

ENGENHEIRO DE SEGURANCA

INSTRUÇÕES GERAIS

- Você recebeu do fiscal:
 - Um *caderno de questões* contendo 70 (setenta) questões objetivas de múltipla escolha e 03 (três) questões discursivas;
 - Um *cartão de respostas* personalizado para a Prova Objetiva;
 - Um *caderno de respostas* personalizado para a Prova Discursiva.
- **É responsabilidade do candidato certificar-se de que o nome e código do perfil profissional informado nesta capa de prova corresponde ao nome e código do perfil profissional informado em seu *cartão de respostas*.**
- Ao ser autorizado o início da prova, verifique, no *caderno de questões* se a numeração das questões e a paginação estão corretas.
- Você dispõe de 5 (cinco) horas para fazer a Prova Objetiva e a Prova Discursiva. Faça-as com tranquilidade, mas **controle o seu tempo**. Este **tempo** inclui a marcação do *cartão de respostas* e o desenvolvimento das respostas da Prova Discursiva.
- **Não** será permitido ao candidato copiar seus assinalamentos feitos no *cartão de respostas* ou no *caderno de respostas*.
- Após o início da prova, será efetuada a coleta da impressão digital de cada candidato (Edital 01/2007 – Item 9.9 alínea a).
- Somente após decorrida uma hora do início das provas, o candidato poderá entregar o seu *caderno de questões* e o seu *cartão de respostas* e seu *caderno de respostas* e retirar-se da sala de prova (Edital 01/2007 – Item 9.9 alínea c).
- Somente será permitido levar o seu *caderno de questões* faltando 20 (vinte) minutos para o término do horário estabelecido para o fim da prova, desde que permaneça em sala até este momento (Edital 01/2007 – Item 9.9 alínea d).
- Após o término de sua prova, entregue obrigatoriamente ao fiscal o *cartão de respostas* da Prova Objetiva devidamente **assinado** e o *caderno de respostas* devidamente desidentificado.
- Os 3 (três) últimos candidatos de cada sala só poderão ser liberados juntos.
- Se você precisar de algum esclarecimento, solicite a presença do **responsável pelo local**.

INSTRUÇÕES - PROVA OBJETIVA

- Verifique se os seus dados estão corretos no *cartão de respostas*. Solicite ao fiscal para efetuar as correções na Ata de Aplicação de Prova.
- Leia atentamente cada questão e assinale no *cartão de respostas* a alternativa que mais adequadamente a responde.
- O *cartão de respostas* **NÃO** pode ser dobrado, amassado, rasurado, manchado ou conter qualquer registro fora dos locais destinados às respostas.
- A maneira correta de assinalar a alternativa no *cartão de respostas* é cobrindo, fortemente, com caneta esferográfica azul ou preta, o espaço a ela correspondente, conforme o exemplo a seguir:



INSTRUÇÕES - PROVA DISCURSIVA

- Verifique se os seus dados estão corretos no *caderno de respostas*. Solicite ao fiscal para efetuar as correções na Ata de Aplicação de Prova.
- Efetue a desidentificação do *caderno de respostas* destacando a parte onde estão contidos os seus dados.
- Somente será objeto de correção da Prova Discursiva o que estiver contido na **área reservada para a resposta**.
- O *caderno de respostas* **NÃO** pode ser dobrado, amassado, manchado, rasgado ou conter qualquer forma de **identificação do candidato**.
- **Use somente** caneta esferográfica azul ou preta.

CRONOGRAMA PREVISTO

ATIVIDADE	DATA	LOCAL
Divulgação do gabarito - Prova Objetiva (PO)	24/09/2007	www.nce.ufrj.br/concursos
Interposição de recursos contra o gabarito (RG) da PO	25 e 26/09/2007	www.nce.ufrj.br/concursos Fax: (21) 2598-3300
Divulgação do resultado do julgamento dos recursos contra os RG da PO e o resultado final das PO	10/10/2007	www.nce.ufrj.br/concursos

Demais atividades consultar Manual do Candidato ou pelo endereço eletrônico www.nce.ufrj.br/concursos

LÍNGUA PORTUGUESA

TEXTO – COM QUE CORPO EU VOU?

