

CONCURSO PÚBLICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO VELHO



ATENÇÃO	GABARITO
<p>VERIFIQUE SE O GABARITO DESTES CADERNO DE QUESTÕES CONFERE COM O DO SEU CARTÃO DE RESPOSTAS</p>	<h1>X</h1>

DATA: 20/09/2009 - DOMINGO - MANHÃ

CARGO: S62 - Engenheiro de Segurança do Trabalho

FRASE PARA EXAME GRAFOLÓGICO (TRANSCREVA NO QUADRO DE SEU CARTÃO DE RESPOSTAS)

“Magia, aquilo que os cépticos chamam de ilusão, os tolos de poder e os sábios de vida.”
Eddie Van Feu

A T E N Ç Ã O

O **Caderno de Questões** contém 60 questões de múltipla-escolha, cada uma com 5 opções (A, B, C, D e E).

1. Ao receber o material, verifique no **Cartão de Respostas** seu nome, número de inscrição, data de nascimento e cargo. Qualquer irregularidade comunique imediatamente ao fiscal de sala. Não serão aceitas reclamações posteriores.
2. A prova objetiva terá duração de 4 horas incluído neste tempo o preenchimento do **Cartão de Respostas**.
3. Leia atentamente cada questão e assinale no **Cartão de Respostas** a opção que responde corretamente a cada uma delas. O **Cartão de Respostas** será o único documento válido para a correção eletrônica. O preenchimento do **Cartão de Respostas** e a respectiva assinatura serão de inteira responsabilidade do candidato. Não haverá substituição do **Cartão de Respostas**, por erro do candidato.
4. Observe as seguintes recomendações relativas ao **Cartão de Respostas**:
 - A maneira correta de marcação das respostas é cobrir, fortemente, com esferográfica de tinta azul ou preta, o espaço correspondente à letra a ser assinalada.
 - Outras formas de marcação diferentes implicarão a rejeição do **Cartão de Respostas**.
 - Será atribuída nota zero às questões não assinaladas ou com falta de nitidez, ou com marcação de mais de uma opção, e as emendadas ou rasuradas.
5. O fiscal de sala não está autorizado a alterar qualquer destas instruções. Em caso de dúvida, solicite a presença do coordenador local.
6. Você só poderá retirar-se definitivamente do recinto de realização da prova após 60 minutos contados do seu efetivo início, **sem levar o Caderno de Questões**.
7. Você só poderá levar o próprio **Caderno de Questões** faltando 60 minutos para o término do horário da prova, conforme Edital do Processo Seletivo Simplificado.
8. Por motivo de segurança, só é permitido fazer anotação durante a prova no **Caderno de Questões**.
9. Após identificado e instalado na sala, você não poderá consultar qualquer material, enquanto aguarda o horário de início da prova.
10. Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato entregue o **Cartão de Respostas**.
11. Ao terminar a prova, é de sua responsabilidade entregar ao fiscal o **Cartão de Respostas**. Não esqueça seus pertences.
12. O **Gabarito Oficial da Prova Objetiva** será disponibilizado no site www.funCab.org, no dia 22/09/2009, conforme estabelecido no Cronograma Previsto.

BOA PROVA

Realização:



Leia o texto abaixo e responda às questões propostas.

A vida após a morte

Muitos cientistas, talvez a maioria, não acreditam em Deus, muito menos na vida após a morte. Os argumentos não são fáceis de contestar. Um professor de matemática me perguntou o que existia de mágico no número 2. "Por que você não acredita que teremos três ou quatro vidas, cada uma num estágio superior?" O que faria sentido, disse ele, seriam o número zero, 1 e infinito. Zero vida seria a morte; uma vida, aquela que temos; e infinitas vidas, justamente a visão hinduísta e espírita.

Outro dia, um amigo biólogo me perguntou se eu gostaria de conviver bilhões de anos ao lado dos ectoplasmas de macaco, camundongo, besouro e formiga, trilhões de trilhões de vidas após a morte. "Você vai passar a eternidade perguntando: 'É você, mamãe?', até finalmente encontrá-la." Não somos biologicamente tão superiores aos animais como imaginávamos 2 000 anos atrás. "É uma arrogância humana", continuou meu amigo biólogo, "achar que só nós merecemos uma segunda vida."

O cientista Carl Sagan adverte, como muitos outros, que vida só se tem uma e que devemos aproveitar ao máximo a que temos. "Carpe diem", ensinava o ator Robin Williams, "curtam o sexo e o rock and roll." Sociólogos e cientistas políticos vão argumentar que o céu é um engenhoso truque das classes religiosas para manter as massas "bem-comportadas e responsáveis".

