

LÍNGUA PORTUGUESA

TEXTO – COMO PREVENIR DOENÇAS GENÉTICAS

Marcello Valle

Para alguns casais, gerar uma criança é uma decisão ética. Alguns são portadores de doenças genéticas e temem que seus filhos sofram do mesmo problema. São problemas como hemofilia, distrofia muscular, anemia falciforme e alterações ligadas ao fator Rh. Entretanto, há uma técnica que permite gerar bebês saudáveis. Trata-se do Diagnóstico Genético Pré-Implantação (ou PGD).

Essa técnica foi desenvolvida há uma década por pesquisadores londrinos e não foi bem recebida de imediato, pois criava impasses éticos. Via-se no PGD uma maneira de os pais controlarem o perfil genético e escolherem o sexo do futuro bebê.

Hoje, o PGD é totalmente aceito, inclusive no Brasil, e é uma forma precoce de diagnóstico pré-natal. É feito por meio de uma biópsia do embrião no seu terceiro dia de vida para detectar possíveis doenças. É um procedimento tecnicamente desafiador, que exige um bom entendimento de embriologia e biologia molecular.

O PGD associa métodos aplicados em reprodução assistida às técnicas de investigação genética. A biópsia do embrião inicial (entre seis e dez células) permite o estudo genético de uma única célula, possibilitando a transferência de embriões normais para as características testadas.

No Brasil, o Código de Ética do Conselho Federal de Medicina não permite a seleção sexual do embrião. Entretanto, especificamente no caso de haver doença genética ligada ao sexo (como hemofilia), é possível identificar os embriões masculinos e femininos, transferindo apenas o sexo que não tem possibilidade de ter a doença. O PGD é também indicado em casos de gravidez tardia, em especial nas gestantes acima de 35 anos. Quanto maior a idade, mais chance de dar à luz bebês com problema genéticos e de sofrer aborto espontâneo.

1. "Para alguns casais, gerar uma criança é uma decisão ética"; a forma de reescrever-se essa frase com alteração de seu sentido é:
 - (A) Para alguns casais, é uma decisão ética gerar uma criança;
 - (B) Gerar uma criança, para alguns casais, é uma decisão ética;
 - (C) É uma decisão ética, para alguns casais, gerar uma criança;
 - (D) É uma decisão ética gerar uma criança para alguns casais;
 - (E) Gerar uma criança é uma decisão ética, para alguns casais.
2. Se a decisão é "ética" ele interfere com valores:
 - (A) econômicos;
 - (B) políticos;
 - (C) morais;
 - (D) religiosos;
 - (E) sociais.
3. "Essa técnica foi desenvolvida há uma década por pesquisadores londrinos e não foi bem recebida de imediato, pois criava impasses éticos. Via-se no PGD uma maneira de os pais controlarem o perfil genético e escolherem o sexo do futuro bebê"; o comentário INCORRETO sobre esse segmento do texto é:
 - (A) a técnica aludida é a do PGD;
 - (B) a técnica vem sendo desenvolvida por dez anos;
 - (C) o impasse ético aludido é o do controle genético;
 - (D) escolher o sexo do futuro bebê não é visto como um fato positivo;
 - (E) a técnica do PGD demorou um pouco a ser aceita.
4. O PGD é "uma forma precoce de diagnóstico pré-natal"; isso significa que o PGD:
 - (A) ainda não está totalmente desenvolvido;
 - (B) identifica bem cedo problemas do embrião;
 - (C) é feito com a finalidade de antecipar o nascimento do bebê;
 - (D) indica problemas do bebê pouco antes do nascimento;
 - (E) alerta para o caso de o bebê nascer antes do momento previsto.
5. "É um procedimento tecnicamente desafiador"; esta afirmação se justifica porque:
 - (A) o PGD exige bom preparo dos profissionais;
 - (B) é um procedimento ainda bastante novo;
 - (C) se trata de um procedimento não totalmente conhecido;
 - (D) a técnica deve ser adquirida em tempo recorde;
 - (E) o PGD é realizado com risco de morte da paciente grávida.
6. "o Código de Ética do Conselho Federal de Medicina não permite a seleção sexual do embrião"; a forma em negrito equivale à forma "proibe". A alternativa em que a equivalência apontada está ERRADA é:
 - (A) não trabalha aos domingos = descansa aos domingos;
 - (B) não aceita trabalho pesado = recusa trabalho pesado;
 - (C) não intervém na briga = participa da briga;
 - (D) não falou diante do juiz = emudeceu diante do juiz;
 - (E) não sabe a verdade = ignora a verdade.
7. "aborto espontâneo", referido na última linha do texto, é aquele que:
 - (A) ocorre sem que tenha sido provocado;
 - (B) é causado por medicamentos específicos;
 - (C) é fruto da vontade da gestante;
 - (D) acontece em casos de perigo de vida para a gestante;
 - (E) é provocado exclusivamente pelo próprio embrião.

