

CONHECIMENTOS GERAIS

LÍNGUA PORTUGUESA

NAS QUESTÕES NUMERADAS DE 01 A 08, ASSINALE A ÚNICA ALTERNATIVA QUE RESPONDE CORRETAMENTE ÀS IDEIAS CONTIDAS NO TEXTO QUE SE SEGUE.

Violência doméstica tem explicação?

Ser um dos campeões mundiais em violência doméstica é um título que envergonha qualquer brasileiro. A mulher é a sua maior vítima. Segundo a Sociedade de Vitimologia Internacional, 70% dos assassinatos de mulheres são praticados pelo próprio marido e 25% delas sofrem agressões em casa. De cada quatro mulheres que você vê na rua, uma apanha do marido, quando não apanha do próprio pai, irmãos e tios. Em um ranking da violência doméstica contra a mulher feito pela OMS (Organização Mundial de Saúde) em 2006, a Etiópia é líder, com índice de 71% de violência. O Japão, com 15%, é um dos últimos da lista. As mulheres que mais apanham dos seus maridos são as que não trabalham fora, não têm instrução, têm filhos e moram na região rural. Mas existe uma qualificação ou defeito que está presente em todas as condições acima citadas: é o machismo. O machismo existe desde que o homem sentiu que tinha poder para subjugar a mulher.

Na Mesopotâmia, há 12 mil anos, quando se descobriu a agricultura, as organizações familiares que eram matrilineares viraram patrilineares. Algumas famílias começaram a invadir e conquistar agriculturas e seus donos. Os homens eram mortos e as mulheres e crianças tinham novo chefe de família. (Já existiu o comércio de homens e mulheres como escravos. A escravidão foi oficialmente abolida antes da emancipação da mulher, que foi muito recente. Ainda hoje existe trabalho escravo aqui e acolá, mesmo que seja muito combatido).

A cultura machista, de o homem sentir-se dono da mulher, ainda existe bastante, principalmente nas famílias chefiadas pelo homem. O nome de "rainha do lar" é um disfarce para a situação da maioria das mulheres, que na realidade são escravas do lar. Ai das mulheres que não fizerem o que os seus donos homens desejam...

Mais do que a agressão física, existe, ainda, em grande escala, o abuso moral e social da mulher. A mulher receber menos dinheiro do que o homem pelo mesmo serviço é um abuso financeiro.

A mulher, por mais que trabalhe fora e produza dinheiro, ainda dedica entre 23 e 27 horas por semana aos afazeres de "rainha do lar de todos", principalmente em feriados e finais de semana. Uma dedicação sem direito a férias nem a décimo terceiro salário... A mulher tem mais direitos, ainda que abusada, fora de casa do que dentro dela. (Por Içami Tiba – Adaptado)

educacao.uol.com.br/colunas/icami-tiba/

01. Existem perguntas nos textos para as quais o autor não espera respostas. O título é um exemplo dessa afirmação. A pergunta feita no título não precisa ser respondida porque é

- A) uma declaração do autor.
- B) uma reflexão a ser feita por todos.
- C) um questionamento só do autor.
- D) uma afirmação dos machistas.

02. Em: "A mulher é a sua maior vítima. **Segundo** a Sociedade de Vitimologia Internacional..." O conectivo destacado expressa a ideia de:

- A) concessão.
- B) consequência.
- C) causa.
- D) conformidade.

03. Da leitura do trecho: “Em um ranking da violência doméstica contra a mulher feito pela OMS (Organização Mundial de Saúde) em 2006, a Etiópia é líder, com índice de 71% de violência. O Japão, com 15%, é um dos últimos da lista.”, julgue as afirmações a seguir:

- 1- A palavra **feito** concorda com **OMS**.
- 2- Os parênteses foram usados para dar uma explicação.
- 3- O Japão é o que mais pratica a violência contra a mulher.
- 4- A palavra ranking é um estrangeirismo.

Quanto às afirmações, o correto está apenas em:

- A) 2 e 4.
- B) 1, 2 e 4.
- C) 3 e 4.
- D) 2 e 3.

04. Leia o excerto: “As mulheres que mais apanham dos seus maridos são as que não trabalham fora, não **têm** instrução, **têm** filhos e moram na região rural”. Quanto à acentuação gráfica, as palavras destacadas recebem acento porque

- A) são monossílabas tônicas.
- B) são oxítonas terminadas em “**em**”.
- C) fazem parte da regra do acento diferencial.
- D) estão no singular.

