



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS-MA
CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTOS DE CARGOS



CADERNO DE PROVA OBJETIVA

218 - TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO

Leia atentamente as instruções abaixo.

01- Você recebeu do fiscal o seguinte material:

a) Este **Caderno**, com **40 (quarenta) questões** da Prova Objetiva, sem repetição ou falha, conforme distribuição abaixo. Examine se a prova está completa, se há falhas ou imperfeições gráficas que causem dúvidas.

Português	Informática	Conhecimentos Gerais	Conhecimentos Específicos
10	05	05	20

02- A prova terá duração de **3 (três horas)**.

03- No **Cartão de Respostas**, a marcação da alternativa correta deve ser feita cobrindo a letra e preenchendo todo o espaço interno do quadrado, com caneta esferográfica de tinta na cor **azul** ou **preta**, de forma contínua e densa.

04- Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas **4 (quatro) alternativas** classificadas com as letras **(A, B, C, D)**, mas só uma responde adequadamente à questão proposta. Você só deve assinalar **uma alternativa**. A marcação em mais de uma alternativa anula a questão, mesmo que uma das respostas esteja correta.

05- **Será eliminado** do Concurso Público o candidato que:

a) Utilizar ou consultar cadernos, livros, notas de estudo, calculadoras, telefones celulares, lápis, pagers, régua, esquadros, transferidores, compassos, MP3, Ipod, Ipad e quaisquer outros recursos analógicos.

b) Ausentar-se da sala, a qualquer tempo, portando o **Cartão de Respostas**.

Observações: Por motivo de segurança, o candidato só poderá retirar-se da sala após 1 (uma) hora a partir do início da prova.

06. O candidato somente poderá levar o Caderno de Questões caso saia da sala de aplicação de sua prova nos últimos 30 (trinta) minutos.

07. Não se comunique, em hipótese alguma, com outros candidatos.

08. Não é permitida a consulta a apontamentos, livros ou dicionários.

09. Qualquer questionamento sobre a prova deverá ser encaminhado por via de recurso de acordo com o edital para este Concurso Público.

10. O candidato que, por qualquer motivo ou recusa, não permanecer em sala durante o período mínimo estabelecido, terá o fato consignado em ata e será automaticamente eliminado do Concurso Público.

11. Confira, no Cartão-Resposta, o número de sua Inscrição, o cargo para o qual se inscreveu, seu nome e assine no espaço adequado.

NOME DO (A) CANDIDATO (A): _____

Nº DE INSCRIÇÃO: _____



MAIS INFORMAÇÕES:

Internet: www.institutomachadodeassis.com.br
 Telefone: (86) 3303-3146
 E-mail: ima.concursosocaxias@outlook.com

INSTITUTO MACHADO DE ASSIS - IMA

CONCURSO PÚBLICO PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS-MA

RASCUNHO

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40

FOLHA DE ANOTAÇÃO DO GABARITO - ATENÇÃO: Esta parte somente deverá ser destacada pelo fiscal da sala, após o término da prova.

INSTITUTO
MACHADO DE ASSIS

**LÍNGUA PORTUGUESA****QUESTÕES DE 1 A 10**

Para responder a essas questões, assinale APENAS UMA ÚNICA alternativa correta e marque o número correspondente na Folha de Respostas.

AS QUESTÕES DE 1 A 10 ESTÃO RELACIONADAS AO TEXTO ABAIXO**TEXTO**

1 Pelo mundo afora, os jornais sentem a agulhada de uma conjunção de fatores especialmente
2 desfavoráveis: a recessão mundial, que reduz os gastos com publicidade, e o avanço da Internet, que suga
3 anúncios, sobretudo os pequenos e rentáveis classificados, e também serve como fonte - em geral, gratuita
4 - de informações.

5 O binômio recessão-internet está produzindo uma devastação. Alguns jornais encerraram suas
6 atividades e outros estão com dificuldades financeiras. O *Seattle Post-Intelligencer*, cujos repórteres eram
7 confundidos no exterior com "agentes da CIA", devido ao "*intelligencer*" no nome do jornal, fechou sua
8 versão impressa e agora só existe on-line.

