UFMA
Universidade Federal do Maranhão

sce

SUPERINTENDÊNCIA DE COMUNICAÇÃO E EVENTOS

DIRETORIA DE EVENTOS E CONCURSOS

# CONCURSO PÚBLICO PARA PESSOAL TÉCNICO–ADMINISTRATIVO EM EDUCAÇÃO

**EDITAL PRH Nº 120/2023, de 31 de março de 2023**

## Instruções

É proibido qualquer tipo de comunicação e/ou utilização de equipamentos eletrônicos durante prova.

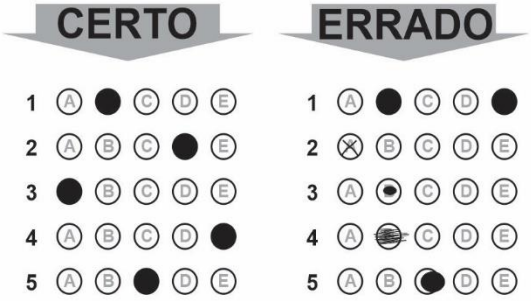
Verifique se a prova contém todas as questões.

Ao receber a Folha de Respostas, certifique-se de que seus dados estejam corretos. Se necessário, solicite ao fiscal as devidas correções na Ata de Prova.

Leia atentamente cada questão e assinale na Folha de Respostas a alternativa que mais adequadamente a responde.

A Folha de Resposta NÃO pode ser dobrada, amassada, rasurada, manchada ou conter qualquer registro fora dos locais destinados às respostas.

A maneira correta de assinalar a alternativa na Folha de Resposta é cobrindo, totalmente, com caneta esferográfica de tinta azul ou preta, o espaço a ela correspondente, conforme indicado na ilustração ao lado.




# Engenheiro de Segurança do Trabalho

Anote aqui o seu gabarito, em seguida, dobre e destaque na linha pontilhada.

**Língua Portuguesa**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | |

**Legislação**

| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | |

**Conhecimentos Específicos**

| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

## LÍNGUA PORTUGUESA

Quem escreve as bulas?

Mário Prata

(Disponível em: https://marioprata.net/cronicas/quem-escreve-as-bulas/)

Quando me perguntam a profissão, e eu digo que sou escritor, logo vem outra em cima: de quê? De tudo, minha senhora. De tudo, menos de bula. Romance, cinema, teatro, televisão, poesia, ensaios, tudo-tudo, menos bula!

Uma vez, num barzinho uma gatinha me perguntou o que eu escrevia, e disse que escrevia bula. Ela não deu a menor atenção para mim. Se dissesse que era cronista do Estadão, talvez tivesse mais sucesso. Por que o preconceito contra as geniais bulas? Quando é bula papal todo mundo leva a sério, mesmo que seja para dizer que não se pode fazer amor sem a intenção da procriação (que palavra mais animal!)

Não que eu não aprecie as bulas. Pelo contrário. Adoro lê-las. E com atenção. E, sempre, depois de ler uma, já começo a sentir todas as "reações adversas".

Admiro, invejo esse colega que escreve bulas. Fico imaginando a cara dele, como deve ser a sua casa. Que papo tal escrivão deve levar com a mulher e com os vizinhos?

Tal remédio "é contraindicado a pacientes sensíveis às benzodiazepinas e em pacientes portadores de miastenia gravis". Dá vontade de telefonar para o autor e perguntar como é que eu vou saber se sou sensível e portador? Quanto ele ganha por bula? Será que ele leva os obrigatórios dez por cento de direitos autorais? Merecem, são gênios.

Jamais, numa peça de teatro, num roteiro de um filme ou mesmo numa simples crônica conseguiria a concisão seguinte: "é apresentado sob forma de uma solução isotônica (que lindo!) de cloreto de sódio, que não altera a fisiologia das células da mucosa nasal, em associação com cloreto de benzalcônio". Sabe o que é? O velho e inocente Rinosoro.

Vejam o texto seguinte e sintam na narrativa como o autor é sádico: "você poderá ter sonolência, fadiga transitória, sensação de inquietação, aumento de apetite, confusão acompanhada de desorientação e alucinações, estado de ansiedade, agitação, distúrbios do sono, mania, hipomania, agressividade, déficit de memória, bocejos, despersonalização, insônia, pesadelos, agravamento da depressão e concentração deficiente. Vertigens, delírios, tremores, distúrbios da fala, convulsões e ataxia". Pronto, tenho que ir ao dicionário ver o que é ataxia: "incapacidade de coordenação dos movimentos musculares voluntários e que pode fazer parte do quadro clínico de numerosas doenças do sistema nervoso". Já sentindo tudo descrito acima.

Quem mandou ler?

E quem tem úlcera pélvica não pode tomar remédio nenhum. Está condenado à morte? Toda bula odeia essa tal de úlcera pélvica. As demais úlceras entram como coadjuvantes nos textos dos autores buláticos (tem a palavra no Aurélio).

E as gestantes (é como os buláticos chamam a grávida)? Elas não podem tomar nenhum remédio. Os nobres coleguinhas protegem a gravidez.

E se você tem "intolerância conhecida aos derivados pirazolônicos", te cuida, irmão. Deve dar em gente nascida em Pirassanunga e região.

Para todo remédio, uma bula diferente, um estilo próprio, um jeito de colocar a vírgula diferente.

[...]

E lembre-se sempre: todo medicamento deve ser mantido fora do alcance das crianças. E não tome remédio sem o conhecimento do seu médico. Pode ser perigoso para a sua saúde.

E pra cabeça!

Agora, falando sério. Admiro os escritores de bula. Assim como invejo os poetas. Talvez por nunca ter sido convidado (nem teria experiência) para escrever uma e nunca tenha conseguido escrever um poema. Sempre gostei de escrever as linhas até o final do parágrafo.

Para mim, o poeta é um talentoso preguiçoso. Nunca chega ao final da linha. Já repararam?

Já o bulático, esse sim, é um esforçado poeta!

**1** Após leitura do texto, é correto afirmar:

a) O objetivo do texto é fazer uma crítica à bula papal que defende o sexo somente em caso de procriação.
b) Ser cronista do Estadão é uma profissão de maior prestígio do que ser autor de bula.
c) O texto é uma conversa que o autor estabelece com uma senhora que lhe pergunta sobre sua profissão.
d) O autor de bulas é admirado pela casa onde mora, por suas conversas com sua mulher e seus vizinhos.
e) Quem escreve uma bula é um sádico que já condena à morte o portador de qualquer tipo de úlcera.