8. "espontâneo" é palavra grafada com S; a alternativa abaixo que mostra uma palavra erradamente grafada é:
- (A) misto;
 - (B) sesta;
 - (C) estender;
 - (D) esplêndido;
 - (E) estinguir.
9. O principal objetivo deste texto deve ser:
- (A) causar interesse nos leitores pela seleção do sexo dos bebês;
 - (B) criticar certas posições retrógradas de nossas autoridades médicas;
 - (C) informar os leitores sobre questões médicas;
 - (D) analisar questões sobre o ponto de vista social;
 - (E) provocar suspense por meio de ocultamento de dados.
10. "Hoje o PGD é totalmente aceito, inclusive no Brasil"; esta frase significa que o PGD é aceito:
- (A) em todos os países, até mesmo no Brasil;
 - (B) sem restrições, mesmo no Brasil;
 - (C) em todos os lugares, exceto no Brasil;
 - (D) de forma ampla e em todos os países, até no Brasil;
 - (E) no Brasil, mesmo que não totalmente.

SEGURANÇA DO TRABALHO

11. Em relação ao Programa de Prevenção de Riscos Ambientais (PPRA) estabelecido pela NR 9, observe as afirmativas a seguir:

I - consideram-se riscos ambientais os agentes físicos, químicos e biológicos existentes no ambiente de trabalho capazes de causar danos à saúde do trabalhador.

II - a etapa de antecipação dos riscos ambientais deverá envolver a análise de projetos de novas instalações visando identificar os riscos potenciais e introduzir medidas de proteção para sua redução.

III - a etapa de reconhecimento dos riscos ambientais deverá ser efetuada exclusivamente pela Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (CIPA) ou pelo representante indicado pelo empregador caso o estabelecimento não seja legalmente obrigado a constituí-la.

Assinale a alternativa correta:

- (A) apenas a afirmativa I está correta;
 - (B) apenas a afirmativa II está correta;
 - (C) apenas as afirmativas I e II estão corretas;
 - (D) apenas as afirmativas I e III estão corretas;
 - (E) todas as afirmativas estão corretas.
12. Sobre o ponto de fulgor é correto afirmar que:
- (A) líquidos com ponto de fulgor elevado (acima de 70° C) são considerados inflamáveis;
 - (B) pode ser definido como a menor temperatura na qual os vapores desprendidos por um líquido formam com o ar uma mistura que se inflama na presença de uma chama. Afastada a fonte de calor, a combustão cessa;
 - (C) o limite superior de explosividade de um gás é determinado pelo seu ponto de fulgor;
 - (D) não é possível determinar o ponto de fulgor de líquidos;
 - (E) pode ser definido como a menor temperatura na qual um líquido é aquecido para que seus vapores entrem em combustão espontânea.
13. Em relação aos extintores portáteis de combate a incêndio é correto afirmar que:
- (A) os estabelecimentos providos de chuveiros automáticos (sprinklers) estão dispensados de possuírem extintores portáteis para combate ao fogo Classe A;
 - (B) dependendo da área ocupada pelo pavimento, apenas 1 (um) extintor de incêndio é necessário no local;
 - (C) os extintores não deverão ser localizados nas paredes das escadas;
 - (D) os extintores tipo pó químico seco são os mais apropriados para uso nos fogos Classe A;
 - (E) os extintores tipo dióxido de carbono são os mais apropriados para uso nos fogos Classe D.
14. São considerados agentes de risco biológico, EXCETO:
- (A) microrganismos geneticamente modificados;
 - (B) prions;
 - (C) fungos;
 - (D) parasitas;
 - (E) fumos.