9 No *New York Times*, a recessão e o estrago da internet se somaram a decisões duvidosas do grupo
10 empresarial, como a compra do *Boston Globe* e a construção de uma suntuosa sede na Oitava Avenida, no
11 coração de Nova Iorque. Hoje, o grupo deve 1,1 bilhão de dólares. Já vendeu parte do novo prédio, por 225
12 milhões de dólares, e tomou emprestados 250 milhões com o bilionário mexicano Carlos Slim, dono da
13 Claro e da Embratel no Brasil.

14 O fechamento de um jornal é o fim de um negócio como outro qualquer. Mas, quando o jornal é o
15 símbolo e um dos últimos redutos do bom jornalismo, não importa quanto isso custe, como é o caso do
16 *Time*, morrem mais coisas com ele. Morrem uma cultura e uma visão generosa do mundo. Morre um estilo
17 de vida romântico, aventureiro, despojado e corajoso que, como em nenhum outro ramo de negócios une
18 funcionários, consumidores e acionistas em um objetivo comum e maior do que os interesses deles. Desde
19 que os romanos passaram a pregar em locais públicos sua *Acta Diurna*, o manuscrito no qual informavam
20 sobre as disputas dos gladiadores, nascimentos ou execuções, os jornais começaram a entrar nas veias das
21 sociedades civilizadas. Mas, para chegar ao auge, a humanidade precisou fazer uma descoberta até hoje
22 insubstituível (o papel), duas invenções geniais (a escrita e a impressão) e uma vasta mudança social (a
23 alfabetização). Por isso, um jornal ainda que seja um negócio, não é como vender colírio ou fabricar escadas
24 rolantes.

25 O *Times* está se contorcendo para manter o padrão do seu trabalho. Quem acha que a Internet é o
26 nirvana da democratização da informação, precisa lembrar que o *Google* tem seu quase monopólio - e
27 divulga notícias de "25 000 fontes" sem pagar um tostão por elas. E quem acha que a internet, por sua
28 natureza virtual, dissemina mais informações e eleva a cultura das massas, precisa ir devagar. O site do
29 *Times*, com seus 20 milhões de usuários, é o maior site de jornal do mundo. Mas, em média, seus visitantes
30 ficam no site 35 minutos - por mês. Ou 1,10 minuto por dia. Não dá tempo de ler nem um gibi. É como se os
31 internautas passassem numa banca, dessem uma olhada nos títulos expostos e fossem embora. Sem ler
32 nada. É perturbador.

Revista Veja. (Adaptado.)



01) Quanto à estruturação do texto em parágrafos, é correto afirmar que o

- (A) segundo ilustra as ideias anteriormente expostas, destacando o valioso trabalho desenvolvido pelo jornal *Seattle Post-Intelligencer* - que encerrou sua versão impressa recentemente - junto à CIA.
- (B) terceiro divulga as decisões do grupo empresarial que comanda o *Times*, evidenciando a generosa doação ao jornal pelo bilionário mexicano Carlos Slim.
- (C) quarto se desenvolve a partir de uma retrospectiva histórica sobre o bom jornalismo do *Times*, que conduz à exposição de novas ideias sobre acontecimentos correlatos ao surgimento do referido jornal.
- (D) quinto retoma a questão das dificuldades enfrentadas pelo *New York Times*, assumindo explicitamente uma atitude crítica em relação aos que consideram a internet como a excelência das excelências pelas razões citadas.

02) Identifique as afirmativas verdadeiras com (V) e as falsas com (F). De acordo com o texto,

() a Internet, associada a outros fatores, tem contribuído para a bancarrota das publicações jornalísticas em sua versão impressa.

() o *Times* sofre, atualmente, além dos efeitos da crise mundial e do crescente progresso da internet, os impactos de atitudes pouco confiáveis do grupo que está em seu comando.

() as sociedades se acostumaram com a falência de empreendimentos em tempos de crise, sobretudo; e o *Times* é um negócio como outro qualquer, que, se desaparecer, não deixará significativas lacunas sociais.

() o articulista se posiciona favoravelmente a respeito da qualidade do trabalho desenvolvido pelo *Times* que, ao longo da sua existência, construiu um estilo próprio, marcado por uma leitura benevolente do mundo.

() o *Google*, que divulga notícias de inúmeras fontes, disponibiliza a todos os seus usuários um vastíssimo material que é consultado amiúde por todos eles, como acontece com o site do *Times*, o maior de todos os sites de jornal do planeta.