**2** Nos excertos: *"Para mim, o poeta é um talentoso preguiçoso.*

*Já o bulático, esse sim, é um esforçado poeta".*

Fica subentendido que:

a) O poeta se diferencia do bulático pelo uso da linguagem.
b) O poeta e o bulático estão na mesma categoria de escritores.
c) O que diferencia um poeta de um bulático é o jeito particular deste de usar a vírgula.
d) O bulático utiliza da linguagem coloquial e traços da oralidade nas bulas.
e) O poeta sempre utiliza linguagem figurada e científica para expressar seus sentimentos.

**3** Nos períodos:

*"Admiro, invejo esse colega **que** escreve bula. [...]*

***Que** papo tal escrivão deve levar com a mulher e com os vizinhos?"*

Os termos grifados são, morfologicamente:

a) pronome relativo – preposição
b) partícula expletiva – pronome interrogativo
c) pronome relativo – pronome interrogativo
d) pronome interrogativo – partícula expletiva
e) conjunção subordinativa integrante – conjunção coordenativa explicativa

**4** Nos períodos abaixo, os termos grifados referem-se, respectivamente, a:

*Quando me perguntam a profissão e eu digo que sou escritor, logo vem **outra** em cima.*

*Não que eu aprecie as bulas. Pelo contrário. Adoro lê-**las**.*

a) profissão – bulas
b) profissão – poesias
c) pergunta – poesias
d) pergunta – bulas
e) pergunta – perguntas

**5** Passe a oração para o imperativo afirmativo utilizando a segunda pessoa do singular: "E não tome remédio sem o conhecimento do seu médico."

a) Tomai o remédio sem o conhecimento do vosso médico.
b) Tomas o remédio sem o conhecimento do teu médico.
c) Tome o remédio sem o conhecimento do seu médico.
d) Tomes o remédio sem o conhecimento do teu médico.
e) Toma o remédio sem o conhecimento do teu médico.

**6** Marque a opção correta que preenche as lacunas:

*Este é o caminho _____ passo todos os dias.*

*Não vá embora, _____ preciso falar com você.*

*Não entendo o _____ de tanto ressentimento.*

a) por que – porque - porquê
b) porque – porquê – por que
c) porquê – por que – por que
d) por que – porque – por que
e) porque – porque – por quê

**7** Marque a opção em que as palavras seguem a mesma regra de acentuação de: **lógica**, **calendário**.

a) vocábulo – médico
b) resistência – insistência
c) poderá – juízes
d) clínica – distância
e) tórax – saudável

**8** Com base na charge, responda:

Em:
I – Só há <u>uma solução</u> lógica pra esse problema.

II – Só existe <u>uma solução</u> lógica pra esse problema.

Ao substituir o verbo <u>haver</u> por <u>existir</u>, os termos destacados nas orações exercem, respectivamente, a função sintática de:

a) sujeito – sujeito
b) objeto direto – sujeito
c) objeto direto – objeto direto
d) objeto direto – complemento nominal
e) complemento nominal – adjunto adnominal

**9** Marque a opção correta quanto à concordância verbal:

a) Fazem anos que não a vejo.
b) Haviam muitos candidatos para a vaga.
c) Existem pessoas honestas no mundo.
d) Deu seis horas da manhã.
e) Era onze da noite quando chegamos.

**10** Marque a opção que preenche corretamente as lacunas em: *Dirigiu-se __ diretoria e começou __ reclamar __ todos os presentes*.

a) à – à – à
b) a – a – a
c) a – à – à
d) a – à – a
e) à – a – a

## LEGISLAÇÃO

**11** A administração pública direta e indireta de qualquer dos Poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios obedecerá aos princípios de legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência. Considerando o disposto na Constituição Federal, avalie os itens abaixo:

I – As funções de confiança, exercidas exclusivamente por servidores de carreira, e os cargos em comissão, a serem preenchidos apenas por servidores efetivos destinam-se apenas às atribuições de direção, chefia e assessoramento.

II – O direito de greve será exercido nos termos e nos limites definidos em lei complementar.

III – Somente por lei específica poderá ser criada autarquia e autorizada a instituição de empresa pública, de sociedade de economia mista e de fundação, cabendo à lei complementar, neste último caso, definir as áreas de sua atuação.

IV - As pessoas jurídicas de direito público e as de direito privado prestadoras de serviços públicos responderão pelos danos que seus agentes, nessa qualidade, causarem a terceiros, assegurado o direito de regresso contra o responsável nos casos de dolo ou culpa.

Assinale a alternativa correta:

a) apenas as assertivas I, II e IV são verdadeiras.
b) apenas a assertiva III é verdadeira.
c) apenas as assertivas I e II são verdadeiras.
d) apenas a assertiva I é verdadeira.
e) apenas as assertivas III e IV são verdadeiras.

**12** A Lei nº 8.112/90 dispõe sobre o regime jurídico dos servidores públicos civis da União, das autarquias e das fundações públicas federais. Nos termos da Lei nº 8.112/90, avalie as assertivas abaixo:

I – A ajuda de custo destina-se a compensar as despesas de instalação do servidor que, a pedido, passar a ter exercício em nova sede, com mudança de domicílio em caráter permanente. A ajuda de custo é calculada sobre a remuneração do servidor, conforme se dispuser em regulamento, não podendo exceder a importância correspondente a 3 (três) meses.

II - O servidor que, a serviço, afastar-se da sede em caráter eventual ou transitório para outro ponto do território nacional ou para o exterior, fará jus a passagens e diárias destinadas a indenizar as parcelas de despesas extraordinárias com pousada, alimentação e locomoção urbana, conforme dispuser em regulamento. O servidor que receber diárias e não se afastar da sede, por qualquer motivo, fica obrigado a restituí-las integralmente, no prazo de 10 (dez) dias.

III - A critério da Administração, poderão ser concedidas ao servidor ocupante de cargo efetivo, desde que não esteja em estágio probatório, licenças para o trato de assuntos particulares pelo prazo de até três anos consecutivos, sem remuneração. A licença poderá ser interrompida, a qualquer tempo, a pedido do servidor ou no interesse do serviço.

IV - Os servidores investidos em cargo ou função de direção ou chefia e os ocupantes de cargo de Natureza Especial terão substitutos indicados no regimento interno ou, no caso de omissão, previamente designados pelo dirigente máximo do órgão ou entidade. O substituto fará jus à retribuição pelo exercício do cargo ou função de direção ou chefia ou de cargo de Natureza Especial, nos casos dos afastamentos ou impedimentos legais do titular, superiores a cinco dias consecutivos, paga na proporção dos dias de efetiva substituição que excederem o referido período.