05. Marque a única alternativa na qual o “**que**” assume a função sintática de pronome relativo.

- A) Mais do **que** a agressão física...
- B) ... as organizações familiares **que** eram matrilineares viraram patrilineares.
- C) A mulher receber menos dinheiro do **que** o homem...
- D) A mulher, por mais **que** trabalhe fora e produza dinheiro...

06. O papel da pontuação é fundamental na construção de sentido dos textos. Sendo assim, indique a opção que retrata a intenção do autor no uso das aspas na seguinte passagem: O nome de “rainha do lar” é um disfarce para a situação da maioria das mulheres, que na realidade são escravas do lar.

- A) reforçar uma ironia.
- B) marcar neologismo ou estrangeirismo.
- C) realçar nomes das obras de arte ou publicações de jornais, revistas, livros etc.
- D) caracterizar nomes próprios.

07. Assinale a opção correta no que se refere à coesão entre os elementos do texto.

- A) Em: “...abolida antes da emancipação da mulher, que foi muito recente.”, o vocábulo **que** tem como referente mulher.
- B) Em: “...trabalho escravo aqui e acolá”, os vocábulos **aqui e acolá** têm como referentes Brasil e África.
- C) Em: “Ai das mulheres que não fizeram o que...”, o vocábulo **o** tem como referente trabalho escravo.
- D) Em: “A mulher é a sua maior vítima.”, o vocábulo **sua** tem como referente violência.

08. No texto, haverá alteração de sentido, caso se substitua

- A) doméstica por domiciliar.
- B) assassinatos por homicídios.
- C) líder por chefe.
- D) dono por proprietário.

NAS QUESTÕES NUMERADAS DE 09 A 20, ASSINALE A ÚNICA ALTERNATIVA QUE RESPONDE CORRETAMENTE AO ENUNCIADO.

MATEMÁTICA

09. Num teste avaliativo com os funcionários de uma indústria, constatou-se que a média geral dos funcionários ficou em **6,4**, sendo a média dos homens **7,2** e a das mulheres **5,4**. Sabendo-se que **108** funcionários participaram dessa avaliação, então o número de mulheres avaliadas é:

- A) 48.
- B) 57.
- C) 64.
- D) 72.

10. Para presentear os funcionários de uma empresa, o diretor resolveu comprar calculadoras. Com a pesquisa de preços, constatou que, se comprasse as calculadoras que custam **R\$ 24,00**, ainda lhe sobrariam **R\$ 120,00**; se comprasse as de **R\$ 30,00**, necessitaria de mais **R\$ 12,00** para adquiri-las. Dessa forma, o diretor dispunha da quantia de:

- A) R\$ 660,00.
- B) R\$ 648,00.
- C) R\$ 540,00.
- D) R\$ 528,00.

11. Um galpão possui formato retangular de dimensões **X** e **Y** e perímetro **240 m**. A área (**A**) desse galpão expressa em função de uma das dimensões é:

- A) $A = X^2 + 120X$
- B) $A = 120X - X^2$
- C) $A = 120 - X^2$
- D) $A = X^2 - 120X$

12. Para preenchimento de vagas nos setores de comércio, metalurgia e automobilístico, uma empresa de recrutamento de recursos humanos entrevistou **X** candidatos dos quais: **64** preferem trabalhar no comércio; **56** preferem trabalhar em montadora de automóveis; **52** preferem as metalúrgicas; **34** preferem o comércio ou montadora de automóveis; **30** preferem trabalhar no comércio ou metalúrgicas; **22** preferem trabalhar em montadoras ou metalúrgicas e **18** afirmam que podem trabalhar em qualquer uma das três opções. O número **X** de pessoas que participaram dessa pesquisa foi:

- A) 276.
- B) 224.
- C) 186.
- D) 104.

13. Para cumprir as metas de modernização do parque industrial, um empresário aplicou o capital **P** a uma taxa de **1,25 % ao mês** até gerar o montante simples de **1,375P**. Esse capital **P** permaneceu aplicado durante:

- A) 2 anos e 3 meses.
- B) 2 anos e 5 meses.
- C) 2 anos e 6 meses.
- D) 2 anos e 8 meses.