Maria Rita Kehl, *Folha de São Paulo*, 30/06/2002

O cuidado de si volta-se para a produção da aparência, segundo a crença já muito difundida de que a qualidade do invólucro muscular, a textura da pele e a cor dos cabelos revelam o grau de sucesso de seus “proprietários”. Numa praia carioca, escreve Stéphan Malysse, as pessoas parecem “cobertas por um sobrecorpo, como uma vestimenta muscular usada sob a pele fina e esticada...”

São corpos em permanente produtividade, que trabalham a forma física ao mesmo tempo em que exibem os resultados entre os passantes. São corpos-mensagem, que falam pelos sujeitos. O rapaz “sarado”, a loira siliconada, a perna musculosa ostentam seus corpos como se fossem aqueles cartazes que os homens sanduíches carregam nas ruas do centro da cidade. “Compra-se ouro”. “Vendem-se cartões telefônicos”. “Belo espécime humano em exposição”.

A cultura do corpo não é a cultura da saúde, como quer parecer... É a produção de um sistema fechado, tóxico, claustrofóbico. Nesse caldo de cultura insalubre, desenvolvem-se os sistemas sociais da drogadição (incluindo o abuso de hormônios e anabolizantes), da violência e da depressão. Sinais claros de que a vida, fechada diante do espelho, fica perigosamente vazia e sem sentido.

01 – Pode-se dizer sobre o título dado ao texto que:

- (A) representa um protesto contra a cultura inútil do corpo;
- (B) numa alusão intertextual, faz a correspondência entre corpo e roupa;
- (C) indica uma posição moderna de ultravalorização do corpo;
- (D) mostra a futilidade de parte da sociedade moderna;
- (E) demonstra que o corpo passa a valer mais do que as qualidades morais.

02 – O texto, em muitas passagens, “coisifica” o ser humano, inclusive pela linguagem empregada. A palavra ou expressão do primeiro parágrafo que NÃO colabora para essa “coisificação” humana é:

- (A) aparência;
- (B) invólucro muscular;
- (C) seus “proprietários”;
- (D) sobrecorpo;
- (E) vestimenta muscular.

03 – A alternativa em que a expressão sublinhada NÃO foi substituída de forma adequada por um termo equivalente é:

- (A) a textura da pele = dérmica;
- (B) cor dos cabelos = capilar;
- (C) caldo de cultura = culto;
- (D) centro da cidade = urbano;
- (E) a cultura do corpo = corporal.

04 – A alternativa em que os termos ligados pela conjunção E são termos equivalentes semanticamente é:

- (A) “a textura da pele e a cor dos cabelos”;
- (B) “sob a pele fina e esticada”;
- (C) “abuso de hormônios e anabolizantes”;
- (D) “da violência e da depressão”;
- (E) fica perigosamente vazia e sem sentido”.

05 – Muitos termos do texto aparecem entre aspas; assinale a correspondência correta entre emprego das aspas e a justificativa do seu emprego, segundo informações de gramáticas de língua portuguesa:

- (A) as aspas abrem e fecham citações: “sarados”;
- (B) as aspas indicam que as palavras estão tomadas materialmente, sem função na frase: “proprietários”;
- (C) as aspas marcam palavras de outro texto, transferidas para o texto presente: “Compra-se ouro”;
- (D) as aspas assinalam a presença de uma palavra fora de seu sentido habitual: “Belo espécime humano em exposição”;
- (E) as aspas mostram um termo de linguagem coloquial: “Vendem-se cartões telefônicos”.

06 – “as pessoas parecem cobertas por um sobrecorpo, como uma vestimenta muscular usada sob a pele fina e esticada...”; o que se destaca como característica principal das pessoas citadas nesse segmento do texto é:

- (A) personalidade exibicionista;
- (B) beleza física;
- (C) preocupação com a saúde;
- (D) temperamento detalhista;
- (E) elegância discreta.

07 – “Compra-se ouro” / “Vendem-se cartões telefônicos”; nesses dois cartazes, o autor do texto mostra cuidado com a norma culta da língua. O cartaz abaixo em que esse mesmo cuidado NÃO se verifica é:

- (A) Alugam-se quartos para rapazes solteiros;
- (B) Precisam-se de ajudantes para serviços domésticos;
- (C) Contratam-se serventes de pedreiros;
- (D) Consertam-se roupas;
- (E) Emprestam-se livros para estudantes pobres.