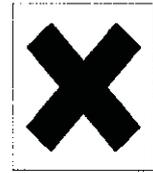
15. Observe os símbolos a seguir:



I



II



III

Os símbolos I, II e III devem ser usados para sinalizar, respectivamente:

- (A) tóxico - inflamável - proibido;
 - (B) venenoso - inflamável - proibido;
 - (C) venenoso - comburente - proibido;
 - (D) tóxico - comburente - nocivo ou irritante;
 - (E) tóxico - inflamável - nocivo ou irritante.
16. Assinale a afirmativa que está relacionada aos objetivos das inspeções de segurança:
- (A) visam identificar e punir os responsáveis por atos inseguros;
 - (B) fortalecem o enfoque prevencionista da segurança do trabalho;
 - (C) proporcionam a confraternização entre os profissionais da segurança do trabalho com os demais empregados;
 - (D) é a oportunidade em que os profissionais da segurança do trabalho demonstram seus conhecimentos aos demais empregados;
 - (E) é a oportunidade em que os profissionais da segurança do trabalho demonstram aos empregadores a importância da engenharia de segurança para a empresa.
17. Sobre a inspeção de segurança é correto afirmar que:
- (A) a CIPA pode realizar, periodicamente, verificações nos ambientes e condições de trabalho visando a identificação de situações que venham a trazer riscos para a segurança e saúde dos trabalhadores;
 - (B) todas as rotinas de inspeção de segurança devem estar detalhadas no PPRA do estabelecimento;
 - (C) é tarefa de competência exclusiva dos Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho (SESMT), com o objetivo de identificar os riscos presentes no ambiente de trabalho;
 - (D) tem por objetivo subsidiar a elaboração do Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional (PCMSO) através da identificação dos riscos presentes no ambiente de trabalho;
 - (E) é tarefa exclusiva do Agente de Inspeção do Trabalho e pode resultar em interdição ou embargo do estabelecimento.
18. Os gases abaixo são considerados asfixiantes simples, EXCETO:
- (A) argônio;
 - (B) hidrogênio;
 - (C) acetileno;
 - (D) hélio;
 - (E) gás cianídrico.

19. Segundo a NR 32, Segurança e Saúde no Trabalho em Serviços de Saúde, somente uma das alternativas está correta:

- (A) os trabalhadores com feridas nos membros superiores só podem iniciar suas atividades após avaliação médica obrigatória com emissão de documento de liberação para o trabalho;
- (B) o uso de luvas substitui o processo de lavagem das mãos;
- (C) no momento da admissão o empregador deve exigir que o trabalhador comprove a imunização contra difteria, hepatite B e tétano;
- (D) antes do descarte, é obrigatório o reencape das agulhas usadas para se evitar que durante o manejo dos resíduos do estabelecimento ocorram acidentes com perfurocortantes;
- (E) os calçados devem ser do tipo fechado, com exceção para os locais de clima quente onde é permitido abertura no nível do calcanhar.