Aonde eu quero chegar é que, dependendo de sua resposta a essa questão, seu comportamento em terra será criticamente diferente. Resolver essa dúvida religiosa logo no início da vida adulta é mais importante do que se imagina. Obviamente, essa questão tem inúmeros ângulos e dimensões mais completas do que este curto ponto de vista, mas existe uma dimensão que poucos discutem, o que me preocupa. Eu, pessoalmente, acredito na vida após a morte. Acredito que existem até provas científicas compatíveis com as escrituras religiosas. A genética mostra que você continuará vivo, depois de sua morte, no DNA de seus filhos. Seu DNA poderá ser eterno, ele continuará "vivo" em nossa progênie, nos netos e bisnetos. "Nossa" vida continua; geração após geração, teremos infinitas vidas, como pregam os espíritas e os hindus.

Mais interessante ainda, seus genes serão lentamente misturados, através do casamento de filhos e netos, com praticamente os de todos os outros seres humanos da Terra. Seremos lentamente todos irmãos ou parentes, uma grande irmandade, como rezam muitos textos místicos e religiosos. Por isso, precisamos ser mais solidários, fraternos uns com os outros, e perdoar, como pregam todas as religiões. A pessoa que hoje você está ajudando ou perseguindo poderá vir a ser o bisavô daquela moça que vai um dia se casar com seu bisneto.

Seremos todos um, católicos, anglicanos, protestantes, negros, árabes e judeus, sem guerras religiosas nem conflitos raciais. É simplesmente uma questão de tempo. Por isso, temos de adotar um estilo de vida "bem-comportado e responsável", seguindo preceitos éticos e morais úteis às novas gerações.

Não há dúvida de que precisaremos curtir mais o dia a dia, mas nunca à custa de nossos filhos, deixando um planeta poluído, cheio de dívidas públicas e previdenciárias para eles pagarem. Estamos deixando um mundo pior para nós mesmos, são nossos genes que viverão nesse futuro. Inferno nessa concepção é deixar filhos drogados, sem valores morais, sem recursos, desempregados, sem uma profissão útil e social. Se não transmitirmos uma ética robusta a eles, nosso DNA terá curta duração.

"Estar no céu" significa saber que seus filhos e netos serão bem-sucedidos, que serão dignos de seu sobrenome, que carregarão seus genes com orgulho e veneração. Ninguém precisa ter medo da morte sabendo que seus genes serão imortais. Assim fica claro qual é um dos principais objetivos na vida: criar filhos saudáveis, educá-los antes que alguém os "edue" e apoiá-los naquilo que for necessário. Por isso, as mulheres são psicologicamente mais bem resolvidas quanto a seu papel no mundo do que os homens, com exceção das feministas.

Homens que têm mil outros objetivos nunca se realizam, procurando a imortalidade na academia ou matando-se uns aos outros. Se você pretende ser imortal, cuide bem daqueles que continuarão a carregar seu DNA, com carinho, amor e, principalmente, dedicação.

(Stephen Kanitz, in *Veja*, 21 de maio de 2008)

1. No segundo parágrafo, a pergunta do biólogo "É você, mamãe?" aparece carregada de:

- A) surpresa;
- B) verdade científica;
- C) humor;
- D) nostalgia;
- E) comprovação.

2. Em "...perguntou se eu gostaria de conviver bilhões de anos ao lado dos ectoplasmas de macaco, camundongo, besouro e formiga...", segundo o biólogo:

- A) apenas o homem viveria após a morte;
- B) se o homem tivesse uma segunda vida, todos os outros seres possivelmente também teriam;
- C) é cientificamente comprovado que os homens são biologicamente superiores aos animais;
- D) quem tem esta visão não professa nenhuma religião;
- E) fingia acreditar que apostava na teoria da reencarnação.

3. Em "Aonde eu quero chegar é que, dependendo de sua resposta a essa questão, seu comportamento em terra será criticamente diferente." A questão a que o autor se refere é:

- A) Existe vida após a morte?
- B) Devemos aproveitar ao máximo a vida que temos?
- C) A efemeridade da vida nos torna comprometidos com as gerações vindouras?
- D) A ideia de céu não passa de um recurso religioso para manipular os fiéis?
- E) Os homens são realmente superiores aos animais?

4. Segundo o texto, por que "...dependendo de sua resposta ... seu comportamento em terra será criticamente diferente"?

- A) O homem deixará de ser arrogante e achar que apenas ele merece uma segunda chance.
- B) O ser humano perceberá que seus genes serão eternos.
- C) O homem que acredita na vida após a morte procura viver com mais responsabilidade.
- D) Se existe vida após a morte, o homem passará a eternidade procurando pelas pessoas com quem já conviveu.
- E) Um comportamento responsável está relacionado a uma vida tranquila.