Assinale a alternativa correta:

a) apenas as assertivas I, II e III são verdadeiras.
b) apenas as assertivas II e III são verdadeiras.
c) apenas a assertiva III é verdadeira.
d) todas as assertivas são verdadeiras.
e) apenas as assertivas II e IV são verdadeiras.

**13** Sobre os direitos e garantias fundamentais estabelecidos na Constituição Federal, assinale a alternativa correta.

a) Os tratados e as convenções internacionais sobre direitos humanos que forem aprovados, em cada Casa do Congresso Nacional, em dois turnos, por três quintos dos votos dos respectivos membros, serão equivalentes às emendas constitucionais.
b) O mandado de segurança coletivo pode ser impetrado por organização sindical, entidade de classe ou associação legalmente constituída e em funcionamento há pelo menos seis meses, em defesa dos interesses de seus membros ou associados.
c) qualquer associação é parte legítima para propor ação popular que vise a anular ato lesivo ao patrimônio público ou de entidade de que o Estado participe, à moralidade administrativa, ao meio ambiente e ao patrimônio histórico e cultural, ficando o autor, salvo comprovada má-fé, isento de custas judiciais e do ônus da sucumbência.
d) São gratuitas as ações de "mandado de segurança" e "habeas-data", e, na forma da lei, os atos necessários ao exercício da cidadania.
e) A lei assegurará aos autores de inventos industriais privilégio permanente para sua utilização, bem como proteção às criações industriais, à propriedade das marcas, aos nomes de empresas e a outros signos distintivos, tendo em vista o interesse social e o desenvolvimento tecnológico e econômico do País.

**14** A Lei nº 8.112/90 estabelece de forma expressa que, sem nenhum prejuízo, o servidor poderá ausentar-se do serviço nos seguintes termos:

I - pelo período comprovadamente necessário para alistamento ou recadastramento eleitoral, limitado, em qualquer caso, a 3 (três) dias.
II - por 1 (um) dia, para doação de sangue;
III - por 8 (oito) dias consecutivos em razão de falecimento do cônjuge, companheiro, pais, madrasta ou padrasto, filhos, enteados, menor sob guarda ou tutela e irmãos.
IV – por 3 (três) dias consecutivos em razão de casamento.

Assinale a alternativa correta:

a) todas as assertivas são verdadeiras.
b) apenas as assertivas I, II e III são verdadeiras.
c) apenas a assertiva III é verdadeira.
d) apenas as assertivas II e III são verdadeiras.
e) apenas as assertivas II, III e IV são verdadeiras.

**15** O artigo 49-A da Lei nº 9.784/1999 estabelece a decisão coordenada no âmbito da Administração Pública federal. Considerando o disposto na Lei nº 9.784/1999, é correto afirmar:

a) Não se aplica a decisão coordenada aos processos administrativos de licitação e relacionados ao poder sancionador.
b) Considera-se decisão coordenada a instância de natureza interinstitucional ou intersetorial que atua de forma compartilhada com a finalidade de burocratizar o processo administrativo mediante participação concomitante de todas as autoridades e agentes decisórios e dos responsáveis pela instrução técnico-jurídica, observada a natureza do objeto e a compatibilidade do procedimento e de sua formalização com a legislação pertinente.
c) A decisão coordenada exclui a responsabilidade originária de cada órgão ou autoridade envolvida e obedecerá aos princípios da legalidade, da eficiência e da transparência, com utilização, sempre que necessário, da simplificação do procedimento e da concentração das instâncias decisórias.
d) A decisão coordenada obedecerá aos princípios da legalidade, da eficiência e da transparência, com utilização, sempre que necessário, da simplificação do procedimento e da concentração das instâncias decisórias e se aplica aos processos administrativos de licitação.
e) As decisões administrativas que exijam a participação de 02 (dois) ou mais setores, órgãos ou entidades poderão ser tomadas mediante decisão coordenada, sempre que for justificável pela relevância da matéria e houver discordância que prejudique a celeridade do processo administrativo decisório.

**16** A Superintendência de Correição da Universidade Federal do Maranhão instaurou processo administrativo disciplinar, após procedimento investigativo prévio, para apurar conduta de docente acusado de praticar assédio sexual contra estudantes de determinado curso de graduação da UFMA. Ocorre que a autoridade instauradora pretende determinar medida cautelar de afastamento preventivo do servidor do exercício do cargo de docente com o fito de evitar que ele não venha a influir na apuração da irregularidade. Sobre o afastamento preventivo, nos termos da Lei nº 8.112/90 assinale a alternativa correta:

a) o afastamento preventivo do exercício do cargo pode ocorrer pelo prazo de até 90 (noventa) dias, sem prejuízo da remuneração e poderá ser prorrogado por mais 30 (trinta), findo o qual, cessarão os seus efeitos, ainda que não concluído o processo.
b) o afastamento preventivo do exercício do cargo pode ocorrer pelo prazo de até 60 (sessenta) dias, com prejuízo da remuneração e poderá ser prorrogado por igual prazo, findo o qual cessarão os seus efeitos, ainda que não concluído o processo.
c) o afastamento preventivo do exercício do cargo pode ocorrer pelo prazo de até 30 (dias) dias, com prejuízo da remuneração e poderá ser prorrogado por igual prazo, findo o qual, cessarão os seus efeitos, ainda que não concluído o processo.
d) o afastamento preventivo do exercício do cargo pode ocorrer pelo prazo de até 120 (cento e vinte) dias, sem prejuízo da remuneração e poderá ser prorrogado por mais 30 (trinta), findo o qual, cessarão os seus efeitos, ainda que não concluído o processo.
e) o afastamento preventivo do exercício do cargo pode ocorrer pelo prazo de até 60 (sessenta) dias, sem prejuízo da remuneração e poderá ser prorrogado por igual prazo, findo o qual cessarão os seus efeitos, ainda que não concluído o processo.