20. Sobre o uso das cores para segurança é correto afirmar que:

- (A) dispensam o emprego de outras formas de prevenção de acidentes tais como sinais convencionais e identificação por palavras;
- (B) o branco deverá ser empregado para indicar "Cuidado!";
- (C) o vermelho, por ser uma cor de alta visibilidade, deverá ser empregado para distinguir e indicar equipamentos e aparelhos de proteção e combate a incêndio;
- (D) devem ter seu uso o mais reduzido possível para não ocasionar distração, confusão e fadiga ao trabalhador;
- (E) tanto o púrpura como o lilás podem ser utilizados para indicar perigos provenientes das radiações ionizantes de origem nuclear ou de raios X.

21. Um depósito para guarda de materiais contém o estoque de formulários em papel, vestimentas e uniformes, tintas, vernizes, solventes, lâmpadas e reatores embalados em caixas de papelão, fios e cabos elétricos acondicionados em carretéis de madeira. Para combate a princípios de incêndio tal depósito deverá estar provido de extintores para fogo:

- (A) Classes A e C;
- (B) Classes A e D;
- (C) Classes A e B;
- (D) Classes B e D;
- (E) Classes B e C.

22. Marque a opção que NÃO se refere às competências dos profissionais de segurança do trabalho:

- (A) aplicar os conhecimentos sobre segurança do trabalho de modo a reduzir os riscos no ambiente de trabalho;
- (B) manter permanente relacionamento com a CIPA, apoiando-a e atendendo-a;
- (C) elaborar planos para combate a incêndios;
- (D) zelar pela segurança patrimonial da empresa;
- (E) analisar os acidentes de trabalho, com ou sem vítimas.

23. Leia atentamente as afirmativas abaixo sobre o uso de EPC nos serviços de saúde humana:

I - as salas de preparo de quimioterápicos antineoplásicos devem ser providas de Cabine de Segurança Biológica Classe II B2.

II - os quimioterápicos antineoplásicos devem ser preparados em Capelas de Exaustão Química certificadas semestralmente.

III - todo e qualquer laboratório que manipule agentes de risco biológico deve ser obrigatoriamente provido de Cabine de Segurança Biológica, a ser especificada em função da classe do risco biológico envolvido (Classes 1 a 4).

Escolha a alternativa correta:

- (A) apenas a afirmativa I está correta;
- (B) apenas a afirmativa II está correta;
- (C) apenas a afirmativa III está correta;
- (D) apenas as afirmativas I e II estão corretas;
- (E) apenas as afirmativas II e III estão corretas.

24. Existem quatro níveis de biossegurança, NB-1, NB-2, NB-3 e NB-4, crescentes no maior grau de contenção e complexidade do nível de proteção, que consistem de combinações de práticas e técnicas de laboratório e barreiras primárias e secundárias de um laboratório. Leia as afirmativas sobre laboratórios que manipulam agentes de risco biológico:

I - os EPI são considerados como barreiras primárias.

II - os EPC são considerados como barreiras secundárias.

III - as barreiras secundárias são as soluções físicas previstas nos projetos de arquitetura e engenharia (instalações) necessárias para alcançar nível de proteção compatível com o nível de biossegurança.

Escolha a alternativa correta:

- (A) apenas a afirmativa I está correta;
- (B) apenas a afirmativa II está correta;
- (C) apenas a afirmativa III está correta;
- (D) apenas as afirmativas I e II estão corretas;
- (E) apenas as afirmativas I e III estão corretas.

25. Considere as afirmativas a seguir:

I - combustão é a reação química entre combustível e comburente desencadeada pela presença de uma fonte de calor.

II - condução é a transferência de calor em um meio sólido.

III - convecção é a troca térmica em meio fluido.

As afirmativas que se referem aos mecanismos de transferência de calor são:

- (A) apenas I;
- (B) apenas II;
- (C) apenas I e III;
- (D) apenas II e III;
- (E) todas.