08 – A loira siliconada, citada no texto, serve de exemplo de:

- (A) corpos em permanente produtividade;
- (B) cultura da saúde;
- (C) sintoma social da drogadição;
- (D) violência e depressão;
- (E) despreocupação com a aparência.

09 – Vocábulos que NÃO são acentuados em razão da mesma regra ortográfica são:

- (A) aparência / proprietários;
- (B) já / é;
- (C) invólucro / física;
- (D) sanduíches / tóxico;
- (E) telefônicos / claustrofóbicos.

10 – O texto lido apresenta um conjunto de posicionamentos; o item que mostra um posicionamento que NÃO corresponde a uma opinião do autor é:

- (A) a cultura do corpo é algo diferente da cultura da saúde;
- (B) o corpo humano deve ter alguém como recheio;
- (C) a cultura excessiva do corpo fecha o sujeito em si mesmo;
- (D) a dedicação exclusiva ao corpo é parte de um caldo cultural nocivo;
- (E) os corpos sarados escondem seus verdadeiros “proprietários”.

11 – O vocábulo do último parágrafo do texto que tem seu significado corretamente indicado é:

- (A) tóxico = depressivo;
- (B) claustrofóbico = psicopatológico;
- (C) insalubre = saudável;
- (D) sintomas = conseqüências;
- (E) drogadição = sedução.

12 – O texto deve ser predominantemente classificado como:

- (A) um alerta contra as drogas;
- (B) uma crítica à supervalorização da aparência;
- (C) um protesto contra exercícios físicos;
- (D) um elogio aos cuidados com a saúde;
- (E) uma informação sobre fatos desconhecidos e perigosos.

13 – Os argumentos apresentados pelo autor do texto são predominantemente:

- (A) depoimentos de autoridades no assunto tratado;
- (B) exemplos retirados de experiência profissional;
- (C) pesquisas realizadas na área do combate às drogas;
- (D) opiniões de caráter pessoal;
- (E) de base estatística.

14 – Nos itens abaixo há uma junção de substantivo + adjetivo; o item em que o adjetivo mostra uma opinião do autor do texto é:

- (A) invólucro muscular;
- (B) praia carioca;
- (C) pele fina;
- (D) loira siliconada;
- (E) sistema tóxico.

15 – “desenvolvem-se os sintomas sociais da drogadição”; a forma verbal desse segmento do texto pode ser substituída adequadamente por:

- (A) serão desenvolvidos;
- (B) sejam desenvolvidos;
- (C) são desenvolvidos;
- (D) eram desenvolvidos;
- (E) foram desenvolvidos.

LÍNGUA INGLESA

READ TEXT I AND ANSWER QUESTIONS 16 TO 20:

TEXT I

Africa's Oil

The world is looking to West Africa for its next big energy bet. But oil can be a curse as much as a blessing. This time, which will it be?

(TIME, June 11, 2007)

16 – This text is about oil that Africa may:

- (A) import;
- (B) burn;
- (C) have;
- (D) control;
- (E) donate.

17 – The final sentence introduces a:

- (A) certainty;
- (B) solution;
- (C) warning;
- (D) surprise;
- (E) doubt.

18 – **next** in “its next big energy bet” indicates:

- (A) space;
- (B) time;
- (C) size;
- (D) length;
- (E) weight.

19 – The underlined word in “oil can be a curse” implies:

- (A) permission;
- (B) prohibition;
- (C) consent;
- (D) certainty;
- (E) possibility.

20 – **as much as** in “a curse as much as a blessing” signals a:

- (A) contrast;
- (B) conclusion;
- (C) condition;
- (D) comparison;
- (E) consequence.

READ TEXT II AND ANSWER QUESTIONS 21 TO 30:

TEXT II

RECYCLE CITY: The Road to Curitiba
By ARTHUR LUBOW

On Saturday mornings, children gather to paint and draw in the main downtown shopping street of Curitiba, in southern Brazil. More than just a charming tradition, the child's play commemorates a key victory in a hard-fought, ongoing war.

