



CEAL - COMPANHIA ENERGÉTICA DE ALAGOAS

CONCURSO PÚBLICO - EDITAL 001/2014

TECNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Orientações:

1. Verifique os seus dados no cartão resposta.
2. O candidato deverá transcrever as respostas da prova para a Folha de Respostas, que será o único instrumento válido para a sua correção, sendo que o prejuízo advindo ao preenchimento incorreto será de inteira responsabilidade do candidato.
3. O candidato deverá conferir os seus dados pessoais impressos na Folha de Respostas, em especial seu nome, número de inscrição, número do documento de identidade e opção de cargo. Qualquer divergência deverá ser comunicada para o fiscal de sala.
4. O preenchimento da Folha de Respostas deve ser realizado com caneta esferográfica de cor preta ou azul, escrita grossa.
5. O candidato não deve amassar, molhar, dobrar, rasgar ou, de qualquer modo, danificar a sua folha de Respostas, sob pena de arcar com os prejuízos advindos da impossibilidade de realização da leitura óptica.
6. É vedada a substituição da Folha de Respostas decorrente de erro cometido por candidato.
7. É de inteira responsabilidade do candidato o prejuízo advindo de marcação efetuada incorretamente na Folha de respostas.
8. Na correção da Folha de Respostas, será atribuída a pontuação zero à questão com mais de uma opção assinalada ou com rasura.
9. O candidato que deixar de assinar a Folha de Respostas e/ou a Lista de Presença será eliminado do Concurso Público.
10. Ao terminar a prova, o candidato entregará, obrigatoriamente, ao Fiscal de Sala, a Folha de Respostas devidamente assinada. Somente poderá levar o caderno de provas o candidato que permanecer na sala por, no mínimo, duas horas após o início da Prova.
11. O candidato deverá permanecer, obrigatoriamente, no local de realização das provas por, no mínimo, uma hora após o início da Prova. A inobservância deste item acarretará a não correção da prova e, conseqüentemente, a eliminação do candidato no Processo Seletivo.

LÍNGUA PORTUGUESA

QUESTÃO 01

Leia as frases e assinale a alternativa em que o adjunto adverbial sublinhado **NÃO** expressa a circunstância indicada.

- a) "Certamente nunca mais a verei." – afirmação.
- b) "...tem uma dor nos ombros; sente-se completamente fraco." – modo.
- c) "O homem apontou uma árvore do outro lado da cerca" – lugar.
- d) "Eu vivia sentimentalmente uma hora parda, vazia..." – modo.
- e) "Nunca me falava de sua primeira mulher, nem sequer de seu primeiro casamento." – tempo

Leia o texto a seguir e responda às questões 2 e 3.

Dialética

É claro que a vida é boa

E a alegria, a única indizível emoção

É claro que te acho linda

Em ti bendigo o amor das coisas simples

É claro que te amo

E tenho tudo para ser feliz

Mas acontece que eu sou triste...

(Vinicius de Moraes)

QUESTÃO 02

A expressão "**é claro que**" só não pode ser substituída por:

- a) indubitavelmente.
- b) com certeza.
- c) é evidente que.
- d) sobretudo.
- e) inquestionavelmente.

QUESTÃO 03

O último verso, "Mas acontece que eu sou triste", estabelece, com o anterior, relação de

- a) explicação.
- b) dúvida.
- c) oposição.
- d) causa.
- e) adição.

QUESTÃO 04

No trecho a seguir: "...*tira também um pouco a poeira que na alma vai deixando a passagem das coisas e do longo tempo*" (Rubem Braga). O sujeito da segunda oração é

- a) simples: a passagem das coisas e do longo tempo.
- b) composto: coisas e tempo.
- c) indeterminado.
- d) simples: que.
- e) inexistente.

QUESTÃO 05

Leia as seguintes frases:

- I. Ela foi obrigada à embarcar no trem que saía ao meio dia.
- II. Junto a estrada de rodagem havia uma capela muito antiga.
- III. A reunião será realizada à uma e meia.
- IV. Não contes a ninguém o que fizeste lá.

Quanto ao emprego do acento grave indicador de crase, estão corretas:

- a) Todas as frases.
- b) as frases I e IV, apenas.
- c) as frases III e IV, apenas.
- d) as frases I e II, apenas.
- e) as frases II e III, apenas.

QUESTÃO 06

Nas frases abaixo indique a alternativa em que a palavra "**se**" não seja pronomes apassivador.

- a) Vendem-se casas populares.
- b) trata-se de questões as mais diversas.
- c) Via-se, ao longe, um farol aceso.
- d) Notou-se a sua indiferença.
- e) Fez-se uma prova preliminar.

QUESTÃO 07

Assinale a alternativa em que o termo sublinhado é um adjetivo que desempenha a função de substantivo.

- a) Terrível palavra é um não.
- b) Boiam leves, desatentos / meus pensamentos...
- c) As mãos tecem o rude trabalho...
- d) Estou sozinho na casa de um amigo.
- e) O coitado deixou-se levar pelas más companhias.

QUESTÃO 08

Os pronomes possessivos têm por principal função expressar ideia de posse; porém podem também ser usados com certas funções particulares. Então, na frase "*Quando viajou pela primeira vez, tinha já seus vinte anos*", o pronomes possessivo sublinhado equivale ao seguinte advérbio:

- a) exatamente.
- b) tardiamente.
- c) aproximadamente.
- d) certamente.
- e) indubitavelmente.

QUESTÃO 09

Lei as sentenças abaixo e assinale a alternativa que não apresenta pleonasmos.

- a) "Sorriu para Holanda um sorriso ainda marcado de pavor."
- b) "Ganhe grátis um sabonete na compra de um de nossos produtos."
- c) "O gerente é o elo de ligação do banco com a empresa."
- d) "Ele encarou de frente os inimigos."
- e) "Há de ser padre, e padre bonito."

QUESTÃO 10

Leia as sentenças e assinale a única alternativa em que a colocação do pronome átono não está de acordo com a norma culta da língua.

- a) Em se tratando de MPB, ele é mestre no assunto.
- b) Nunca o considerou como irmão.
- c) Depois, sentei-me à frente da televisão.
- d) Comprarei-lhe um belo vestido.
- e) Depois me sentei à frente da televisão.

QUESTÃO 11

Leia as sentenças e assinale a alternativa incorreta quanto à regência verbal.

- a) Todos obedeciam ao professor.
- b) Já pagamos aos credores.

- c) Agradei ao anfitrião o convite.
- d) A diretoria procedeu à leitura do regimento.
- e) Eu lhe vi ontem.

QUESTÃO 12

Leia as frases e assinale a alternativa em que a pontuação está incorreta.

- a) Eclodiram, diante do inesperado da situação, discussões acaloradas sobre o assunto.
- b) Quando chegaram à casa do rapaz, perceberam que tinham sido roubados.
- c) Uma inadequação vocabular, no segundo parágrafo, alterou o conteúdo da notícia.
- d) O rapaz, preocupado com sua possível demissão, procurou o diretor para conversar.
- e) E assim deixando de lado as preocupações, Maria dormiu tranquila aquela noite.