5. A mensagem central do texto se refere a:

- A) Precisamos cuidar do nosso DNA porque, de certa forma, estaremos presentes nos genes que nossos descendentes carregarão.
- B) É necessário deixar de lado o preconceito para que o mundo não termine em conflitos religiosos.
- C) Os cientistas, céticos que são, não acreditam que o ser humano possa superar a ideia da morte.
- D) A crença em Deus é capaz de fazer o homem ser mais fraterno e superar a morte.
- E) A visão hinduísta e a visão espírita apostam nas relações solidárias entre os seres humanos.

6. Em: "Um professor de matemática me perguntou o que existia de mágico no número 2.", as palavras grifadas correspondem às seguintes classes gramaticais:

- A) pronome pessoal oblíquo - artigo definido - pronome relativo;
- B) pronome pessoal oblíquo - pronome demonstrativo - pronome relativo;
- C) pronome pessoal reto - artigo definido - conjunção subordinativa integrante;
- D) pronome pessoal reto - artigo indefinido - conjunção subordinativa adverbial;
- E) preposição - preposição - conjunção subordinativa integrante.

7. No trecho abaixo, as orações introduzidas pelos termos grifados são classificadas, em relação às imediatamente anteriores, como:

"Não há dúvida de que precisaremos curtir mais o dia a dia, mas nunca à custa de nossos filhos..."

- A) subordinada substantiva objetiva indireta e coordenada sindética adversativa;
- B) subordinada adjetiva restritiva e coordenada sindética explicativa;
- C) subordinada adverbial conformativa e subordinada adverbial concessiva;
- D) subordinada substantiva completiva nominal e coordenada sindética adversativa;
- E) subordinada adjetiva restritiva e subordinada adverbial concessiva.

8. Assinale a opção em que a palavra grifada é uma conjunção subordinativa adverbial condicional.

- A) "Outro dia, um amigo biólogo me perguntou se eu gostaria de conviver bilhões de anos ao lado dos ectoplasmas de macaco..."
- B) "O cientista Carl Sagan adverte, como muitos outros, que vida só se tem uma..."
- C) "Resolver essa dúvida religiosa logo no início da vida adulta é mais importante do que se imagina."
- D) "...poderá vir a ser o bisavô daquela moça que vai um dia se casar com seu bisneto."
- E) "Se não transmitirmos uma ética robusta a eles, nosso DNA terá curta duração."

9. Em "Não somos biologicamente tão superiores aos animais como imaginávamos 2000 anos atrás.", o único adjetivo da frase foi utilizado no grau:

- A) superlativo relativo de superioridade;
- B) superlativo absoluto analítico;
- C) comparativo de superioridade;
- D) comparativo de igualdade;
- E) comparativo de inferioridade.

10. De acordo com a norma culta, se trocarmos o pronome VOCÊ pelo pronome TU, na frase abaixo, necessariamente os verbos tomarão outra forma. Aponte a opção que apresenta a flexão correta.

"Se você pretende ser imortal, cuide bem daqueles que continuarão a carregar seu DNA..."

- A) pretendes - cuida - continuarão;
- B) pretendes - cuide - continuareis;
- C) pretendes - cuidai - continuarão;
- D) pretendei - cuidai - continuarão;
- E) pretendei - cuide - continuarei.

11. Aponte o período em que a oração reduzida abaixo foi corretamente desenvolvida.

"Ninguém precisa ter medo da morte sabendo que seus genes serão imortais".

- A) Ninguém precisava ter medo da morte de tal modo que sabia que seus genes são imortais.
- B) Embora soubesse que seus genes eram imortais, ninguém precisou ter medo da morte.
- C) Ninguém precisa ter medo da morte para saber que seus genes são imortais.
- D) Mesmo que soubesse que seus genes são imortais, ninguém precisaria ter medo da morte.
- E) Ninguém precisa ter medo da morte se sabe que seus genes serão imortais.

12. Em "...que serão dignos de seu sobrenome...", o substantivo grifado foi formado pelo processo de:

- A) composição por justaposição;
- B) composição por aglutinação;
- C) derivação prefixal;
- D) derivação sufixal;
- E) derivação parassintética.

13. Assinale a opção que completa corretamente os espaços abaixo.

_____ 2000 anos, _____ raça humana sentia-se superior _____ outros seres e agia em relação _____ eles de forma arrogante e arbitrária.

- A) A - a - à - à;
- B) À - à - a - à;
- C) Há - a - à - à;
- D) À - a - a - à;
- E) Há - a - a - a.

14. Apenas uma das opções abaixo apresenta ERRO em relação à concordância nominal. Aponte-a.

- A) As visões hinduísta e espírita apresentam alguns pontos em comum.
- B) Qualquer pessoa fica meia apreensiva diante de uma situação como esta.
- C) Era exatamente meio-dia e meia quando ele se levantou para opinar.
- D) Bastantes justificativas foram apresentadas para provar seu ponto de vista.
- E) Todos ficaram alerta quando a campainha tocou.