⁵ Back in 1972, the new mayor of the city, an architect and urban planner named Jaime Lerner, ordered a lightning transformation of six blocks of the street into a pedestrian zone. The change was recommended in a master plan for the city that was approved six years earlier, but fierce objections ¹⁰ from the downtown merchants blocked its implementation. Lerner instructed his secretary of public works to institute the change quickly and asked how long it would take. "He said he needed four months," Lerner recalled recently. "I said, 'Forty-eight hours.' He said, 'You're crazy.' I said, 'Yes, I'm crazy, but do it in 48 hours.' "

(from [http:// www.nytimes.com](http://www.nytimes.com) on July 19th, 2007)

21 – The plan described was to create a:

- (A) parking lot;
- (B) traffic-free area;
- (C) shopping mall;
- (D) protected playground;
- (E) bus terminal.

22 – The text implies that the project, when started, was implemented:

- (A) rapidly;
- (B) slowly;
- (C) cautiously;
- (D) gradually;
- (E) carefully.

23 – The celebration mentioned occurs:

- (A) on weekends;
- (B) on Mondays;
- (C) in the afternoon;
- (D) once a month;
- (E) in 48 hours.

24 – The text refers to a project created:

- (A) one year before;
- (B) last weekend;
- (C) on a Thursday night;
- (D) years ago;
- (E) three days earlier.

25 – The city merchants were:

- (A) hostile;
- (B) supportive;
- (C) happy;
- (D) pleased;
- (E) indifferent.

26 – The war mentioned (l.4) was:

- (A) deadly;
- (B) short;
- (C) difficult;
- (D) glorious;
- (E) light.

27 – The underlined word in “children gather to paint and draw” (l.1) can be replaced by:

- (A) try;
- (B) prepare;
- (C) meet;
- (D) dress;
- (E) study.

28 – **main** in “the main downtown shopping street” (l.2) means:

- (A) messy;
- (B) narrow;
- (C) peripheral;
- (D) principal;
- (E) side.

29 – “a key victory” (l.4) means that the victory is:

- (A) irrelevant;
- (B) important;
- (C) irresponsible;
- (D) interesting;
- (E) illegal.

30 – When we say that a war is “ongoing” (l.4), we mean it is:

- (A) atypical;
- (B) unique;
- (C) intermittent;
- (D) conventional;
- (E) uninterrupted.

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA

31 – O requerimento pedindo o registro do SESMT no órgão regional do MTE deverá conter:

- (A) número de acidentes do trabalho ocorridos no ano anterior;
- (B) especificação dos turnos de trabalho por estabelecimento;
- (C) número do registro da CIPA na DRT;
- (D) data das reuniões programadas da CIPA;
- (E) especificação dos turnos de trabalho por atividade.

32 – Entre as atribuições dos profissionais do SESMT, encontra-se:

- (A) treinar os membros da CIPA;
- (B) indicar o presidente da CIPA;
- (C) indicar o secretário da CIPA;
- (D) indicar o vice-presidente da CIPA;
- (E) presidir a todas as reuniões da CIPA.

33 – Entre as atribuições desenvolvidas pela CIPA em conjunto com o SESMT, encontra-se:

- (A) constituir a comissão eleitoral da CIPA;
- (B) treinar a brigada de incêndio;
- (C) promover a semana interna de prevenção de acidentes do trabalho;
- (D) delegar atribuições aos membros da CIPA;
- (E) efetuar os testes dos equipamentos de combate a incêndio.

34 – Com relação ao processo eleitoral da CIPA, é correto afirmar que:

- (A) o período mínimo para inscrição do candidato é de dez dias;
- (B) a realização das inscrições é sem garantia de emprego;
- (C) o período mínimo para guarda de todos os documentos relativos à eleição é de quatro anos;
- (D) o período mínimo para guarda de todos os documentos relativos à eleição é de cinco anos;
- (E) a apuração dos votos deve ser com acompanhamento de representante do empregador e dos empregados.

35 – A empresa é obrigada a fornecer aos empregados EPI adequado na seguinte circunstância:

- (A) quando da mudança de função do empregado;
- (B) para atender às situações de emergência;
- (C) quando o empregado retornar do acidente do trabalho;
- (D) quando o empregado iniciar as suas atividades insalubres;
- (E) quando o empregado solicitar ou demonstrar desinteresse.

