que envelhecem.

Assinale a alternativa correta.

- *a) Somente as afirmativas 1 e 4 são verdadeiras.
- b) Somente as afirmativas 1, 2 e 5 são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas 3 e 4 são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas 1, 2, 3 e 5 são verdadeiras.
- e) As afirmativas 1, 2, 3, 4 e 5 são verdadeiras.

06 - Considere o seguinte texto:

Inovação é uma propriedade emergente. Quer dizer o seguinte: num grupo (pessoas, empresas, países), inovação é algo que emerge – brota – quando existem certos encaixes entre vários elementos diferentes. Não é algo que possa ser embutido no sistema por decreto.

Dizem que os funcionários da antiga burocracia soviética achavam que os EUA tinham um Ministério da Inovação (segredo). Esse seria o segredo mais bem guardado do país. Segundo pensavam, não se poderia ter tanta vitalidade inovadora sem que alguém estivesse gerenciando a coisa.

A gestão da inovação, porém, é como a gestão da marca. Uma marca forte só existe quando há muitos elementos bem encaixados: pessoas competentes, logística, distribuição, comunicação, desenvolvimento de produto, serviço ao cliente, relações com fornecedores... A marca emerge da interação entre todas essas coisas. É impossível ter marca forte sem os encaixes adequados entre os elementos que a compõem.

(NÓBREGA, Clemente. Por que o Brasil é ruim de inovação? *Época Negócios*, 10/2007. p. 78. Adaptado.)

De acordo com esse texto, é INCORRETO afirmar:

- a) Inovações demandam sintonia entre vários elementos sociais e econômicos.
- b) Marcas pressupõem a atuação conjunta de múltiplos fatores.
- *c) Inovações são fruto da intencionalidade individual de bons administradores.
- d) Propriedades emergentes são um produto multifatorial.
- e) O Brasil trabalha mal com propriedades emergentes.

07 - Considere o texto abaixo:

O imperador francês Napoleão Bonaparte tinha 1,68 m. Essa medida está nas anotações de seu médico François Carlo Antommachi, altura dentro da média para os franceses do século 19 e razoável até para os padrões de hoje. Por isso não se sabe por que Napoleão ganhou fama de baixinho. Uma hipótese: ele era frequentemente visto pelo povo à frente da Guarda Imperial, que só tinha brutamontes. Por comparação, acabava parecendo um nanico. A rival Inglaterra também pode ter contribuído para difamá-lo. “O mito do pequeno grande homem cresceu a partir da ruptura da paz de Amiens, celebrada entre França e Inglaterra em 1802”, diz o historiador francês Marcel Dunan. Dali em diante, a propaganda britânica não parou mais de ridicularizar Napoleão.

A campanha deu certo. Tão certo que o psicólogo austríaco Alfred Adler chegou a batizar de “complexo de Napoleão” o sentimento de inferioridade que ele sempre acreditou ser comum aos baixinhos. De acordo com a teoria furada de Adler, homens pequenos tenderiam a ser mais agressivos, para tentar dominar os mais altos.

De acordo com o texto, é correto afirmar:

- a) A ideia de que homens de pequena estatura são agressivos é um mito desenvolvido devido ao fato de Napoleão ter sido baixinho.
- *b) A propaganda inglesa contra Napoleão buscou em sua estatura uma forma de atacá-lo.
- c) Para compensar sua estatura, Napoleão estava sempre cercado por soldados da Guarda Imperial.
- d) O psicólogo que tratou de Napoleão, Alfred Adler, propôs a teoria do “complexo de Napoleão”.
- e) A propaganda inglesa difundia a ideia de que os baixinhos tentam compensar seu sentimento de inferioridade sendo agressivos.

08 - Em uma matéria do site UOL, algumas crenças sobre o mundo profissional foram abordadas como conceitos desatualizados. Um desses conceitos era a ambição, que foi analisada por três consultores. Veja abaixo um trecho da matéria:

Pessoas ambiciosas são perigosas

Para o consultor Eduardo Ferraz, autor do livro "Por que a gente é do jeito que a gente é?" (Ed. Gente), pessoas ambiciosas normalmente são mais invejadas do que malvistas, pois são claras a respeito de seus objetivos. Mas atenção: ambição é diferente de ganância. Christian Barbosa diz que ser ambicioso é bom, fará com que você persista em buscar o sucesso. "Porém, se todas as suas tarefas estiverem relacionadas à ambição, você poderá ser malvisto", destaca o consultor. Luciano Alves Meira, consultor da Franklin Covey Brasil, enfatiza que a ambição precisa ser compartilhada e orientada por valores. "Assim, sem dúvida, é um traço do trabalhador da era do conhecimento, a que vivemos", diz.