QUESTÃO 13

Leia as frases e marque a alternativa em que o verbo entre parênteses deve ficar obrigatoriamente na 3ª pessoa do singular.

- a) (Chover) presentes na festa de aniversário de Luís.
- b) Ninguém sabe se (existir) movimentações financeiras no exterior.
- c) Não (restar) mais dúvidas sobre a autoria do crime.
- d) (Haver) desentendimentos entre os ministros na reunião.
- e) Os juízes (haver) acompanhado o julgamento do deputado.

QUESTÃO 14

Leia as frases e assinale a única alternativa incorreta quanto ao emprego do pronome pessoal oblíquo.

- a) Você já lhe deu o recado?
- b) Não podemos vendê-la, já que a casa não nos pertence.
- c) Quero-lhe muito bem, meu amigo!
- d) Vou amar-lhe sempre.
- e) Devolvam-na a mim, por favor!

NOÇÕES DE DIREITO

QUESTÃO 15

Os requisitos de validade do Ato Administrativo são:

- a) Competência, Finalidade, Motivo, Forma e Eficácia.
- b) Competência, Motivo, Eficácia, Forma e Legalidade.
- c) Forma, Objeto, Legalidade, Finalidade e Eficácia.
- d) Motivo, Objeto, Legalidade, Eficácia e Finalidade.
- e) Competência, Finalidade, Forma, Motivo e Objeto.

QUESTÃO 16

Quanto aos Princípios da Administração Pública, podemos dizer:

- a) O Princípio da Legalidade consiste em que, ao Administrador Público é permitido fazer tudo aquilo que a lei não proíba.
- b) O Princípio da Moralidade implica que o Administrador Público deve atender ao comando da lei e, ao mesmo tempo, à moral, já que nem tudo que é legal é honesto.
- c) O Princípio da Publicidade torna imprescindível e necessária a divulgação, somente, dos Atos da Administração que digam respeito a gastos financeiros.

- d) O Princípio da Impessoalidade permite ao Administrador utilizar sua competência, prestígio e influência, para atingir o fim desejado, mesmo que seja diferente do interesse público.
- e) O Princípio da Eficiência impõe a necessidade de o Administrador adotar critérios meramente pessoais para buscar o melhor resultado.

QUESTÃO 17

Sobre o atributo do ato administrativo conhecido como Auto-executoriedade, pode-se afirmar que:

- a) A Administração Pública pode, conforme o caso, executar atos administrativos, sem necessidade de prévia ordem judicial, mesmo sendo necessário o uso de coação.
- b) É o ato pelo qual a Administração Pública impõe restrições e obrigações de forma unilateral aos que com ela se relacionam.
- c) Existe em todos os contratos administrativos dos entes públicos, porque, em alguns casos, há a necessidade de imposição de vontade por parte da Administração.
- d) Permite que a Administração Pública realize suas atribuições de forma mais célere e descomplicada, sem necessidade de expor os motivos de suas decisões.
- e) Permite que os Atos Administrativos, mesmo eivados de vícios, possam produzir efeitos imediatos e devem ser cumpridos por todos os envolvidos.

QUESTÃO 18

Todo Ato Administrativo, para produzir o efeito desejado, deve reunir três elementos: perfeição, validade e eficácia. Portanto, sobre a eficácia do ato administrativo, podemos afirmar:

- a) É eficaz quando produzido de acordo com as normas jurídicas vigentes no momento de sua produção.
- b) É eficaz quando satisfaz todos os requisitos para sua existência e se encontra apto a produzir seus efeitos.
- c) É eficaz quando cumpre os requisitos jurídicos necessários e é publicado.
- d) É eficaz quando já passou por todas suas fases de formação, mesmo não estando apto a produzir efeitos.
- e) É eficaz o ato administrativo quando compatível com a lei, a moral e, dependendo do caso, com o Edital.

QUESTÃO 19

De acordo com a Lei de Licitações, Lei 8.666/93, as modalidades de licitação são:

- a) Concorrência, tomada de preços, convite, leilão, concurso e chamada livre.
- b) Concorrência, carta aberta, tomada de preços, leilão, concurso e pregão.
- c) Concorrência, carta aberta, convite, leilão, concurso e pregão.
- d) Concorrência, tomada de preços, convite, leilão, concurso e pregão.
- e) Concorrência, tomada de preços, carta, leilão, concurso e pregão.

QUESTÃO 20

Ainda sobre a Lei 8.666/93, para que a Administração Pública possa se desfazer de produtos penhorados ou legalmente apreendidos, a modalidade correta a ser utilizada é:

- a) Tomada de preços.

- b) Pregão eletrônico.
- c) Leilão.
- d) Concorrência.
- e) Convite.

CONHECIMENTO GERAIS ALAGOAS

QUESTÃO 21



A bandeira de Alagoas foi criada por meio da Lei Estadual nº 2.628, de 23 de setembro de 1963. O brasão simboliza as primeiras cidades alagoanas, Porto Calvo e Penedo, bem como suas riquezas agrícolas: a cana-de-açúcar e o algodão. As cores das faixas (vermelho, branco e azul), escolhidas por estarem presentes no brasão estadual, remetem à tricolore, simbolizando os ideais da Revolução Francesa. De acordo com o texto acima, quais ideais da Revolução Francesa, inspiraram a bandeira de Alagoas?

- a) Liberdade, Bondade e Prosperidade.
- b) Igualdade, Justiça e Fraternidade.
- c) Liberdade, Igualdade e Prosperidade.
- d) Bondade, Justiça e Igualdade.
- e) Liberdade, Igualdade e Fraternidade.

QUESTÃO 22

Leia com atenção as frases abaixo:

- I. Os maiores problemas da população alagoana estão ligados à pobreza e à má distribuição de renda.
- II. Alagoas é um Estado de contrastes, economicamente rico e socialmente pobre e miserável.

Sobre as frases acima pode-se afirmar:

- a) A primeira é verdadeira e a segunda é falsa.
- b) A primeira é falsa e a segunda, verdadeira.
- c) As duas são falsas.
- d) As duas são verdadeiras e não se relacionam.
- e) As duas são verdadeiras e se relacionam.

QUESTÃO 23

Sobre as mesorregiões alagoanas é **incorreto** afirmar:

- a) O Sertão é o mais povoado das mesorregiões, apresentando elevada densidade demográfica.
- b) No Sertão a economia se baseia na pecuária, se destacando a criação de animais.
- c) O Agreste é uma zona de transição, dedicando-se à pecuária leiteira, fruticultura na região de Palmeira dos Índios, e fumo em Arapiraca e arredores.
- d) O Agreste apresenta-se bastante povoado e com um bom número de indústrias.
- e) A Zona da Mata, apesar de populosa e industrializada, ainda depende das atividades primárias de produção de alimentos.

