



Escola de Administração Fazendária

Ministério do Trabalho e Emprego

Concurso Público 2006

Cargo: Auditor-Fiscal do Trabalho

Prova Objetiva 3

Nome: _____ N. de Inscrição _____

Instruções

- 1- Escreva seu nome e número de inscrição, de forma legível, nos locais indicados.
- 2- O CARTÃO DE RESPOSTAS tem, obrigatoriamente, de ser assinado. Esse CARTÃO DE RESPOSTAS não poderá ser substituído, portanto, não o rasure nem o amasse.
- 3- Transcreva a frase abaixo para o local indicado no seu CARTÃO DE RESPOSTAS em letra *cursiva*, para posterior exame grafológico:
“A maior glória não é ficar de pé, mas levantar-se cada vez que se cai”.
- 4- DURAÇÃO DA PROVA: **3 horas** incluído o tempo para o preenchimento do CARTÃO DE RESPOSTAS.
- 5- Na prova há **60 questões** de múltipla escolha, com cinco opções: a, b, c, d e e.
- 6- No CARTÃO DE RESPOSTAS, as questões estão representadas por seus respectivos números. Preencha, **FORTEMENTE**, com caneta esferográfica (tinta azul ou preta), toda a área correspondente à opção de sua escolha, sem ultrapassar as bordas.
- 7- Será anulada a questão cuja resposta contiver emenda ou rasura, ou para a qual for assinalada mais de uma opção. Evite deixar questão sem resposta.
- 8- Ao receber a ordem do Fiscal de Sala, confira este CADERNO com muita atenção, pois nenhuma reclamação sobre o total de questões e/ou falhas na impressão será aceita depois de iniciada a prova.
- 9- Durante a prova, não será admitida qualquer espécie de consulta ou comunicação entre os candidatos, tampouco será permitido o uso de qualquer tipo de equipamento (calculadora, tel. celular etc.).
- 10- Por motivo de segurança, somente durante os trinta minutos que antecedem o término da prova, poderão ser copiados os seus assinalamentos feitos no CARTÃO DE RESPOSTAS, conforme subitem 6.5 do edital regulador do concurso.
- 11- A saída da sala só poderá ocorrer depois de decorrida uma hora do início da prova. A não-observância dessa exigência acarretará a sua exclusão do concurso.
- 12- Ao sair da sala entregue este CADERNO DE PROVA, juntamente com o CARTÃO DE RESPOSTAS, ao Fiscal de Sala.

Boa prova!

Lista de Siglas e Abreviaturas da disciplina Segurança e Saúde no Trabalho

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas
AFT – Auditor Fiscal do Trabalho
ASO – Atestado de Saúde Ocupacional
AVC – Acidente Vascular Cerebral
CA – Certificado de Aprovação
CAT – Comunicação de Acidente de Trabalho
CIPA – Comissão Interna de Prevenção de Acidentes
CL50 – Concentração Letal Média
CLT – Consolidação das Leis do Trabalho
CREA – Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura
Db(A) – Decibéis em circuito de compensação “A”
DL50 – Dose Letal cinquenta
DSST/MTE – Divisão de Saúde e Segurança no Trabalho do Ministério do Trabalho e Emprego
EPI – Equipamento de Proteção Individual
FD – Fator de Desvio
FGTS – Fundo de Garantia do Tempo de Serviço
GSSTB – Grupo de Segurança e Saúde no Trabalho a Bordo dos Navios Mercantes
GFIP – Guia de Recolhimento ao FGTS e Informação à Previdência Social
GT – Grupo Técnico
GTT – Grupo de Trabalho Tripartite
Hz – Hertz
Inmetro – Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial
INSS – Instituto Nacional de Seguro Social
KHz – Kiloherz
LT – Limite de tolerância
MTE – Ministério do Trabalho e Emprego
NR – Norma Regulamentadora
OIT – Organização Internacional do Trabalho
PCMAT – Programa de Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção
PCMSO – Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional
PMTP – Placa Monitora de Temperatura e Pressão
Ppm – Partes de vapor ou gás por milhão de partes de ar contaminado
PPRA – Programa de Prevenção de Riscos Ambientais
SESMT – Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho
SESSTP – Serviço Especializado em Segurança e Saúde do Trabalho Portuário

SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO

01- Analise as proposições relativas à CLT e assinale, a seguir, a opção correta.

- I. Será obrigatória a notificação de doença produzida em virtude das condições especiais de trabalho, ainda que seja por suspeição, de conformidade com as instruções expedidas pelo Ministério do Trabalho.
- II. As edificações deverão obedecer, de acordo com a viabilidade econômica, aos requisitos técnicos que garantam perfeita segurança aos que nelas trabalhem.
- III. Os locais de trabalho deverão ter, no mínimo, 3 (três) metros de pé-direito, em geral, assim considerada a altura livre do piso ao teto.
- IV. Em caso de reincidência, embaraço ou resistência à fiscalização, emprego de artifício ou simulação com o objetivo de fraudar a lei, a multa será aplicada em seu valor máximo dobrado.
 - a) Todas as proposições estão erradas.
 - b) Todas as proposições estão corretas.
 - c) Apenas uma proposição está correta.
 - d) Apenas duas proposições estão corretas.
 - e) Apenas três proposições estão corretas.

02- Analise as proposições transcritas, com base na CLT e assinale, a seguir, a opção correta.

- I. O Delegado Regional do Trabalho, à vista do laudo técnico do serviço competente que demonstre grave e iminente risco para o trabalhador, poderá interditar estabelecimento, setor de serviço, obra, máquina ou equipamento.
- II. O equipamento de proteção individual só poderá ser posto à venda ou utilizado com a indicação do Certificado de Aprovação do Inmetro.
- III. O trabalho em condições de periculosidade assegura ao empregado um adicional de 30% (trinta por cento) sobre o salário com os acréscimos resultantes de gratificações e prêmios.
- IV. Permitida uma reeleição, o mandato dos representantes designados da CIPA terá duração de 1 (um) ano.
 - a) Todas as proposições estão erradas.
 - b) Todas as proposições estão corretas.
 - c) Apenas uma proposição está correta.
 - d) Apenas duas proposições estão corretas.
 - e) Apenas três proposições estão corretas.

03- Assinale a opção incorreta, nos termos da CLT e NR-01:

- a) A câmara municipal de Interiópolis, no tocante aos trabalhadores sob ordenamento próprio de servidor público, está desobrigada do cumprimento das normas de segurança e medicina do trabalho.
- b) A empresa municipal de coleta de lixo de Interiópolis, no tocante aos empregados e subcontratados, está vinculada ao cumprimento das normas de segurança e medicina do trabalho.
- c) De acordo com os critérios que vierem a ser adotados na regulamentação, cada CIPA será composta de representantes da empresa e dos empregados, sendo que esses últimos não poderão sofrer despedida arbitrária.
- d) Quando as medidas de ordem geral não oferecerem completa proteção contra os riscos de acidentes e danos à saúde dos empregados, a empresa é obrigada a fornecer aos empregados equipamento de proteção individual adequado ao risco e em perfeito estado de conservação e funcionamento.
- e) Faculta-se às empresas solicitar prévia aprovação, pela Delegacia Regional do Trabalho, dos projetos de construção e respectivas instalações.

04- Com base na CLT e NR-10, assinale a opção correta.