26. Assinale a alternativa correta sobre embargo e interdição:
- (A) embargo e interdição são sinônimos;
 - (B) a autoridade para embargar ou interditar um estabelecimento ou obra é o Ministro do Trabalho e Emprego;
 - (C) a interdição importa na paralisação total do estabelecimento ou obra, enquanto que o embargo implica na paralisação parcial;
 - (D) o embargo importa na paralisação total do estabelecimento ou obra, enquanto que a interdição implica na paralisação parcial;
 - (E) tanto o embargo como a interdição são fundamentados em laudo técnico que demonstre risco grave e iminente para o trabalhador em função da condição ambiental de trabalho.
27. Os EPI a serem utilizados para proteção respiratória em ambientes com a presença de vapores de solventes químicos em concentrações prejudiciais a saúde do trabalhador são:
- (A) máscaras contra poeira;
 - (B) máscaras em tecido tipo grau cirúrgico;
 - (C) máscaras descartáveis;
 - (D) óculos de proteção para evitar contato com as córneas;
 - (E) respiradores purificadores de ar para proteção das vias respiratórias.
28. Escolha dentre as alternativas abaixo aquela que se refere à inspeção especial de segurança:
- (A) é realizada pelos órgãos oficiais após denúncia da CIPA sobre risco grave e iminente;
 - (B) requer conhecimentos ou aparelhos especializados, como no caso de inspeção das condições ambientais;
 - (C) é a inspeção prévia realizada no estabelecimento novo, antes do início de suas atividades;
 - (D) abrange toda a empresa;
 - (E) está prevista na renovação do PPRA.
29. Marque a alternativa que NÃO necessita ser considerada na identificação dos riscos biológicos mais prováveis para elaboração do PPRA de serviços de saúde:
- (A) as vias de transmissão;
 - (B) a patogenicidade;
 - (C) a existência de vacinas;
 - (D) a virulência;
 - (E) os estudos epidemiológicos.
30. Operações ou atividades que podem ser consideradas insalubres ou não em decorrência de laudo de inspeção realizada no local de trabalho são aquelas devidas aos agentes de risco:
- (A) calor, frio e umidade;
 - (B) calor, frio e radiações não ionizantes;
 - (C) calor, radiações ionizantes e radiações não ionizantes;
 - (D) frio, radiações não ionizantes e umidade;
 - (E) frio, umidade e iluminação.

SEGURANÇA DO TRABALHO

31. Marque a opção que se refere ao conceito legal de acidente do trabalho:

- (A) é toda a ocorrência não programada, indesejável, com ou sem vítimas, que interfere ou interrompe o andamento normal de um trabalho;
- (B) é um fato não premeditado do qual resulta dano pessoal e material considerável;
- (C) é o que ocorre pelo exercício do trabalho a serviço da empresa, provocando lesão corporal ou perturbação funcional que cause a morte ou a perda ou redução, permanente ou temporária, da capacidade para o trabalho;
- (D) é uma ocorrência numa série de fatos que, em geral e sem intenção, produz lesão corporal, morte ou dano material;
- (E) é um fato súbito, inesperado, imprevisto, não premeditado e não desejado, causador de dano considerável, vítimas e até mesmo morte.

32. Considere as seguintes ocorrências que tenham vitimado trabalhadores:

I - desabamento, inundação e incêndio no estabelecimento.

II - ato de agressão praticado por companheiro de trabalho durante a jornada de trabalho.

III - acidente durante viagem de estudo financiada pela empresa dentro de seus planos para melhor capacitação da mão-de-obra.

São equiparados aos acidentes de trabalho:

- (A) somente a ocorrência I;
- (B) somente a ocorrência II;
- (C) somente a ocorrência III;
- (D) somente as ocorrências I e III;
- (E) todas as ocorrências.