QUESTÃO 24

A sexta-feira 13 que abalou Alagoas



Por: Fábio Costa

No início da tarde do dia 13 de setembro de 1957, uma sexta-feira, um grupo de deputados chegou ao prédio da Assembleia Legislativa de Alagoas com uma peça de vestuário muito pouco adequada ao clima da cidade nessa época do ano. Num calor de 38º, os parlamentares estavam usando pesadas capas de chuva, sob as quais tentavam ocultar metralhadoras. Mal entraram no plenário, sem dizer uma palavra, abriram fogo a esmo, provocando a reação de deputados que já estavam entrincheirados no local.

<http://textofinal.blogspot.com.br/2010/05/sexta-feira-13-que-abalou-alagoas-em.html>

Essa narração destaca um dos momentos mais marcantes da história alagoana:

- a) Impeachment de Arnon de Melo
- b) Impeachment de Euclides Malta
- c) Impeachment de Fernandes Lima
- d) Impeachment de Muniz Falcão
- e) Impeachment de Medeiros Neto

RACIOCÍNIO LÓGICO

QUESTÃO 25

Consideremos as seguintes premissas:

- I. Todos os meus amigos são surfistas.
- II. Antônio é meu amigo.
- III. Nenhum dos meus vizinhos é surfista.

Partindo das premissas acima, podemos concluir então que:

- a) Antônio é meu vizinho;
- b) Antônio não é surfista;
- c) Antônio não é meu vizinho;
- d) Antônio é meu vizinho e meu amigo;
- e) Antônio não é meu vizinho nem meu amigo.

QUESTÃO 26

A negação da proposição “ p é positivo e q é par ” é:

- a) p é negativo e p é ímpar;
- b) p é negativo ou q é ímpar;
- c) p é negativo ou q não é par;
- d) p não é positivo ou q é ímpar;
- e) p não é positivo e q é ímpar.

QUESTÃO 27

Quantas vezes o algarismo 2 aparece de 1 a 300.

- a) 160
- b) 150
- c) 140
- d) 130
- e) 120

QUESTÃO 28

- Em relação a um código de cinco letras, sabe-se que:
- XSFYP e HMFP não têm letras em comum com ele;
 - QSFMP tem uma letra em comum, que está na posição correta;
 - QBSYP, DPOUP E TFOBM têm, cada um, duas letras comuns com o código, uma que se encontra na mesma posição, a outra não;
 - NUODB tem com ele três letras comuns, que se encontram nas mesmas posições com ele;
 - UJSPM tem uma letra em comum, que está na posição correta.

O código a que se refere o enunciado da questão é:

- QJODB
- NJFDJ
- QVODJ
- QJOBJ
- QBODJ

QUESTÃO 29

Considere a proposição "Nem Luís é doutor, nem Paulo é mestre". A negação dessa proposição é:

- Luís é doutor e Paulo é mestre
- Luís não é doutor ou Paulo não é mestre;
- Luís é doutor e Paulo não é mestre;
- Luís é doutor ou Paulo é mestre;
- Luís e doutor ou Paulo não é mestre.

QUESTÃO 30

Um urna contém 5 bolas brancas e 4 bolas vermelhas, todas do mesmo tamanho e feito do mesmo material. Caso se retire 2 bolas sucessivamente da urna, sem reposição das bolas retiradas, a probabilidade de que sejam retiradas 2 bolas brancas é:

- Inferior a 0,1
- Superior a 0,1 e inferior a 0,2
- Superior a 0,2 e inferior a 0,3
- Superior a 0,3
- Superior a 0,4

LEGISLAÇÃO DO SETOR ELÉTRICO 10

As questões abaixo se referem à legislação 414, de 9 de setembro de 2010, que estabelece as condições gerais de fornecimento de energia elétrica.

Nível Médio:

QUESTÃO 31

Quando houver mais de uma atividade na mesma unidade consumidora, sua classificação será definida:

- Pela que apresentar a maior parcela da carga instalada.
- Pelo cálculo da média aritmética das cargas instaladas.
- Pelo cálculo da média ponderada das cargas instaladas.
- Pela indutância e reatância indutiva atribuídas às das duas atividades.
- Em função da localização e representatividade da carga em relação às outras unidades regionais.

QUESTÃO 32

Dentre as alternativas listadas abaixo, assinale a **INCORRETA**:

- A distribuidora de energia elétrica deve disponibilizar atendimento telefônico gratuito para o solicitante, independente da ligação provir de operadora de serviço telefônico fixo ou móvel.
- A implantação da central de teleatendimento – CTA pela distribuidora é obrigatória, independente da quantidade de unidades consumidoras.
- A distribuidora deve disponibilizar ao solicitante a possibilidade de acesso diferenciado entre atendimento comercial e emergencial.
- A distribuidora deve gravar eletronicamente todas as chamadas atendidas para fins de fiscalização e monitoramento da qualidade do atendimento telefônico.
- O relatório denominado **RELATÓRIO DA QUALIDADE DO ATENDIMENTO TELEFÔNICO** deve ser encaminhados mensalmente à ANEEL, em meio digital.

QUESTÃO 33

Dentre as alternativas listadas, assinale a resposta **INCORRETA** para a questão abaixo. Classificam-se como serviços ou atividades essenciais:

- Tratamento e abastecimento de água; produção e distribuição de energia elétrica, gás e combustíveis.
- Funerários.
- As unidades consumidoras destinadas à assistência médica e hospitalar, salvo se estiverem à sua disposição um gerador compatível com sua potência instalada.
- Unidade operacional de transporte coletivo.
- Unidade de captação e tratamento de esgoto e de lixo.

QUESTÃO 34

Compete à distribuidora informar ao interessado a tensão de fornecimento para a unidade consumidora, com observância de vários critérios, dentre eles:

- Tensão secundária em rede aérea: quando a carga instalada na unidade consumidora for igual ou superior a 65 kW.
- Tensão primária em sistema aéreos: até o limite de carga instalada conforme padrão de atendimento da distribuidora.
- Tensão primária de distribuição inferior a 69 kV: quando a carga instalada na unidade consumidora for superior a 75 kW e a demanda a ser contratada pelo interessado, para o fornecimento, for igual ou inferior a 2.500 kW.
- Tensão primária de distribuição igual ou superior a 69 kV: quando a demanda a ser contratada pelo interessado, para o fornecimento, for inferior a 2.500 kW.
- Tensão primária de distribuição igual ou superior a 69 kV: quando a demanda a ser contratada pelo interessado, para o fornecimento, for pequena em relação à média para unidades consumidora do mesmo tipo.