- a) O Delegado Regional do Trabalho disporá, na respectiva circunscrição, sobre as condições de segurança e as medidas especiais a serem observadas relativamente a instalações elétricas, e qualquer das fases de produção, transmissão, distribuição ou consumo de energia.
- b) Os consumidores de eletricidade ou usuários de instalações elétricas devem estar familiarizados com os métodos de socorro a acidentados por choque elétrico.
- c) Toda empresa que possua instalação elétrica industrial que opere com tensões superiores a 1.000 (mil) volts deve contratar um engenheiro eletricista, devidamente habilitado perante o CREA, com carga horária não inferior a 20 horas semanais.
- d) A Agência Nacional de Energia Elétrica disporá sobre as condições de segurança e as medidas especiais a serem observadas relativamente a instalações elétricas, e qualquer das fases de produção, transmissão, distribuição ou consumo de energia.
- e) Profissional qualificado é aquele que comprove, perante o empregador, a capacitação mediante curso específico do sistema oficial de ensino, independentemente da escolaridade.

05- Com fulcro na CLT e NR-13, assinale a opção correta.

- a) As caldeiras são classificadas em 3 (três) categorias – A, B e C – em função, apenas, do volume interno e da pressão de operação.
- b) A Placa Monitora de Temperatura e Pressão – PMTP deve ser afixada às caldeiras em local de fácil acesso, indelével e bem visível com os dados do projeto, operacionais, de segurança, entre outros.
- c) Em nenhuma hipótese é permitido instalar uma caldeira em ambiente confinado.
- d) Equipamentos e recipientes em geral que operam sob pressão deverão dispor de válvulas de segurança capazes de suportar o triplo da pressão interna de trabalho especificada.
- e) Os projetos de instalação de caldeiras e recipientes sob pressão deverão ser submetidos à aprovação de comissão específica da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT.

06- Assinale as proposições relativas à CLT e NR 15 e assinale, a seguir, a opção correta.

- I. Ruído de impacto é aquele que apresenta picos de energia acústica de duração inferior a 10 (dez) segundos, a intervalos superiores a 10 (dez) segundos.
 - II. Ativa-se o direito à percepção do adicional de insalubridade, quando os valores de exposição ocupacional, para agentes químicos, ultrapassarem, 50% do limite permitido.
 - III. A neutralização, parcial, das condições ensejadoras de insalubridade determinará a cessação do pagamento do adicional respectivo.
 - IV. O exercício de trabalho em condições insalubres assegura a percepção de adicional compreendido, em escala contínua, entre 10% (dez por cento) e 40% (quarenta por cento) do salário mínimo da região.
- a) Todas as proposições estão corretas.
 - b) Apenas três proposições estão corretas.
 - c) Apenas uma proposição está correta.
 - d) Apenas duas proposições estão corretas.
 - e) Todas as proposições estão erradas.

07-Em relação às normas de funcionamento dos Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho (SESMT), com base na NR-4, é correto afirmar:

- a) em empresas que possuam até 70% de seus empregados em estabelecimento e/ou setor de atividade com gradação de riscos superior à da atividade principal, prevalecerá, para fins de dimensionamento, a gradação da atividade principal.
- b) empresas que possuam seus empregados distribuídos em vários estabelecimentos poderão optar por um SESMT centralizado, desde que este esteja numa distância máxima de 5km de qualquer um dos estabelecimentos.
- c) os SESMT deverão ser constituídos minimamente, dependendo da gradação do risco e do número de empregos, por Médico e Enfermeiro do Trabalho, Engenheiro de Segurança, Psicólogo do Trabalho e Odontólogo do Trabalho.
- d) O Engenheiro de Segurança do Trabalho, bem como o Enfermeiro do Trabalho e o Psicólogo do Trabalho, deverão dedicar, no mínimo, 4 horas por dia para atividades do SESMT.
- e) as atividades dos profissionais Médicos e Enfermeiros do Trabalho são essencialmente assistenciais, porém, não será vedado o desenvolvimento de campanhas preventivistas.

08-Com base na NR-05 e NR-07, assinale a opção correta, quanto às atribuições da CIPA:

- a) Discutir o Relatório Anual, nos termos da NR-07, compulsoriamente apresentado a essa comissão, cuja cópia será anexada ao livro de atas, ficando a empresa sujeita a multa por tais descumprimentos.
- b) Realizar, periodicamente, avaliações quantitativas nos ambientes e condições de trabalho visando à identificação de situações que venham a trazer riscos para a segurança e saúde dos trabalhadores.
- c) Divulgar aos trabalhadores, ao sindicato da categoria e às empresas terceirizadas, quando houver, informações relativas à segurança e saúde no trabalho.
- d) Requerer ao empregador a paralisação de máquina ou setor no qual considere, por deliberação em *quorum* simples, haver risco grave e iminente à segurança e saúde dos trabalhadores.
- e) Identificar os riscos do processo de trabalho, bem como elaborar o mapa de riscos, a partir dos quais – com assessoria do SESMT, onde houver – estruturar-se-á, necessariamente, o Programa de Prevenção de Riscos Ambientais – PPRA.

09-Considerando a NR-6, em relação aos Equipamentos de Proteção Individual (EPI), é incorreto afirmar:

- a) Em situações de trabalho em que haja perigo de lesões provocadas por riscos de origem térmica e/ou mecânica, os trabalhadores deverão fazer uso de aventais, jaquetas ou capas.
- b) O empregador tem o direito de exigir o uso de EPI pelo empregado, desde que esteja aprovado pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), e tenha sido adquirido de empresas cadastradas no DSST/MTE.
- c) O certificado de aprovação (CA) de cada EPI, para fins de comercialização, deverá ser renovado a cada cinco anos.
- d) Cabe aos empregados e sindicatos fiscalizarem o uso adequado e a qualidade dos EPI.
- e) Em locais de trabalho que apresentem concentrações de oxigênio inferiores a 18% em volume, os trabalhadores deverão receber e usar aparelhos de isolamento, seja este do tipo autônomo ou de adução de ar.

10-Em relação ao Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional - PCMSO (NR-07), é correto afirmar:

- a) O PCMSO deverá ter caráter assistencialista, sendo que cada exame será feito e analisado individualmente.
- b) O “exame médico admissional” deverá, em geral, ser realizado antes do trabalhador iniciar suas atividades na empresa, porém, em casos excepcionais, é facultada sua realização até a data que antecede o final do período de experiência.
- c) O “exame médico de mudança de função” deverá, necessariamente, ser realizado antes do final da primeira semana na nova função.
- d) Todos os empregados demitidos pela empresa deverão realizar o exame médico demissional até a data da homologação da demissão.
- e) O Atestado de Saúde Ocupacional (ASO) deverá, necessariamente, constar os riscos ocupacionais específicos existentes, ou a ausência deles na atividade do empregado.

11-Ao Auditor-Fiscal do Trabalho – AFT, investido das prerrogativas institucionais conferidas pelo ordenamento jurídico brasileiro e em pleno exercício de suas funções, nos termos da CLT e das Normas Regulamentadoras, compete:

- a) Autuar a empresa, enquadrada em grau de risco 1, segundo quadro I da NR-4, por deixar de fazer exame médico demissional, ainda que o último exame médico periódico tenha sido realizado há 135 dias.
- b) Autuar a empresa porque o médico coordenador do PCMSO deixou de solicitar emissão da comunicação de acidente do trabalho - CAT decorrente de exame alterado que sugeria perda auditiva induzida pelo ruído ocupacional, nos termos do Anexo I da NR-07, ainda que sem sintomatologia.

- c) Notificar a empresa com base no Código Tributário Nacional – CTN, no tocante aos fatos geradores tributários relativos à aposentadoria especial concedida pelo INSS, devido ao fato de expor o trabalhador, acima dos limites toleráveis, quando houver, de modo permanente, a fatores de riscos químicos, físicos ou biológicos.
- d) Autuar a empresa, com fundamento na NR-28, (penalidades) por deixar de declarar, na guia de recolhimento ao FGTS e informações à previdência social – GFIP, informação de afastamento ocupacional, declarando-o como não-ocupacional.
- e) Representar, para fins penais por indício de crime de desobediência, combinado com desacato à autoridade, o supervisor responsável pela retomada indevida dos trabalhos de uma máquina interdita por AFT.