**17** Mévio é servidor técnico-administrativo em administração da Universidade Federal do Maranhão e utiliza pessoal e recursos materiais da repartição em atividades particulares. Nos termos da Lei nº 8.112/90 o servidor, após processo administrativo disciplinar com as garantias do contraditório e da ampla defesa, estará sujeito à seguinte penalidade administrativa:

a) suspensão
b) advertência
c) demissão
d) destituição
e) cassação

**18** O ingresso na Carreira de Magistério Superior ocorrerá sempre no primeiro nível de vencimento da Classe A, mediante aprovação em concurso público de provas e títulos. Acerca da Carreira de Magistério Superior e do cargo isolado de Professor Titular-Livre do Magistério Superior, nos termos da Lei nº 12.772/2012, assinale a alternativa correta.

a) O ingresso no Cargo Isolado de Professor Titular-Livre do Magistério Superior ocorrerá na classe e nível únicos, mediante aprovação em concurso público de provas e títulos, no qual serão exigidos: título de doutor; e 05 (cinco) anos de experiência ou de obtenção do título de doutor, ambos na área de conhecimento exigida no concurso, conforme disciplinado pelo Conselho Superior de cada IFE.
b) O concurso público para ingresso na Carreira de Magistério Superior tem como requisito de ingresso o título de mestre na área exigida no concurso.
c) A IFE poderá dispensar, no edital do concurso, a exigência de título de doutor, substituindo-a pela de título de mestre, de especialista ou por diploma de graduação, quando se tratar de provimento para área de conhecimento ou em localidade com grave carência de detentores da titulação acadêmica de doutor, conforme decisão fundamentada do dirigente máximo da instituição.
d) O concurso para o cargo isolado de Titular-Livre será realizado por comissão especial composta, no mínimo, por 75% (setenta e cinco por cento) de profissionais externos à IFE, nos termos de ato do Ministro de Estado da Educação.
e) O ingresso no Cargo Isolado de Professor Titular-Livre do Magistério Superior ocorrerá na classe e nível únicos, mediante aprovação em concurso público de provas e títulos, no qual serão exigidos: título de doutor; e 10 (dez) anos de experiência ou de obtenção do título de doutor, ambos na área de conhecimento exigida no concurso, conforme disciplinado pelo Reitor de cada IFE.

**19** A Lei nº 14.133/2021 estabelece normas gerais de licitação e contratação para as Administrações Públicas diretas, autárquicas e fundacionais da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios. Sobre as definições estabelecidas na referida lei, avalie as assertivas abaixo:

I – projeto executivo: conjunto de elementos necessários e suficientes à execução completa da obra, com o detalhamento das soluções previstas no projeto básico, a identificação de serviços, de materiais e de equipamentos a serem incorporados à obra, bem como suas especificações técnicas, de acordo com as normas técnicas pertinentes.

II– reajustamento em sentido estrito: forma de manutenção do equilíbrio econômico-financeiro de contrato utilizada para serviços contínuos com regime de dedicação exclusiva de mão de obra ou predominância de mão de obra, por meio da análise da variação dos custos contratuais, devendo estar prevista no edital com data vinculada à apresentação das propostas, para os custos decorrentes do mercado, e com data vinculada ao acordo, à convenção coletiva ou ao dissídio coletivo ao qual o orçamento esteja vinculado, para os custos decorrentes da mão de obra;

III – repactuação: forma de manutenção do equilíbrio econômico-financeiro de contrato consistente na aplicação do índice de correção monetária previsto no contrato, que deve retratar a variação efetiva do custo de produção, admitida a adoção de índices específicos ou setoriais.

IV - sobrepreço: preço orçado para licitação ou contratação em valor expressivamente superior aos preços referenciais de mercado, seja de apenas 1 (um) item, se a licitação ou a contratação for por preços unitários de serviço, seja do valor global do objeto, se a licitação ou a contratação for por tarefa, empreitada por preço global ou empreitada integral, semi-integrada ou integrada.

Assinale a alternativa correta:

a) apenas as assertivas I e IV são verdadeiras.
b) apenas a assertiva IV é verdadeira.
c) apenas a assertiva I é verdadeira.
d) apenas as assertivas II e III são verdadeiras.
e) apenas as assertivas III e IV são verdadeiras.

**20** "Um dos fatores mais importantes para a classificação reside na exequibilidade da proposta, ou seja, na verificação sobre se terá condições de ser cumprida. Proposta inexequível, pois, é aquela sem condições de ser executada. Por isso a Administração tem a faculdade de fazer diligências para aferir essa condição ou impor ao licitante que a demonstre." (CARVALHO FILHO, José dos Santos. Manual de Direito Administrativo. Rio de Janeiro: Grupo Gen, 2023 e-book). Nos termos da Lei nº 14.133/2021, em se tratando de obras e serviços de engenharia, será considerada inexequível a proposta com valor inferior a:

a) 60% (sessenta por cento) do valor orçado pela Administração.
b) 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração.
c) 80% (oitenta por cento) do valor orçado pela Administração.
d) 65% (sessenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração.
e) 90% (noventa por cento) do valor orçado pela Administração.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

**21** De acordo com a Norma Regulamentadora n° 4 (NR-4), qual das alternativas abaixo corresponde à correta composição do Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho (SESMT)?

a) Médico do trabalho, engenheiro de segurança do trabalho, técnico de segurança do trabalho, enfermeiro do trabalho e auxiliar/técnico em enfermagem do trabalho.
b) Engenheiro de produção, técnico em segurança, enfermeiro do trabalho e auxiliar/técnico em enfermagem do trabalho.
c) Fisioterapeuta, pedagogo, gestor de RH, médico do trabalho e auxiliar/técnico em enfermagem do trabalho.
d) Médico do trabalho, pedagogo, advogado do trabalho e técnico de segurança do trabalho.
e) Médico do trabalho, advogado do trabalho, técnico de informática, enfermeiro do trabalho e psicólogo.

**22** Qual sequência de procedimentos apresentados é a correta para considerar desenergizada uma instalação elétrica liberada para trabalho?

a) Layout - laudo de reenergização - constatação da ausência de tensão - instalação de aterramento temporário com equipotencialização dos condutores dos circuitos - proteção dos elementos energizados existentes na zona controlada - instalação da sinalização de impedimento de reenergização.
b) Seccionamento - impedimento de reenergização - constatação da ausência de tensão - instalação de aterramento temporário com equipotencialização dos condutores dos circuitos - proteção dos elementos energizados existentes na zona controlada - instalação da sinalização de impedimento de reenergização.
c) Layout - laudo de reenergização - constatação da ausência de tensão - instalação de aterramento temporário - proteção dos elementos energizados existentes na zona controlada - instalação da sinalização de impedimento de reenergização.
d) Seccionamento - constatação da ausência de tensão - instalação de aterramento temporário - isolamento dos elementos energizados existentes na zona controlada - instalação da sinalização de impedimento de reenergização.
e) Layout - impedimento de reenergização - constatação da ausência de tensão - instalação de aterramento temporário com equipotencialização dos condutores dos circuitos - isolamento dos elementos energizados existentes na zona controlada - manutenção da sinalização de impedimento de reenergização.

**23** As medidas de prevenção contra incêndios em ambientes de trabalho, segundo a Norma Regulamentadora n° 23 (NR-23), devem estar em conformidade com a legislação atual e, quando aplicável, de forma complementar, com as normas técnicas oficiais. Portanto a organização deve providenciar para todos os trabalhadores informações sobre:

I. utilização dos equipamentos de combate a incêndio;
II. procedimentos de resposta aos cenários de emergências e para evacuação dos locais de trabalho com segurança;
III. mapeamento de locais onde há fontes de água.