QUESTÃO 35

Com relação às obrigações da distribuidora de energia elétrica, é **CORRETO** afirmar:

- É responsável por viabilizar o fornecimento, operar e manter o seu sistema elétrico até o ponto de entrega, caracterizado como o limite de sua responsabilidade,

- observadas as condições estabelecidas na legislação e regulamentos aplicáveis.
- b) É responsável pelas instalações necessárias ao abaixamento da tensão, transporte de energia e proteção dos sistemas internos, além do ponto de entrega.
 - c) Não tem responsabilidade sobre os cabos rompidos por árvores e outros objetos que não estão sob sua responsabilidade.
 - d) É responsável pelo projeto, implantação, expansão, operação e manutenção das instalações de iluminação pública, não necessitando de celebração de contrato específico para tal fim.
 - e) No caso de fornecimento efetuado a partir de circuito exclusivo, a distribuidora não precisa instalar os respectivos equipamentos de medição, nem mesmo quando houver conveniência técnica ou solicitação do Poder Público.

QUESTÃO 36

Para fins de faturamento, a energia elétrica consumida pelos equipamentos auxiliares de iluminação pública deve ser calculada com base:

- a) Na média de consumo da iluminação dos últimos 12 meses.
- b) Na carga média fornecida às unidades consumidoras do bairro onde estão instaladas.
- c) No custo para pagamento dos custos de geração de energia e garantia da margem de lucro fixada.
- d) Nas normas específicas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, em dados do fabricante dos equipamentos ou em ensaios realizados em laboratórios credenciados por órgão oficial.
- e) No rateio da diferença entre a carga fornecida e a somatória das cargas registradas pelos medidores.

QUESTÃO 37

Caso sejam instalados equipamentos automáticos de controle de carga que reduzam o consumo de energia elétrica do sistema de iluminação pública, devidamente comprovado e reconhecido por órgão oficial e competente, a distribuidora deve:

- a) Revisar o rateio para pagamento baseada na esperada redução da energia registrada pelos medidores que desempenham esse papel.
- b) Naturalmente reduzir a parcela destinada ao pagamento desse fim, baseado na redução da diferença entre a carga fornecida e a somatória das cargas registradas pelos medidores.
- c) Reduzir a parcela destinada ao pagamento desse fim no prazo de até 6 meses a partir da data de funcionamento dos equipamentos.
- d) Cobrar das unidades consumidoras o valor dos equipamentos através de rateio antes de considerar a redução proporcionada por tais equipamentos.
- e) Proceder à revisão da estimativa de consumo e considerar a redução proporcionada por tais equipamentos.

QUESTÃO 38

Com relação a vistoria da unidade consumidora em função de solicitação de fornecimento ou do pedido de nova vistoria, é **CORRETO** afirmar:

- a) Nos casos onde for necessária a execução de obras para o atendimento da unidade consumidora, o prazo de vistoria começa a ser contado a partir do primeiro dia útil subsequente ao do início da obra, conforme cronograma informado pela distribuidora, ou do recebimento da obra executada pelo interessado.

- b) Durante o prazo de vistoria, a distribuidora deve averiguar a existência de rede de distribuição que possibilite o pronto atendimento da unidade consumidora.
- c) No caso de reprovação das instalações de entrada de energia elétrica, a distribuidora deve informar ao interessado, em até 7 (sete) dias úteis, o respectivo motivo e as providências corretivas necessárias.
- d) No caso de reprovação das instalações de entrada de energia elétrica, a distribuidora deve retornar à unidade consumidora em até 7 (sete) dias úteis para realização de nova vistoria.
- e) No caso de reprovação das instalações de entrada de energia elétrica, a distribuidora deve realizar as alterações necessárias e cobrar os valores de material e mão de obra do responsável pela unidade consumidora.

QUESTÃO 39

As unidades consumidoras são divididas entre os grupos A e B. Qual das respostas abaixo caracteriza a diferença entre esses grupos?

- a) A diferença entre os grupos é a carga que a unidade consumidora utiliza.
- b) O grupo B é composto pelas unidades consumidoras responsáveis pela iluminação pública, enquanto o grupo A é composto por todas outras unidades.
- c) O grupo A caracteriza-se pelo grupamento composto de unidades consumidoras com fornecimento em tensão igual ou superior a 2,3 kV e o grupo B inferior a esse valor.
- d) O grupo A é caracterizados por unidades que visam lucro em suas atividades e o grupo B pelas residências e iluminação pública.
- e) A divisão dependerá da região a ser atendida pela distribuidora, já que cada uma pode utilizar seu critério de divisão.

QUESTÃO 40

Sobre a modalidade tarifária convencional é **INCORRETO** afirmar:

- a) aplicada sem distinção horária, considerando-se o seguinte: I - para o grupo A, na forma binômica e constituída por tarifa única para a demanda de potência e para o consumo de energia. Para o grupo B, na forma monômica, com tarifa única aplicável ao consumo de energia.
- b) aplicada sem distinção horária, considerando-se o seguinte: I - para o grupo A, na forma binômica e monômica, constituída por tarifa única para a demanda de potência e para o consumo de energia. Para o grupo B, na forma monômica, com tarifa única aplicável ao consumo de energia.
- c) aplicada sem distinção horária, considerando-se o seguinte: I - para o grupo A, na forma monômica, constituída por tarifa única para a demanda de potência e para o consumo de energia. Para o grupo B, na forma binômica, com tarifa única aplicável ao consumo de energia.
- d) aplicada sem distinção horária, considerando-se o seguinte: I - para o grupo A, na forma binômica e monômica, constituída por tarifa única para a demanda de potência e tarifa variável aplicável aplicada ao consumo de energia. Para o grupo B, na forma monômica, com tarifa variável aplicável ao consumo de energia.
- e) aplicada sem distinção horária, considerando-se o seguinte: para os grupos A e B, na forma binômica e monômica, constituída por tarifa única para a

demanda de potência e tarifa variável aplicável aplicada ao consumo de energia.

**TECNICO DE SEGURANÇA DE TRABALHO
CONCURSO CEAL**

QUESTÃO 41

Doenças ocupacionais são as que estão diretamente relacionadas à atividade desempenhada pelo trabalhador ou às condições de trabalho às quais ele está submetido. As mais comuns são as Lesões por Esforços Repetitivos ou Distúrbios Osteomoleculares Relacionados ao Trabalho (LER/DORT), que englobam cerca de 30 doenças, entre elas a tendinite (inflamação de tendão) e a tenossinovite (inflamação da membrana que recobre os tendões). As LER/DORT são responsáveis pela alteração das estruturas osteomusculares, como tendões, articulações, músculos e nervos. De acordo com parágrafo citado acima, marque a alternativa Correta;

- a) No campo, doenças de LER/DORT acometem principalmente a modelos e atriz após os desfiles, pelo excesso de movimentos repetidos.
- b) Na cidade, as categorias profissionais que encabeçam as estatísticas de LER/DORT são bancários, digitadores, operadores de linha de montagem e operadores de telemarketing e principalmente farmacêuticos por pegarem medicamento.
- c) Outro exemplo de doença ocupacional é o câncer de mama em trabalhadores de minas e refinações de níquel.
- d) Também há doenças pulmonares de origem ocupacional, como asma e asbestose, por exemplo, causadas pela inalação de partículas, névoas, vapores ou gases nocivos.
- e) Se o trabalhador estiver com uma doença ocupacional grave, não tem direito a pedir afastamento do INSS pelo auxílio-doença. Para isso, não há necessidade de passar por uma perícia médica, que fará a avaliação do quadro da doença. Ele também precisa comprovar que a doença está relacionada ao seu emprego atual e, além disso, deve ter um mínimo de 12 meses de contribuição ao INSS.