12-Com base na NR-07, avalie as proposições abaixo e marque a opção correta.

- I. O Atestado de Saúde Ocupacional (ASO) deverá ser emitido em duas vias e nele devem constar o nome e endereço ou forma de contato do médico encarregado do exame, bem como o nome e o número do registro no Conselho Regional de Medicina do médico coordenador, se aplicável.
- II. Todo estabelecimento deverá estar equipado com material completo para a prestação de primeiros socorros, conforme relação divulgada pelas Delegacias Regionais do Trabalho ou autoridade competente em saúde e segurança do trabalho.
- III. Todo trabalhador que exerça ou venha a exercer atividades em ambientes com níveis de pressão sonora acima dos limites de tolerância estabelecidos na NR-15, mesmo com o uso de protetor auditivo deverá se submeter a exames audiométricos pelo menos por ocasião da admissão, anualmente e na demissão.
- IV. O resultado do exame audiométrico deverá ser registrado em uma ficha que contenha o nome do fabricante, modelo e data da última aferição acústica do audiômetro.
 - a) Todas as proposições estão corretas.
 - b) Apenas três proposições estão corretas.
 - c) Há apenas duas proposições corretas.
 - d) Há apenas uma proposição correta.
 - e) Não há proposição correta.

13-Segundo a NR-9, considera-se atingido o nível de ação, valor acima do qual devem ser iniciadas ações preventivas, que incluem monitoramento periódico da exposição, a informação aos trabalhadores, e o controle médico, para ruído contínuo ou intermitente, quando a intensidade sonora

- a) ultrapassar 85 dB(A) para 8 horas de exposição.
- b) ultrapassar 50 % da dose unitária, o que equivale a 80 dB(A) para 8 horas de exposição.
- c) ultrapassar a dose unitária.

- d) ultrapassar 75 % da dose unitária, o que equivale a 63,75 dB(A) para 8 horas de exposição.
- e) ultrapassar 50 % da dose unitária, o que equivale a 42,50 dB(A) para 8 horas de exposição.

14- Quanto ao disposto na NR-4, assinale a opção correta.

- a) Quando não forem identificados fatores de risco nas fases de antecipação e reconhecimento, o PPRA resume-se a uma declaração emitida pelo SESMT da empresa.
- b) Uma grande indústria têxtil poderá atribuir ao Sr. Francisco Sabe Tudo, porteiro e empregado da empresa, a responsabilidade pela elaboração, implementação, acompanhamento, inclusive avaliação do PPRA, independentemente de homologação da Delegacia Regional do Trabalho (DRT).
- c) Consideram-se agentes físicos as diversas formas de energia a que possam estar expostos os trabalhadores, tais como: ruído, vibração, vapores, pressões anormais, temperaturas extremas e radiações ionizantes.
- d) Consideram-se riscos ambientais os físicos, químicos, ergonômicos e biológicos existentes nos ambientes de trabalho, que, em função de sua natureza, sejam capazes de causar danos à saúde do trabalhador.
- e) Segundo o quadro 1 da NR-4, ficam desobrigadas de elaborar PPRA as empresas de grau de risco 1 e 2, com até 25 (vinte e cinco) empregados; e aquelas de grau de risco 3 e 4, com até 10 (dez) empregados.

15-Analise as proposições relativas à NR-9 e assinale, a seguir, a opção correta.

- I. 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, que deverá ser mantido por um período mínimo de 30 (trinta) anos.
- II. O PPRA deverá ter caráter de prevenção, rastreamento e diagnóstico precoce dos agravos à saúde relacionados ao trabalho.
- III. Uma grande indústria nuclear deverá atribuir a um engenheiro de segurança do trabalho, devidamente habilitado e com anotação de responsabilidade técnica perante o CREA, a tarefa de elaborar, implementar, acompanhar e avaliar o PPRA.
- IV. O ordenamento jurídico possibilita vincular referências internacionais às medidas de avaliação dos riscos ocupacionais, no tocante aos limites de tolerância, desde que haja prévia homologação da DRT.
 - a) Apenas uma proposição está correta.
 - b) Todas as proposições estão corretas.
 - c) Todas as proposições estão erradas.
 - d) Apenas duas proposições estão corretas.
 - e) Apenas três proposições estão corretas.

16-Em relação ao Transporte, Movimentação, Armazenagem e Manuseio de Materiais (NR-11), é correto afirmar:

- a) Na atividade de transporte de sacos, o trabalhador deverá fazer uma movimentação com a carga de, no máximo, 20 (vinte) metros.
- b) No transporte manual de sacos, o peso da carga é suportado, integralmente por um ou mais trabalhadores, compreendendo também o levantamento e sua deposição.
- c) As máquinas transportadoras movidas a motores de combustão interna deverão ser utilizadas, preferencialmente, em locais fechados com baixa ventilação.
- d) Quando do empilhamento manual de cargas, com uso de escada removível de madeira, esta deve ter lance único de degraus com acesso a um patamar.
- e) Nos casos de transporte manual de sacos sobre vãos superiores a 1,00m (um metro), o mesmo deverá ser feito com a utilização de pranchas.

17-Assinale a opção que completa, de forma incorreta, a proposição: "As máquinas e os equipamentos devem ter dispositivo de acionamento e parada localizado de modo que"

- a) seja acionado ou desligado pelo operador na sua posição de trabalho.
- b) não se localize na zona perigosa da máquina ou do equipamento.
- c) possa ser acionado ou desligado em caso de emergência, por outra pessoa que não seja o operador.
- d) não possa ser acionado ou desligado, involuntariamente, pelo operador, ou de qualquer outra forma acidental.
- e) não acarrete riscos adicionais, salvo as exceções previstas no PPRA.

18-Assinale a opção que completa de forma incorreta, a proposição: "Os fornos que utilizarem combustíveis gasosos ou líquidos devem ter sistema de proteção para:"

- a) não ocorrerem explosões por falha da chama do aquecimento.
- b) evitar retrocesso da chama.
- c) evitar recesso da chama.
- d) não ocorrerem explosões por falha do acionamento do queimador.
- e) permitir a livre saída dos gases queimados, necessariamente por chaminé dimensionada de acordo com as normas técnicas oficiais sobre poluição do ar.

19-Tomado como base a NR-15, anexo 14, sobre atividades que envolvem agentes biológicos e a caracterização de insalubridade, é correto afirmar:

- a) Exumação de corpos em cemitérios é atividade caracterizada como insalubre em grau máximo.
- b) A atividade de coleta e industrialização de lixo urbano é caracterizada como insalubre em grau médio.
- c) A caracterização da insalubridade decorrente da exposição a agentes biológicos é feita em graus mínimo, médio e máximo.
- d) Trabalhadores da Saúde que desenvolvem atividades em ambulatório e outros estabelecimentos destinados aos cuidados da saúde humana fazem jus à insalubridade grau mínimo (10% do salário mínimo).
- e) O pessoal técnico dos laboratórios de análise clínica e histopatológica tem assegurado o recebimento do adicional de insalubridade em grau médio.

20-Com base no anexo 12 da NR-15, em relação à exposição ao manganês e seus compostos, é incorreto afirmar:

- a) sempre que os limites de tolerância forem ultrapassados, as atividades e operações com manganês serão caracterizadas em grau máximo de insalubridade.
- b) o manganês é usado geralmente nas fabricações de vidros especiais, baterias, fertilizantes, tintas, entre outros.
- c) independentemente dos limites de tolerância terem sido ultrapassados, é recomendada a substituição dos processos de perfuração úmidos por perfuração a seco.
- d) os exames periódicos, de acordo com os tipos de atividades desenvolvidas, variam em periodicidade de três a seis meses para trabalhadores em subsolo e de seis a doze meses para os trabalhadores de superfície.
- e) o banho e a troca de roupa são obrigatórios após cada jornada de trabalho.