Dos itens anteriores, pode-se afirmar que:

a) Somente II e III estão corretos.
b) Somente I está correto.
c) Somente II está correto.
d) Somente I e II estão corretos.
e) Somente I e III estão corretos.

**24** Segundo a Norma Regulamentadora n° 5 (NR-5), que compõe a Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (CIPA), a quantidade de empregados, a partir da qual a implantação da CIPA deve ser obrigatória, é:

a) 25
b) 40
c) 30
d) 35
e) 20

**25** Em relação à ventilação e à temperatura para operações nas campânulas ou eclusas, serão observadas as seguintes condições:

I. Durante a permanência dos trabalhadores na câmara de trabalho ou na campânula ou eclusa, a ventilação será contínua, à razão de, no mínimo, 30 (trinta) pés cúbicos/min./homem;
II. A temperatura, no interior da campânula ou eclusa, da câmara de trabalho, não excederá 27°C (temperatura de globo úmido), o que poderá ser conseguido resfriando-se o ar por meio de dispositivos apropriados (resfriadores), antes da entrada na câmara de trabalho, campânula ou eclusa, ou mediante outras medidas de controle;
III. A qualidade do ar deverá ser mantida dentro dos padrões de pureza estabelecidos pela Norma Regulamentadora n° 15 (NR-15), utilizando-se filtros apropriados, colocados entre a fonte de ar e a câmara de trabalho, campânula ou eclusa.

Das condições acima, estão corretas:

a) Somente I
b) I, II, III
c) Somente II
d) Somente I e III
e) Somente II e III

**26** Os Equipamentos de Proteção Individual (EPIs), de fabricação nacional ou importados, só podem ser postos à venda ou utilizados com a indicação do Certificado de Aprovação (CA), expedido pelo órgão de âmbito nacional competente em matéria de segurança e saúde no trabalho. Cabe à organização, quanto ao EPI, adquirir somente o material aprovado pelo órgão de âmbito nacional competente em matéria de segurança e saúde no trabalho, orientar e treinar o empregado e fornecer ao empregado, gratuitamente, EPI adequado ao risco, em perfeito estado de conservação e funcionamento. Em contrapartida, analisando a perspectiva do empregado, este fica responsável por qual ação abaixo listada:

a) Utilizar o equipamento para a finalidade a que se destina.
b) Responsabilizar-se pela limpeza, conservação e possível manutenção.
c) Comunicar ao fabricante quando extraviado, danificado ou qualquer alteração que o torne impróprio para uso.
d) Cumprir as determinações apenas do fabricante sobre o uso adequado.
e) Utilizar o equipamento fornecido pela organização, independentemente da atividade exercida, visando as medidas de prevenção em função dos perigos identificados e dos riscos ocupacionais.

**27** De acordo com a Norma Regulamentadora n° 17 (NR-17), devem ser implementadas medidas de prevenção, com base na avaliação ergonômica preliminar ou na Análise Ergonômica do Trabalho (AET), que evitem que os trabalhadores, ao realizar suas atividades, sejam obrigados a efetuá-las de forma contínua e repetitiva. Nesse sentido, analise as seguintes assertivas correspondentes às atividades citadas acima e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

( ) posturas extremas ou nocivas do tronco, do pescoço, da cabeça, dos membros superiores e/ou dos membros inferiores;
( ) movimentos bruscos de impacto dos membros superiores;
( ) uso excessivo de força muscular e frequência de movimentos dos membros superiores ou inferiores que possam comprometer a segurança e a saúde do trabalhador;
( ) exigência cognitiva que possa comprometer a segurança e saúde do trabalhador.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

a) V – F – F – V
b) V – V – F – V
c) F – V – F – F
d) V – V – V – V
e) F – F – V – F

**28** Sobre a avaliação das exposições ocupacionais aos agentes físicos, químicos e biológicos, a Norma Regulamentadora n° 9 (NR-9) afirma que deve ser realizada análise preliminar das atividades de trabalho e dos dados já disponíveis relativos aos agentes físicos, químicos e biológicos, a fim de determinar a necessidade de adoção direta de medidas de prevenção ou de realização de avaliações qualitativas ou, quando aplicáveis, de avaliações quantitativas. Os itens seguintes fazem afirmações sobre essa avaliação, que, quando necessária, deverá ser realizada:

I. comprovação do controle da exposição ocupacional aos agentes identificados;
II. dimensionamento da exposição ocupacional dos grupos de trabalhadores;
III. subsídio do equacionamento das medidas de prevenção.

Das afirmações acima, pode-se afirmar que:

a) Somente I e III estão corretas.
b) Somente I e II estão corretas.
c) I, II e III estão corretas.
d) Somente II e III estão corretas.
e) Nenhuma das afirmações está correta.

**29** Para o dimensionamento e cálculo de extintores e hidrantes em uma empresa, são realizados os seguintes procedimentos:

I. descrição da empresa escolhida: mapeamento das instalações e áreas físicas;
II. determinação das substâncias extintoras: são determinadas as substâncias extintoras adequadas baseado nas possíveis naturezas de fogo para cada instalação;
III. determinação dos riscos de incêndio: conhecendo-se as instalações, determinam-se os riscos de incêndio e o dimensionamento de sistemas de extintores conforme critérios do Instituto de Resseguro do Brasil (IRB);
IV. dimensionamento de extintores de incêndio.

Da lista acima, a sequência correta dos procedimentos a serem seguidos é:

a) I, III, II e IV
b) I, II, III e IV
c) II, III, I, e IV
d) III, II, I e IV
e) II, I, III e IV

**30** De acordo com a Norma Regulamentadora n° 10 (NR-10), sobre segurança em instalações e serviço em eletricidade, são implementadas medidas de proteção individual dentro dos trabalhos atendendo aos seguintes pontos:

I. nos trabalhos em instalações elétricas, quando as medidas de proteção coletiva forem tecnicamente inviáveis ou insuficientes para controlar os riscos, devem ser adotados equipamentos de proteção individual específicos e adequados às atividades desenvolvidas, em atendimento ao disposto na Norma Regulamentadora 6 (NR-6);
II. as vestimentas de trabalho devem ser adequadas às atividades, devendo contemplar a condutibilidade, inflamabilidade e influências eletromagnéticas;
III. é permitido o uso de adornos pessoais nos trabalhos com instalações elétricas ou em suas proximidades.

Dos pontos anteriores está correto o que afirma:

a) Somente III está correta.
b) Somente I e III estão corretas.
c) Somente II e III estão corretas.
d) I, II e III estão corretas.
e) Somente I e II estão corretas.