A alternativa que contém a sequência correta, de cima para baixo, é a

- (A) V-V-F-V-F
- (B) F-V-F-V-F
- (C) V-V-F-F-V
- (D) F-F-V-V-V

03) Ao se referir ao *Times* como "um dos últimos redutos do bom jornalismo" (L.15), o autor do texto

- (A) deixa claro que o fim desse jornal significa também a extinção do bom jornalismo.
- (B) afirma que, atualmente, são bem poucas as produções jornalísticas de qualidade.
- (C) critica, abertamente, os sites de jornais existentes na internet.
- (D) evidencia sua franca antipatia por outros jornais.

04) É uma ideia comprovável no quarto parágrafo:

- (A) A evolução da tecnologia, que possibilita a disseminação das informações em velocidade alucinante, ultrapassou as invenções geniais de séculos passados, colocando um ponto final no uso do papel para esse fim.
- (B) As sociedades civilizadas não dispensam as publicações impressas, daí a sobrevivência da circulação dos jornais de grande porte.
- (C) Acontecimentos históricos contribuíram sobremaneira para que as publicações impressas tivessem vez e voz.
- (D) Um trabalho voltado principalmente para a disseminação da cultura acaba se tomando imortal.



05) A substituição proposta para os termos transcritos que mantém o sentido em que foram usados no texto é a da alternativa

- (A) "conjunção de fatores" (L.1) - união de resultados.
- (B) "rentáveis classificados" (L.3) - valiosas seleções.
- (C) "a recessão e o estrago" (L.9) - o retrocesso e o desperdício.
- (D) "nirvana da democratização da informação" (L.26) - bem-aventurança do acesso ao saber por todos.

06) Uma análise dos elementos linguísticos que compõem o texto permite afirmar que

- (A) "fazer, em "a humanidade precisou fazer uma descoberta até hoje insubstituível (o papel), duas invenções geniais (a escrita e a impressão) e uma vasta mudança social (a alfabetização)." (L.21/23), tem valor passivo e não forma locução verbal com "precisou".
- (B) "de uma suntuosa sede", em "e a construção de uma suntuosa sede na Oitava Avenida" (L.10), restringe o sentido de "construção".
- (C) "morrem", em "morrem mais coisas com ele" (L.16), possui sujeito indeterminado.
- (D) "vender" e "fabricar", em "não é como vender, colírio ou fabricar escadas rolantes." (L.23/24), possuem regências diferentes.

07) Quanto às funções sintático-semânticas dos elementos linguísticos do texto, é correto afirmar:

- (A) A palavra "agulhada" (L.1) está usada em seu sentido denotativo.
- (B) "O" e "um", em "O fechamento de um jornal" (L.14), definem o nome com o qual se relacionam.
- (C) "Pelo mundo afora" (L.1) exprime, neste caso, ideia de meio.
- (D) A oração "que suga anúncios" (L.2/3) tem valor de adjunto adnominal com valor explicativo.

08) Exerce a mesma função sintática que a expressão "de negócios" (L.17) a expressão

- (A) "de uma suntuosa sede" (L.10).
- (B) "de um jornal" (L.14).
- (C) "do mundo." (L.29).
- (D) "de um negócio" (L.14).

09) Há correspondência modo-temporal entre a forma verbal simples "vendeu" (L.11) e a composta

- (A) tivesse vendido.
- (B) tem vendido.
- (C) tinha vendido.
- (D) teria vendido.

10) Sobre o elementos linguísticos presentes no texto, é correto afirmar que:

- (A) A palavra "qualquer" (L.14) possui oito fonemas.
- (B) Estabelece a mesma relação do conectivo "que", em "que reduz os gastos com publicidade" (L.2) o "que", em "que a Internet é o nirvana da democratização da informação" (L.25/26).
- (C) A expressão "ainda que" (L.23), pode ser substituída pela expressão "desde que", sem provocar mudança sintático-semântica na oração.
- (D) "Desde que" (L.18/19) expressa uma concessão.



INFORMÁTICA

QUESTÕES DE 11 A 15

11) Considere a seguinte descrição de componentes de computadores encontrada em um site de comércio eletrônico:

7ª geração Intel® Core™ i7-7700 (3.6 GHz expansível até 4.2GHz, cache de 8 MB)

8 GB, DDR4, 2400 MHz

Placa de vídeo Intel® HD Graphics 630 com memória gráfica compartilhada

Disco Rígido (HD) de 1 TB (7200 RPM)

8 GB, DDR4, 2400 MHz refere-se à configuração

- (A) da Memória RAM.
- (B) da memória ROM.
- (C) do Processador.
- (D) do monitor de vídeo.