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

14. Considerando o sistema operacional Linux, é correto afirmar, quanto aos comandos abaixo, que:

- A) **chdir** faz a criação de diretórios.
- B) **ps** lista os processos em execução.
- C) **ls** estabelece privilégios para arquivos e diretórios.
- D) **kill** elimina arquivos e diretórios.

15. O *nobreak* é um equipamento de proteção para os sistemas de informação. Sobre ele é CORRETO afirmar que:

- A) fornece energia ininterrupta por um tempo determinado.
- B) corrige as variações da tensão sem fornecer energia.
- C) faz a proteção eficiente contra raios.
- D) faz a proteção através de componentes como trafo e circuito indutivo.

16. Considere a planilha eletrônica ilustrada na figura abaixo, na qual estão relacionados os produtos de uma cesta básica, com os seus respectivos preços unitários, quantidades e valores. O cálculo do custo da cesta básica é feito pela soma dos valores obtidos a partir da multiplicação do Preço unitário pela Qtde de cada item. Qual a fórmula correta para calcular o CUSTO da cesta básica na célula B14?

	A	B	C	D	E
1	Produto	Preço unitário	Qtde	Valor	
2	Açúcar refinado - 1 kg	R\$ 2,39	2	R\$ 4,78	
3	Arroz tipo 1 - 1 kg	R\$ 2,45	2	R\$ 4,90	
4	Bolacha cream cracker - 400 g	R\$ 3,50	1	R\$ 3,50	
5	Café - 250 g	R\$ 2,49	1	R\$ 2,49	
6	Farinha mandioca - 1 kg	R\$ 1,79	1	R\$ 1,79	
7	Feijão rajado - 1 kg	R\$ 1,89	2	R\$ 3,78	
8	Leite em pó - 200 g	R\$ 3,65	2	R\$ 7,30	
9	Massa espaguete - 500 g	R\$ 2,15	1	R\$ 2,15	
10	Óleo de soja - 900 ml	R\$ 4,35	1	R\$ 4,35	
11	Sardinha 130g	R\$ 2,35	2	R\$ 4,70	
12	Café - 250 g	R\$ 2,35	2	R\$ 4,70	
13					
14	CUSTO				
15					

- A) =SOMAR(B2:B12)
- B) =SOMA(B2:B12)
- C) =SOMAR(D2:D12)
- D) =SOMA(D2:D12)

17. Analise as afirmativas abaixo relacionadas ao periférico *Hub* USB.

- I- Um *Hub* USB serve para conectar vários dispositivos, como teclado, impressora, *scanner*, *pendrive* em uma única porta USB do computador, limitado a 8 dispositivos por *Hub*.
- II- O *Hub* USB pode ser usado como fonte de energia para dispositivos como *mouses* e *smart phones*.
- III- Um *Hub* USB com fonte própria de energia elétrica é recomendado para uso quando se tem muitos equipamentos que usam a energia fornecida por meio da conexão USB.
- IV- Um *Hub* USB pode conectar vários dispositivos simultaneamente em uma mesma porta USB do computador. Contudo, é necessário ter cuidado para não conectar no mesmo *Hub* o *mouse* e o teclado, caso contrário haverá conflito entre esses dois dispositivos.

O correto está em:

- A) I, II, III e IV.
- B) I e II, apenas.
- C) II e III, apenas.
- D) IV, apenas.

REGULAMENTO DO SESI

18. O Serviço Social da Indústria (SESI), criado pela Confederação Nacional da Indústria, tem por finalidade geral:

- A) coordenar o processo de capacitação do trabalhador da indústria e realizar ações voltadas para o desenvolvimento da cidadania, da convivência social e da saúde.
- B) auxiliar o trabalhador da indústria e atividades assemelhadas a resolver os seus problemas de saúde, alimentação, habitação, instrução, trabalho, economia, recreação, convivência social, consciência sócio-política.
- C) promover a consciência política dos trabalhadores da indústria por meio de ações educativas, recreativas e de lazer voltadas para o fortalecimento dos laços familiares sócio-afetivos e de convivência comunitária.
- D) assegurar o padrão de qualidade de vida do trabalhador com a melhoria salarial e garantia dos direitos trabalhistas e previdenciários.