(<http://estilo.uol.com.br/comportamento/ultimas-noticias/2011/04/06>. Acessado em 07 abr. 2011.)

Com base no texto, considere as seguintes afirmativas:

1. Os três consultores concordam em que a ambição é boa.
2. Os consultores chamam a atenção para não confundir ambição com o desejo cego de conseguir coisas.
3. Para os consultores, a ambição pode ser um empecilho profissional se não for bem conduzida.
4. A ambição, para os consultores, é um traço de comportamento valorizado no universo corporativo atual.
5. De acordo com os consultores, a ambição é a garantia do sucesso profissional nos dias atuais.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas 2 e 3 são verdadeiras.
- b) Somente as afirmativas 1, 2 e 5 são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas 3, 4 e 5 são verdadeiras.
- *d) Somente as afirmativas 1, 2, 3 e 4 são verdadeiras.
- e) As afirmativas 1, 2, 3, 4 e 5 são verdadeiras.

09 - Richard Rhodes é um dos maiores estudiosos da corrida armamentista no mundo. Em 2010, concluiu mais um livro em que trata das armas nucleares. Em entrevista à revista *Istoé*, ele falou sobre o problema das armas nucleares na atualidade. Numere a coluna da direita, relacionando algumas perguntas selecionadas da entrevista com as respectivas respostas.

- | | |
|---|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. As ameaças do terrorismo internacional podem motivar uma nova corrida armamentista nuclear? 2. Então estamos numa situação pior do que antes do ataque de 11 de setembro? 3. Parece que o legado dos anos Bush foi a organização do medo e da vulnerabilidade, que estavam enraizados nos EUA desde a Guerra Fria? 4. O que esperar do futuro, então? | <p>() Podem. Houve uma mudança fundamental nessa situação, percebida até por setores conservadores. Grupos subnacionais, como a Al Qaeda, que não têm territórios ou uma população para defender, podem vir a ter acesso ao poder incomensurável de materiais enriquecidos.</p> <p>() Isso mesmo. Bush não entendeu uma lição estabelecida desde a Guerra da Coreia: num mundo nuclear é impossível ter uma vitória clara. Vivemos numa situação em que armas nucleares são completamente inúteis.</p> <p>() Sim. Nem os EUA nem outros países estão seguros enquanto dispuserem de um arsenal nuclear com base na ameaça. Isso não representa mais nenhuma segurança. É exatamente o contrário.</p> <p>() As potências nucleares remanescentes vão perceber que essas armas são, em primeiro lugar, perigosas para si mesmas, pois conduzem à ameaça por outras potências e vizinhos. E a longo prazo vão perceber que seus arsenais são inúteis e é melhor viver num mundo sem armas nucleares.</p> |
|---|---|

Assinale a alternativa que apresenta a numeração correta da coluna da direita, de cima para baixo.

- a) 2 - 3 - 1 - 4.
- b) 3 - 1 - 2 - 4.
- c) 2 - 4 - 1 - 3.
- d) 1 - 4 - 2 - 3.
- *e) 1 - 3 - 2 - 4.

10 - Considere o trecho a seguir:

Apesar da insistência do boato dizer que elefantes têm medo de ratos não faz sentido. Elefantes adultos simplesmente não têm predadores na natureza e, por isso, não são de se assustar por pouca coisa.

Assinale a alternativa que apresenta a pontuação correta para a frase sublinhada.

- a) Apesar da insistência, do boato, dizer, que elefantes, têm medo de ratos não faz sentido.
- b) Apesar da insistência do boato, dizer que: elefantes têm medo de ratos, não faz sentido.
- *c) Apesar da insistência do boato, dizer que elefantes têm medo de ratos não faz sentido.
- d) Apesar, da insistência do boato, dizer que elefantes têm medo de ratos, não faz sentido.
- e) Apesar da insistência, do boato dizer que elefantes têm medo de ratos, não faz sentido.