12) Avalie as seguintes afirmações em relação ao recurso de Acesso Rápido do Explorador de Arquivos do *Windows 10*.

- I. Quando o Explorador de Arquivos for aberto, você entrará no Acesso rápido. As pastas usadas com frequência e os arquivos usados recentemente ficam listados.
- II. Se você quiser que uma pasta apareça no Acesso rápido, clique nela com o botão direito do mouse e selecione **Fixar no Acesso rápido**.
- III. Não é possível fixar no Acesso Rápido uma pasta que você armazenou no pendrive.

- (A) Todos os itens estão corretos.
- (B) Apenas os itens I e II estão corretos.
- (C) Apenas os itens I e III estão corretos.
- (D) Apenas os itens II e III estão corretos.

13) O Painel de Controle é uma das ferramentas mais importantes do *Windows*, pois permite personalizar as configurações do computador. No *Windows 10*, temos um aplicativo chamado "Configurações" para delegar algumas tarefas que antes eram feitas apenas no Painel de controle. Assinale abaixo a alternativa que representa o atalho do teclado para abrir CONFIGURAÇÕES:

- (A) CTRL + TAB
- (B) CTRL + Tecla Windows
- (C) Tecla Windows + C
- (D) Tecla Windows + I

14) No *Microsoft Word 2013*, em português,

- (A) Quando você ativa o recurso Controlar Alterações, o *Word* marca as novas alterações feitas no documento. Você também poderá escolher quais alterações serão aceitas ou rejeitadas.
- (B) Os arquivos *OpenDocument (.odt)* não são compatíveis com o aplicativo *Word* na sua versão 2013.
- (C) Você pode usar notas de rodapé e notas de fim em documentos para explicar, comentar ou fornecer referências a algo que foi mencionado em um documento. Normalmente, as notas de rodapé aparecem no final do documento ou da seção, e as notas de fim ficam na parte inferior da página.
- (D) É possível através da guia EXIBIÇÃO usar o comando COLUNAS. O recurso permite que o texto de um documento seja disposto em duas ou mais colunas

15) Atalhos de teclado são úteis para agilizar a edição de textos no *Microsoft Word 2013*. Desse modo, assinale a alternativa correta:

- (A) A tecla F12 aciona a janela abrir documento.
- (B) A combinação de teclas SHIFT+F3 aciona a janela de formatação de parágrafo.
- (C) A combinação das teclas CTRL+F aciona a janela Formatar Fonte.
- (D) Para iniciar uma verificação de ortografia e gramática no seu arquivo, pressione F7.

**CONHECIMENTOS GERAIS DE CAXIAS****QUESTÕES DE 16 A 20**

16) Assinale a alternativa que preenche corretamente e respectivamente as lacunas do texto abaixo:

“O município é banhado pelo _____, que banha quase toda extensão do município, e pelo _____ a nordeste, além de possuir vários afluentes que cercam a cidade com diversos banhos naturais.”

- (A) Rio Parnaíba; Rio Pindaré
- (B) Rio Itapecuru; Rio Parnaíba
- (C) Rio Itapecuru; Rio Mearim
- (D) Rio Parnaíba; Rio Itapecuru

17) Sobre o município de Caxias, assinale a alternativa incorreta:

- (A) Está a 365 quilômetros da capital do Maranhão.
- (B) Geograficamente, em relação ao território nacional, o município de Caxias está localizado na região Nordeste do Brasil, Oeste do Norte Brasileiro e a Leste do Estado do Maranhão.
- (C) Delimitada, a atual área do município equivale somente a 45,45% da área original, antes das emancipações de Governador Eugênio Barros, Parnarama, Matões e Timon.
- (D) Situada na mesorregião do leste maranhense.

18) Sobre o nome Caxias, do qual o município de Caxias recebeu o nome, não é correto afirmar que:

- (A) O nome de Caxias se atribui a Luís Alves de Lima e Silva, patrono do Exército Brasileiro.
- (B) Guanaré foi um dos seus nomes, denominação indígena.
- (C) Freguesia das Aldeias Altas já foi um dos nomes que o município de Caxias recebeu.
- (D) Dom Manoel Joaquim da Silveira denominou Caxias com o título: “A princesa do sertão maranhense”.