15. Assinale a opção que apresenta, respectivamente, a função sintática dos termos grifados no período abaixo.

“Homens que têm mil outros objetivos nunca se realizam, procurando a imortalidade na academia ou matando-se uns aos outros.”

- A) objeto direto - objeto direto - objeto indireto;
- B) sujeito - objeto direto - adjunto adverbial;
- C) sujeito - predicativo - complemento nominal;
- D) adjunto adnominal - predicativo - objeto indireto;
- E) adjunto adnominal - objeto direto - adjunto adverbial.

16. Marque a opção em que houve ERRO na colocação do pronome oblíquo átono.

- A) Você realmente acha que me convenceu com esta história?
- B) Pergunto-me frequentemente se há vida após a morte.
- C) Ninguém me convenceria do contrário.
- D) Jamais me submeteria a este tipo de interrogatório.
- E) Sentiria-se tranquilo se tivesse certeza.

17. Apenas uma das frases abaixo apresenta ERRO quanto ao uso dos sinais de pontuação. Aponte-a.

- A) Antigamente, quando a vida era mais regrada, os homens eram mais saudáveis.
- B) Inconsequentes, os homens de vida desregrada apressam o próprio fim.
- C) Os homens, que sempre foram mais práticos que as mulheres, não pensam no dia seguinte.
- D) Esperavam o momento certo de falar, todas as outras pessoas presentes à reunião.
- E) Todos se levantaram, pensando que a reunião já havia terminado.

18. Em “Se não transmitirmos uma ética robusta a eles, nosso DNA terá curta duração.”, se trocarmos o primeiro verbo para o pretérito imperfeito do subjuntivo, para manter a coerência textual, necessariamente, o segundo verbo deverá assumir a seguinte forma:

- A) terá;
- B) tiver;
- C) tivesse;
- D) teria;
- E) tenha.

19. Em “Outro dia um amigo biólogo me perguntou...”, o primeiro elemento da palavra grifada (bio), significa:

- A) povo;
- B) repetição;
- C) vida;
- D) animais;
- E) estudo.

20. Apenas uma das frases abaixo apresenta ERRO de concordância verbal. Aponte-a.

- A) A maioria dos cientistas não acredita em Deus.
- B) Mais de uma pessoa concorda com esta teoria.
- C) Faziam dois meses que ele tentava apresentar sua teoria e era impedido.
- D) Ele era daqueles que procuravam convencer os outros de suas ideias.
- E) Minas Gerais não possui mar, mas suas montanhas aproximam o homem do infinito.

CONHECIMENTOS MUNICIPAIS E DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

21. A Lei Orgânica de Porto Velho identifica na estrutura administrativa o “Conselho Superior do Município” que tem a competência de:

- A) cooperar com o governo municipal, auxiliando no planejamento, interpretação e julgamento de matérias de grande importância;
- B) representar o município extrajudicialmente, supervisionando, administrando e assessorando juridicamente o poder executivo;
- C) participar diretamente no processo de elaboração, aprovação e controle do Plano Plurianual, da Lei de Diretrizes Orçamentárias e dos Orçamentos Anuais;
- D) pronunciar-se sobre questões relevantes apresentadas pelo Prefeito tais como a estabilidade das instituições e situações emergentes de grave complexidade e implicações;
- E) dispor sobre a ordenação e o pleno desenvolvimento das funções da cidade, de seus bairros, vilas e aglomerados urbanos, definindo estratégias para garantir o bem-estar de seus habitantes.

22. Para o seu funcionamento, o Município de Porto Velho está estruturado com os seguintes poderes:

- A) legislativo e executivo;
- B) cameral e tributário;
- C) político e executivo;
- D) judiciário e econômico;
- E) social e legislativo.

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

23. A administração pública se vê compelida a adotar novas técnicas gerenciais. A população cada vez mais cobra a eficiente gestão da “coisa pública”, exigindo resultados e eficácia na utilização do dinheiro público. Para fazer frente aos novos desafios impostos pela sociedade e pela competitividade, as empresas privadas já adotam a Reengenharia Organizacional o que para a esfera pública pressupõe uma série de novos desempenhos. Analise as afirmativas abaixo, assinalando as corretas.

- I. Eliminar a repetição de tarefas, assinaturas e carimbos é uma das preconizações da Reengenharia (RE).
- II. Alterar as atribuições dos cargos (quando for possível) para aumentar a contribuição de cada funcionário.
- III. Adotar a reeducação para a introdução de atividades inovadoras.
- IV. Estabelecer rotinas que produzam qualidade dos serviços.
- V. Exigir a adesão da totalidade dos funcionários aos novos procedimentos para a implantação do processo.