36 – O profissional que deverá dedicar no mínimo três horas por dia para as atividades do SESMT é o:

- (A) técnico de segurança do trabalho;
- (B) auxiliar de enfermagem do trabalho;
- (C) enfermeiro do trabalho;
- (D) presidente da CIPA;
- (E) chefe da brigada de incêndio.

37 – A recomendação do EPI adequado ao risco existente em determinada atividade, ao empregador, nas empresas desobrigadas de manter SESMT, é de competência da/do:

- (A) Comissão Interna de Prevenção de acidentes;
- (B) representante do sindicato da categoria profissional;
- (C) representante do sindicato patronal;
- (D) chefe do empregado;
- (E) chefe da brigada de incêndio.

38 – Nos serviços em eletricidade, o entorno da parte condutora energizada, não segregada, acessível inclusive acidentalmente, de dimensões estabelecidas de acordo com o nível de tensão, é considerado como zona:

- (A) controlada;
- (B) livre;
- (C) de vizinhança entre a zona livre e zona controlada;
- (D) de risco;
- (E) de risco somente aquelas fora da zona controlada.

39 – Na ausência de especificação do fabricante, as ferramentas e equipamentos com materiais isolantes, destinados ao trabalho em alta tensão, devem ser submetidos a testes elétricos ou ensaios de laboratório periódicos:

- (A) sempre que a umidade relativa do ar for superior a 70%;
- (B) conforme os procedimentos da empresa;
- (C) sempre que for transportado;
- (D) sempre após o uso em alta tensão;
- (E) a cada mês e sempre antes de qualquer utilização.

40 – Para intervir em instalações elétricas energizadas com alta tensão, com anuência formal da empresa, é necessário:

- (A) trabalhador qualificado ao serviço;
- (B) trabalhador capacitado para o serviço;
- (C) trabalhador autorizado ao serviço;
- (D) profissional legalmente habilitado;
- (E) profissional regular para o serviço.

41 – Com o instrumento para medir nível de pressão sonora, operando no circuito de compensação e resposta, visando estabelecer os limites de tolerância para ruído contínuo ou intermitente, considera-se a resposta:

- (A) lenta e compensação “A”;
- (B) rápida e compensação “B”;
- (C) rápida compensação “C”;
- (D) lenta e compensação “B”;
- (E) rápida e compensação “A”.

42 – Nos ambientes de trabalho, deve-se observar a concentração mínima de 18% de oxigênio em volume, quando em presença de substância asfixiante simples, tal como:

- (A) nitroetano;
- (B) óxido nítrico;
- (C) piridina;
- (D) óxido nitroso;
- (E) nitrogênio oxidante.

43 – Quanto à insalubridade, os serviços de coleta de lixo urbano, em que estão presentes agentes biológicos, são considerados:

- (A) de grau mínimo;
- (B) de grau médio;
- (C) de grau máximo;
- (D) de não insalubridade;
- (E) serviço de periculosidade.

44 – Nas atividades que envolvem agentes biológicos, a caracterização da insalubridade é feita através de avaliação:

- (A) quantitativa;
- (B) por valor teto;
- (C) por limite de tolerância;
- (D) qualitativa;
- (E) de risco elevado.

45 – Em processos de geração de energia elétrica por turbinas a gás, que utilizam combustíveis líquidos, conforme CONAMA/MMA, são poluentes:

- (A) óxido nítrico, fenol;
- (B) óxido de etileno, tolueno;
- (C) dióxido de cloro, metano;
- (D) agentes biológicos;
- (E) dióxido de enxofre, dióxido de nitrogênio.

46 – Na identificação de quase-acidentes ou acidentes de pequena gravidade que não tenham sido relatados, além de manifestações de comportamento e atitudes, considera-se:

- (A) série de riscos;
- (B) hazop;
- (C) técnica do incidente crítico;
- (D) análise de árvore de falhas;
- (E) ação de irresponsabilidade.

47 – O produto químico com ponto de fulgor igual ou superior a setenta graus Celsius e inferior a noventa e três graus e três décimos de graus Celsius, é considerado:

- (A) gás inerte;
- (B) gás liquefeito de petróleo;
- (C) líquido inflamável;
- (D) líquido combustível;
- (E) produto não perigoso.