QUESTÃO 42

A prevenção das doenças do Sistema Respiratório relacionadas com o trabalho baseia-se nos procedimentos de vigilância da saúde dos trabalhadores que inclui a vigilância (epidemiológica) de agravos e a vigilância (sanitária) dos ambientes e condições de trabalho. Utilizar conhecimentos médico-clínicos, epidemiológicos, de higiene ocupacional, toxicologia, ergonomia, psicologia, entre outras disciplinas, valoriza a percepção dos trabalhadores sobre o trabalho e a saúde e considera as normas técnicas e regulamentos vigentes. Estes procedimentos podem ser resumidos em: Marque a alternativa Correta:

- a) Adoção de sistemas seguros de trabalho e operacionais e de transporte; classificação e rotulagem das substâncias químicas segundo propriedades toxicológicas e toxicidade; Mantendo o funcionário sempre em contato com a substância para que seu organismo desenvolva resistência ao mesmo.
- b) Identificação dos problemas ou danos potenciais para a saúde, decorrentes da exposição aos fatores de risco identificados; onde deve ser passado um

- c) relatório para a chefia onde os empregados não tem necessidade de conhecimento dos mesmos;
- c) Identificação e proposição de medidas de controle que devem ser adotadas para a eliminação ou controlar a exposição aos fatores de risco e para proteção dos trabalhadores; educação e informação aos trabalhadores e empregadores.
- d) Substituição de tecnologias de produção por mais baratas e sem a necessidade de equipamentos menos arriscados para a saúde; isolamento do agente/substância ou enclausuramento do processo; medidas rigorosas de higiene e segurança do trabalho, como adoção de sistemas de ventilação local exautora e geral adequados e eficientes; utilização de capelas de exaustão;
- e) Controle de vazamentos e incidentes sem realizações de manutenção preventiva e corretiva de máquinas e equipamentos; e acompanhamento de seu cumprimento; monitoramento ambiental sistemático;

QUESTÃO 43

A Ergonomia visa estabelecer parâmetros que permitam a adaptação das condições de trabalho as condições psicofisiológicas dos trabalhadores, de modo a proporcionar o máximo de conforto, segurança e desempenho eficiente. A ergonomia pode ser interpretada como o estudo da engenharia voltada para o planejamento do trabalho, de forma a conciliar a habilidade e os limites individuais dos trabalhadores que o executam. Há cinco pré-requisitos para que uma solução seja considerada ergonomicamente correta. Quais são eles?

- a) Epidemiológico, Biomecânico, Fisiológico, Psicofísico e Produtividade;
- b) Epidemiológico, Biomecânico, Fisiológico, Psicofísico e Natural;
- c) Fisiológico Psicofísico e Produtividade, Natural e Burocrático;
- d) Biomecânico, Fisiológico, Psicofísico e Natural e Cultural;
- e) Biomecânico, Fisiológico, Psicofísico e Natural e Religioso.

QUESTÃO 44

O termo LMERT (Lesões Musculares Esqueléticas Relacionadas ao trabalho) engloba as doenças em atividades profissionais que envolvam movimentos ou esforços repetidos. Este tipo de lesão surge com maior frequência no sexo feminino, com uma incidência máxima entre os 25 e os 40 anos. É um distúrbio que afeta músculos, tendões e nervos e quando não tratado de forma adequada evolui para inflamações crônicas com consequências funcionais. Quais são as queixas mais comuns, marque a alternativa Correta

- a) Dor, falta de ar, e cefaleia, coriza, tontura, vômito e diarreia;
- b) Dor localizada ou irradiada, desconforto, fadiga localizada a determinado segmento corporal, sensação de peso, parestesia, sensação ou perda objetiva de força e edema.
- c) Febre alta com início súbito, forte dor de cabeça, dor atrás dos olhos, que piora com o movimento dos mesmos;
- d) Perda do paladar e apetite, manchas e erupções na pele semelhantes ao sarampo, principalmente no tórax e membros superiores, náuseas e vômitos;

- e) Tonturas, extremo cansaço, moleza e dor no corpo e muitas dores nos ossos e articulações.

QUESTÃO 45

A Ginástica Laboral analisa a importância da reeducação postural, alívio do estresse como instrumento de promoção de saúde e prevenção de lesões como LER (Lesões por Esforços Repetitivos) e DORT (Distúrbios Osteomusculares Relacionados ao Trabalho). A técnica procura compensar as estruturas do corpo mais utilizadas durante o trabalho e ativar as que não são requeridas, relaxando e as tonificando. O objetivo da Ginástica Laboral é promover adaptações fisiológicas, físicas e psíquicas, por meio de exercícios dirigidos; Marque a alternativa que contém todos os benefícios desta prática:

- a) Trabalham a reeducação postural, Aliviam o estresse, diminuem o sedentarismo, aumentam o ânimo para o trabalho, incentiva ao aumento do consumo do álcool e tabagismo e ao sedentarismo e diminuem as tensões acumuladas no trabalho;
- b) Aumentam a integração social, melhoram o desempenho profissional e diminuem as tensões acumuladas no trabalho, aumentam o peso e diminuem as tensões acumuladas no trabalho;
- c) Aumenta o sedentarismo, diminuem o ânimo para o trabalho, promovem a saúde e uma maior consciência corporal, aumentam a integração social, piora o desempenho profissional e diminuem as tensões acumuladas no trabalho;
- d) Trabalham a reeducação postural, aliviam o estresse, diminuem o sedentarismo, aumentam o ânimo para o trabalho, promovem a saúde e uma maior consciência corporal, aumentam a integração social, melhoram o desempenho profissional e diminuem as tensões acumuladas no trabalho.
- e) Aumentam a integração social, melhoram o desempenho profissional e diminuem as tensões acumuladas no trabalho, aumenta o sedentarismo, diminuem o ânimo para o trabalho, promovem a saúde e uma maior consciência corporal.