19. As ações do Serviço Social da Indústria (SESI) aos seus usuários têm como princípio básico orientador a metodologia do serviço social, que consiste em ajudar a ajudar-se, quando e quanto necessário. Considera(m)-se usuário(s) dos serviços:

- A) o indivíduo, o grupo e a comunidade.
- B) o indivíduo e o grupo.
- C) o grupo e a comunidade.
- D) somente o indivíduo .

20. Reflita sobre as afirmativas a seguir.

- 1- O Estatuto dos Servidores do Sesi, aprovado pelo Conselho Nacional, estabelece os direitos e deveres dos funcionários da entidade, em todo o país.
- 2- Os servidores do Sesi, para os fins assistenciais, estão sujeitos à Legislação do Trabalho e da Previdência Social.
- 3- O Serviço Social da Indústria, na sua qualidade de entidade de direito privado, estabelece as normas para os fins assistenciais aos funcionários da entidade.

O correto é:

- A) 1, apenas.
- B) 1 e 2, apenas.
- C) 2 e 3, apenas.
- D) 1, 2 e 3.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

NAS QUESTÕES NUMERADAS DE 21 A 40, ASSINALE A ÚNICA ALTERNATIVA QUE RESPONDE CORRETAMENTE AO ENUNCIADO.

21. Tendo como base o conceito legal de acidente do trabalho, disposto na Lei 8.213/91, podemos afirmar que:

- I- é considerado acidente do trabalho o acidente sofrido pelo segurado fora do local de trabalho, em consequência de ofensa física intencional, inclusive de terceiro, por motivo de disputa relacionada ao trabalho.
- II- equipara-se também ao acidente do trabalho o acidente sofrido pelo segurado, ainda que fora do local e do horário de trabalho, na prestação espontânea de qualquer serviço à empresa para lhe evitar prejuízo ou proporcionar proveito.
- III- a doença proveniente de contaminação acidental do empregado no exercício de sua atividade equipara-se ao acidente do trabalho.
- IV- são consideradas como doenças do trabalho, a doença degenerativa e a doença inerente a grupo etário.

O correto está em:

- A) I e IV, apenas.
- B) I, II, III e IV.
- C) II e III, apenas.
- D) III e IV, apenas.

22. Supondo que um trabalhador devidamente registrado como empregado de uma empresa sofra um acidente do trabalho, o registro desse acidente, através da Comunicação de Acidente do Trabalho (CAT), terá que ser feito:

- A) caso o acidente ocasione afastamento do trabalho, ficando dispensado registrar o acidente que não gere afastamento temporário do trabalho.
- B) até o primeiro dia útil seguinte ao da ocorrência do acidente.
- C) no prazo mínimo de 48 horas e no máximo de 72 horas após a ocorrência do acidente.
- D) juntamente com Boletim de Ocorrência Policial, no caso de acidente típico sem afastamento.

23. A Previdência Social mantém alguns benefícios que consistem do pagamento de prestações pecuniárias ao segurado ou seus dependentes. Sobre o benefício auxílio-acidente, está correto afirmar que:

- A) é o benefício pago ao trabalhador que sofre um acidente e fica com sequelas que reduzem sua capacidade de trabalho e que é concedido para segurados que recebiam auxílio-doença.
- B) têm direito a tal benefício o trabalhador empregado, o trabalhador avulso, o segurado especial, o empregado doméstico, o contribuinte individual e o facultativo.
- C) por ter caráter de indenização, pode ser acumulado com outros benefícios pagos pela Previdência Social, inclusive aposentadoria.
- D) corresponde a 30% do salário de benefício que deu origem ao auxílio-doença corrigido até o mês anterior ao do início do seu pagamento.

24. A estatística de acidentes é uma importante ferramenta que visa proporcionar meios de orientação aos esforços prevencionistas. Usando o estudo de estatística de acidentes, com base na Norma Brasileira Registrada (NBR) 14280, sabendo-se que, numa empresa com 55 empregados, dos quais 25 trabalharam, cada um, 176 horas no mês; 20 trabalharam, cada um, 136 horas no mês; e 10 trabalharam, cada um, 120 horas no mês, podemos afirmar que:

- A) a taxa de frequência de acidentes é de 600.
- B) a taxa de frequência de acidentes é de 800.
- C) o total de horas-homem de exposição ao risco é igual a 432 horas.
- D) o total de horas-homem de exposição ao risco é igual a 8.320 horas.