**31** Qual das alternativas abaixo apresenta corretamente a finalidade da Norma Regulamentadora nº 4 (NR-4)?

a) Estabelecer a obrigatoriedade da elaboração e implementação do Programa de Prevenção de Riscos Ambientais em todas as empresas.
b) Definir as diretrizes para a formação e o funcionamento do Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho.
c) Determinar as regras para a implantação do Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional nas empresas.
d) Estabelecer as normas de segurança para trabalhos em altura em todos os tipos de estabelecimentos.
e) Regular as condições de trabalho dos profissionais da área de segurança e medicina do trabalho em empresas públicas e privadas.

**32** Os agentes químicos, cuja insalubridade é caracterizada pela tolerância e inspeção no local de trabalho, estão relacionados aos limites nos quais as atividades ou operações de exposição ultrapassam os valores de tolerância detalhados na Norma Regulamentadora n° 15 (NR-15). A avaliação das concentrações desses agentes químicos é realizada mediante métodos de amostragem instantânea, de leitura direta ou não, que deverá ser feita pelo menos (I) amostragens, para cada ponto — ao nível respiratório do trabalhador, e entre cada uma das amostragens deverá haver um intervalo de, no mínimo, (II) minutos.

As lacunas (I) e (II) devem ser preenchidas, correta e respectivamente, por:

a) 15 – 30
b) 10 – 30
c) 15 – 20
d) 10 – 20
e) 15 – 10

**33** De acordo com a Norma Regulamentadora nº 4 (NR-4), compete aos Serviços Especializados em Segurança e Medicina do Trabalho (SESMT):

I. elaborar ou participar da elaboração do inventário de riscos;
II. promover a realização de atividades de orientação, informação e conscientização dos trabalhadores para a prevenção de acidentes e doenças relacionadas ao trabalho;
III. propor, imediatamente, a interrupção das atividades e a adoção de medidas corretivas e/ou de controle quando constatar condições ou situações de trabalho que estejam associadas a grave e iminente risco para a segurança ou a saúde dos trabalhadores;
IV. compartilhar informações relevantes para a prevenção de acidentes e de doenças relacionadas ao trabalho com outros SESMTs de uma mesma organização, assim como a Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (CIPA), quando por esta solicitado.

Está correto o que se afirma em:

a) I, II, III e IV
b) Somente I, III e IV
c) Somente I, II e III
d) Somente II, III e IV
e) Somente I, II e IV

**34** De acordo com a Norma Regulamentadora n° 22 (NR-22), que normatiza a segurança e saúde ocupacional na mineração, os locais de trabalho, circulação e transporte de pessoas devem dispor de sistemas de iluminação natural ou artificial, adequado às atividades desenvolvidas. As instalações de superfície que dependam de iluminação artificial, cuja falha possa colocar em risco acentuado a segurança das pessoas, devem ser providas de iluminação de emergência que atenda aos seguintes requisitos:

( ) ligação automática no caso de falha do sistema principal;
( ) ser independente do sistema principal;
( ) prover iluminação suficiente que permita a saída das pessoas da instalação;
( ) ser testadas e mantidas em condições de funcionamento.

A ordem correta de preenchimento das considerações, de cima para baixo, é:

a) V – F – F – V
b) V – V – F – V
c) V – V – V – V
d) F – V – F – F
e) F – F – V – F

**35** Qual dos seguintes riscos assegura ao trabalhador a percepção de 30% de periculosidade incidente sobre o salário:

a) Operação de armazenamento em silos.
b) Armazenamento de grãos em indústria de alimentos.
c) Preparação de tintas sob ambiente controlado.
d) Supervisão de estação de tratamento de água a céu aberto.
e) Armazenamento e detonação de explosivos.

**36** A avaliação ergonômica preliminar das situações de trabalho, em decorrência da natureza e do conteúdo das atividades requeridas demandam adaptação às características psicofisiológicas dos trabalhadores, a fim de subsidiar a implementação das medidas de prevenção e adequações necessárias previstas em norma. Essa avaliação pode ser realizada por meio de abordagens qualitativas, semiquantitativas, quantitativas ou combinação dessas, dependendo do risco e dos requisitos legais, a fim de identificar os perigos e produzir informações para o planejamento das medidas de prevenção necessárias. Dado o exposto, e que o é estabelecido na Norma Regulamentadora n° 17 (NR-17), qual procedimento deve ser seguido pela Análise Ergonômica do Trabalho (AET)?

a) Criação de métodos e técnicas adequados para a análise e sua aplicação, restrita à utilização de ferramentas específicas.
b) Análise do funcionamento da organização, dos processos, das situações de trabalho e da atividade.
c) Treinamento de funcionários em áreas não relacionadas ao trabalho.
d) Estabelecimento de autodiagnostico por parte do trabalhador, pelo treinamento de saúde dos trabalhadores, nos termos do Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional - PCMSO.
e) Definição das atividades específicas para cada trabalhador, não permitindo a variação delas durante a jornada de trabalho.

**37** Segundo a Norma Regulamentadora n° 6 (NR-6), em seu anexo I, a lista de equipamentos de proteção individual (EPIs) é conformada somente por:

a) EPI para proteção da cabeça, EPI para proteção dos olhos e da face, EPI para proteção auditiva, EPI para proteção respiratória, EPI para proteção do tronco, EPI para proteção dos membros superiores, EPI para proteção dos membros inferiores, EPI para proteção do corpo inteiro e EPI para proteção contra quedas com diferença de nível.
b) EPI para proteção do crânio, EPI para proteção dos olhos e da face, EPI para proteção de orelhas, EPI para proteção respiratória, EPI para proteção do tronco, EPI para proteção dos dedos e EPI para proteção contra quedas com diferença de nível.
c) EPI para proteção de cabeça, EPI para proteção dos olhos e da face, EPI para proteção auditiva, EPI para proteção do nariz, EPI para proteção da caixa torácica, EPI para proteção dos membros superiores, EPI para proteção do corpo inteiro e EPI proteção contra quedas.
d) EPI para proteção de cabeça, EPI para proteção dos olhos e da face, EPI para proteção auditiva, EPI para proteção das vias respiratórias, EPI para proteção da caixa torácica, EPI para proteção dos membros superiores, EPI para proteção do corpo inteiro e EPI para proteção contra materiais balísticos.
e) EPI para proteção de cabeça, EPI para proteção dos olhos e da face, EPI para proteção dos tímpanos, EPI para proteção bucal, EPI para proteção do tronco, EPI para proteção dos membros superiores, EPI para proteção do corpo inteiro e EPI para proteção contra impactos em grandes alturas.