QUESTÃO 46

A CIPA tem como objetivo, desenvolver atividades voltadas para a prevenção de doenças, acidentes do trabalho e qualidade de vida dos trabalhadores; A CIPA é composta por representantes do empregador (indicados) e dos empregados (eleitos), como toda comissão a CIPA tem suas atribuições, qual das alternativas contém todas as atribuições corretas:

- a) Elaborar planos de ações sobre as festas realizadas pela empresa, divulgar o local e a hora das comemorações, atender ao trabalhador fora do horário estabelecido;
- b) Realizar após cada reunião comemorativa, a verificação do cumprimento das bebidas oferecidas; Divulgar aos trabalhadores informações relativas à segurança e saúde da mulher acompanhada pela saúde em casa; Colaborar no desenvolvimento e implementação do PCMSO, PPRA bem como de outros programas de segurança e saúde desenvolvidos pela empresa.
- c) Identificar os riscos do processo de trabalho; Elaborar plano de trabalho; Realizar periodicamente verificação nos ambientes e condições de trabalho; Realizar após cada reunião, a verificação do cumprimento das metas fixadas; Divulgar aos trabalhadores informações relativas à segurança e saúde no trabalho; Colaborar no desenvolvimento e implementação do PCMSO, PPRA bem como de outros programas de segurança e saúde desenvolvidos pela empresa;

- d) Coletar os fatos, descrevendo o ocorrido; Analisar o acidente, identificando suas causas; Definir as medidas preventivas, acompanhando sua execução.
- e) Encaminhamento do relatório através do Presidente da CIPA; Acompanhamento da implantação das medidas recomendadas.

QUESTÃO 47

O Mapa de Riscos é a representação gráfica do reconhecimento dos riscos existente nos setores de trabalho, por meio de círculos de diferentes cores e tamanhos. O Mapa de Riscos deve ser feito a cada gestão da CIPA. Que tem como objetivo Reunir as informações necessárias para estabelecer o diagnóstico da situação; Possibilitar, durante a sua elaboração, a troca e divulgação de informações entre os funcionários. Marque a alternativa onde as etapas de elaboração e confecção do mapa de risco estar correta:

- a) Conhecer o processo de trabalho no local analisado; Identificar os riscos existentes no local analisado; Identificar as medidas preventivas existentes e sua eficácia; Identificar os indicadores de saúde; Conhecer os levantamentos ambientais já realizados no local; Elaborar o Mapa de Riscos, sobre o layout da empresa, indicando através de círculos, colocando em seu interior o risco levantado (cor), agente especificado e número de trabalhadores expostos.
- b) Levar ao conhecimento do designado da CIPA as principais normas, instruções e rotinas sobre segurança e saúde do trabalho Definir competências relativas às atividades desenvolvidas pela CIPA. Fixar diretrizes de atuação da CIPA. Conhecer e identificar Riscos no trabalho.
- c) Elaborar plano de trabalho, realizar periodicamente verificação nos ambientes e condições de trabalho; Realizar após cada reunião, a verificação do cumprimento das metas fixadas; Divulgar aos trabalhadores informações relativas à segurança e saúde no trabalho;
- d) Divulgar e promover o cumprimento das Normas Regulamentadoras, bem como cláusulas de acordos e convenções coletivas de trabalho e normas internas de segurança relativas à segurança no trabalho;
- e) Colaborar no desenvolvimento e implementação do PCMSO, PPRA bem como de outros programas de segurança e saúde desenvolvidos pela empresa;

QUESTÃO 48

Conforme prevê o art. 19 da Lei 8.213/91, acidente do trabalho é o que ocorre pelo exercício do trabalho a serviço da empresa, provocando lesão corporal ou perturbação funcional que cause a morte ou a perda ou redução, permanente ou temporária, da capacidade para o trabalho. de acordo com essa definição, marque a alternativa correta sobre os tópicos do acidente de trabalho fora do local e horário de trabalho:

- a) Ato de Terceiros; Ato de sabotagem ou terrorismo; Ato de pessoa privada do uso da razão (louca); Ofensa física; Ofensa Psicológica; Situação de Força Maior (Catástrofe).
- b) Acidente de trabalho no local de trabalho Acidente de trabalho fora do local de trabalho, Doença Profissional Doença do Trabalho.
- c) Acidente de trajeto, execução de serviço sob ordem da empresa, ainda que fora dela; Viagem para aperfeiçoamento profissional custeado pela empresa; Prestação espontânea de serviço.
- d) Agente de segurança do trabalho na empresa. Para tanto, deve estar de olho no processo de trabalho, e no meio ambiente de trabalho, e comunicar qualquer

situação de risco imediatamente ao superior imediato.

- e) Nas férias do trabalhador, no seu dia de folga desde de que o mesmo esteja com o seu crachá na bolsa, em momentos de descontração com os colegas após o horário de trabalho e fora da empresa.

QUESTÃO 49

Em relação aos primeiros socorros, o socorrista deve estar bem atendo em se tratando de parada cardiorrespiratória (PCR), que além da vítima apresentar ausência de respiração e pulsação, a vítima também apresenta pele fria e pálida e lábios e unhas azulados; Os primeiros socorros em caso de parada cardíaca são essenciais para manter a vítima viva enquanto a ajuda médica não chega. Qual das alternativas estarem com os passos da ressuscitação cardiopulmonar correta:

- a) Verificar a temperatura auxiliar da vítima, colocar deitada de barriga para cima, tentar mantê-lo acordado.
- b) Afogamento; Choque elétrico; Infarto agudo do miocárdio; Hemorragia; Arritmia cardíaca e Infecção grave.
- c) Observar dificuldade em movimentar um dos braços; Contraturas e deformidades musculares que levam à perda do movimento de todo um lado do corpo (hemiplegia) auxiliar nos movimentos e alimentação.
- d) Deitar a vítima no chão, com a barriga para cima; Levantar ligeiramente o queixo do indivíduo para cima, para liberar as vias aéreas superiores; Apoiar as mãos, uma sobre a outra no peito da vítima, entre os mamilos, no esterno em cima do coração, fazer 30 compressões e duas ventilação, até que o coração da vítima volte a bater sozinho, ou até a chegada da ambulância.
- e) Dificuldade em falar, comer e de engolir a saliva; perda da memória; dificuldade em se expressar; estrabismo, paralisia facial, desequilíbrio; dificuldade na localização espacial, em si ou no outro direito esquerdo e mapas.

QUESTÃO 50

Conforme Norma Regulamentadora nº.6, Equipamento de Proteção Individual – EPI é todo dispositivo de uso individual utilizado pelo empregado, destinado à proteção de riscos suscetíveis de ameaçar a segurança e a saúde no trabalho. Em relação a responsabilidade do empregador em relação ao EPI, marque a alternativa correta:

- a) Adquirir o EPI adequado ao risco de cada atividade; Exigir o seu uso; Fornecer ao empregado somente EPI's aprovados pelo órgão nacional competente em matéria de segurança e saúde no trabalho; Orientar e capacitar o empregado quanto ao uso adequado acondicionamento e conservação; Substituir imediatamente, quando danificado ou extraviado;
- b) Adquirir o EPI adequado ao risco de cada atividade, fornecer ao empregado somente EPI's que seja mais em conta para não comprometer o orçamento da empresa, obra um valor de calção para cada EPI entregue a seus funcionários;
- c) Utilizar apenas para a finalidade a que se destina; Responsabilizar-se pelo acondicionamento e conservação;
- d) Coletar os fatos, descrevendo o ocorrido detalhadamente; Analisar o acidente, identificando suas causas; Definir as medidas preventivas, e acompanhar sua execução.
- e) O principal passo para poder trabalhar com um produto químico de forma segura é conhecer o mal que ele pode causar.