INFORMÁTICA

11 - O conceito “combinação de hardware e software que fornece um sistema de segurança, geralmente para impedir acesso externo não autorizado a uma rede interna ou intranet”, diz respeito a:

- a) switch.
- b) ADSL.
- c) NAT.
- *d) firewall.
- e) access point.

12 - Entre os procedimentos de cópia de segurança no Windows XP, considere o seguinte conceito: “Backup que copia todos os arquivos selecionados, mas não marca cada arquivo como tendo sofrido backup (em outras palavras, o atributo de arquivamento não é desmarcado)”. Essa definição corresponde a:

- a) backup incremental.
- b) backup diferencial.
- c) backup diário.
- d) backup normal.
- *e) backup de cópia.

13 - Considere as seguintes afirmativas sobre memória:

1. Memória RAM permite leitura e escrita, porém perde o seu conteúdo quando o computador é desligado.
2. Memória ROM contém informações que não podem ser modificadas.
3. Memória virtual é um armazenamento temporário usado por um computador para executar programas que precisem de mais memória do que ele tem.
4. Memória cache permite o armazenamento temporário através de uma porta USB.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente a afirmativa 1 é verdadeira.
- b) Somente as afirmativas 2 e 3 são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas 1 e 4 são verdadeiras.
- *d) Somente as afirmativas 1, 2 e 3 são verdadeiras.
- e) As afirmativas 1, 2, 3 e 4 são verdadeiras.

14 - Para selecionar células ou intervalos não adjacentes no MS Excell 2003, clique na primeira célula ou intervalo e mantenha pressionada a tecla ____ enquanto clica em outras células ou intervalos.

Assinale a alternativa que preenche adequadamente a lacuna acima.

- a) SHIFT
- *b) CTRL
- c) ALT
- d) ESC
- e) SCROLL LOCK

15 - Considerando o MS Word 2003, numere a coluna da direita de acordo com sua correspondência com a coluna da esquerda.

- | | |
|---------------------------------|----------------|
| 1. Texto em itálico. | () Ctrl+O |
| 2. Abre o menu Substituir. | () Ctrl+E |
| 3. Cria um novo documento. | () Ctrl+U |
| 4. Centraliza o parágrafo. | () Ctrl+I |
| 5. Insere uma quebra de página. | () Ctrl+Enter |

Assinale a alternativa que apresenta a numeração correta da coluna da direita, de cima para baixo.

- *a) 3 – 4 – 2 – 1 – 5.
- b) 5 – 1 – 3 – 2 – 4.
- c) 2 – 3 – 5 – 4 – 1.
- d) 1 – 5 – 4 – 3 – 2.
- e) 4 – 2 – 1 – 5 – 3.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

16 - Para o combate de fogos, a utilização do método de abafamento por meio de areia (balde de areia) é uma variante:

- a) indicada somente para as classes A, B e D de fogos.
- *b) indicada somente para as classes B e D de fogos.
- c) indicada somente para as classes B e C de fogos.
- d) indicada somente para a classe D de fogos.
- e) indicada para todas as classes de fogos.

17 - Considere os três títulos apresentados a seguir:

- Comissão Interna de Prevenção de Acidente.
- Ergonomia.
- Proteção contra incêndio.

No que se refere às Normas Regulamentadoras (NR), esses títulos correspondem, respectivamente, à:

- a) NR 7, NR 17 e NR 26.
- b) NR 6, NR 15 e NR 17.
- c) NR 5, NR 16 e NR 25.
- d) NR 9, NR 15 e NR 23.
- *e) NR 5, NR 17 e NR 23.

18 - Considerando as cores de sinalização de segurança estabelecidas na NR 26, são relacionados a seguir seis itens, que devem ser sinalizados com cores específicas:

1. Áreas destinadas à armazenagem.
2. Canalizações de ar comprimido.
3. Bordas verticais de portas de elevadores.
4. Localização de bebedouros.
5. Eletrodutos.
6. Paredes de fundos de corredores sem saída.

Assinale a alternativa que apresenta corretamente os itens que devem ser sinalizados com a cor BRANCA.

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

19 - Numere a coluna da direita, estabelecendo a correspondência entre os tipos de riscos e as cores utilizadas para seu mapeamento apresentadas na coluna da esquerda.