Estão corretas:

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

24. “...cidadania pressupõe a comunicação entre os vários setores da sociedade, exigindo uma comunicação capaz de integrar Estado, governo e sociedade em prol de políticas públicas que procurem atender as necessidades sociais”. (Oliveira, M.J.C.). A comunicação pública, dentro da proposta de construção da cidadania, é aquela que:

- A) é praticada pelo governo com o objetivo de prestar contas;
- B) adota o “marketing” político, buscando atingir a opinião pública através de métodos publicitários em busca de respostas rápidas e efeitos imediatos;
- C) envolve o cidadão de maneira mais diversa, participativa, estabelecendo um fluxo de relações comunicativas entre Estado e sociedade;
- D) define técnicas persuasivas para abordar os assuntos e a forma como eles serão apresentados aos cidadãos;
- E) adota as novas tecnologias para atrair cidadãos e formar opinião.

25. Nesse novo século, os cidadãos, cada vez mais conscientes, clamam por um paradigma de gestão pública “responsável por decisões e consequências” (Coelho, 2000); gestão íntegra, ética, e cidadã que aja sempre resguardando sua reputação. A sociedade espera que a prática da gestão pública NÃO se fundamente:

- A) no comprometimento social;
- B) na credibilidade junto aos mais diversos setores;
- C) em instituições de postura ética que expressem confiança;
- D) na cooptação de um pequeno grupo oriundo de setor ligado ao governo, objetivando autorizar, administrar e controlar os gastos públicos;
- E) na adoção de mecanismos de avaliação e controle.

26. Considere que o usuário deseja calcular a média dos valores das células B1 a B6 numa planilha no Microsoft Excel 2003. Qual a forma correta para calcular essa média?

- A) =MEDIA(B1:B6);
- B) =MEDIA(B1;B6);
- C) =MEDIA(B1,B2,B3,B4,B5,B6);
- D) =MEDIA(B:1,2,3,4,5,6);
- E) =MEDIA(B1AB6).

27. O botão  no Microsoft Word 2003 serve para:

- A) alinhar texto à esquerda;
- B) numerar texto;
- C) diminuir recuo;
- D) centralizar o texto;
- E) agrupar textos.

28. A área de transferência do Windows permite que você troque informações (textos, gráficos, etc.) entre aplicativos Windows. Qual alternativa apresenta uma operação que preenche a área de transferência com as informações selecionadas?

- A) Colar;
- B) Soltar;
- C) Colar Especial;
- D) Arrastar;
- E) Recortar.

29. Às vezes, os sistemas Antivírus detectam vírus desconhecidos que não podem ser eliminados com o conjunto de ferramentas disponíveis. Qual a função existente nos sistemas antivírus que permite isolar arquivos potencialmente infectados no seu computador?

- A) Scanear;
- B) Colocar em quarentena;
- C) Reparar;
- D) Congela;
- E) Purgar.

30. Qual o recurso existente no Windows que permite preencher a tela do computador com animações quando o mesmo permanece muito tempo sem uso?

- A) Tela de Fundo;
- B) Aparência;
- C) Resolução de Tela;
- D) Hibernação;
- E) Descanso de tela.

31. Com o advento da Internet, ampliou-se o campo da informação. Para utilizarmos todos os recursos disponíveis nesta imensa rede de computadores, necessitamos de um software que possibilite a busca pela informação e, para isso, temos o Navegador. Das alternativas, qual NÃO representa um Navegador?

- A) Netscape;
- B) Mozilla Firefox;
- C) Hotmail;
- D) Internet Explorer;
- E) Opera.

32. No Windows Explorer, você pode realizar rapidamente algumas funções, usando teclas de atalho. Qual a função executada ao se pressionar as teclas "CTRL" e "X" simultaneamente?

- A) Recortar;
- B) Colar;
- C) Excluir;
- D) Localizar;
- E) Selecionar Tudo.

33. No Windows, a localização padrão da barra de tarefas é a parte inferior da tela, e, da esquerda para a direita, a barra contém o Menu Iniciar, a barra de acesso rápido, os botões da barra de tarefa e a área de notificação. Sobre esses elementos, qual alternativa está INCORRETA?

- A) O Menu Iniciar contém comandos para acessar programas, documentos e configurações.
- B) A barra de acesso rápido contém atalhos para aplicações.
- C) Para cada janela do sistema operacional que não tenha um dono, um botão é adicionado na área de botões da barra de tarefas.
- D) A área de notificação contém ícones que representam o status de aplicações inativas.
- E) O Windows XP introduziu o agrupamento de janelas, que pode agrupar diversos botões da mesma aplicação.

34. O correio eletrônico se tornou tão popular devido a sua grande facilidade em quebrar barreiras geográficas. Pessoas que estão em diferentes continentes podem enviar e receber mensagens a qualquer hora do dia e para qualquer parte do mundo. A desvantagem está na falta de conhecimento da grande maioria dos internautas e, ainda, os *spammers* ou geradores de *spam*. Qual alternativa apresenta a definição correta de *spam*?