21- Baseado no anexo 12 da NR-15, que regula as atividades que envolvem a exposição ao asbesto, indique a opção incorreta.

- a) A pulverização de asbesto só poderá ser feita utilizando-se fibras do tipo crisotila e crocidolita.
- b) José é empregado de uma empresa de fibrocimento há 15 anos, da qual se demitiu, tendo sido avisado pelo SESMT da empresa que deveria comparecer para realizar exames médicos de controle a cada 2 anos pelos próximos 30 anos, e que o ônus dos exames seriam da empresa.
- c) Os trabalhadores deverão receber treinamento, pelo menos, uma vez ao ano, priorizando-se os riscos, bem como as medidas de proteção e controle decorrentes da exposição ao asbesto.
- d) A limpeza, manutenção e guarda das vestimentas do trabalhador é de responsabilidade do empregador.
- e) Os trabalhadores têm o direito de receber, em formulário próprio, os resultados dos exames a que foram submetidos, incluindo telerradiografia de tórax e espirometria.

22- Com base no anexo 11 da NR-15, analise os dados abaixo e assinale a proposição correta.

Uma avaliação ambiental do ácido clorídrico numa jornada de trabalho de 8 horas, tomada em intervalos de 40 minutos, apresentou as seguintes concentrações:

1ª e 5ª avaliação = 7ppm ; 4ª, 9ª e 8ª avaliação = 4ppm;
2ª e 7ª avaliação = 2ppm; 3ª, 6ª e 10ª avaliação = 3ppm.

Informações complementares – ácido clorídrico

Limite de tolerância (LT) = 4ppm*

Absorção também pela pele = Não

Valor Teto = Sim

*Partes de vapor ou gás por milhão de partes de ar contaminado.

Quadro de Fator de Desvio (FD)

LT (ppm)	FD
0 a 1	3
1 a 10	2
10 a 100	1,5
100 a 1000	1,25

- a) Não é possível caracterizar a insalubridade porque o número de avaliações realizadas foi inferior àquele prescrito pela NR-15.
- b) O limite de tolerância não foi ultrapassado, descaracterizando a insalubridade.
- c) Não é possível caracterizar a insalubridade porque o intervalo de tempo entre as avaliações é inferior ao prescrito pela NR-15.
- d) As condições de trabalho acima caracterizam riscos à saúde dos trabalhadores, consignando direito ao adicional de insalubridade.
- e) O fator de desvio foi ultrapassado em 2ppm.

23- Com base no anexo n. 6 da NR-15, analise as proposições abaixo e assinale a opção correta.

- I - Os mergulhadores são classificados em duas categorias: a "MR", constituído por mergulhadores devidamente habilitados para operações de mergulho que exijam a utilização de mistura respiratória artificial; e a "MP", caracterizada por mergulhadores habilitados, apenas, para operações de mergulho utilizando "ar comprimido".
- II - Entre as responsabilidades dos mergulhadores está a de comunicar ao empregador, dentro do menor prazo possível, a ocorrência de acidente ou qualquer situação de risco ocorrida durante a operação.
- III - Os exames médicos dos mergulhadores terão validade quando realizados em território nacional, devendo ser realizados anualmente por todos os trabalhadores em efetiva atividade de mergulho ou em situações específicas, por solicitação do mergulhador ao empregador.
- IV - Utilizando a técnica de saturação, o período máximo de permanência sob pressão será de 2 (dois) dias e o intervalo mínimo entre duas saturações será igual ao tempo de saturação, não podendo esse intervalo ser inferior a 24 horas.

- a) Todas as proposições estão corretas.
- b) Apenas três proposições estão corretas.
- c) Há apenas duas proposições corretas.
- d) Há apenas uma proposição correta.
- e) Não há proposição correta.

24- Em relação às atividades e operações perigosas (NR-16), é incorreto afirmar:

- a) Na atividade de enchimento de vagões-tanque e caminhões-tanque com inflamáveis gasosos liquefeitos, toda a área em volta das válvulas e registros num raio de 7,5 metros é considerada área de risco.
- b) A empresa Pluma S.A, com atividades de transporte e armazenamento de gás liquefeito, paga, por força de lei, adicional de periculosidade a todos os trabalhadores diretamente envolvidos nessas atividades.
- c) O adicional de periculosidade corresponde a 30% do salário mínimo, não podendo ser acumulado com outros adicionais, como o de insalubridade.
- d) A empresa Petrolexpress, com atividades que envolvem manuseio, armazenagem e transporte de recipientes de até cinco litros, contendo líquidos inflamáveis lacrados na fabricação, está obrigada a pagar adicional de periculosidade a seus trabalhadores.
- e) Os líquidos inflamáveis podem ser classificados, para fins de embalagem, em alto, médio e baixo risco.

25- Quanto ao Programa de Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção – PCMAT, cujo regramento está disposto na NR-18, assinale o item incorreto.

- a) O PCMAT deve ser mantido no estabelecimento à disposição do órgão regional do Ministério do Trabalho e Emprego – MTE, do sindicato representante da categoria profissional majoritária na obra e da CIPA.
- b) Os estabelecimentos com 20 (vinte) trabalhadores ou mais estão obrigados à elaboração e ao cumprimento do PCMAT de forma a contemplar os aspectos da própria NR-18 e outros dispositivos complementares de segurança.
- c) O PCMAT deve contemplar as exigências contidas na NR-9 – Programa de Prevenção e Riscos Ambientais.
- d) O PCMAT deve ser elaborado e executado, apenas, por profissional legalmente habilitado na área de segurança do trabalho.
- e) A implementação do PCMAT nos estabelecimentos é de responsabilidade, exclusiva, do empregador ou condomínio.

26- Baseado na NR-22, que regula as atividades de mineração subterrânea, avalie as proposições abaixo e indique a opção correta.

- I. Grupo homogêneo de exposição se caracteriza por grupo de trabalhadores com exposição semelhante, sendo que o resultado da avaliação será baseado na média dos 10% mais expostos, sendo esta considerada representativa da exposição dos demais trabalhadores do mesmo grupo.
 - II. A NR-22 se aplica à mineração subterrânea, mineração a céu aberto, aos garimpos, no que couber, aos beneficiamentos minerais, à terraplanagem e à pesquisa mineral.
 - III. Nos locais de estocagem, manuseio e uso de produtos tóxicos, perigosos ou inflamáveis devem estar disponíveis fichas de emergências contendo informações acessíveis e claras sobre os riscos à saúde e as medidas a serem tomadas em caso de derramamento ou contato acidental ou não.
 - IV. Os locais de instalação de transformadores e capacitores devem possuir extintores portáteis de incêndio, adequados à classe de risco, localizados na entrada ou nas proximidades e, em subsolo, montante do fluxo de ventilação.
- a) Apenas duas proposições estão corretas.
 - b) Apenas três proposições estão corretas.
 - c) Todas as proposições estão corretas.
 - d) Apenas uma proposição está correta.
 - e) Nenhuma proposição está correta.

27- A NR-23 estabelece medidas obrigatórias usadas na proteção e combate contra incêndios nos locais de trabalho, exceto:

- a) O extintor tipo “espuma” será usado nos fogos de classes “A” e “B” e deverá ser recarregado anualmente.
- b) No combate aos fogos de classe “C” (aqueles que ocorrem em equipamentos elétricos energizados), deve-se utilizar o extintor tipo “dióxido de carbono”.
- c) Os estabelecimentos que possuem chuveiros automáticos (*sprinklers*) devidamente distribuídos ficam desobrigados de manterem os extintores portáteis.
- d) O extintor tipo “dióxido de carbono” deve ser utilizado preferencialmente nos fogos da classe “B”, como óleos, graxas, tintas e gasolinas, podendo, entretanto, também ser usado em fogos iniciais da classe “A”, como tecidos, madeiras, etc.
- e) O método de abafamento do fogo por meio de areia e de limalhas de ferro fundido poderá ser utilizado como variante no fogo de classe “D”.