**38** Segundo a Norma Regulamentadora n° 18 (NR-18), que trata de segurança e saúde no trabalho na indústria da construção, os sistemas de fixação e sustentação e as estruturas de apoio dos andaimes suspensos devem ser precedidos de projeto elaborado por profissional legalmente habilitado e suportar, pelo menos, X vezes os esforços solicitantes.

O valor de X citado na sentença corresponde somente à alternativa:

a) 3,5
b) 2,5
c) 2,0
d) 3,0
e) 4,0

**39** Nos canteiros de obras, são obrigatórias a elaboração e a implementação do Programa de Gerenciamento de Riscos (PGR), contemplando os riscos ocupacionais e suas respectivas medidas de prevenção. Em canteiros de obras com até (I) m de altura e com, no máximo (II) trabalhadores, o PGR pode ser elaborado por profissional qualificado em segurança do trabalho e implementado sob responsabilidade da organização.

As lacunas (I) e (II) devem ser preenchidas, correta e respectivamente, por:

a) 10 – 20
b) 10 – 30
c) 10 – 15
d) 7 – 20
e) 7 – 10

**40** O anexo 13 da Norma Regulamentadora n° 15 (NR-15) mostra a relação das atividades e operações envolvendo agentes químicos consideradas insalubres em decorrência de inspeção realizada no local de trabalho. Nesse anexo, uma série de agentes químicos listados caracterizam a insalubridade como grau máximo, grau médio e grau mínimo.

Analisando as seguintes alternativas, assinale somente a que caracteriza a insalubridade de grau máximo:

a) Trabalhos de carregamento, descarregamento ou remoção de enxofre ou sulfitos em geral, em sacos ou a granel.
b) Fabricação e transporte de cal e cimento nas fases de grande exposição a poeiras.
c) Fabricação e manipulação de compostos orgânicos de mercúrio.
d) Emprego de defensivos derivados do ácido carbônico.
e) Pintura a pistola ou manual com pigmentos de compostos de chumbo ao ar livre.

**41** Analisando as medidas de prevenção contra incêndios nos ambientes de trabalho, toda organização deve adotar medidas em conformidade com a legislação estadual e, quando aplicável, de forma complementar, com as normas técnicas oficiais. Os locais de trabalho deverão dispor de saídas, em número suficiente e dispostas de modo que aqueles que se encontrem nesses locais possam abandoná-los com rapidez e segurança, em caso de emergência. Para tal, algumas exigências são impostas como:

I. a largura mínima das aberturas de saída deverá ser de 1,20m (um metro e vinte centímetros);
II. o sentido de abertura da porta não poderá ser para o interior do local de trabalho;
III. as aberturas, saídas e vias de passagem devem ser claramente assinaladas por meio de placas ou sinais luminosos, indicando a direção da saída;
IV. as saídas e as vias de circulação devem comportar escadas e degraus, e as passagens serão bem-iluminadas;
V. escadas em espiral, de mãos ou externas de madeira podem ser consideradas partes de uma saída.

Das afirmações, estão corretas:

a) Somente II, III e IV
b) Somente I, III e IV
c) Somente I, IV e V
d) Somente I, II e III
e) Somente II, III e V

**42** Os processos de gerenciamento de riscos existentes nos âmbitos de trabalho de uma organização ou empresa passam por um processo de avaliação subdividido na análise de riscos e na avaliação das opções de controle, sendo estes baseados nos quatro pilares da Higiene Ocupacional que são:_____.

A opção correta que completa a frase é:

a) Pré-análise, verificação, adequação e adoção de medidas corretivas.
b) Validação, sistematização, normatização e adoção de medidas preventivas.
c) Antecipação, reconhecimento, avaliação e controle de riscos.
d) Sistematização da informação, normatização, validação estatística e controle operacional.
e) Avaliação, capacitação, normatização e controle do sistema de gestão.

**43** Nas ocupações ou nos locais de trabalho, a quantidade de extintores será determinada pelas condições seguintes, estabelecidas para uma unidade extintora. A tabela a seguir apresenta o detalhamento das exigências para a área de cobertura, risco de fogo e distância máxima a ser percorrida:

| ÁREA DE COBERTURA PARA A UNIDADE DE EXTINTORES | RISCO DE FOGO | CLASSE DE OCUPAÇÃO | DISTÂNCIA MÁXIMA A SER PERCORRIDA |
|---|---|---|---|
| 500 m² | Pequeno | "A" - 01 e 02 | X metros |
| 250 m² | Médio | "B" - 02, 04, 05 ou 06 | Y metros |
| 150 m² | Grande | "C" - 07, 08, 09, 10, 11, 12 e 13 | Z metros |

Assinale a alternativa que apresenta respectivamente os valores de X, Y e Z:

a) 20, 10 e 10
b) 20, 10 e 5
c) 40, 10 e 10
d) 40, 20 e 10
e) 20, 20 e 5

**44** Segundo a Norma Regulamentadora n° 22 (NR-22), os requisitos que deve ter um sistema de ventilação em atividades de trabalho executado no subsolo são:

a) Câmara hiperbárica, sistema de injeção a ar, ar refrigerado, temperatura e umidade adequadas ao trabalho humano.
b) Injeção de oxigênio, filtro de ar, capela de exaustão, ar refrigerado e manutenção contínua.
c) Sistema de respiração individual de oxigênio, renovação contínua de oxigênio, diluição de gases tóxicos e controle de temperatura para resfriamento do ar.
d) Câmara hiperbárica, sistema de injeção a ar, capela de extração de gases nocivos para a saúde humana e sistema de controle de temperatura de bulbo úmido.
e) Suprimento de oxigênio, renovação contínua do ar, diluição eficaz de gases inflamáveis ou nocivos e de poeiras do ambiente de trabalho, temperatura e umidade adequadas ao trabalho humano e ser mantido e operado de forma regular e contínua.

**45** A Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (CIPA) deve promover treinamento para o representante nomeado da Norma Regulamentadora n° 5 (NR-5) e para os membros da CIPA, titulares e suplentes, antes da posse. O treinamento de CIPA em primeiro mandato será realizado no prazo máximo de 30 (trinta) dias, contados a partir da data da posse. O treinamento deve contemplar, no mínimo, os seguintes itens:

I. as bases para o desenvolvimento do processo de planejamento das ações e serviços das unidades de saúde do trabalho;
II. noções sobre acidentes e doenças relacionadas ao trabalho decorrentes das condições de trabalho e da exposição aos riscos existentes no estabelecimento e suas medidas de prevenção;
III. metodologia de investigação e análise de acidentes e doenças relacionadas ao trabalho;
IV. princípios gerais de higiene do trabalho e de medidas de prevenção dos riscos.