- A) Arquivo anexo ao e-mail, normalmente contaminado com algum tipo de vírus.
- B) Mensagens de e-mail enviadas em massa para múltiplas pessoas por um *spammer*, agente difundidor dessas mensagens.
- C) Mensagens de e-mail grandes o suficiente para consumir completamente a memória do computador.
- D) Vírus que apaga todos os e-mails armazenados na caixa postal.
- E) Vírus que apaga somente os emails armazenados na caixa de entrada.

35. Os aplicativos Office da Microsoft possuem um *help online* que, uma vez instalado, pode ser acessado a qualquer momento. Qual a tecla de atalho para esse *help*?

- A) F1
- B) F2
- C) F3
- D) F4
- E) F5

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

36. Em até quantos dias, depois de empossados os membros da Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (CIPA), a empresa deverá protocolizar, na unidade descentralizada do Ministério do Trabalho, cópia das atas de eleição e posse e o calendário anual das reuniões ordinárias?

- A) dez;
- B) quinze;
- C) vinte;
- D) vinte e cinco;
- E) trinta.

37. No período de um ano, uma empresa registrou a ocorrência de três graves acidentes de trabalho. O primeiro acidente foi a perda da visão de um dos olhos, o segundo, a perda da mão no punho e o terceiro a perda de uma das pernas, acima do joelho.

Para o cálculo dos dias debitados, devemos considerar, respectivamente:

- A) 4.500 (quatro mil e quinhentos) dias; 1.800 (mil e oitocentos) dias e 3.000 (três mil) dias;
- B) 1.800 (mil e oitocentos) dias, 3.000 (três mil) dias e 4.500 (quatro mil e quinhentos) dias;
- C) 3.000 (três mil) dias; 4.500 (quatro mil e quinhentos) dias e 1.800 (mil e oitocentos) dias;
- D) 1.800 (mil e oitocentos) dias; 4.500 (quatro mil e quinhentos) dias e 3.000 (três mil) dias;
- E) 4.500 (quatro mil e quinhentos) dias; 3.000 (três mil) dias e 1.800 (mil e oitocentos) dias.

38. A taxa de frequência de acidentes pode ser expressa da seguinte maneira:

- A) número de acidentes com afastamento, multiplicado por um milhão e dividido pelas horas homem de exposição ao risco de acidentes em determinado período;
- B) número de acidentes com afastamento, multiplicado por dois milhões e dividido pelas horas de exposição a risco de acidentes em determinado período;
- C) número de acidentes multiplicado por um milhão e dividido pelas horas de exposição a risco de acidentes em determinado período;
- D) número de acidentes multiplicado por dois milhões e dividido pelas horas de exposição a risco de acidentes em determinado período;
- E) número de acidentes sem afastamento, multiplicado por um milhão e dividido pelas horas homem de exposição ao risco de acidentes em determinado período.

39. Para empresas de grau de risco 1 e 2, segundo o Quadro I da NR - 4, o exame médico demissional, será obrigatoriamente realizado até a data da homologação, desde que o último exame médico ocupacional tenha sido realizado há mais de:

- A) 40 dias;
- B) 65 dias;
- C) 95 dias;
- D) 105 dias;
- E) 135 dias.

40. Os agentes químicos considerados como de riscos ambientais são:

- A) ruído – pressões anormais – temperaturas extremas – infrassom;
- B) vapores – gases – fumos – poeira;
- C) fumos – temperaturas extremas – vapores – ruído;
- D) ruído – poeira – gases – vapores;
- E) infrassom – fumos – temperaturas extremas – vapores.

41. Ao empregador compete convocar eleições para escolha dos representantes dos empregados na CIPA, no prazo mínimo de quantos dias, antes do término do mandato em curso?

- A) 20 dias;
- B) 30 dias;
- C) 40 dias;
- D) 50 dias;
- E) 60 dias.

42. No item circulação da NR 18 (Edificações), os andares acima do solo, tais como terraços, balcões, compartimentos para garagens e outros que não forem vedados por paredes externas, devem dispor de guarda-corpos de proteção contra quedas e ser de material rígido e capaz de resistir ao esforço horizontal de quantos quilogramas força por metro quadrado?

- A) 60 Kgf/ m²
- B) 70 Kgf/ m²
- C) 80 Kgf/ m²
- D) 90 Kgf/ m²
- E) 100 Kgf/ m²

43. Segundo a NR 9, o nível de ação é o valor acima do qual devem ser iniciadas as ações preventivas de forma a minimizar a probabilidade de que exposições a agentes ambientais ultrapassem os limites de exposição. A partir de que limites devem ser adotadas as medidas de controle para o agente ruído e para os agentes químicos?