28- Visando à proteção contra incêndios, são estabelecidas características específicas para os diversos tipos ou posicionamentos das portas (NR-23). Analise as proposições abaixo e assinale a opção correta.

- I. Durante o horário de trabalho as portas de saída de um estabelecimento ou local de trabalho só poderão ser fechadas com ferrolhos, nunca com chaves.
 - II. As portas de emergência só poderão ser fechadas pelo lado externo após o término do expediente e a certificação de que não há trabalhador na área interna do prédio.
 - III. As portas de saída devem ser necessariamente do tipo corrediças horizontais, exceto quando homologadas pela autoridade competente.
 - IV. Todas as portas de batente de comunicação interna deverão abrir no sentido da saída.
- a) Todas as proposições estão corretas.
 - b) Apenas três proposições estão corretas.
 - c) Há apenas duas proposições corretas.
 - d) Há apenas uma proposição correta.
 - e) Não há proposição correta.

29- Com relação às instalações sanitárias nos ambientes de trabalho é incorreto afirmar:

- a) Nos trabalhos com exposição a substâncias tóxicas, irritantes, infectantes e/ou alergizantes, é exigido um lavatório para cada 10 (dez) trabalhadores.
- b) As toalhas coletivas são permitidas apenas em situações específicas, em locais com até 5 (cinco) trabalhadores.
- c) Nas atividades em que os trabalhadores estejam expostos a calor intenso é exigido um chuveiro para cada 10 (dez) trabalhadores.
- d) Nas atividades ou operações insalubres, é exigido um chuveiro para cada 10 (dez) trabalhadores.
- e) Fica a critério da autoridade competente em matéria de Saúde e Segurança no Trabalho exigir ou não a necessidade de os chuveiros disporem de água quente.

30- Quanto ao que se depreende da NR-28 – Fiscalização e Penalidades –, marque a opção correta.

- a) Laudo técnico, emitido por engenheiro de segurança do trabalho, devidamente habilitado, que aponte descumprimento de preceito legal e/ou regulamentares sobre segurança dos trabalhadores, deverá embasar auto de infração, emitido por Auditor-Fiscal do Trabalho – AFT.
- b) Laudo técnico, emitido por engenheiro de segurança do trabalho, devidamente habilitado, que aponte situação de grave e iminente risco à saúde e/ou à integridade dos trabalhadores, sustentará interdição de estabelecimento por parte da autoridade regional competente.
- c) Laudo técnico, emitido por engenheiro de segurança do trabalho, devidamente habilitado, que aponte situação de grave e iminente risco à saúde e/ou à integridade dos trabalhadores, poderá servir de base à suspensão do embargo de setor ou máquina por parte do AFT.
- d) Laudo técnico, emitido por engenheiro de segurança do trabalho, devidamente habilitado, que aponte regularização de situação de grave e iminente risco à saúde e/ou à integridade dos trabalhadores constitui instrumento idôneo, por si só, para que autoridade regional competente suspenda interdição do estabelecimento.
- e) Laudo técnico, emitido por engenheiro de segurança do trabalho, devidamente habilitado, que aponte regularização de situação de grave e iminente risco à saúde e/ou à integridade dos trabalhadores, objeto de notificação em ação fiscal, não será oponível à emissão de auto de infração pelo AFT, com base em critérios técnicos, em segunda visita.

31- Com base na NR-29, é correto afirmar:

- a) Rampas de cais acionadas por força motriz não são consideradas “aparelhos de içar”.
- b) O Serviço Especializado em Segurança e Saúde do Trabalho Portuário (SESSTP) é dimensionado com base na média aritmética obtida pela equação $\frac{N+Y}{Z}$.
onde N = número de trabalhadores efetivos do ano civil anterior; Z = número de dias efetivamente trabalhados e Y = somatória de empregados novos admitidos no ano civil anterior.
- c) O Enfermeiro do Trabalho passa a compor a equipe do SESSTP, em tempo parcial a partir de 751 trabalhadores.
- d) O custeio do SESSTP será dividido proporcionalmente de acordo com o número de trabalhadores utilizados pelos operadores portuários, empregadores, tomadores de serviço e pela administração do porto.
- e) O uso de escadas do tipo “quebra-peito” é restrito aos porões dos navios e devem possuir, no mínimo, 80 cm de largura.

32- Analise as proposições transcritas a seguir, com base na NR-30, que regula a Segurança e Saúde no Trabalho Aquaviário, o Grupo de Segurança e Saúde no Trabalho a Bordo de Navios Mercantes - GSSTB e indique a opção correta.

- I. É obrigatória a constituição do GSSTB a Bordo dos Navios Mercantes de bandeira nacional com, no mínimo, 500 de arqueação bruta (AB), e uma vez constituído tal grupo na forma da NR-30, a(s) CIPA(s) da empresa deve(m) ser dimensionada(s) por meio de Convenção ou Acordo Coletivo de Trabalho.
 - II. Estão desobrigadas do cumprimento da presente norma as empresas públicas e órgãos da administração direta ou indireta.
 - III. A constituição do GSSTB gera estabilidade aos seus membros, nos mesmos moldes da CIPA, em razão das peculiaridades inerentes às atividades a bordo das embarcações mercantes.
 - IV. O GSSTB deve ser integrado pelos seguintes tripulantes: - Oficial encarregado da segurança; Chefe de máquinas; Mestre de Cabotagem ou Contramestre; Tripulante responsável pela seção de saúde; Marinheiro de Máquinas, podendo o comandante da embarcação convocar qualquer outro membro da tripulação.
- a) Todas as proposições estão corretas.
 - b) Apenas três proposições estão corretas.
 - c) Apenas duas proposições estão corretas.
 - d) Apenas uma proposição está correta.
 - e) Nenhuma proposição está correta.

33- Com base na NR-32, em relação às vestimentas usadas em serviço, é incorreto afirmar:

- a) A vestimenta deve ser fornecida sem ônus para o empregado.
- b) Os trabalhadores não devem deixar o local de trabalho com as vestimentas utilizadas em suas atividades laborais.
- c) O empregador deve providenciar locais apropriados para fornecimento de vestimentas limpas e para deposição das usadas, quando aplicável.
- d) A higienização das vestimentas utilizadas, mesmo quando houver contato direto da vestimenta com material orgânico oriundo de paciente, deve ser de responsabilidade do empregado.
- e) Todos os trabalhadores com possibilidade de exposição a agentes biológicos devem usar vestimentas de trabalho apropriadas e confortáveis.

34- Com base na NR-32, avalie as proposições transcritas a seguir e indique a opção correta.

- I. Risco Biológico é a probabilidade da exposição ocupacional a agentes biológicos, representados por microrganismos, geneticamente modificados ou não; as culturas de células; os parasitas; as toxinas e os príons.
- II. O Programa de Prevenção de Riscos Ambientais – PPRA – NR-9 deverá contemplar, na fase de reconhecimento dos riscos biológicos, a identificação dos mais prováveis, em função da localização geográfica e da característica do serviço de saúde e seus setores.
- III. Em toda ocorrência de acidente envolvendo riscos biológicos, com ou sem afastamento do trabalhador, deve ser emitida a Comunicação de Acidente de Trabalho – CAT.
- IV. Todo local onde exista possibilidade de exposição ao agente biológico deve ter lavatório exclusivo para higiene das mãos, provido de água corrente, sabonete líquido, toalha e lixeira com sistema de abertura com ou sem contato manual.

- a) Todas as proposições estão corretas.
- b) Apenas três proposições estão corretas.
- c) Apenas duas proposições estão corretas.
- d) Apenas uma proposição está correta.
- e) Nenhuma proposição está correta.