QUESTÃO 51

De acordo com NR 24 - Condições Sanitárias e de Conforto nos Locais de Trabalho o aparelho sanitário: o equipamento ou as peças destinadas ao uso de água para fins higiênicos ou a receber águas servidas (banheira, mictório, bebedouro, lavatório, vaso sanitário e outros); gabinete sanitário: também denominado de latrina, retrete, patente, sentina, privada, WC, o local destinado a fins higiênicos e dejeções; banheiro: o conjunto de peças ou equipamentos que compõem determinada unidade e destinado ao asseio corporal. De acordo com as Instalações sanitárias a área destinada a este fim marque a alternativa correta:

- a) Nos estabelecimentos em que trabalhem mais de 30 (trinta) até 300 (trezentos) empregados, embora não seja exigido o refeitório, deverão ser asseguradas aos trabalhadores condições suficientes de conforto para a ocasião das refeições.
- b) As áreas previstas para cozinha e depósito de gêneros alimentícios deverão ser de 35% (trinta e cinco por cento) e 20% (vinte por cento) respectivamente, da área do refeitório.
- c) As áreas destinadas aos sanitários deverão atender às dimensões mínimas essenciais. O órgão regional competente em Segurança e Medicina do Trabalho poderá, à vista de perícia local, exigir alterações de metragem que atendam ao mínimo e conforto exigível. É considerada satisfatória a metragem de 1 metro quadrado, para cada sanitário, por 20 operários em atividade. Será exigido, no conjunto de instalações sanitárias, um lavatório para cada 10 (dez) trabalhadores nas atividades ou operações insalubres, ou nos trabalhos com exposição a substâncias tóxicas, irritantes, infectantes, poeiras ou substâncias que provoquem sujidade.
- d) Os pisos dos alojamentos deverão ser impermeáveis, laváveis e de acabamento áspero. Deverão impedir a entrada de umidade e emanações no alojamento. Não deverão apresentar ressalto e saliências, sendo o acabamento compatível com as condições mínimas de conforto térmico e higiene.
- e) Em todos os locais de trabalho deverá ser fornecida aos trabalhadores água potável, em condições higiênicas, sendo proibido o uso de recipientes coletivos. Onde houver rede de abastecimento de água, deverão existir bebedouros de jato inclinado e guarda protetora, proibida sua instalação em pias ou lavatórios, e na proporção de 1 (um) bebedouro para cada 50 (cinquenta) empregados.

QUESTÃO 52

O transporte manual de cargas é uma das formas de trabalho mais antigas e comuns, sendo responsável por um grande número de lesões e acidentes do trabalho especialmente em transportadoras, estas lesões em sua grande maioria, afetam a coluna vertebral mas também podem causar outros males como, por exemplo, a hérnia escrotal. Marque a alternativa correta sobre as manobras correta para o transporte de carga.

- a) É a parte do controle de riscos que consiste em efetuar vistorias nas áreas e meios de trabalho, com o objetivo de descobrir e corrigir situações que comprometam a segurança dos trabalhadores.
- b) Sempre avalie Peso, Forma, Volume, Tipo, Condições gerais; Posicionar-se sempre próximo a carga; Não torcer o corpo para pegar o movimentar cargas; Usar sempre a musculatura das pernas para erguer a carga, os pés levemente separados e o corpo equilibrado; Mantenha a carga sempre que possível perto do corpo; Procurar segurar a carga com as duas mãos sempre que possível, centralizando a carga em relação às pernas;

- c) Nunca obstruir, nem permitir que obstruam o acesso aos extintores e aos corredores de passagem de emergência.
- d) Analisar o acidente, identificando suas causas; Definir as medidas preventivas, acompanhar sua execução.
- e) Tentar carregar o máximo de caixas possível, tempo e dinheiro, acomode o máximo de caixas possível; não peça ajudar, você dar conta do trabalho.

QUESTÃO 53

Fogo reação química de oxidação, onde há liberação de luz e calor. Para ocorrer o fogo é necessário que haja calor, oxigênio, e combustível, é o que conhecemos por triângulo do fogo. O fogo se divide em classes que são CLASSE "A": São materiais de fácil combustão, queimam tanto na superfície como em profundidade, deixando resíduos. Ex.: madeira, papel, etc. CLASSE "B": São os produtos que queimam somente na superfície. Ex.: gasolina, óleos, graxas, etc. CLASSE "C": Ocorre em equipamento elétrico energizado. Ex: motores, quadros de distribuição, CLASSE "D": Ocorre em materiais pirofóricos como magnésio, zircônio titânio, etc. De acordo com sua classificação qual método mais eficiente para apagar o fogo do tipo C, marque a alternativa correta:

- a) O eficiente é o extintor de água. Pode-se usar também o extintor de pó químico e CO₂ porém não é eficiente para esse tipo de incêndio.
- b) (CO₂) Gás carbono e o ideal, mas pode ser usado também o pó químico, mas seu uso pode estragar os equipamentos.
- c) Pó químico é o mais indicado e nunca deve ser usado o extintor de água, pois ele pode aumentar o as chamas. Nesse tipo de incêndio o CO₂ não é eficiente.
- d) Mangueira de água, posicione na direção das chamas lance o primeiro jato de água, aguarde até cessar todas as chamas, se posicione perto das chamas que uma melhor visualização.
- e) Pó químico é indicado e deve ser usado o extintor de água, pois ele pode aumentar o as chamas. Nesse tipo de incêndio o CO₂ é eficiente.

QUESTÃO 54

As empresas têm se defrontado com um processo crescente de cobrança por uma postura responsável e de comprometimento com o meio ambiente. Esta cobrança tem influenciado a ciência, a política, a legislação, e as formas de gestão e planejamento, sob pressão crescente dos órgãos reguladores e fiscalizadores, das organizações não governamentais e, principalmente, do próprio mercado, incluindo as entidades financiadoras, como bancos, seguradoras e os próprios consumidores. Sob tais condições, as empresas têm procurado estabelecer formas de gestão com objetivos explícitos de controle da poluição e de redução das taxas de efluentes, controlando e/ou minimizando os impactos ambientais, como também otimizando o uso de recursos naturais – controle de uso da água, energia, outros insumos, etc.. Uma das formas de gerenciamento ambiental de maior adoção pelas empresas tem sido a implementação de um sistema de gestão ambiental, segundo as normas internacionais Série ISO 14000, visando a obtenção de uma certificação. Com base nestas informações marque a alternativa correta, sobre o papel de responsabilidade ambiental adotado por essas empresas:

- a) Enviar o lixo aos aterros sanitários, distribuídos em sacos pretos, sem identificação, de forma que todos os lixos produzidos nestas empresas sejam coletados uma vez por semana.
- b) A empresa deve contratar carroceiros, para a coleta de lixo produzido e que o mesmo seja coletado 3 vezes ao mês, e colocados em sacos brancos.