- | | |
|--------------|--------------------------|
| 1. Amarelo. | () Riscos de Acidentes. |
| 2. Azul. | () Riscos Biológicos. |
| 3. Marrom. | () Riscos Ergonômicos. |
| 4. Vermelho. | () Riscos Físicos. |
| 5. Verde. | () Riscos Químicos. |

Assinale a alternativa que apresenta a numeração correta da coluna da direita, de cima para baixo.

- a) 2 – 5 – 1 – 4 – 3.
- b) 1 – 2 – 4 – 3 – 5.
- c) 1 – 3 – 2 – 5 – 4.
- d) 2 – 1 – 5 – 4 – 3.
- *e) 2 – 3 – 1 – 5 – 4.

20 - A NR 7 estabelece que a coordenação do PCMSO pode ser assumida por:

- a) Engenheiro de Segurança do Trabalho.
- b) Enfermeiro de Segurança do Trabalho.
- c) Qualquer profissional de nível superior.
- *d) Médico do Trabalho.
- e) Técnico de Segurança do Trabalho.

21 - Segundo a NR 9, deverá ser mantido pelo empregador ou instituição um registro de dados, estruturado de forma a constituir um histórico técnico e administrativo do desenvolvimento do PPRA. Por quantos anos, no mínimo, deverão esses registros de dados ser mantidos?

- a) 25 anos.
- *b) 20 anos.
- c) 15 anos.
- d) 10 anos.
- e) 5 anos.

22 - Para trabalhadores que se dediquem em tempo integral ou parcial a trabalhos de entrada de dados por teclado (digitação), qual é o limite máximo de horas diárias de trabalho efetivo nessa atividade (digitação)?

- a) 2 horas.
- b) 3 horas.
- c) 4 horas.
- *d) 5 horas.
- e) 6 horas.

23 - Considere a seguinte relação de agentes que podem causar riscos ambientais:

1. Radiações não ionizantes.
2. Neblinas.
3. Temperaturas extremas.
4. Vibrações.
5. Vapores.
6. Poeiras.
7. Fumos.
8. Pressões anormais.

São classificados como agentes físicos pela NR 9:

- a) 2, 4 e 8 apenas.
- *b) 1, 3, 4 e 8 apenas.
- c) 1, 2, 6 e 7 apenas.
- d) 3, 4, 5, 7 e 8 apenas.
- e) 1, 3 e 5 apenas.

24 - Nas ocupações ou locais de trabalho com risco de fogo considerado médio e com classe de ocupação B, qual é a área máxima que deve ser coberta por cada unidade de extintor?

- a) 100 m².
- b) 150 m².
- c) 200 m².
- d) 220 m².
- *e) 250 m².

25 - Os cilindros de extintores de incêndio de pressão injetada devem ser pesados semestralmente. A partir de que percentual de perda de peso em relação ao peso original deverá ser providenciada a recarga do cilindro?

- a) 12%.
- *b) 10%.
- c) 7%.
- d) 5%.
- e) 3%.

26 - Segundo o estabelecido pela Lei 6.514, de 22/12/1977, em seu artigo 191, a eliminação ou a neutralização da insalubridade ocorrerá:

- a) pela aplicação de práticas efetivas de autoproteção pelo trabalhador, com o uso constante de equipamentos de proteção individual.
- b) com a utilização de equipamentos de proteção coletiva aos trabalhadores que eliminem a ação dos agentes agressivos, mantendo-os em limites de tolerância.
- *c) com a adoção de medidas que conservem o ambiente de trabalho dentro dos limites de tolerância.
- d) com práticas de medicina preventiva aliadas à atuação constante e inspeções periódicas da CIPA.
- e) com a adoção do uso de equipamentos de proteção individual ou de proteção coletiva.

27 - De acordo com o estabelecido pelo Artigo 166 da Lei 6.514/1977, com relação aos EPIs (Equipamentos de Proteção Individual), considere as seguintes afirmativas:

1. Os EPIs devem ser indicados pelo SESMT e referendados pela CIPA.
2. Os EPIs devem ser corretamente manejados e mantidos pelo trabalhador.
3. Os EPIs devem ser adequados ao risco e estar em perfeito estado de conservação e funcionamento.
4. Os EPIs devem ser fornecidos sempre que as medidas de ordem geral não ofereçam completa proteção contra os riscos de acidentes e danos à saúde dos empregados.
5. A empresa é obrigada a fornecer os EPIs aos empregados gratuitamente.