35- Avalie as proposições relativas às normas previdenciárias pertinentes à infelizmente laboral e, a seguir, assinale a opção correta.

- I. Não é considerada como doença do trabalho a doença degenerativa, bem como aquela inerente a grupo etário.
- II. Caim atira em Abel, ambos empregados, dentro da fábrica, na hora do almoço, situação tida como não acidentária, pois, apesar de Abel ter ficado hospitalizado por 43 dias, a empresa está isenta de qualquer obrigação acidentária.
- III. João Zeloso, ao passar pela fábrica onde trabalha na folga de domingo, percebe destelhamento devido a forte chuva. Ao tentar reparar, cai e se incapacita por 18 dias. Essa situação não caracteriza acidente do trabalho.
- IV. Não é considerada como doença do trabalho a que não produza incapacidade laborativa.

- a) Todas as proposições estão corretas.
- b) Apenas três proposições estão corretas.
- c) Apenas uma proposição está correta.
- d) Apenas duas proposições estão corretas.
- e) Todas as proposições estão erradas.

36- Os agrotóxicos podem ser classificados de acordo com a dose letal 50 (DL50) e, com base nessa classificação, recebem faixa colorida correspondente em seus rótulos. Analise as proposições abaixo e indique a opção correta.

- I. Rótulos de agrotóxicos classificados como “Altamente Tóxico” recebem faixa de cor vermelha.
- II. Rótulos de agrotóxicos classificados como “Pouco Tóxico” recebem faixa de cor azul.
- III. Rótulos de agrotóxicos classificados como “Medianamente Tóxico” recebem faixa de cor amarela.
- IV. Rótulos de agrotóxicos classificados como “Extremamente Tóxico” recebem faixa de cor preta.

- a) Todas as proposições estão corretas.
- b) Apenas três proposições estão corretas.
- c) Há apenas duas proposições corretas.
- d) Há apenas uma proposição correta.
- e) Não há proposição correta.

37- Analise as proposições abaixo e assinale a opção correta.

- I. Uma alteração estatisticamente significativa do estado normal de uma pessoa exposta não é necessariamente um efeito adverso.
- II. O risco aceitável é definido em função da probabilidade de um indivíduo, grupo ou sociedade tolerarem a ocorrência de uma doença ou dano, sendo sua aceitação influenciada por fatores sociais, econômicos, políticos e pelos benefícios obtidos pelo uso do agente químico, ou processo envolvido.
- III. Gases e vapores são facilmente inaláveis, porém, a inalação de partículas depende de seu tamanho e forma, sendo que as partículas mais perigosas são aquelas que apresentam diâmetro aerodinâmico entre 7 a 20 micrometros, por poderem permanecer no alvéolo e bronquíolos após sua deposição nos pulmões.
- IV. Quando a absorção excede a excreção, poderá ocorrer armazenamento da substância química no organismo, principalmente quando essas substâncias apresentarem baixas lipossolubilidade e estabilidade química.

- a) Todas as proposições estão corretas.
- b) Há apenas três proposições corretas.
- c) Há apenas duas proposições corretas.
- d) Há apenas uma proposição correta.
- e) Não há proposição correta.

38- Analise as proposições abaixo e assinale a opção correta.

- I. Concentração Letal Média (CL50) é a concentração derivada estatisticamente, de um agente químico na água, com a qual se espera causar a morte de 50% dos organismos de uma dada população sob condições experimentais definidas.
- II. A farmacocinética pode ser definida como o processo de absorção, distribuição, biotransformação e eliminação de um fármaco no organismo.
- III. Efeito sinérgico representa qualquer efeito produzido pela exposição simultânea a dois agentes químicos, que seja menor do que a simples soma dos seus efeitos quando em exposições isoladas.
- IV. O termo clastógeno é usado para designar qualquer substância com a capacidade de produzir quebra cromossômica.

- a) Todas as proposições estão corretas.
- b) Há apenas três proposições corretas.
- c) Há apenas duas proposições corretas.
- d) Há apenas uma proposição correta.
- e) Não há proposição correta.

39- Em termos epidemiológicos, é sabido que a prevalência de doenças em um determinado período e espaço geográfico é influenciada por muitos fatores. Assinale o item que tende a diminuir a prevalência.

- a) Maior letalidade.
- b) Imigração de casos.
- c) Emigração de pessoas sadias.
- d) Imigração de pessoas suscetíveis.
- e) Aumento da sobrevida sem cura.

40- Em uma dada região geográfica, endemia significa que a doença:

- a) Ocorre claramente em excesso em relação ao esperado.
- b) Está habitualmente presente na população humana.
- c) Afeta um largo número de países simultaneamente.
- d) Exibe um padrão sazonal.
- e) Está normalmente ausente, mas pode ocorrer, ainda que raramente.

41- Quanto ao delineamento dos estudos epidemiológicos, analise as proposições e assinale a opção correta.

- I. Os estudos observacionais permitem que a natureza determine o seu curso; neles, o investigador mede, mas não intervém, enquanto, nos estudos experimentais, há uma tentativa de mudar fatores determinantes de uma doença, como uma exposição ocupacional, por exemplo.
 - II. Embora fáceis de realizar, os estudos ecológicos são freqüentemente difíceis de interpretar, visto que raramente é possível encontrar explicação para os resultados, devido ao fato de se trabalhar com populações ou grupo de pessoas, cujas conclusões suscitam o viés conhecido por "falácia ecológica".
 - III. No estudo de prevalência as medidas de exposição e doença são feitas simultaneamente, fato que favorece a interpretação de causalidade, pois essa decorre da associação estatística entre a variável resposta e a explicativa, sob investigação, independentemente da seqüência cronológica observada entre a exposição e o desfecho clínico em estudo.
 - IV. O estudo de caso e controles inicia com um grupo de pessoas livres da doença, que são classificadas em subgrupos aleatoriamente, de acordo com a exposição a uma causa potencial de doença, momento a partir do qual se faz acompanhamento e medições das variáveis de interesse para os novos casos no grupo de expostos e não-expostos (controles).
- a) Todas as proposições estão corretas.
 - b) Apenas três proposições estão corretas.
 - c) Apenas uma proposição está correta.
 - d) Apenas duas proposições estão corretas.
 - e) Todas as proposições estão erradas.

42- No tocante à Portaria MTE n. 1.127, de 02/10/2003, que estabelece metodologia de elaboração e revisão de norma regulamentadora, serão precedidas pela elaboração de minuta de texto básico, produzida por Grupo Técnico – GT, apresentada e discutida no âmbito do Grupo de Trabalho Tripartite – GTT, ouvidas as representações de empregadores e trabalhadores. Nesse teor, é incorreto afirmar:

- a) O texto técnico básico, na área de saúde e segurança, será elaborado por Grupo Técnico – GT composto de Auditores-Fiscais do Trabalho – especialidade Saúde e Segurança no Trabalho – e por Auditores-Fiscais da Previdência Social quanto à matéria acidentária.
- b) O texto técnico básico que verse sobre normas não relacionadas diretamente à saúde e segurança será elaborado por GT composto de Auditores-Fiscais do Trabalho – especialidade Legislação do Trabalho, podendo serem convidados especialistas de outros órgãos ou entidades.
- c) O GT será constituído por cinco membros, designados pelo Secretário de Inspeção do Trabalho e coordenado por representante do Ministério do Trabalho e Emprego.
- d) O GT terá 60 (sessenta) dias para a elaboração de texto técnico básico.
- e) Nos casos em que a norma, objeto de elaboração ou revisão, possuir conteúdos relacionados à saúde e segurança e aspectos gerais da legislação do trabalho, o GT possuirá representação proporcional de profissionais da área de saúde e segurança e legislação do trabalho.

Use a tabela que segue para responder às questões de 43 a 45.