48 – Os extintores de incêndio para os trabalhos com equipamentos elétricos energizados devem ser de:

- (A) classe D, extintor tipo espuma;
- (B) classe A, extintor tipo pó químico seco;
- (C) classe B, extintor tipo água pressurizada;
- (D) classe D, extintor tipo dióxido de carbono;
- (E) classe C, extintor tipo dióxido de carbono.

49 – Para o desenvolvimento das etapas do PPRA, quando da análise de projetos de novas instalações, métodos ou processos de trabalho, consideram-se:

- (A) a implantação de medidas de controle e avaliação de sua eficácia;
- (B) a antecipação e o reconhecimento dos riscos;
- (C) a avaliação dos riscos e da exposição dos trabalhadores;
- (D) o estabelecimento de prioridades e de metas de avaliação e controle;
- (E) o grau de periculosidade e insalubridade.

50 – As empresas desobrigadas de indicar médico para coordenar o PCMSO ficam dispensadas de:

- (A) emitir o atestado de saúde ocupacional;
- (B) realizar exame de retorno ao trabalho por motivo de doença;
- (C) realizar exame de retorno ao trabalho após parto;
- (D) programas de prevenção de acidentes;
- (E) elaborar o relatório anual do PCMSO.

51 – As atividades envolvendo eletricidade em grupo de risco ocupacional, para elaboração do mapa de riscos de uma empresa, são classificadas como de risco:

- (A) ergonômico;
- (B) físico;
- (C) de acidentes;
- (D) biológico;
- (E) eletroforético.

52 – O trabalho de análise de materiais por difratometria com manuseio do equipamento assegura ao empregado o adicional de:

- (A) periculosidade;
- (B) insalubridade de grau máximo;
- (C) periculosidade de grau médio;
- (D) periculosidade de grau mínimo;
- (E) risco elétrico.

53 – A dose única de um agente químico, derivada de cálculos estatísticos, que pode causar a morte de 50% de uma dada população de organismos em condições de exposição definidas, é denominada:

- (A) meia vida;
- (B) concentração letal média;
- (C) limite de tolerância;
- (D) índice de tolerância;
- (E) dose letal média.

54 – A pessoa com responsabilidade para emitir e assinar a permissão de entrada e trabalho no interior de espaço confinado é:

- (A) supervisor de entrada;
- (B) técnico de segurança do trabalho;
- (C) responsável técnico;
- (D) trabalhador autorizado;
- (E) inspetor de segurança.

55 – O documento histórico laboral do trabalhador para fins de requerimento de reconhecimento de períodos laborados em condições especiais denomina-se:

- (A) LTCAT;
- (B) PPP;
- (C) PCMSO;
- (D) PPRA;
- (E) histórico.

56 – A implantação de medidas de proteção coletiva no PPRA deve observar:

- (A) medidas de caráter administrativo;
- (B) medidas de organização do trabalho;
- (C) programa de primeiros socorros;
- (D) medidas que eliminam a utilização de agentes prejudiciais à saúde;
- (E) medidas das condições do trabalho.

57 – Para que as exposições a agentes ambientais não ultrapassem os limites de segurança, deve-se incluir nas ações preventivas:

- (A) seleção do EPI adequado ao risco;
- (B) caracterização das funções dos trabalhadores;
- (C) monitoramento periódico da exposição;
- (D) programa de manutenção;
- (E) exposições de cobaias aos agentes ambientais.

58 – No processo eleitoral para a CIPA em caso de empate, assumirá aquele que tiver:

- (A) a maior idade;
- (B) o maior tempo de serviço no estabelecimento;
- (C) a indicação do empregador;
- (D) a indicação do vice-presidente da CIPA;
- (E) o maior tempo na brigada de incêndio.

59 – A atribuição de redigir as atas da CIPA, apresentando-as para aprovação e assinatura dos membros presentes, compete ao:

- (A) presidente da CIPA;
- (B) vice-presidente da CIPA;
- (C) técnico de segurança do trabalho;
- (D) engenheiro de segurança do trabalho;
- (E) secretário da CIPA.