- A) superior a 30% da dose (ruído) e 50% do limite de exposição (químico);
- B) superior a 35% da dose (ruído) e 45% do limite de exposição (químico);
- C) superior a 40% da dose (ruído) e 50% do limite de exposição (químico);
- D) superior a 45% da dose (ruído) e 35% do limite de exposição (químico);
- E) superior a 50% da dose (ruído) e 50% do limite de exposição (químico).

44. A critério da autoridade competente em Segurança e Medicina do Trabalho, a distância mínima entre máquinas e equipamentos, segundo a NR 12 é de:

- A) 0,50 a 0,70 metros;
- B) 0,60 a 0,80 metros;
- C) 0,70 a 0,90 metros;
- D) 0,80 a 1,10 metros;
- E) 1,00 a 1,20 metros.

45. Todo operador de caldeira deve cumprir um estágio prático na operação da própria caldeira em que irá operar, o qual deverá ser supervisionado, documentado e ter a duração mínima de:

- A) 50 horas (caldeiras de categoria A), 30 horas (caldeiras de categoria B) e 16 horas (caldeiras de categoria C);
- B) 60 horas (caldeiras de categoria A), 40 horas (caldeiras de categoria B) e 20 horas (caldeiras de categoria C);
- C) 70 horas (caldeiras de categoria A), 50 horas (caldeiras de categoria B) e 30 horas (caldeiras de categoria C);
- D) 80 horas (caldeiras de categoria A), 60 horas (caldeiras de categoria B) e 40 horas (caldeiras de categoria C);
- E) 90 horas (caldeiras de categoria A), 70 horas (caldeiras de categoria B) e 50 horas (caldeiras de categoria C).

46. As cores são utilizadas nos locais de trabalho com a finalidade da prevenção de acidentes, identificando os equipamentos de segurança, delimitando áreas, identificando canalizações e advertindo contra risco. As cores branco, azul, laranja e lilás servem respectivamente para identificar:

- A) espelhos de degraus de escada; avisos colocados no ponto de arranque ou fontes de potência; faces externas de polias e engrenagens e identificação de eletrodutos;
- B) localização de bebedouros; canalizações de ar comprimido; partes móveis de máquinas e equipamentos e canalizações que contenham álcalis;
- C) localização de coletores de resíduos; canalizações de inflamáveis e combustíveis de alta viscosidade; faces internas de caixas protetoras de dispositivos elétricos e comandos e equipamentos suspensos que ofereçam risco;
- D) paredes de fundo de corredor sem saída; áreas destinadas à armazenagem; partes internas da guarda de máquinas que possam ser removidas ou abertas e locais onde tenham sido enterrados materiais e equipamentos contaminados;
- E) direção e circulação por meios de sinais; mangueira de acetileno; botões de arranque de segurança e caixas de equipamento de socorro de urgência.

47. Qual é a área mínima necessária estabelecida pela NR 18 para utilização de chuveiro bem como a altura de instalação em relação ao piso?

- A) 0,50 m² (cinquenta centímetros quadrados) e 2,00 m (dois metros);
- B) 0,65 m² (sessenta e cinco centímetros quadrados) e 2,00m (dois metros);
- C) 0,80 m² (oitenta centímetros quadrados) e 2,10 m (dois metros e dez centímetros);
- D) 0,90 m² (noventa centímetros quadrados) e 2,10 m (dois metros e dez centímetros);
- E) 1,00 m² (um metro quadrado) e 2,20 m (dois metros e vinte centímetros).

48. Pela NR-20, líquido inflamável é todo aquele que:

- A) possua ponto de fulgor inferior a 70 °C (setenta graus centígrados);
- B) possua ponto de fulgor inferior a 75,3 °C (setenta e cinco e três décimos de graus centígrados);
- C) possua ponto de fulgor inferior a 80 °C (oitenta graus centígrados);
- D) possua ponto de fulgor inferior a 87,7 °C (oitenta e sete e sete décimos de graus centígrados);
- E) possua ponto de fulgor inferior a 93,3 °C (noventa e três e três décimos de graus centígrados).

49. Os agentes extintores adequados para combate ao fogo nas classes de incêndio "A", "B" e "C", são respectivamente:

- A) água; dióxido de carbono e pó químico;
- B) pó químico; espuma e dióxido de carbono;
- C) espuma; água e pó químico;
- D) água; espuma e dióxido de carbono;
- E) dióxido de carbono; espuma e água.

