

**EMPRESA METROPOLITANA
DE TRANSPORTES URBANOS DE
SÃO PAULO S.A.**

**CONCURSO PÚBLICO
Nº 001/2012**

Cód. 06 – TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

SUCESSO PROFISSIONAL E A FELICIDADE

Os jovens, no início de carreira, estão ávidos por crescimento e desenvolvimento profissional. Necessitam de bons líderes com monitoria estruturada para atingir os seus propósitos. Aprendem com maior habilidade o funcionamento organizacional e se sentem extremamente motivados por esse tipo de liderança. A geração atual é imediatista com enorme espírito competitivo. Ocupam cargo de comando, tornam-se gerentes e diretores com pouca idade, o que exige real dedicação, atualização constante, participação em viagens de negócios e, frequentemente excedem seu horário de expediente, o que acaba comprometendo inclusive o seu lado pessoal. Conflitos interiores são comuns devido ao intenso envolvimento profissional, principalmente com relação à educação dos filhos, à falta de tempo para o lazer, atividades físicas e outros; esquecendo-se sempre da importância da qualidade de vida. O preço é muito alto para atingirmos a ascensão que será cobrada no futuro, e muitas vezes, sem volta. As estatísticas com relação à saúde mostram que executivos em geral, apresentam sinais de sedentarismo, obesidade, estresse, os quais são os maiores vilões para doenças cardiovasculares. Devemos refletir com rigor sobre o que procuramos para nossa vida: Apenas o Sucesso basta? Onde fica a felicidade?

Revista Profissional & Negócios – Ed.172 – novembro/2012 – texto escrito por Dr. Celso Domene.

1. Após a leitura do texto assinale a alternativa que não condiz com o texto.
 - A) As empresas precisam de líderes capacitados que saibam monitorar, incentivar, motivar os jovens que estão iniciando suas carreiras para que os mesmos atinjam seus propósitos profissionais.
 - B) Os jovens de hoje não fazem mediações nem rodeios, são altamente motivados por desafios, criativos e com capacidade de inovação, desde cedo ocupam cargos de comando.
 - C) Quando iniciam sua carreira, os jovens ficam indiferentes, mas se preocupam com o sucesso profissional.
 - D) Para os jovens a ascensão é muito difícil, por isso acabam entregando-se totalmente ao trabalho, deixando de lado a vida pessoal.
2. De acordo com a posição da sílaba tônica, as palavras abaixo, existem com e sem acento, exceto a da alternativa:
 - A) camelo.
 - B) anuncio.
 - C) rubrica.
 - D) cara.
3. Assinale a alternativa em que todas as palavras são acentuadas pela mesma regra de: negócios, será e saúde.
 - A) hífen – ninguém – cúmplice.
 - B) magnólias – éter – anéis.
 - C) após – há – baú.
 - D) impossível – alguém – veículo.
4. A divisão silábica está correta na alternativa:
 - A) su-bju-gar – i-guais – du-e-lo.
 - B) sub-ju-gar – i-guais – du-e-lo.
 - C) sub-ju-gar – i-gu-ais – due-lo.
 - D) su-bju-gar – igu-ais – due-lo.

13. Um centímetro quadrado corresponde, em metros quadrados, a:

- A) 0,001.
- B) 0,01.
- C) 0,1.
- D) 0,0001.

14. De uma caixa com 20 fichas numeradas de 1 a 20 é retirada, aleatoriamente, uma ficha. A probabilidade da ficha retirada ter um número múltiplo de 3 é de:

- A) 30%.
- B) 20%.
- C) 10%.
- D) 40%.

15. Uma determinada revenda trabalha apenas com dois produtos: tipos A e B. Em determinado dia da semana, a receita com a venda de quatro unidades do produto tipo A e sete unidades do produto tipo B foi de R\$ 5.100,00. Já no dia seguinte, foram vendidas cinco unidades do produto tipo A e três unidades do produto tipo B, gerando uma receita de R\$ 3.500,00. Sabendo-se que não houve alteração de preço nesses dias, um cliente que comprou um produto de cada tipo pagou por eles um total de:

- A) R\$ 800,00.
- B) R\$ 1.000,00.
- C) R\$ 900,00.
- D) R\$ 1.100,00.