60 – A implementação do PCMAT nos estabelecimentos de trabalho, na indústria da construção civil, é de responsabilidade:

- (A) do empregador;
- (B) dos empregados;
- (C) da CIPA;
- (D) do SESMT;
- (E) do engenheiro de segurança do trabalho.

61 – As atividades que exponham os trabalhadores às radiações não ionizantes das microondas sem a proteção adequada, havendo laudo de inspeção, são classificadas como:

- (A) insalubridade de grau mínimo;
- (B) insalubridade de grau médio;
- (C) insalubridade de grau máximo;
- (D) não insalubres;
- (E) periculosidade.

62 – No controle do agente químico chumbo inorgânico absorvido por via respiratória no ambiente de trabalho, deve-se analisar:

- (A) na urina: ácido delta aminolevulínico;
- (B) na urina: ácido hipúrico;
- (C) no sangue: metaemoglobina;
- (D) no sangue: carboxiemoglobina;
- (E) nas fezes: urina e sangue.

63 – É necessária a instalação de ambulatório como área de vivência na indústria de construção quando a frente de trabalho for composta do seguinte número de trabalhadores:

- (A) dez ou mais;
- (B) vinte ou mais;
- (C) cinquenta ou mais;
- (D) mais de oitenta;
- (E) mais de cem.

64 – Nos locais de trabalho, para indicar e advertir riscos existentes, utiliza-se cor azul:

- (A) na canalização de ar comprimido;
- (B) na localização de bebedouro;
- (C) na canalização de água;
- (D) nos chuveiros de segurança;
- (E) nos eletrodutos.

65 – A mangueira de incêndio destinada a edifícios comerciais deve ser do tipo:

- (A) 1;
- (B) 2;
- (C) 3;
- (D) 4;
- (E) 5.

66 – A realização de ensaio hidrostático em componentes de extintores de incêndio é considerada:

- (A) manutenção de primeiro nível;
- (B) manutenção de segundo nível;
- (C) carga de quarto nível;
- (D) recarga do equipamento;
- (E) manutenção de terceiro nível.

67 – Na avaliação da taxa de gravidade dos acidentes de trabalho, considera(m)-se:

- (A) número de acidentes de trabalho;
- (B) número de acidentados sem afastamento;
- (C) número de acidentados com afastamento;
- (D) homens-hora de exposição ao risco;
- (E) número de acidentes sem vítimas.

68 – Para a classificação da periculosidade ou insalubridade, a caracterização dos riscos no ambiente de trabalho deverá ser feita através de perícia realizada por:

- (A) médico do trabalho;
- (B) técnico de segurança do trabalho;
- (C) enfermeiro do trabalho;
- (D) presidente da CIPA;
- (E) inspetor de segurança.

69 – Nos casos de ruído contínuo ou intermitente, a máxima exposição diária permitida ao nível de 85 dB (A) é de:

- (A) 2 horas;
- (B) 4 horas;
- (C) 6 horas;
- (D) 8 horas;
- (E) 10 horas.

70 – O principal fator de poluição liberado na água que sai de uma usina nuclear em condições normais de funcionamento é:

- (A) a radiação;
- (B) o plutônio;
- (C) o urânio;
- (D) a radioatividade;
- (E) o calor.

DISCURSIVA

Questão 1 – A realização de treinamento para os membros da CIPA é uma obrigação da empresa, obedecendo ao currículo básico conforme norma do MTE. Destaque e comente três itens do programa de treinamento.

Máximo para resposta: 30 linhas

Questão 2 – As vias de ingresso dos agentes químicos no organismo são inalação, absorção cutânea e ingestão. Indique e justifique a principal via.

Máximo para resposta: 30 linhas

Questão 3 – O serviço de inspeção em subestações elétricas de alta tensão deve ser planejado em conformidade com procedimentos de trabalho, visando à prevenção de acidentes do trabalho. Indique e justifique a utilização de três EPI para o serviço mencionado.

Máximo para resposta: 30 linhas



Núcleo de Computação Eletrônica
Universidade Federal do Rio de Janeiro

Prédio do CCMN - Bloco C
Cidade Universitária - Ilha do Fundão - RJ
Central de Atendimento - (21) 2598-3333
Internet: <http://www.nce.ufrj.br>