25. Como elementos contidos numa investigação e análise de acidentes, as causas e consequências dos acidentes do trabalho são fatores de extrema importância que precisam ser identificados. Nesse contexto, é correto afirmar que:

- A) lesão imediata é a lesão que não se manifesta imediatamente após a circunstância acidental da qual resultou.
- B) lesão mediata é a lesão que se manifesta no momento do acidente.
- C) natureza da lesão é a expressão que identifica a lesão, segundo suas características principais.
- D) fator pessoal de insegurança é a causa desvinculada do comportamento humano, que pode levar à ocorrência do acidente.

26. As Normas Regulamentadoras (NR's) 4 e 5 tratam, respectivamente, dos Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho (SESMT) e da Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (CIPA) e estabelecem regras e procedimentos para a constituição desses dois órgãos que atuam na prevenção de acidentes do trabalho dentro das organizações. Os conteúdos dessas Normas estabelecem que:

- I- os Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho deverão manter entrosamento permanente com a CIPA, dela valendo-se como agente multiplicador.
- II- ficará por conta exclusiva do empregador todo o ônus decorrente da instalação e manutenção dos Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho.
- III- é vedada a dispensa arbitrária ou sem justa causa do representante designado pelo empregador para cargo de direção de Comissões Internas de Prevenção de Acidentes, durante o ano de sua gestão, até um ano após o final do mandato.
- IV- os membros da CIPA, eleitos e designados, serão empossados no primeiro dia útil após o término do mandato anterior.

O correto está em:

- A) I, II, III e IV.
- B) I, II e III, apenas.
- C) II, III e IV, apenas.
- D) I, II e IV, apenas.

27. Algumas atividades de trabalho podem ser caracterizadas como insalubres e outras como perigosas, de acordo com as suas características e de acordo com os riscos existentes na área de trabalho. Com base nas Normas Regulamentadoras (NR's) 15 e 16, que tratam desse assunto, sabe-se que:

- I- o exercício de trabalho em condições de periculosidade assegura ao trabalhador a percepção de adicional de 30% (trinta por cento), incidente sobre o salário, sem os acréscimos resultantes de gratificações, prêmios ou participação nos lucros da empresa.
- II- o empregado cuja atividade for caracterizada como periculosa, poderá optar pelo adicional de insalubridade que porventura lhe seja devido.
- III- no caso de incidência de mais de um fator de insalubridade, será considerado apenas o de grau mais elevado, para efeito de acréscimo salarial, sendo vedada a percepção cumulativa.
- IV- a eliminação ou neutralização da insalubridade determinará a cessação do pagamento do adicional respectivo.

O correto está em:

- A) I, II e IV, apenas.
- B) I, II, III e IV.
- C) III e IV, apenas.
- D) II e III, apenas.

28. Observe no quadro abaixo cada conteúdo da coluna A e associe com os conteúdos da coluna B, utilizando a numeração entre parênteses.

Coluna A	Coluna B
(1) É um procedimento técnico através do qual se efetua uma verificação física em determinado ambiente de trabalho, visando identificar e relacionar todas as possíveis causas de acidentes do trabalho, a fim de se adotar as medidas técnicas adequadas, objetivando prevenir a concretização de infortúnios laborais.	() Limite de Tolerância
(2) Representa a concentração ou intensidade máxima ou mínima, relacionada com a natureza e o tempo de exposição ao agente de risco, que não causará dano à saúde do trabalhador durante a sua vida laboral.	() Mapa de Risco
(3) Objetiva quantificar os agentes de riscos ambientais a fim de verificar se estão apresentando concentrações capazes de gerar danos à saúde do trabalhador.	() Inspeção de Segurança
(4) Visam à eliminação ou minimização do risco presente nos ambientes de trabalho.	() Medidas de Controle
(5) É uma representação gráfica de um conjunto de fatores presentes nos ambientes laborais, originados dos diversos elementos existentes no processo de trabalho, capazes de acarretar prejuízos à saúde dos trabalhadores.	() Avaliação Quantitativa

A sequência que relaciona corretamente as duas colunas, de cima para baixo, é:

- A) 3, 5, 1, 4, 2
- B) 3, 1, 5, 4, 2
- C) 2, 1, 4, 5, 3
- D) 2, 5, 1, 4, 3

29. De acordo com os estudos da Higiene Ocupacional, e com base no estabelecido na Norma Regulamentadora (NR) 15 e seus anexos, que tratam de Atividades e Operações Insalubres, é correto afirmar que:

- A) as atividades ou operações que exponham os trabalhadores a níveis de ruído, contínuo ou intermitente, superiores a 105 dB(A), sem proteção adequada, oferecerão risco grave e iminente, conforme estabelece o Anexo 1 da NR 15.
- B) para os agentes químicos que tenham "valor máximo" assinalado no Quadro nº 1 do Anexo 11 da NR 15, considerar-se-á excedido o limite de tolerância, quando qualquer uma das concentrações obtidas nas amostragens ultrapassar os valores fixados no mesmo quadro.
- C) a relação das atividades e operações envolvendo agentes químicos, consideradas insalubres em decorrência de inspeção realizada no local de trabalho, está contida no Anexo 13 da NR 15.
- D) a exposição ao calor deve ser avaliada através do "Índice de Bulbo Úmido Termômetro de Globo" – IBUTG, que, para ser determinado em ambientes internos ou externos sem carga solar, necessitará dos valores de temperatura de bulbo úmido natural, temperatura de globo e temperatura de bulbo seco.

30. No Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMSO), que está disposto na Norma Regulamentadora (NR) 7, a avaliação clínica, estabelecida como parte integrante dos exames médicos obrigatórios constantes no Programa, deverá obedecer aos prazos e à periodicidade da seguinte maneira:

- A) no exame médico de retorno ao trabalho, deverá ser realizada obrigatoriamente no primeiro dia da volta ao trabalho de trabalhador ausente por período igual ou superior a 15 (quinze) dias por motivo de doença ou acidente, de natureza ocupacional ou não, ou parto.
- B) no exame médico de mudança de função, será obrigatoriamente realizada antes da data da mudança.
- C) no exame médico admissional, deverá ser realizada antes ou após o trabalhador assumir suas atividades.
- D) no exame médico periódico, será realizada com o intervalo mínimo de trinta meses.

31. Visando à segurança e adequação de procedimentos relativos ao transporte, movimentação, armazenagem e manuseio de materiais, a Norma Regulamentadora (NR) 11 estabelece que, para armazenamento de materiais, faz-se necessário que:

- I- o material empilhado fique afastado das estruturas laterais do prédio, a uma distância de pelo menos 0,40 m (quarenta centímetros).
- II- a disposição da carga não deverá dificultar o trânsito, a iluminação e o acesso às saídas de emergência.
- III- o peso do material armazenado não poderá exceder a capacidade de carga calculada para o piso.
- IV- o armazenamento deverá obedecer aos requisitos de segurança especiais a cada tipo de material.

O correto está apenas em:

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

32. Os trabalhos em altura são tarefas laborais que oferecem um potencial de risco elevado e que necessitam de atenção especial dos profissionais prevencionistas. Em relação a esse assunto, existem dispositivos legais, normativos e técnicos criados com o intuito de orientar os profissionais da área de segurança do trabalho. Quanto a essa temática, é correto afirmar que:

- A) a proteção coletiva deve priorizar a adoção de medidas que objetivem evitar a ocorrência de quedas. Não sendo isso possível, e somente nessa hipótese, deve-se utilizar recursos de limitação de quedas.
- B) onde houver risco de queda, é necessária a instalação da proteção coletiva correspondente, desde que a proteção individual não seja eficaz.
- C) considera-se trabalho em altura toda atividade executada acima de 2,00 m (dois metros) do nível superior, onde haja risco de queda.
- D) as aberturas, em caso de serem utilizadas para o transporte vertical de materiais e equipamentos, devem ser protegidas por guarda-corpo removível, no ponto de entrada e saída de material, e por sistema de fechamento do tipo cancela ou similar.