Está correto o que se afirma em:

a) I, II, III e IV
b) Somente I, II e IV
c) Somente II, III e IV
d) Somente I, II e III
e) Somente II, III e IV

**46** Os principais termos utilizados no Brasil para definir a ciência que se dedica ao estudo dos ambientes de trabalho e a prevenção das doenças causadas por eles são Higiene Ocupacional, Higiene Industrial e Higiene do Trabalho. O termo Higiene Ocupacional foi preferido internacionalmente após conclusões durante a conferência Internacional de Luxemburgo, ocorrida de 16 a 21 de junho de 1986. A definição em termos de Higiene Industrial e Higiene do Trabalho estão contempladas na definição de Higiene Ocupacional, considerado mais amplo, visto que não se refere apenas ao ambiente do trabalho ou àquele dito industrial. Ao contrário, o seu campo de abrangência e atuação cresce a cada dia, tornando-se necessário estudar as interfaces com outras ciências, como a medicina, a segurança, a ergonomia e a sociologia, para, de forma interdisciplinar, melhorar as condições do ambiente de trabalho e a saúde do trabalho. Portanto a Higiene Ocupacional é uma ciência, porque está baseada em fatos comprováveis, empíricos e analisáveis por método científico, por meio de física, química, bioquímica, toxicologia, medicina, engenharia e saúde pública. Por outro lado, são consideradas a individualidade de cada trabalhador e as características da atividade e do local de trabalho.

O parágrafo anterior foi extraído do livro Introdução à Higiene Ocupacional (FUNDACENTRO, 2004, p. 44), onde se pode considerar que:

( ) a Higiene Ocupacional não é uma ciência interdisciplinar;
( ) a Higiene Ocupacional, Higiene Industrial e Higiene do Trabalho não têm correlação uma com a outra;
( ) o termo Higiene Ocupacional é mais amplo devido a que não se refere a um local específico;
( ) o entendimento da Higiene Ocupacional implica o estudo de outras ciências complementares para compreender e melhorar as condições do ambiente de trabalho e a saúde do trabalho.

A ordem correta de preenchimento das considerações, de cima para baixo, é:

a) V – F – F – V
b) V – V – F – V
c) F – F – V – V
d) F – V – F – F
e) F – F – V – F

**47** Segundo a Norma Regulamentadora n° 17 (NR-17), em todos os locais e situações de trabalho, deve haver iluminação, natural ou artificial, geral ou suplementar, apropriada à natureza da atividade. Também, em todos os locais e situações de trabalho internos, deve haver iluminação em conformidade com os níveis mínimos de iluminação a serem observados nos locais de trabalho estabelecidos na Norma de Higiene Ocupacional nº 11 (NHO 11) da Fundacentro - Avaliação dos Níveis de Iluminamento em Ambientes Internos de Trabalho, versão 2018. Assim, a iluminação deve ser projetada e instalada de forma a evitar _____ excessivos.

A opção correta que completa a frase é:

a) comprimentos de ondas radioativas, reflexos diretos e claridades
b) iluminação, reflexos indiretos e isolamentos
c) radiação, queimadura de pele e ondas acústicas
d) ofuscamento, reflexos incômodos, sombras e contrastes
e) distorção visual, radiação e escurecimento da área de visão

**48** Segundo a Norma Regulamentadora n° 16 (NR-16), que trata sobre atividades e operações perigosas, o exercício de trabalho em condições de periculosidade assegura ao trabalhador a percepção de adicional de X% (X por cento), incidente sobre o salário, sem os acréscimos resultantes de gratificações, prêmios ou participação nos lucros da empresa.
O valor citado de X na sentença corresponde à alternativa:

a) 20% (vinte por cento)
b) 40% (quarenta por cento)
c) 30% (trinta por cento)
d) 10% (dez por cento)
e) 25% (vinte e cinco por cento)

**49** Sobre as medidas de prevenção e controle das exposições ocupacionais aos agentes físicos, químicos e biológicos da Norma Regulamentadora n° 9 (NR-9), está descrito que “devem ser adotadas as medidas necessárias para a eliminação ou o controle das exposições ocupacionais relacionadas aos agentes físicos, químicos e biológicos, de acordo com os critérios estabelecidos nos anexos desta NR, em conformidade com o Programa de Gerenciamento de Riscos (PGR).” No entanto, no caso de a norma vigente não conter os limites de tolerância para os agentes físicos, químicos e biológicos, devem ser utilizada como disposição transitória as medidas de prevenção estabelecidas pela:

a) American Society for Testing and Materials - ASTM
b) American Conference of Governmental Industrial Higyenists - ACGIH
c) American Chemical Society - ACS.
d) Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT
e) International Organization for Standardization – ISO

**50** Todos os estabelecimentos, mesmo os dotados de chuveiros automáticos, deverão ser providos de extintores portáteis, a fim de combater o fogo em seu início. Tais aparelhos devem ser apropriados à classe do fogo a extinguir. Para efeito de facilidade na aplicação das presentes disposições sobre o combate ao incêndio, a seguinte classificação de fogo é estabelecida em norma: classe A - são materiais de fácil combustão com a propriedade de queimarem em sua superfície e profundidade, e que deixam resíduos, como: tecidos, madeira, papel, fibras, etc; classe B - são considerados os inflamáveis os produtos que queimam somente em sua superfície, não deixando resíduos, como óleo, graxas, vernizes, tintas, gasolina, etc; classe C - quando ocorrem em equipamentos elétricos energizados como motores, transformadores, quadros de distribuição, fios, etc; e classe D - elementos pirofóricos como magnésio, zircônio, titânio.

Com base nos tipos de extintores portáteis aplicados no combate ao incêndio, analise as assertivas a seguir:

I. o extintor tipo "Espuma" deve ser usado nos fogos de Classe A e B;
II. o extintor tipo "Dióxido de Carbono" deve ser usado, preferencialmente, nos fogos das Classes B e C, embora possa ser usado também nos fogos de Classe A em seu início;
III. o extintor tipo "Químico Seco" pode ser usado nas Classes A e D.
IV. Nos incêndios Classe C, será usado o extintor tipo "Químico Seco", porém o pó químico será especial para cada material;
V. o extintor tipo "Água Pressurizada", ou "Água-Gás", deve ser usado em fogos Classe A, com capacidade variável entre 10 (dez) e 18 (dezoito) litros.

Das afirmações acima, estão corretas:

a) Somente I, III e IV
b) Somente I, II, e V
c) Somente I, II e IV
d) Somente II, III e IV
e) Somente II, III e V

.