19) A história de Caxias começou no século XVII, com qual Movimento no interior maranhense, para o reconhecimento e ocupação de terras, durante a invasão francesa no Maranhão?

- (A) Guerra de Canudos
- (B) Revolta de Beckman
- (C) Balaiada
- (D) Entradas e Bandeiras

20) Nas alternativas abaixo, assinale aquela que descreve os Caxienses que tiveram participação em dois dos principais símbolos nacionais: o Hino Nacional Brasileiro e a Bandeira Nacional Brasileira, respectivamente:

- (A) Raimundo Teixeira Mendes; Antônio Gonçalves Dias
- (B) Antônio Gonçalves Dias; Luís Alves de Lima e Silva
- (C) Raimundo Teixeira Mendes; Coelho Neto
- (D) Antônio Gonçalves Dias; Raimundo Teixeira Mendes



CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÕES DE 21 A 40

21) Na evolução do precionismo e segurança no trabalho, qual importante fato ocorreu no final dos anos 70?

- (A)** Surge a nossa lei trabalhista, que instituiu uma regulamentação bastante ampla, no que se refere a prevenção de acidentes.
- (B)** Através de Comissão conjunta, a O.I.T. (Organização Internacional do Trabalho) e a OMS (Organização Mundial da Saúde), estabeleceu-se os objetivos da saúde ocupacional.
- (C)** A criação das Normas Regulamentadoras-NR, relativas à Segurança e Medicina do Trabalho.
- (D)** É fundada a ABPA (Associação Brasileira para Prevenção de Acidentes).

22) Julgue se as afirmações abaixo são verdadeiras quanto às atribuições do Técnico de Segurança do Trabalho, e em seguida assinale a alternativa correta:

- I. Projetar sistemas de proteção contra incêndio, coordenar atividades de combate a incêndio e de salvamento e elaborar planos para emergência e catástrofes.
- II. Promover debates, encontros, campanhas, seminários, palestras, reuniões, treinamentos e utilizar outros recursos de ordem didática e pedagógica com o objetivo de divulgar as normas de segurança e higiene do trabalho.
- III. Informar o empregador, através de parecer técnico, sobre os riscos exigentes nos ambientes de trabalho, bem como orientá-los sobre as medidas de eliminação e neutralização

- (A)** As afirmações I, II e III são verdadeiras.
- (B)** Somente a afirmação III é verdadeira.
- (C)** Somente as afirmações II e III são verdadeiras.
- (D)** Somente a afirmação I e III são verdadeiras.

23) São considerados acidente de trabalho, exceto:

- (A)** O acidente ligado ao trabalho que, embora não tenha sido a causa única, haja contribuído diretamente para a morte do segurado, para a perda ou redução da sua capacidade para o trabalho, ou produzido lesão que exija atenção médica para a sua recuperação.
- (B)** O ato de agressão relacionado a motivos pessoais.
- (C)** O acidente sofrido pelo segurado no local e no horário do trabalho, em consequência de ofensa física intencional, inclusive de terceiro, por motivo de disputa relacionada com o trabalho.
- (D)** O acidente sofrido, ainda que fora do local e horário de trabalho na execução de ordem ou na realização de serviços sob a autoridade da empresa.

24) Sobre o conceito legal e precionista de trabalho é correto afirmar que:

- (A)** É considerada agravação ou complicação de acidente de trabalho a lesão que, resultante de acidente de outra origem, se associe ou se superponha às consequências do anterior.
- (B)** A diferença entre os dois conceitos reside no fato de que para o conceito legal é necessário haver lesão física, enquanto que no conceito precionista são levadas em consideração, além das lesões físicas, a perda de tempo e de materiais.
- (C)** Nos períodos destinados à refeição, ao descanso ou por ocasião da satisfação de outras necessidades fisiológicas, no local do trabalho ou durante esse, não é considerado o empregado em exercício do trabalho.
- (D)** Independentemente se constar no contrato de trabalho que o empregado deverá participar de atividades esportivas no decurso da jornada de trabalho, o infortúnio ocorrido durante tais atividades não será considerado como acidente de trabalho.