33. Diversos são os tipos de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs), bem como as modalidades e os equipamentos de proteção coletiva existentes que precisam ser usados e aplicados para a segurança do trabalhador. Sobre esses tipos de equipamentos, está correto afirmar que:

- A) o Sistema Guarda-corpo-Rodapé (GcR) constitui um tipo de proteção coletiva contra queda em altura, porém é contraindicado para trabalho em alturas inferiores a 10 m.
- B) o empregador deve adquirir e fornecer para seus empregados o EPI adequado ao risco de cada atividade, devendo, também, obrigatoriamente, responsabilizar-se pela sua guarda e conservação.
- C) é obrigatória a instalação de proteção coletiva onde houver risco de queda de trabalhadores ou de projeção de materiais.
- D) quando as medidas de ordem geral não oferecerem completa proteção contra os riscos de acidentes do trabalho ou de doenças profissionais e do trabalho, torna-se facultativo fornecer EPI ao trabalhador.

34. O Programa de Prevenção de Riscos Ambientais (PPRA) tem a obrigatoriedade de ser elaborado e implementado nas empresas, conforme estabelece a Norma Regulamentadora (NR) 9. Tal Programa visa à preservação da saúde e da integridade dos trabalhadores. Sobre o PPRA, é correto destacar que:

- A) o empregador ou instituição deverá manter um registro de dados, estruturado de forma a constituir um histórico técnico e administrativo do desenvolvimento do PPRA e esses dados deverão ser mantidos por um período mínimo de 05 (cinco) anos.
- B) o registro de dados deverá estar sempre disponível aos trabalhadores interessados ou aos seus representantes e às autoridades competentes.
- C) o empregador terá como responsabilidade estabelecer, implementar e assegurar o cumprimento do PPRA como uma atividade provisória da empresa ou instituição.
- D) a implantação de medidas de caráter coletivo deverá ser acompanhada de treinamento dos trabalhadores quanto aos procedimentos que assegurem a sua eficiência, podendo ser desprezadas informações sobre as eventuais limitações de proteção que ofereçam.

35. As atividades que envolvem serviços em eletricidade, assim como os trabalhos com produtos inflamáveis e combustíveis, possuem um potencial de riscos que podem ocasionar graves acidentes. Diante disso, as Normas Regulamentadoras (NR's) 10 e 20 estabelecem procedimentos que visam controlar os riscos presentes em tais atividades e, assim, prevenir a ocorrência de acidentes. Tendo por base as citadas NR's, é correto afirmar que:

- I- em todos os serviços executados em instalações elétricas devem ser previstas e adotadas, prioritariamente, medidas de proteção coletiva aplicáveis, mediante procedimentos, às atividades a serem desenvolvidas, de forma a garantir a segurança e a saúde dos trabalhadores.
- II- é permitido, em alguns casos, o uso de adornos pessoais nos trabalhos com instalações elétricas ou em suas proximidades.
- III- gases inflamáveis são gases que inflamam com o ar a 11° C e a uma pressão padrão de 101,3 kPa.
- IV- nas operações de transferência de inflamáveis, enchimento de recipientes ou de tanques, devem ser adotados procedimentos para eliminar ou minimizar a emissão de vapores e gases inflamáveis e para controlar a geração, acúmulo e descarga de eletricidade estática.

O correto está em:

- A) I e III, apenas.
- B) I, II, III e IV.
- C) II, III e IV, apenas.
- D) I e IV, apenas.

36. Buscando assegurar padrões adequados relativos às condições sanitárias e de conforto nos locais de trabalho, a Norma Regulamentadora (NR) 24 dispõe sobre tal assunto, ficando estabelecido que:

- A) as paredes dos sanitários deverão ser construídas em alvenaria de tijolo comum ou de concreto e revestidas com material impermeável e lavável.
- B) os locais onde se encontrarem instalações sanitárias deverão ser submetidos a processo permanente de higienização, de sorte que sejam mantidos limpos e desprovidos de quaisquer odores, pelo menos durante a metade da jornada de trabalho.
- C) a área de um vestiário será dimensionada em função de um mínimo de 1,00 m² (um metro quadrado) para 1 (um) trabalhador.
- D) será exigido 1 (um) chuveiro para cada 20 (vinte) trabalhadores nas atividades ou operações insalubres, ou nos trabalhos com exposição a substâncias tóxicas, irritantes, infectantes, alergizantes, poeiras ou a substâncias que provoquem sujidade e nos casos em que estejam expostos a calor intenso.