16. As tabelas a seguir representam o movimento de vendas e de devoluções de dois meses, dos produtos das marcas @ e # nos estabelecimentos A e B:

junho – vendas		
	@	#
A	12	15
B	17	13

junho – devoluções		
	@	#
A	1	3
B	2	0

julho – vendas		
	@	#
A	15	10
B	11	12

julho – devoluções		
	@	#
A	2	1
B	3	2

Se cada produto, independente da marca, foi vendido por R\$ 10,00, então a tabela que indica o resultado desses meses com o movimento dos produtos @ e # nos estabelecimentos A e B é:

A)

Resultado		
	@	#
A	R\$ 240,00	R\$ 210,00
B	R\$ 230,00	R\$ 230,00

B)

Resultado		
	@	#
A	R\$ 300,00	R\$ 290,00
B	R\$ 330,00	R\$ 270,00

C)

Resultado		
	@	#
A	R\$ 240,00	R\$ 210,00
B	R\$ 230,00	R\$ 200,00

D)

Resultado		
	@	#
A	R\$ 300,00	R\$ 290,00
B	R\$ 320,00	R\$ 270,00

17. O terreno onde fica a repartição que o servente trabalha mede 9.984 m^2 . A área ocupada pelo prédio corresponde a $\frac{5}{8}$ da área total. O servente vai varrer a área livre, que corresponde a:
- A) 3.644 m^2 .
 - B) 3.744 m^2 .
 - C) 3.624 m^2 .
 - D) 3.724 m^2 .
18. Um técnico de segurança do trabalho ganhou R\$ 18.392,00 na loteria e repartiu 25% desse valor a seus três filhos (Mirian, Júlio e Carlos) em partes inversamente proporcional a 2,4 e 6, respectivamente. À sua filha deu:
- A) R\$ 766,34.
 - B) R\$ 2.468,00.
 - C) R\$ 756,24.
 - D) R\$ 2.508,00.
19. Numa repartição trabalham:
- 21 moças a menos que o triplo do número de rapazes.
 - 4 rapazes a mais que a metade do número de moças.
- Trabalham nessa repartição ____ funcionários e ____ moças a mais que o número de rapazes.
- A) 30 – 5
 - B) 32 – 7
 - C) 31 – 6
 - D) 28 – 4
20. Uma caixa d'água cúbica tem 86.400 cm^2 de área total. Ela está com 75% de sua capacidade. Para enchê-la totalmente serão necessários mais _____ litros de água.
OBS: $1 \text{ dm}^3 = 1 \text{ L}$.
- A) 442
 - B) 423
 - C) 432
 - D) 422
21. Você faz parte da CIPA, tendo sido eleito como representante titular dos empregados, e é procurado por colegas sugerindo seu nome para vice-presidente da CIPA. Legalmente:
- A) você pode participar da escolha, sendo previsto pela legislação que o vice-presidente seja escolhido pelos representantes dos empregados na CIPA entre os titulares desta.
 - B) você não pode participar da escolha, pois é previsto pela legislação que o vice-presidente seja escolhido pelo empregador.
 - C) você pode participar, sendo previsto pela legislação que o vice-presidente seja escolhido pelo Sindicato da Categoria, entre os membros titulares da CIPA.
 - D) você não pode participar, pois o vice-presidente é escolhido entre os representantes do empregador.
22. A carga horária mínima para treinamento dos membros da Comissão Interna de Prevenção de Acidentes – CIPA será de:
- A) 36.
 - B) 48.
 - C) 20.
 - D) 12.
23. Complete: No dimensionamento do Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho (SESMT) de uma empresa que atua na área de transporte intermunicipal de passageiros de ônibus, atualmente com 1003 trabalhadores, haverá necessidade de ____ técnicos de segurança do trabalho.
- A) 6
 - B) 4
 - C) 5
 - D) 3

24. Analise as sentenças abaixo, acerca do Programa de Prevenção de Riscos Ambientais (PPRA) e a Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (CIPA):

- I - A CIPA tem como objetivo a prevenção de doenças e acidentes decorrentes do trabalho.
- II - A CIPA pode requerer a paralisação de um setor considerado de risco grave ao trabalhador.
- III - Na elaboração do PPRA, há preferência para medidas de proteção individual.
- IV - Cabe aos empregados indicar à CIPA as situações de risco e propor alternativas.