25) Nas afirmações abaixo, assinale (V) se forem verdadeiras e (F) se forem falsas, e em seguida marque a alternativa correta:

() Incêndios em cozinhas quando a banha, a gordura e os óleos são aquecidos, devem ser combatidos preferencialmente com extintores de água.

() Os incêndios da classe C são os incêndios ocorridos em materiais energizados.

() Os extintores com pó químico são de um gás inerte, sem cheiro e sem cor, e devido à sua capacidade condutora ser praticamente nula, eles são muito usados em incêndios de Classe "A" e "B".

() Em casos de incêndios, algumas boas recomendações são: não respirar pelo nariz, somente pela boca e, não se deve tirar as roupas, pois elas protegem o corpo e retardam a desidratação.

(A) (F); (F); (F); (F)

(B) (V); (V); (F); (V)

(C) (F); (V); (V); (V)

(D) (V); (F); (V); (F)

26) No contexto da elaboração de um mapa de risco, assinale a alternativa em que a identificação do risco não foi feita de maneira correta:

(A) Cor azul: Lesão por Esforço Repetitivo, turnos em horários diversos, ou postura errada ao executar movimentos.

(B) Cor verde: riscos, como forte calor ou frio, umidade em excesso, ou ruído excessivo.

(C) Cor marrom: riscos como presença de insetos ou outros animais nocivos.

(D) Cor vermelha: riscos químicos, como exposição a odores desagradáveis ou tóxicos e fumaça.

27) Sobre a CIPA assinale a alternativa incorreta:

(A) O mandato dos membros eleitos da CIPA terá a duração de um ano, permitida uma reeleição.

(B) O empregador designará entre seus representantes o Presidente da CIPA, e os representantes dos empregados escolherão entre os titulares o vice-presidente.

(C) A CIPA não poderá ter seu número de representantes reduzido, bem como não poderá ser desativada pelo empregador, antes do término do mandato de seus membros, ainda que haja redução do número de empregados da empresa, exceto no caso de encerramento das atividades do estabelecimento.

(D) É vedada a dispensa arbitrária ou sem justa causa do empregado eleito para cargo de direção de Comissões Internas de Prevenção de Acidentes desde o registro de sua candidatura até o final do mandato.

28) Em relação ao PPRA-Programa de Prevenção de Riscos Ambientais, é correto afirmar que:

(A) Dependendo do número de trabalhadores ou do grau de risco, o Programa de Prevenção de Riscos Ambientais é obrigatório em todas as empresas e instituições, se a sua área de atuação for passível de elaboração do PPRA.

(B) Consideram-se riscos ambientais para os efeitos da NR 9 - PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais), os agentes químicos, físicos, biológicos, ergonômicos e de acidentes.

(C) A responsabilidade do desenvolvimento do PPRA é do empregador juntamente com os trabalhadores.

(D) O PPRA deve ser desenvolvido no âmbito de cada estabelecimento de trabalho, com atenção especial à antecipação dos riscos, o reconhecimento da existência de fato desses riscos, a avaliação dos mesmos através de medições de concentração e exposição, e o constante controle de sua ocorrência.

29) As estatísticas de acidentes são elaboradas para controlar e analisar o que acontece em relação aos acidentes de trabalho e para estudar a prevenção, esclarecer e estimular as ações preventivas. Sobre as estatísticas de acidente de trabalho, assinale a alternativa incorreta:

(A) O dia do acidente e o dia do retorno não são contabilizados como dias perdidos.



(B) O registro gráfico deve contemplar não só o número total de acidentes da empresa em um determinado período, mas também por setor ou atividade, por parte do corpo atingida, por dia da semana e por horário do acidente, permitindo, assim, uma observação mais detalhada e completa do que está acontecendo internamente.

(C) Taxa de Gravidade (TG) ou Coeficiente de Gravidade (CG) indica o número de acidentes com afastamento que podem ocorrer em cada milhão de horas/homens trabalhadas.

(D) A relação com um milhão de horas/homens trabalhadas permite que empresas de diversos tamanhos possam comparar sua taxa de frequência, ou seja, a quantidade de acidentes que irão ocorrer se esse total de horas for atingido.