33. A NR 15, Atividades e Operações Insalubres, estabelece que o limite de tolerância (L.T.) para exposição à amônia é de 20 ppm e, portanto, o fator de desvio (F.D.) é igual a 1,5. Num estabelecimento foram feitas 10 medições da concentração desta substância, encontrando-se os seguintes resultados:

Concentração de amônia (ppm)				
17	4	18	33	19
19	32	18	3	17

Com estes dados é possível afirmar que:

- (A) está caracterizada situação de risco grave e iminente;
- (B) está caracterizada a insalubridade;
- (C) está caracterizada a periculosidade;
- (D) o nível de exposição é muito baixo e não há risco aos trabalhadores;
- (E) não é necessária a medição das concentrações pois a caracterização da exposição à amônia deve ser feita por inspeção no local de trabalho.

34. Uma inspeção de segurança verificou que durante sua jornada normal um trabalhador estava exposto a diferentes níveis de ruído, encontrando-se o seguinte resultado: $C_1/T_1 = C_2/T_2 = C_3/T_3 = \dots = C_n/T_n = 1$. Considerando que C_n é o tempo de exposição a um nível de ruído específico e T_n a máxima exposição diária permissível a este nível de ruído dentro do limite de tolerância estabelecido pela NR 15, Anexo nº 1, assinale a resposta correta sobre a constatação da avaliação:

- (A) a situação é de risco grave e iminente;
- (B) o nível de ruído está dentro do limite de tolerância;
- (C) há necessidade de fornecimento de protetores auriculares aos trabalhadores;
- (D) há necessidade de redução da jornada de trabalho;
- (E) os trabalhadores fazem jus ao adicional de insalubridade.

35. O Mapa de Risco tem sua origem:

- (A) no Factory Act, legislação britânica de 1833;
- (B) na Organização Internacional do Trabalho (OIT), através da Convenção 112 denominada Recomendações para Serviços de Saúde Ocupacional, datada de 1959;
- (C) no Modelo Operário Italiano (MOI), fruto do Movimento Sindical Italiano no final da década de 60;
- (D) na Lei nº 6.514, de 22 de dezembro de 1977, que alterou o Capítulo V do título II da Consolidação das Leis do Trabalho, relativo à Segurança e Medicina do Trabalho;
- (E) nos Sistemas de Gestão de Saúde e Segurança Ocupacionais (SGSSO) BS 8800 e OSHA 18001.

36. O regulamento técnico para gerenciamento dos resíduos de serviços de saúde com vistas a preservar a saúde pública e a qualidade do meio ambiente foi elaborado considerando os princípios da biossegurança de empregar medidas técnicas, administrativas e normativas para prevenir acidentes e é aplicável a todos estabelecimentos geradores de resíduos de serviços de saúde, conforme detalhado na:

- (A) NR 25;
- (B) NBR 10.004 da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT);
- (C) RDC 306/2004 da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA);
- (D) NR 32;
- (E) instrução nº 358/2005 do Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA).

37. O treinamento dos empregados para ação emergencial no combate ao fogo deve se pautar pela seguinte conduta seqüencial caso se perceba a manifestação de incêndio:

- (A) ventilar o ambiente e tentar, sozinho, controlar o princípio de incêndio pois quanto mais rápida a ação maior é a possibilidade de sucesso;
- (B) abandonar o local e, somente depois que estiver em segurança, ligar para o Corpo de Bombeiros e acionar o alarme, nesta ordem;
- (C) acionar o sistema de alarme e chamar imediatamente o Corpo de Bombeiros antes de dar início ao combate ao fogo;
- (D) desligar máquinas e aparelhos elétricos, mesmo com algum risco, dar início ao combate ao fogo antes que as chamas se propaguem e só então chamar o Corpo de Bombeiros e acionar o alarme;
- (E) primeiramente chamar o Corpo de Bombeiros, abandonar o local e a seguir acionar o sistema de alarme para que a brigada de incêndio se posicione.

38. Para cálculo do Coeficiente de Gravidade (CG) são computados os dias perdidos em virtude do afastamento do trabalho causado por acidente. Leia as afirmativas em relação ao cálculo de dias perdidos:

I - os dias perdidos são contados do dia imediatamente após o acidente até a alta médica, inclusive.