É (São) correta(s):

- A) I, II, III e IV.
- B) II e IV, apenas.
- C) III, apenas.
- D) I, II e IV, apenas.

25. Entre as atribuições da CIPA não se inclui:

- A) elaborar o Programa de Prevenção de Riscos Ambientais, que possibilite a ação preventiva na solução de problemas de segurança e saúde no trabalho.
- B) elaborar o mapa de riscos.
- C) promover, anualmente, em conjunto com o SESMT a Semana Interna de Prevenção de Acidentes do Trabalho.
- D) realizar, a cada reunião, avaliação do cumprimento das metas fixadas em seu plano de trabalho e discutir as situações de risco que foram identificadas.

26. Segunda a Norma Regulamentadora (NR)-10, somente serão consideradas desenergizadas as instalações elétricas liberadas para trabalho, mediante os procedimentos apropriados, que devem obedecer a uma determinada sequência. Analise as sentenças abaixo e assinale a alternativa que contém a sequência correta.

- I - Seccionamento.
- II - Constatação da ausência de tensão.
- III - Proteção dos elementos energizados existentes na zona controlada.
- IV - Instalação de aterramento temporário com equipotencialização dos condutores dos circuitos.
- V - Impedimento de reenergização.
- VI - Instalação da sinalização de impedimento de reenergização.

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

27. Sobre a NR-23, que trata da Proteção contra incêndios, é incorreto afirmar que:

- A) aberturas, saídas e vias de passagem devem ser claramente assinaladas por meio de placas ou sinais luminosos, indicando a direção da saída.
- B) as saídas de emergência não podem ser equipadas com dispositivos de travamento para facilitar a abertura do interior do estabelecimento.
- C) nenhuma saída de emergência deverá ser fechada à chave ou presa durante a jornada de trabalho.
- D) o empregador deve providenciar para todos os trabalhadores informações sobre: utilização dos equipamentos de combate ao incêndio; procedimentos para evacuação dos locais de trabalho com segurança e dispositivos de alarme existentes.

28. De acordo com a sinalização de segurança, a cor utilizada para distinguir e indicar equipamentos e aparelhos de proteção e combate a incêndio é:

- A) preto.
- B) cinza.
- C) vermelho.
- D) marrom.

29. De acordo com a sinalização de segurança, a cor utilizada em partes móveis e perigosas de equipamentos é:

- A) preto.
- B) vermelho.
- C) púrpura.
- D) laranja.