30) Assinale a alternativa que corresponde a metodologia de análise ergonômica descrita abaixo:

“É uma ferramenta que costuma ser usada como parte de uma análise ergonômica feita no próprio local de trabalho, por ser de fácil manuseio e rápida aplicação. Tem como finalidade avaliar situações que possam levar os indivíduos a riscos de disfunções, relacionadas a posturas extremas, força excessiva e atividades musculares (esforços repetitivos), dando ênfase nos membros superiores. A aplicação do método se inicia com a observação da atividade do trabalhador durante vários ciclos de trabalho. A partir desta observação, o ergonomista deve selecionar as posturas mais significativas. Esta ferramenta usa critérios de escore para classificar o grau de risco, que varia de 1 a 7, onde pontuações altas indicam aparentemente alto nível de risco. Escores baixos não garantem que o local de trabalho esteja livre de cargas de trabalho, e um escore alto não assegura que problemas de alta severidade existam. É um método rápido de análise postural, estático e dinâmico que foca mais em esforços repetitivos e força, ideal para ser aplicado em funcionários de escritório e atividades que requerem maior esforço de membros superiores.”

(A) Owas

(B) Rula

(C) Niosh

(D) Reba

31) A desenergização é um conjunto de ações coordenadas, sequenciadas e controladas. São consideradas desenergizadas as instalações elétricas liberadas para trabalho, mediante os procedimentos apropriados e obedecida qual sequência abaixo?

(A) Seccionamento - Constatação da ausência de tensão - Instalação de aterramento temporário com equipotencialização dos condutores dos circuitos - Instalação da sinalização de impedimento de reenergização - Instalação de aterramento temporário com equipotencialização dos condutores dos circuitos - Proteção dos elementos energizados na zona controlada.

(B) Instalação de aterramento temporário com equipotencialização dos condutores dos circuitos - Instalação da sinalização de impedimento de reenergização - Seccionamento - Constatação da ausência de tensão - Proteção dos elementos energizados na zona controlada - Proteção dos elementos energizados na zona controlada - Impedimento de reenergização.

(C) Instalação da sinalização de impedimento de reenergização - Seccionamento - Constatação da ausência de tensão - Impedimento de reenergização - Instalação de aterramento temporário com equipotencialização dos condutores dos circuitos - Proteção dos elementos energizados na zona controlada.

(D) Seccionamento - Impedimento de reenergização - Constatação da ausência de tensão - Instalação de aterramento temporário com equipotencialização dos condutores dos circuitos - Proteção dos elementos energizados na zona controlada - Instalação da sinalização de impedimento de reenergização.



32) Nas alternativas abaixo referentes a Equipamentos de Proteção obrigatórios para todo trabalho de soldagem, assinale àquela que se refere ao EPI-Equipamento de Proteção Individual:

- (A) Sistemas de extração de gases
- (B) Máscara para fumos de solda
- (C) Cortinas inactínicas
- (D) Extintores de incêndio

33) A insalubridade pode ser entendida como a exposição do trabalhador a determinados agentes físicos, químicos ou biológicos em circunstâncias prejudiciais à saúde, que porventura possa existir no ambiente de trabalho. Nas alternativas abaixo assinale àquela que não está correta:

- (A) No caso do trabalhador exerce sua atividade laboral exposto a mais de um grau de insalubridade, a norma regulamentadora nº 15, estabelece que não seja considerado apenas o de grau mais elevado, para efeito de acréscimo salarial, mas a percepção cumulativa de mais de um adicional de insalubridade, a fim de compensar o trabalhador à exposição de tais riscos.
- (B) A comprovação da existência da insalubridade no ambiente de trabalho é caracterizada através da realização de perícia técnica. Da mesma forma, acontece na comprovação da eliminação ou neutralização da insalubridade no ambiente de trabalho. No entanto, a norma regulamentadora nº 15, estabelece que a eliminação ou neutralização da insalubridade determinará a cessação do pagamento do adicional respectivo ao trabalhador.
- (C) O exercício de trabalho em condições insalubres, acima dos limites de tolerância estabelecidos pelo Ministério do Trabalho, assegura ao trabalhador a percepção de adicional, incidente sobre o salário mínimo da região, o equivalente a 40% (quarenta por cento), para insalubridade de grau máximo.

(D) Para os fins de determinação ou não da insalubridade, entende-se por limite detolerância a concentração ou intensidade máxima ou mínima, relacionada com a natureza e o tempo de exposição ao agente que não causará danos à saúde do trabalhador, durante o seu tempo de trabalho.