II - em caso de acidente inicialmente considerado sem afastamento mas que posteriormente leve ao licenciamento do acidentado, os dias perdidos são contados a partir do agravamento da lesão e não a partir da ocorrência do acidente.

III - para fins de cálculo do período de afastamento não são computados os dias normalmente não trabalhados tais como domingos e feriados.

Marque a alternativa correta:

- (A) apenas a afirmativa I está correta;
- (B) apenas a afirmativa II está correta;
- (C) apenas a afirmativa III está correta;
- (D) apenas as afirmativas I e II estão corretas;
- (E) apenas as afirmativas I e III estão corretas.

39. O Coeficiente de Freqüência (CF) ou Taxa de Freqüência (TF) é uma medida relacionada aos acidentes de trabalho que permite comparações entre tipos e tamanhos de empresas dos diversos ramos de atividades econômicas. Este índice é calculado como uma regra de três simples e relaciona a razão entre acidentes com afastamento e homens horas trabalhadas com:

- (A) dez homens horas trabalhadas;
- (B) cem homens horas trabalhadas;
- (C) mil homens horas trabalhadas;
- (D) cem mil homens horas trabalhadas;
- (E) um milhão de homens horas trabalhadas.

40. Numa sala de operações industriais há um equipamento que emite ruído com pressão sonora de 40 dB, ruído contínuo. A empresa pretende adquirir outra máquina para operar no mesmo local. Cumprindo a etapa de antecipação dos riscos prevista no PPRA, o serviço de segurança do trabalho estudou as especificações da nova máquina, constatando que suas emissões exporão o trabalhador, com jornada de 8 h diárias, a ruído com pressão sonora de 80 dB, ruído intermitente. Os cálculos efetuados utilizando a fórmula $L_{PT} = 10 \log \sum 10^{L_n/10}$ orientaram o estudo realizado. Sabendo que L_{PT} refere-se ao nível de pressão sonora de n fontes e que L_n refere-se ao nível de pressão sonora de cada fonte n, escolha a resposta que está compatível com a conclusão sobre o funcionamento simultâneo das duas máquinas:

- (A) as duas máquinas, em funcionamento simultâneo, acarretarão uma situação de risco grave e iminente;
- (B) as duas máquinas, em funcionamento simultâneo, apresentarão ruído inferior ao nível de ação, não sendo necessárias ações preventivas de forma a minimizar que as exposições ultrapassem o limite de tolerância;
- (C) as duas máquinas, em funcionamento simultâneo, apresentarão nível de exposição ao ruído superior ao nível de ação, porém dentro do limite de tolerância (L.T.) estabelecido pelo Anexo Nº 1 da NR 15;
- (D) os operários que exercerem suas atividades no local terão direito ao adicional de insalubridade em grau médio;
- (E) há necessidade de redução da jornada de trabalho ou de fornecimento de EPI aos trabalhadores.

41. Sobre a Comunicação dos Acidentes de Trabalho (CAT) é correto afirmar que:

- (A) deve ser notificada à Delegacia Regional do Trabalho;
- (B) a responsabilidade de preenchimento da CAT é do empregador;
- (C) somente os acidentes que resultarem em incapacidade total permanente devem ser comunicados;
- (D) somente os acidentes que resultarem em afastamento superior a 15 dias devem ser comunicados;
- (E) a CAT é uma notificação aos órgãos oficiais e, portanto, o acesso ao documento é vedado ao trabalhador acidentado.

42. O Mapa de Risco deve:

- (A) ser elaborado por profissionais da área de segurança do trabalho por se tratar de um documento integrante do PPRA da empresa nos termos da NR 9;
- (B) ser elaborado pela CIPA com base em dados tecnicamente comprovados;
- (C) seguir a metodologia detalhada na atual NR 5, empregando cores específicas de acordo com a natureza dos riscos, localizando-os em planta baixa através de círculos com diâmetro de acordo com a intensidade dos riscos;
- (D) ser elaborado pela CIPA e identificar os riscos do processo de trabalho;
- (E) ser elaborado pela CIPA e marcar somente os locais considerados insalubres.