50. A exposição ocupacional ao calor deve ser avaliada através do Índice de Bulbo Úmido Termômetro de Globo (IBUTG). Para ambientes externos com carga solar, devemos utilizar qual das equações abaixo:

- A) $IBUTG = 0,6 T_{bn} + 0,3 T_{bs} + 0,1 T_g$;
- B) $IBUTG = 0,7 T_{bn} + 0,3 T_g$;
- C) $IBUTG = 0,7 T_{bn} + 0,2 T_{bs} + 0,1 T_g$;
- D) $IBUTG = 0,6 T_g + 0,4 T_{bn}$;
- E) $IBUTG = 0,7 T_{bn} + 0,1 T_{bs} + 0,2 T_g$.

51. Os níveis de ruído contínuo ou intermitente devem ser medidos em decibéis (dB) com instrumento de nível de pressão sonora operando no circuito de compensação curva:

- A) "A";
- B) "B";
- C) "C";
- D) "D";
- E) "E".

52. Para cada exame médico realizado, deverá ser emitido um atestado de Saúde Ocupacional (ASO). Segundo a NR 7, quantas vias do ASO deve(m) ser emitida(s)?

- A) uma;
- B) duas;
- C) três;
- D) quatro;
- E) cinco.

53. Os empregadores deverão promover a todos os operadores de motosserra treinamento para a utilização segura da máquina, com carga horária mínima de:

- A) quatro horas;
- B) seis horas;
- C) oito horas;
- D) dez horas;
- E) doze horas.

54. Todo profissional com treinamento na operação de unidade de processo deve cumprir estágio prático, supervisionado na operação de vasos de pressão. A duração mínima deste estágio é de quantas horas?

- A) 100 horas para vasos de categorias 1 e 2 e 20 horas para os vasos de categoria 3, 4 e 5;
- B) 150 horas para vasos de categorias 1 e 2 e 40 horas para os vasos de categoria 3, 4 e 5;
- C) 200 horas para vasos de categorias 1 e 2 e 60 horas para os vasos de categoria 3, 4 e 5;
- D) 250 horas para vasos de categorias 1 e 2 e 80 horas para os vasos de categoria 3, 4 e 5;
- E) 300 horas para vasos de categorias 1 e 2 e 100 horas para os vasos de categoria 3, 4 e 5.

55. O espaçamento mínimo entre dois tanques de armazenamento de líquidos combustíveis diferentes deverá ser de?

- A) dois metros;
- B) quatro metros;
- C) seis metros;
- D) oito metros;
- E) dez metros.

56. A elaboração e o cumprimento do Programa de Condições e Meio ambiente de Trabalho na Indústria da Construção Civil (PCMAT) é obrigatório a partir de que quantidade de empregados?

- A) vinte;
- B) trinta;
- C) quarenta;
- D) cinquenta;
- E) setenta.

57. Segundo a NR 18, os alojamentos dos canteiros de obra devem:

- A) ter pé direito de 2,10 m (dois metros e dez centímetros) para cama simples e de 2,60 m (dois metros e sessenta centímetros) para cama dupla;
- B) ter pé direito de 2,20 m (dois metros e vinte centímetros) para cama simples e de 2,70 m (dois metros e setenta centímetros) para cama dupla;
- C) ter pé direito de 2,30 m (dois metros e trinta centímetros) para cama simples e de 2,80 m (dois metros e oitenta centímetros) para cama dupla;
- D) ter pé direito de 2,40 m (dois metros e quarenta centímetros) para cama simples e de 2,90 m (dois metros e noventa centímetros) para cama dupla;
- E) ter pé direito de 2,50 m (dois metros e cinquenta centímetros) para cama simples e de 3,00 m (três metros) para cama dupla.

58. Segundo a NR 22 (Segurança e Saúde Ocupacional na Mineração), as empresas que implantarem o Programa de Gerenciamento de Risco (PGR), ficam desobrigadas de implantarem o:

- A) Perfil Profissiográfico Previdenciário (PPP);
- B) Programa de Controle Médico e de Saúde Ocupacional (PCMSO);
- C) Programa de Conservação da Audição (PCA);
- D) Programa de Prevenção de Riscos Ambientais (PPRA);
- E) Laudo Técnico das Condições Ambientais de Trabalho (LTCAT).

59. Segundo a NR 15, entende-se por ruído contínuo ou intermitente, para fins de aplicação dos limites de tolerância:

- A) nível de pressão sonora que varia de + ou - 2,5 dB;
- B) nível de pressão sonora que varia de + ou - 3,5 dB;
- C) nível de pressão sonora que varia de + ou - 4,5 dB;
- D) todo o ruído que não seja de impacto;
- E) picos de energia acústica de duração inferior a um segundo, a intervalo superior a um segundo.

60. NÃO é considerada como incapacidade permanente total:

- A) perda de um olho e perda de uma das mãos;
- B) perda de um olho e perda de um pé;
- C) perda de uma das mãos e perda de um pé;
- D) perda de uma das mãos e perda da audição em ambos os ouvidos;
- E) perda de ambas as mãos.