34) De acordo com a NR 12, que nome se dá ao princípio que a concepção das máquinas deve atender, no qual requer que um sistema entre em estado seguro, quando ocorrer falha de um componente relevante à segurança?

- (A) Burla
- (B) Comando Bi manual
- (C) Falha segura
- (D) Redundância

35) Julgue se as afirmações abaixo são verdadeiras e em seguida assinale a alternativa correta:

- I. Todas as empresas e órgãos públicos que mantenham em seus quadros empregados celetistas são obrigados a constituir o SESMT-Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho.
- II. De forma geral, o dimensionamento do SESMT se baseia em quatro passos principais: identificar a atividade econômica principal do estabelecimento; identificar o grau de risco da atividade econômica principal; identificar a quantidade de empregados do estabelecimento; e enquadrar as informações anteriores no Quadro II da NR4.
- III. Os profissionais que estão presentes em qualquer composição do SESMT são o engenheiro e o técnico de segurança do trabalho.

- (A) Somente as afirmações I e II são verdadeiras.
- (B) Somente as afirmações II e III são verdadeiras.
- (C) Somente a afirmação II é verdadeira
- (D) As afirmações I, II e III são verdadeiras.



36) Sobre o PCMSO- Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional, assinale a alternativa incorreta:

- (A) O PCMSO não deve incluir somente a avaliação individual (clínica) do trabalhador, mas também uma abordagem coletiva (epidemiológica) que propicia a avaliação da população de trabalhadores da empresa, alvo das suas ações.
- (B) Ao contrário do PPRA (NR9), que deve ser elaborado por estabelecimento, o PCMSO pode ser elaborado por empresa, ainda que esta possua mais de um estabelecimento.
- (C) O PCMSO deverá ter caráter de prevenção, rastreamento e diagnóstico precoce dos agravos à saúde relacionados ao trabalho, inclusive de natureza subclínica, além da constatação da existência de casos de doenças profissionais ou danos irreversíveis à saúde dos trabalhadores.
- (D) Todos os empregadores e instituições que admitam trabalhadores como empregados celetistas devem elaborar e implementar o Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional, conforme a quantidade de trabalhadores e do grau de risco da empresa.

37) Assinale a alternativa que se refere ao tipo de equipamentos que é abrangido pela NR13:

- (A) Recipientes móveis com (PxV) superior a oito ou com fluido da classe A.
- (B) Dutos
- (C) Recipientes transportáveis.
- (D) Vasos de pressão destinados à ocupação humana.

38) Assinale a alternativa abaixo no qual a atividade insalubre descrita, além de a insalubridade ser caracterizada a partir de uma avaliação qualitativa, tal caracterização também deve ser baseada em laudo de inspeção do local de trabalho e indicação dos resultados de avaliação quantitativa.:

- (A) Exposição a condições hiperbáricas.
- (B) Exposição a agentes biológicos.
- (C) Exposição a agentes químicos.
- (D) Exposição a vibrações.

39) Assinale a alternativa que corresponde à causa das doenças profissionais descritas abaixo:

- I. Lesão pulmonar ocasionada por diferentes agentes que são adquiridos nas áreas de carvoarias.
- II. Pessoas que trabalham com graxa ou óleo mecânico podem desenvolver reações alérgicas crônicas.

- (A) I. Bissinose; II. Catarata
- (B) I. Antracose; II. Dermatose ocupacional
- (C) I. Siderose; II. Câncer de Pele
- (D) I. Bissinose; Dermatose aguda

40) Sobre os equipamentos e condições ambientais de trabalho, assinale a alternativa de afirmação falsa:

- (A) Do ponto de vista ergonômico, os equipamentos utilizados no processamento eletrônico de dados com terminais de vídeo devem apresentar as distâncias olho-tela, olho-teclado e olho-documento aproximadamente iguais.
- (B) O luxímetro mede a iluminância. Já o aparelho usado para medir a luminância chama-se fotômetro.
- (C) Luminância é a quantidade de luz que incide sobre um plano de trabalho ou um objeto.
- (D) O empregador não deve promover qualquer sistema de avaliação dos trabalhadores envolvidos nas atividades de digitação, baseado no número individual de toques sobre o teclado, inclusive o automatizado, para efeito de remuneração e vantagens de qualquer espécie.