A tabela a seguir mostra a relação entre hábito de fumar e taxa de incidência de acidente vascular cerebral (AVC) em uma coorte de 118.539 mulheres (30-35 anos) que não tinham história de doença coronariana, AVC e câncer, entre os anos de 1976 a 1983.

Hábito Fumar	Número de AVC	Pessoas-ano Durante 8 anos	Taxa Incidência AVC (x100.000 pessoas-anos)
Nunca fumou	80	400.000	20
Ex-fumante	60	240.000	25
Fumante	140	280.000	50
Total	250	920.000	27

43- O risco absoluto ou excesso de risco de acidente vascular cerebral entre mulheres do grupo “fumantes” e aquelas do grupo “nunca fumou” é de (valores aproximados):

- a) 30 por 100.000 pessoas-ano
- b) 60 %
- c) 34 %

- d) 27 por 100.000 pessoas-ano
- e) 7 por 100.000 pessoas-ano

44- A fração etiológica ou fração atribuível de acidente vascular cerebral entre mulheres do grupo “fumantes” e aquelas do grupo “nunca fumou” é de (valores aproximados):

- a) 150%
- b) 60 %
- c) 34 %
- d) 40%
- e) 66,67%

45- O risco relativo de acidente vascular cerebral entre mulheres do grupo “fumante” e aquelas do grupo “nunca fumou” é de (valores aproximados):

- a) 1,25
- b) 1,35
- c) 1,85
- d) 2,00
- e) 2,50

46- Analise as proposições sobre acústica e, a seguir, assinale a opção correta.

- I. Define-se som como energia na forma de ondas mecânicas longitudinais audíveis que se propagam através de meio elástico.
 - II. A audibilidade humana está compreendida, em regra, entre 20 Hz e 20 KHz.
 - III. O que diferencia o ruído do barulho é o caráter subjetivo deste, notadamente desagradável ao ouvido humano.
 - IV. O sistema auditivo humano divide-se didaticamente em três partes, quais sejam: epicraniana, mesocraniana e intracraniana.
- a) Apenas três proposições estão corretas.
 - b) Todas as proposições estão corretas.
 - c) Apenas uma proposição está correta.
 - d) Apenas duas proposições estão corretas.
 - e) Todas as proposições estão erradas.

47- Considere a seguinte situação: “Em um galpão metalúrgico, há apenas 02 (duas) fontes de ruído – 02 (duas) máquinas, separadas em 30 metros – que, em regime normal de operação, produzem, individualmente, 85 dB”. É correto afirmar que o nível total de pressão sonora

- a) é de 170 dB, aproximadamente.
- b) diminui com o inverso do quadrado das distâncias entre as fontes.
- c) é de 88 dB, aproximadamente.
- d) é de 92 dB, aproximadamente, decorrente da impedância acústica.
- e) é de 93 dB, aproximadamente, decorrente da indutância acústica.

48- Diversas são as desvantagens apontadas pela ergonomia na manutenção da postura em pé, particularmente em situações de pouca mobilidade. No entanto, se reconhece que em algumas situações tal postura se justifica, exceto:

- a) na manipulação de cargas com peso igual ou superior a 4,5 kg.
- b) quando a tarefa exige a aplicação de força para baixo, como em empacotamento.
- c) quando a tarefa exige elevado grau de concentração e destreza.
- d) quando a tarefa exige operações freqüentes em vários locais de trabalho, fisicamente separados.
- e) quando a tarefa exige movimentos freqüentes para cima e para baixo.

49- Com base no Decreto n.127, que promulgou a Convenção 161, relativa aos Serviços de Saúde no Trabalho, é incorreto afirmar:

- a) "Representantes dos trabalhadores na empresa" é a designação dada àquelas pessoas reconhecidas como tais. Esse reconhecimento pode ser tanto decorrente de legislação específica quanto de prática nacional.
- b) Os serviços de saúde do trabalhador têm a responsabilidade de vigiar as cantinas e as áreas de habitação quando essas forem fornecidas pelo empregador.
- c) Cabe aos profissionais dos serviços de saúde no trabalho a organização de serviços de primeiros socorros e de emergência.
- d) Os profissionais do serviço de saúde no trabalho devem participar da avaliação de novos equipamentos que possam ter efeitos nocivos à saúde dos trabalhadores.
- e) Os serviços de saúde no trabalho devem ser organizados exclusivamente pelas empresas, com a participação dos trabalhadores.

50- O Brasil ratificou a Convenção n. 136 da OIT, por intermédio do Decreto n. 1.253, de 27 de setembro de 1994. Baseado nesse documento, é incorreto afirmar:

- a) Os sistemas fechados deverão, na medida do possível, ser a primeira opção para as atividades que envolvam a utilização do benzeno e de "produtos contendo benzeno".
- b) Em determinadas condições, é possível a prestação de serviços por menores de dezoito anos em atividades que possam acarretar a exposição ao benzeno, ou a "produtos contendo benzeno".
- c) São considerados "produtos contendo benzeno" aqueles que apresentarem concentração de benzeno acima de 10% volume /volume.
- d) Trabalhadoras em fase de amamentação não deverão ser empregadas em atividades que acarretem exposição ao benzeno ou a "produtos contendo benzeno".
- e) A recomendação de substituição do benzeno por produtos alternativos menos tóxicos não se aplica ao emprego do benzeno em combustíveis.

ECONOMIA DO TRABALHO E SOCIOLOGIA DO TRABALHO

51- Suponha uma economia que possua as seguintes características: População total=1000 pessoas; População em idade ativa=800 pessoas; População desocupada = 200 pessoas; População economicamente ativa = 600 pessoas. Podemos afirmar que, nessa economia, a taxa de desocupação e a taxa de inatividade são (aproximadamente), respectivamente:

- a) 33,3% e 25,0%
- b) 25,0% e 25,0%
- c) 20,0% e 20,0%
- d) 33,3% e 40,0%
- e) 25,0% e 20,0%

52- Suponha um modelo neoclássico de oferta de trabalho individual em que a utilidade do indivíduo dependa apenas do consumo (C) e do lazer (L) e que o indivíduo disponha de uma dotação inicial dos dois bens: C_0 e L_0 . Suponha que $L_0=24$ horas. Suponha também que a função utilidade seja $U(C,L) = C^a L^{1-a}$, onde $0 < a < 1$, que a restrição orçamentária seja linear e que o preço do bem de consumo C seja 1 por unidade do bem. Considere as seguintes afirmações:

- I. Os indivíduos irão escolher as horas de trabalho a serem ofertadas de tal modo que a taxa de salário seja igual à razão das utilidades marginais do lazer e do consumo, dado que o salário de mercado é maior que o salário de reserva.
- II. O salário de reserva é aquele que torna o indivíduo indiferente entre ofertar zero horas de trabalho ou ofertar horas positivas de trabalho.
- III. A curva de oferta de trabalho individual pode ter um trecho negativamente inclinado, desde que a soma do efeito renda-ordinário e do efeito renda-dotação compense o efeito-substituição. Nesse trecho negativamente inclinado, a elasticidade da oferta de trabalho com relação ao salário é negativa.

A opção correta é:

- a) I, II e III estão incorretas.
- b) I e II estão corretas e III está incorreta.
- c) I está incorreta; II e III estão corretas.
- d) I e III estão incorretas; II está correta.
- e) I, II e III estão corretas.

53- Suponha que todas as pessoas tenham a mesma preferência quanto a trabalhar num emprego que ofereça um ambiente poluído. Em particular, a função utilidade para todos os trabalhadores é dada por

$$U = \sqrt{w} - x$$

onde w é a taxa de salário oferecida pelo emprego e x é a proporção do ar da firma afetada pela poluição. Existem somente dois tipos de empregos na economia, trabalho "limpo" ($x=0$) e trabalho "sujo" ($x=1$). Seja w_0 a taxa de salário paga por um emprego "limpo" e w_1 a taxa de salário paga por um emprego "sujo". Se $w_0=16$, qual é o diferencial de salários compensatório de mercado?