43. O programa de inspeção periódica de segurança dos extintores de incêndio deve considerar que:

- (A) todo extintor deverá ter uma ficha para anotação das inspeções visuais semestrais;
- (B) os manômetros dos extintores tipo pressurizado deverão ser inspecionados semanalmente;
- (C) os cilindros dos extintores de pressão injetada deverão ser pesados semestralmente;
- (D) todos os extintores deverão ser recarregados anualmente;
- (E) o teste hidrostático deverá ser realizado de acordo com a periodicidade estabelecida pelo fabricante do cilindro.

44. Nos locais de trabalho onde são executadas atividades que exijam solicitação intelectual e atenção constantes, como nos laboratórios, as condições de conforto ambiental devem atender aos requisitos enumerados, EXCETO:

- (A) níveis de ruído inferior a 65 dB (A);
- (B) valores de iluminância de acordo com o estabelecido na NBR 5413;
- (C) temperatura efetiva entre 20 e 23° C;
- (D) velocidade do ar não superior a 0,75 m/s;
- (E) umidade relativa do ar inferior a 40%.

45. Os registros dos acidentes do trabalho da empresa devem ser reunidos mensalmente em mapas contendo diversos dados, dentre os quais:

- I - número absoluto de acidentes sem vítimas e número absoluto de acidentes com vítimas.
- II - razão entre acidentes sem e com vítimas.
- III - taxa de frequência dos acidentes com afastamento.

Assinale a alternativa corretas:

- (A) apenas a afirmativa I está correta;
- (B) apenas a afirmativa III está correta;
- (C) apenas as afirmativas I e III estão corretas;
- (D) apenas as afirmativas II e III estão corretas;
- (E) todas as afirmativas estão corretas.

46. Nos ambientes de trabalho a iluminação deverá ser uniformemente distribuída, geral e difusa, a fim de evitar as seguintes condições enumeradas abaixo, EXCETO:

- (A) ausência da iluminação natural;
- (B) ofuscamento;
- (C) reflexos incômodos;
- (D) sombras;
- (E) contrastes excessivos.

47. Nos ambientes de trabalho com a presença de asfixiantes simples, a concentração mínima de oxigênio, em volume, deverá ser de:

- (A) 9%;
- (B) 14%;
- (C) 18%;
- (D) 20%;
- (E) 21%.

48. As opções abaixo se referem a medidas que podem ser adotadas durante a jornada de trabalho para minimizar os efeitos do frio sobre o organismo humano, EXCETO:

- (A) limitar as posturas sedentárias;
- (B) reduzir a ventilação do ambiente;
- (C) prover o isolamento térmico através de roupas adequadas;
- (D) ingerir bebidas estimulantes;
- (E) realizar pausas em ambientes em ambientes aquecidos acima de 20° C.

49. Sabendo-se que a refletância da cor verde escura é de 0,10 (dez décimos) e da cor creme é de 0,70 (setenta décimos), pode-se afirmar que o contraste entre as duas cores é de:

- (A) 86%;
- (B) 70%;
- (C) 35%;
- (D) 14%;
- (E) 9%.

50. Leia as afirmativas abaixo:

I - a exposição ao calor deve ser avaliada através do índice de Bulbo Úmido - Termômetro de Globo, IBTGU.

II - na avaliação dos ambientes internos, sem carga solar, são medidas as temperaturas de bulbo úmido natural, de bulbo seco e de globo.

III - o limite de tolerância ao calor é determinado em função do índice (IBTGU) e das taxas de metabolismo por tipo de atividade.

Estão corretas:

- (A) apenas I e II;
- (B) apenas I e III;
- (C) apenas III;
- (D) apenas II;
- (E) apenas I.