Contêm exclusivamente os itens explicitados no texto legal as afirmativas:

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

28 - A máxima exposição diária permissível a um ruído contínuo ou intermitente de 105 dB(A) é de:

- a) 20 minutos.
- *b) 30 minutos.
- c) 40 minutos.
- d) 50 minutos.
- e) 60 minutos.

***29 - Segundo a NR 4, em seu Quadro II, quantos técnicos de segurança do trabalho devem compor os SESMT de empresas ou instituições que possuam de 501 a 1000 empregados no estabelecimento?**

- a) 1 técnico.
- b) 2 técnicos.
- c) 3 técnicos.
- d) 4 técnicos.
- e) 5 técnicos.

(* – Questão anulada, portanto todos os candidatos serão pontuados.

30 - Segundo o estabelecido na NR 8, os andares acima do solo e que não forem vedados por paredes externas devem dispor de sistema de proteção contra quedas, com altura mínima a contar no nível do pavimento e resistência ao esforço horizontal, respectivamente, de:

- a) 1,50 m e 100 kgf/m².
- b) 1,10 m e 90 kgf/m².
- c) 1,00 m e 90 kgf/m².
- d) 1,00 m e 80 kgf/m².
- *e) 0,90 m e 80 kgf/m².

31 - Sobre a segurança em instalações e serviços em eletricidade, a partir de que carga instalada os estabelecimentos devem constituir e manter o Prontuário de Instalações Elétricas?

- *a) 75 kW.
- b) 90 kW.
- c) 105 kW.
- d) 115 kW.
- e) 135 kW.

32 - Considerando o conceito de dias debitados em razão de acidentes de trabalhos, assinale a alternativa que apresenta corretamente o nº de dias debitados correspondente a um acidente com perda de visão em um olho.

- a) 6.000 dias debitados.
- b) 4.500 dias debitados.
- c) 3.500 dias debitados.
- d) 3.000 dias debitados.
- *e) 1.800 dias debitados.

33 - São equiparados a acidentes de trabalho os acidentes sofridos pelo trabalhador no local e no horário do trabalho, em consequência de:

1. ato de agressão, sabotagem ou terrorismo praticado por terceiro ou companheiro de trabalho.
2. ofensa física intencional, inclusive de terceiro, por motivo de disputa relacionada ao trabalho.
3. ato de pessoa privada do uso da razão.
4. ato de imprudência, de negligência ou de imperícia de terceiro ou de companheiro de trabalho.
5. desabamento, inundação, incêndio e outros casos fortuitos ou decorrentes de força maior.

Estão corretos os itens:

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

34 - O coeficiente de frequência (C.F.) é determinado a partir da fórmula abaixo:

$$\text{C.F.} = \frac{\text{Nº de acidentes com afastamento} \times 1.000.000}{\text{Horas/homens trabalhadas}}$$

Com base nessa fórmula, considere as seguintes afirmativas:

1. C.F. significa o número de acidentes com afastamento que possa ocorrer em cada milhão de horas/homens trabalhadas.
2. O coeficiente de frequência mensal é calculado pelo número de acidentes com afastamento ocorridos durante o mês e pelo total de horas/homens trabalhadas durante o mesmo mês, utilizando-se a fórmula acima.
3. O coeficiente de frequência anual é calculado pela soma dos acidentes com afastamento ocorridos durante o ano e pela soma das horas/homens trabalhadas durante o mesmo ano, utilizando-se a fórmula acima.
4. O coeficiente de frequência atualizada (C.F.A.) corresponde ao coeficiente de frequência relativo ao período decorrido entre 1º de janeiro e a data considerada (no mesmo ano).
5. C.F. corresponde ao grau de risco a que estão submetidos os trabalhadores no empreendimento analisado.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas 1, 3 e 5 são verdadeiras.
- b) Somente as afirmativas 2, 3, 4 e 5 são verdadeiras.
- *c) Somente as afirmativas 1, 2, 3 e 4 são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas 1, 4 e 5 são verdadeiras.
- e) Somente as afirmativas 2, 3 e 4 são verdadeiras.