- a) 11
- b) 25
- c) $\sqrt{5}$
- d) 9
- e) 15

54- Analise as afirmações que seguem, com relação ao mercado de trabalho brasileiro e marque, a seguir, a opção correta.

- I. A taxa de atividade feminina cresceu no Brasil durante os últimos vinte anos, de acordo com os dados da Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios (PNAD).
- II. A taxa de desocupação entre os homens, em 2004, era maior que a taxa de desocupação entre as mulheres, segundo os dados da PNAD.
- III. A taxa de desocupação, em março de 2006, foi maior para homens de 25 a 49 anos do que para jovens de 15 a 17 anos, nas regiões metropolitanas pesquisadas pela Pesquisa Mensal de Emprego/IBGE.

- a) I e II estão corretas e III está incorreta.
- b) I, II e III estão corretas.
- c) I está correta; II e III estão incorretas.
- d) I e III estão incorretas; II está correta.
- e) I, II e III estão incorretas.

55- Suponha uma economia em que as firmas estão inseridas num contexto de competição perfeita tanto no mercado do bem final como no mercado de fatores de produção. Suponha também que, em uma determinada indústria, são empregados apenas capital e trabalho para produzir um bem final. Segundo o que é conhecido na literatura como regras de Marshall da demanda derivada, ligadas à demanda por trabalho, é correto afirmar que:

- a) a demanda por trabalho da indústria será mais elástica quanto menor for a elasticidade-preço da demanda do bem final.
- b) a demanda por trabalho da indústria será mais elástica quanto maior for a elasticidade de substituição entre o trabalho e o capital.
- c) a demanda por trabalho da indústria será mais elástica quanto menor for a participação do trabalho nos custos totais.

- d) a demanda por trabalho da indústria será mais elástica quanto menor for a elasticidade da oferta do capital.
- e) a demanda por trabalho da indústria será mais elástica quanto maior for a elasticidade-renda da demanda do bem final.

56- A categoria trabalho, segundo Anthony Giddens (Sociologia, Porto Alegre: Artmed, 2005) significa "a execução de tarefas que requerem o emprego de esforço mental e físico, cujo objetivo é a produção de mercadorias e serviços que satisfaçam as necessidades humanas" (p.306). Baseado nessa concepção de trabalho, assinale a opção correta.

- a) Pensar a categoria trabalho como se ela equivalesse ao emprego remunerado é uma visão muito simplificada.
- b) A categoria trabalho diz respeito especificamente ao trabalho remunerado.
- c) A interpretação da categoria trabalho envolvendo o trabalho remunerado e o não-remunerado é muito ampla e errônea.
- d) O trabalho doméstico e o trabalho voluntário não se enquadram na categoria trabalho.
- e) Os vários trabalhos que não se ajustam às categorias ortodoxas do emprego formal não se enquadram na categoria trabalho.

57- Segundo o pensamento de Karl Marx (O Capital) há duas divisões do trabalho inteiramente diversas: primeiro, existe a divisão social do trabalho, entendida como o sistema complexo de todas as formas úteis diferentes de trabalho que são levadas a cabo, independentemente umas das outras, por produtores privados; segundo, há a divisão de trabalho entre trabalhadores, cada um dos quais executa uma operação parcial de um conjunto de operações que são, todas, executadas simultaneamente e cujo resultado é o produto social do trabalho coletivo. Baseado nesses pressupostos teóricos, assinale a opção falsa.

- a) A divisão social do trabalho, no capitalismo, se dá na troca entre capitalistas individuais e independentes que competem entre si.
- b) A divisão social do trabalho é uma condição necessária para a produção de mercadorias.
- c) Na divisão do trabalho na produção, nenhum trabalhador individual produz uma mercadoria.
- d) A divisão do trabalho no seio da produção pressupõe a distribuição dos meios de produção como propriedade privada do capitalista.
- e) A divisão do trabalho na produção é planejada, regulada e supervisionada pelo capitalista.

58-Segundo André Gorz (Metamorfoses do Trabalho: Crítica da Razão Econômica. São Paulo: Anablume, 2003), as últimas décadas do século XX testemunharam o surgimento de sociedades do desemprego em massa de forma permanente. Essas mudanças estão associadas a inovações tecnológicas e ao denominado "crescimento sem emprego". Essas mudanças não irão apenas provocar desemprego em massa, mas também alterações na estrutura de classes socioeconômicas das sociedades de emprego. Para André Gorz, uma ruptura ou "dualização" social tornou-se o aspecto dominante de todas as sociedades industrializadas a partir de meados da década de 70. Baseado nesse pressuposto teórico de uma "dualização" social com impactos sobre os trabalhadores, assinale a opção correta.

- a) Essa dualização envolve, de um lado, profissionais altamente qualificados e, de outro, a mão-de-obra externa.
- b) Essa dualização envolve, de um lado, a mão-de-obra qualificada da firma e, de outro, a mão-de-obra subcontratada.
- c) Essa dualização envolve, de um lado, o núcleo estável do pessoal da firma e, de outro, a mão-de-obra periférica.
- d) Essa dualização envolve, de um lado, os trabalhadores de escritório e, de outro, os trabalhadores da linha de produção.
- e) Essa dualização envolve, de um lado, os profissionais qualificados e, de outro, os semi-qualificados e a mão-de-obra externa.

59-O conceito de processo de trabalho foi desenvolvido por Karl Marx em O Capital (Volume I, Parte Terceira, Cap. V). Segundo esse autor, os elementos componentes do processo de trabalho são: (1) o trabalho propriamente dito, uma atividade adequada a um fim; (2) o objeto de trabalho, a matéria sobre a qual se aplica o trabalho; e (3) os meios de trabalho. Baseado nessa formulação teórica, assinale a opção falsa.

- a) O trabalho é um processo no qual os seres humanos atuam sobre as forças da natureza, submetendo-as ao seu controle e transformando os recursos naturais em formas úteis à sua vida.
- b) Ao modificar a natureza, o trabalhador coloca em ação tanto suas energias físico-musculares quanto as energias mentais e as espirituais.
- c) O objeto de trabalho tanto pode ser a matéria em seu estado de natureza como objetos resultantes de trabalho anterior, as matérias-primas.
- d) Os meios de trabalho são os instrumentos utilizados pelo trabalhador.
- e) É o instrumental disponível que distingue as condições sociais nas quais se realiza o trabalho em um dado período histórico.

60-Segundo David Cattani (Greve. Dicionário crítico sobre Trabalho e Tecnologia. Petrópolis: Vozes; Porto Alegre:Ed.da UFRGS, 2002): "A partir dos anos 80, a reestruturação capitalista de orientação neoliberal alterou as instituições do trabalho e as formas da ação coletiva". Essas mudanças nos países mais industrializados, a partir da ofensiva neoliberal, podem ser percebidas tanto no setor público quanto no setor privado. Baseado nessas afirmações sobre as mudanças recentes e suas conseqüências para as instituições do trabalho e ação coletiva, assinale a afirmação falsa.

- a) O setor privado teve seus contingentes estagnados ou fragilizados pelas novas formas de gestão da força de trabalho.
- b) O setor público sofreu alterações pequenas, devido às privatizações e à flexibilização dos contratos de trabalho e, mesmo, devido à terceirização.
- c) O setor público sofreu alterações devido às privatizações que fortaleceram o sistema de bem-estar social.
- d) O setor privado teve seus contingentes diminuídos em resposta às fortes pressões dos sindicatos.
- e) O setor público sofreu alterações profundas, devido às privatizações e à flexibilização dos contratos de trabalho e, mesmo, devido à terceirização.



Escola de Administração Fazendária

www.esaf.fazenda.gov.br

www.pciconcursos.com.br