30. De acordo com a NR-15, a máxima exposição diária permissível para ruídos de 95 decibéis é de:
- A) 3 horas.
 - B) 4 horas.
 - C) 2 horas.
 - D) 8 horas.
31. Um motorista de ônibus realiza diariamente a jornada de 8 horas de trabalho, exposto a ruídos entre 85 e 87 decibéis. No caso, pode-se afirmar:
- A) Não pode ser caracterizada atividade insalubre.
 - B) A atividade faz jus a adicional de periculosidade.
 - C) A atividade faz jus a adicional de insalubridade grau máximo.
 - D) A exposição está acima dos limites de tolerância.
32. De acordo com a NR-12, quando forem utilizados dispositivos de acionamento do tipo comando bimanual, visando a manter as mãos do operador fora da zona de perigo, esses devem atender aos seguintes requisitos mínimos do comando, exceto:
- A) possuir dispositivos de comando que exijam uma atuação intencional a fim de minimizar a probabilidade de comando acidental.
 - B) estar sob monitoramento automático por interface de segurança.
 - C) possuir atuação síncrona, ou seja, um sinal de saída deve ser gerado somente quando os dois dispositivos de atuação do comando – botões – forem atuados com um retardo de tempo menor ou igual a 5 segundos.
 - D) impedir o reinício do sinal de saída após a desativação dos dois dispositivos de atuação do comando.
33. Entre os dispositivos de segurança das motosserras não se inclui:
- A) protetor da mão direita.
 - B) protetor da cabeça.
 - C) trava de segurança do acelerador.
 - D) freio manual ou automático de corrente.
34. O anexo XI na NR-12 trata dos equipamentos de guindar para elevação de pessoas e realização de trabalho em altura. Segundo esse documento, o componente destinado à acomodação e movimentação de pessoas à posição de trabalho é a (o):
- A) chassi.
 - B) caçamba.
 - C) berço.
 - D) eslinga.
35. As atividades de uma empresa são graduadas, de acordo com seu risco, em graus de 1 a 4. Não se enquadra entre as atividades com risco 3:
- A) demolição e preparação de canteiros de obras.
 - B) transporte ferroviário de carga.
 - C) transporte rodoviário coletivo de passageiros, com itinerário fixo, municipal e em região metropolitana.
 - D) transporte aéreo de passageiros.
36. No Windows XP se você clicar em uma pasta ou em um arquivo com o botão direito do mouse e arrastá-lo para um novo local ao soltar o botão do mouse serão exibidas as seguintes opções, exceto:
- A) Movido.
 - B) Excluído.
 - C) Copiado.
 - D) Criado atalho.
37. As marcas de tabulação são usadas para orientar o deslocamento do cursor, facilitando a criação de textos em forma de tabela. Sobre tabulação é incorreto afirmar que:
- A) ao pressionar a tecla TAB, o cursor salta da posição atual para a posição da próxima marca de tabulação.
 - B) as marcas de tabulação possuem alinhamentos diferentes e são representadas na Régua por determinados símbolos de alinhamento esquerdo, centralizado ou direito.
 - C) para remover uma marca de tabulação de um parágrafo sem desalinhá-lo, deixe o cursor posicionado nele e remova a marca da tabulação.
 - D) o texto tabulado só acompanhará a marca de tabulação se, antes de arrastá-la pela régua, estiver selecionado.

38. O Excel possui muitas ferramentas para criar gráficos. Deve-se certificar de que os dados na planilha estão organizados de forma adequada ao tipo de gráfico que você deseja usar:
- A) para criar um gráfico, primeiro você deve inserir os dados do gráfico na planilha.
 - B) você pode criar um gráfico na própria planilha ou como um objeto incorporado a uma planilha.
 - C) é possível também publicar um gráfico em uma página da Web.
 - D) as células, cujos dados que serão usados na criação do gráfico, deverão estar necessariamente em intervalos contínuos para serem selecionadas.
39. Para pesquisar com mais eficiência devemos seguir as orientações abaixo, exceto uma. Identifique-a.
- A) Use palavras específicas em vez de categorias genéricas.
 - B) Use aspas para pesquisar frases específicas para limitar os resultados da pesquisa às páginas da Web que contenham exatamente a frase especificada.
 - C) Use o sinal de subtração (-) antes de uma palavra-chave, incluindo um espaço entre o sinal e a palavra, para que o provedor de pesquisa exclua as páginas que contenham esse termo.
 - D) Elimine palavras comuns, como "um", "meu" ou "o", a menos que esteja procurando um título específico.
40. O uso de mensagens eletrônicas já é um hábito incorporado na maioria das pessoas que usam a internet bem como pelas empresas. Sobre as mensagens eletrônicas podemos afirmar.
- 1 - Para receber e-mail não precisa estar conectado à Internet, pois as mensagens são recebidas e armazenadas na sua caixa postal, localizada no seu provedor.
 - 2 - Quando você acessa sua caixa postal, pode ler seus e-mail on-line (diretamente na Internet, pelo WebMail) ou baixar todos para seu computador através de programas de correio eletrônico.
 - 3 - A sua caixa postal é identificada pelo seu endereço de e-mail e qualquer pessoa que souber esse endereço, pode enviar mensagens para você.
 - 4 - É possível enviar mensagens para várias pessoas ao mesmo tempo, para isto basta usar os campos "Cc" e "Cco".
- São afirmações corretas:
- A) 1, 2 e 3, apenas.
 - B) 1, 2, 3 e 4.
 - C) 2, 3 e 4, apenas.
 - D) 1, 3 e 4, apenas.