37. Todas as empresas devem adotar medidas de proteção contra incêndio, dispositivos e equipamentos para dar combate ao fogo em seu início. Sobre proteção contra incêndio, fica estabelecido na Norma Regulamentadora (NR) 23 que:

- I- as saídas de emergência poderão ser trancadas durante a jornada de trabalho, desde que as chaves fiquem disponíveis na portaria do estabelecimento.
- II- os empregadores devem providenciar para todos os trabalhadores informações sobre a utilização dos equipamentos de combate a incêndio.
- III- todos os empregados deverão ter informações sobre procedimentos para a evacuação do local de trabalho.
- IV- as saídas devem ser claramente assinaladas por meio de placas ou sinais luminosos.

O correto está em:

- A) I e IV, apenas.
- B) I, II, III e IV.
- C) I e III, apenas.
- D) II, III e IV, apenas.

38. Seguindo parâmetros que permitam a adaptação das condições de trabalho às características individuais dos trabalhadores, de modo a proporcionar um máximo de conforto, segurança e desempenho eficiente, a Norma Regulamentadora (NR) 17, que trata de Ergonomia, determina que:

- I- para as atividades em que os trabalhos devam ser realizados com o trabalhador sentado, a partir da análise ergonômica do trabalho, poderá ser exigido suporte para os pés, que se adapte ao comprimento da perna do trabalhador.
- II- para as atividades em que os trabalhos devam ser realizados com o trabalhador de pé, devem ser colocados assentos para descanso nos locais em que possam ser utilizados por um trabalhador do grupo, revezando com outro a cada dia de trabalho, durante as pausas.
- III- todos os equipamentos que compõem um posto de trabalho devem estar adequados às características psicofisiológicas dos trabalhadores e à natureza do trabalho a ser executado.
- IV- nas atividades que exijam sobrecarga muscular estática ou dinâmica do pescoço, ombros, dorso e membros superiores e inferiores, e a partir da análise ergonômica do trabalho, devem ser incluídas pausas para descanso.

O correto está em:

- A) I e IV, apenas.
- B) I, II, III e IV.
- C) I, III e IV, apenas.
- D) II e III, apenas.

39. O Programa de Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção (PCMAT), estabelecido pela Norma Regulamentadora (NR) 18, precisa cumprir diversos preceitos, tais como:

- A) quanto a áreas de vivência, a instalação sanitária deve ser constituída de lavatório, vaso sanitário e mictório, na proporção de 1 (um) conjunto para cada grupo de 30 (trinta) trabalhadores ou fração, bem como de chuveiro, na proporção de 1 (uma) unidade para cada grupo de 15 (quinze) trabalhadores ou fração.
- B) nos serviços de escavação, fundação e desmonte de rochas deve haver responsável técnico legalmente habilitado.
- C) em procedimentos de demolição, no decorrer de sua execução, as linhas de fornecimento de energia elétrica, água, inflamáveis líquidos e gasosos liquefeitos, substâncias tóxicas, canalizações de esgoto e de escoamento de água devem ser desligadas gradativamente, retiradas, protegidas ou isoladas, respeitando-se as normas e determinações em vigor.
- D) nas áreas destinadas a armações de aço, a dobragem e o corte de vergalhões de aço em obra devem ser feitos sobre bancadas ou plataformas apropriadas e estáveis, apoiadas sobre superfícies resistentes, niveladas e não escorregadias, próximas à área de circulação de trabalhadores e bem sinalizadas.

40. Para aplicação de segurança no trabalho em máquinas e equipamentos, a Norma Regulamentadora (NR) 12 define referências técnicas, princípios fundamentais e medidas de proteção. Nesse sentido, o empregador deve adotar medidas de proteção para o trabalho em máquinas e equipamentos, capazes de garantir a saúde e a integridade física dos trabalhadores. A correta ordem de prioridade para a adoção dessas medidas de proteção está em:

- A) medidas de proteção coletiva, medidas administrativas ou de organização do trabalho e medidas de proteção individual.
- B) medidas administrativas ou de organização do trabalho, medidas de proteção coletiva e medidas de proteção individual.
- C) medidas de proteção coletiva, medidas de proteção individual e medidas administrativas ou de organização do trabalho.
- D) medidas de proteção individual, medidas administrativas ou de organização do trabalho e medidas de proteção coletiva.