35 - Considerando-se postos de trabalho onde são executadas atividades que exijam constante solicitação intelectual e atenção, como, por exemplo, salas de controle, laboratórios, escritórios, salas de criação, salas de análise de projetos, são recomendadas, segundo a NR 17, as seguintes condições de índice de temperatura e umidade relativa do ar:

- a) Temperatura efetiva entre 20 °C e 24 °C e umidade relativa do ar não inferior a 50%.
- b) Temperatura efetiva entre 21 °C e 24 °C e umidade relativa do ar não inferior a 51%.
- c) Temperatura efetiva entre 21 °C e 25 °C e umidade relativa do ar não inferior a 45%.
- *d) Temperatura efetiva entre 20 °C e 23 °C e umidade relativa do ar não inferior a 40%.
- e) Temperatura efetiva entre 22 °C e 25 °C e umidade relativa do ar não inferior a 50%.

36 - Segundo o estabelecido na NR 24, em seu item 24.3, que trata do ambiente dos refeitórios para os trabalhadores, considerando um pé direito máximo de 3,0 metros no local, deverão ser instaladas lâmpadas incandescentes (ou que produzam o mesmo efeito que essas) na proporção de:

- a) 30W/6m².
- b) 50W/6m².
- c) 100W/6m².
- *d) 150W/6m².
- e) 175W/6m².

37 - Com relação ao treinamento para os componentes da CIPA, segundo a NR 5, considere os itens abaixo:

1. Noções sobre a síndrome da imunodeficiência adquirida (AIDS) e medidas de prevenção.
2. Estudo do ambiente, das condições de trabalho e dos riscos originados do processo produtivo.
3. Direção defensiva, segurança no trânsito e primeiros socorros.
4. Noções de engenharia de segurança e de ergonomia laboral.
5. Comportamento psicossocial do trabalhador.
6. Metodologia de investigação e análise de acidentes e doenças do trabalho.
7. Noções sobre as legislações trabalhista e previdenciária relativas à segurança e saúde no trabalho.

Assinale a alternativa que contempla todos os itens obrigatórios no treinamento dos componentes da CIPA.

- a) 2, 4, 6 e 7 apenas.
- b) 1, 2, 3 e 4 apenas.
- c) 4 e 5 apenas.
- d) 2, 3, 4, 5, 6 e 7 apenas.
- *e) 1, 2, 6 e 7 apenas.

38 - Para efeitos da NR 16 (Atividades e Operações Perigosas), é considerado líquido combustível todo aquele que possua ponto de fulgor dentro de limites especificados. Assinale a alternativa que apresenta corretamente esses limites.

- a) Ponto de fulgor igual ou superior a 60 °C e inferior a 81,3 °C.
- b) Ponto de fulgor igual ou superior a 65 °C e inferior a 87,5 °C.
- *c) Ponto de fulgor igual ou superior a 70 °C e inferior a 93,3 °C.
- d) Ponto de fulgor igual ou superior a 75 °C e inferior a 87,3 °C.
- e) Ponto de fulgor igual ou superior a 75 °C e inferior a 90,5 °C.

39 - Num determinado empreendimento, um setor apresenta risco muito elevado de queda de volumes pesados (caixas). No mapa de riscos, esse setor deverá ser assinalado com:

- a) um círculo médio de cor verde.
- b) um círculo grande de cor verde.
- *c) um círculo grande de cor azul.
- d) um círculo médio de cor azul.
- e) um círculo grande de cor vermelha.

40 - No que diz respeito a exames médicos realizados para atender ao PCMSO, considere os tipos de exames relacionados abaixo:

1. Admissional.
2. Periódico.
3. De doenças crônicas.
4. De retorno ao trabalho.
5. De mudança de função.
6. Demissional.

Assinale a alternativa que contém todos os exames considerados obrigatórios para fins de PCMSO (item 7.4.1 da NR 7).

- *a) Exames 1, 2, 4, 5 e 6 apenas.
- b) Exames 1, 2, 3, 5 e 6 apenas.
- c) Exames 1, 2, 3, 4, 5 e 6.
- d) Exames 3, 4, 5 e 6 apenas.
- e) Exames 1 e 2 apenas.