- c) A coleta do lixo deve ser de forma seletiva, separando a produção em sacos de cores diferenciadas e cada tipo de resíduos ser encaminhado para os locais apropriados,
- d) Encaminha o lixo contaminado para o aterro sanitário local e identificar- ló para que o mesmo seja reciclável
- e) Juntar toda a produção de resíduo da empresa e incinera em toneis apropriados, se cada um fizer sua parte irá contribuir com o meio ambiente,

QUESTÃO 55

Revolução Industrial, as péssimas condições de trabalho e o aumento do número de acidentes motivaram a transformação das associações de profissionais existentes, que tinham um caráter assistencial, em entidades de defesa dos interesses profissionais, com o intuito de promover a melhoria das condições de trabalho. A partir dessa conquista, a participação dos sindicatos tem sido decisiva para a manutenção e ampliação dos direitos dos trabalhadores. Sendo o trabalhador o principal afetado pelo acidente do trabalho (afinal, ele envolve-se diretamente com o fato), existe uma grande possibilidade de participação nas ações preventivas :Marque a alternativa correta onde se destaca a atuação do sindicato no acidente de trabalho.

- a) Cumprir e fazer cumprir as disposições legais e regulamentares sobre Segurança e Medicina do Trabalho; b) elaborar ordens de serviço sobre Segurança e Medicina do Trabalho, dando ciência aos empregados, com os seguintes objetivos:
- b) A falha humana, também chamada de Ato Inseguro, é definida como sendo aquela que decorre da execução de tarefas de forma contrária às normas de segurança. São os fatores pessoais que contribuem para a ocorrência de acidentes.
- c) Embora nem todas as condições inseguras possam ser resolvidas, é sempre possível encontrar soluções parciais para as situações mais complexas e soluções totais para a maior parte dos problemas observados. Os fenômenos da natureza podem ser previstos, mas são de difícil controle pelo homem (raios, furacões, tempestades, etc.)
- d) fiscalização do cumprimento das normas de segurança, dentro das empresas, por meio de denúncias ou inspeções nos locais de trabalho; inclusão de cláusulas contratuais que ampliem os direitos e ou as ações preventivas; promoção de cursos ou treinamentos voltados à saúde, segurança e prevenção de acidentes do trabalho; promoção de seminários, palestras, encontros, etc., com temas voltados às condições e necessidades de seus associados; participação na elaboração de normas e leis que visem ao avanço da legislação e, consequentemente, à melhoria dos locais de trabalho;
- e) prevenir atos inseguros no desempenho do trabalho; divulgar as obrigações e proibições que os empregados devam conhecer e cumprir; dar conhecimento aos empregados de que serão passíveis de punição, pelo descumprimento das ordens de serviço expedidas determinar os procedimentos que deverão ser adotados em caso de acidente do trabalho e doenças profissionais ou do trabalho;

QUESTÃO 56

O Ministério do Trabalho e Emprego, órgão responsável pela fiscalização do trabalho, é composto por: a) Conselho Nacional de Imigração; b) Conselho Curador do FGTS; c) Conselho Deliberativo do Fundo de Amparo ao Trabalhador;

d) Conselho Nacional de Economia Solidária; e) Conselho Nacional do Trabalho; f) Secretaria de Políticas Públicas de Emprego; g) Secretaria de Relações do Trabalho; h) Secretaria de Inspeção do Trabalho; i) Secretaria Nacional de Economia Solidária. A fiscalização do trabalho faz parte, portanto, do âmbito de atuação do Ministério do Trabalho e Emprego. A fiscalização do trabalho é sim, uma política pública que visa proteger os direitos dos trabalhadores. Há a intencionalidade governamental em preservar os direitos daqueles que trocam sua força de trabalho por uma remuneração; o problema é público, pois não atinge uma parcela da sociedade e sim, toda uma coletividade de trabalhadores. Marque a questão correta em relação aos direitos dos trabalhadores:

- a) A fiscalização do trabalho é, portanto, o instrumento mais eficaz no combate à sonegação dos direitos dos trabalhadores, quer seja no tocante às verbas trabalhistas, quer no que se refere às normas de segurança e medicina do trabalho, a seguir abordadas.
- b) A fiscalização do trabalho segue em regra uma rotina padrão de observação do cumprimento de determinadas normas fiscais e jurídicas anotando-se todas as possíveis irregularidades no Livro de Inspeção do Trabalho.
- c) Não é função das fiscalizações, o agente verificar os controles de ponto visando identificar se a jornada de trabalho está sendo cumprida dentro dos limites legais, e, em caso de prestação de horas extras, se as mesmas estão sendo devidamente pagas.
- d) Também faz parte da rotina da fiscalização, verificar se o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço dos trabalhadores está sendo recolhido regularmente. E também se for necessário acompanhar como o trabalhador gasta o mesmo após o saque do mesmo.
- e) É papel da fiscalização do trabalho também, a verificação das condições do meio ambiente de trabalho.

QUESTÃO 57

As ferramentas de análise de riscos foram criadas com o objetivo de subsidiar a tomada de decisões acerca do levantamento da gravidade e da severidade dos riscos, a fim de evitar o seu impacto negativo sobre pessoas, instalações, equipamentos ou processos. Para a aplicação das ferramentas tornasse necessário que o profissional que irá desenvolver um programa de gestão de perdas esteja familiarizado com essas e conheça as atividades avaliadas. Também é importante que saiba que nem sempre pode-se efetuar uma boa avaliação com o emprego de apenas uma ferramenta. Muitas vezes lança-se mão de várias outras. Marque a alternativa correta sobre essas ferramentas:

- a) Desenvolver conteúdos através de aulas expositivas, bem como estimular a fixação de conteúdo através de aulas audiovisuais; Propiciar integração através de trabalhos em equipe;
- b) Avaliação a capacidade de conhecimento e articulação do educando; Desenvolver trabalhos individuais e coletivos Avaliar a participação do educando em seminários, debates e estudo de casos;
- c) Controle e levantamento de perdas; Custos das perdas (diretos e indiretos); Sociais e econômico-financeiro.
- d) Série de Riscos (SR); Série de Eventos (SE); Check List (CL); Técnica de Incidentes Críticos (TIC); Técnica de Entrevistas (TE); Ferramentas para a Análise de Riscos, Análise de Árvore de Falha (AAF); Análise Preliminar de Riscos (APR); Análise dos Modos de Falha e Efeitos (AMFE ou FMEA); Análise

- dos Modos de Falha e Efeitos com Criticidade (AMFEC ou FMECA); Análise de Procedimentos (AP); Análise dos Riscos de Operação (HAZOP).
- e) Procedimentos cirúrgicos; operações financeiras; construções civis; montagens industriais; implantação de empreendimentos e Riscos Puros

QUESTÃO 58

Os efeitos nocivos do ruído sobre o sistema orgânico estão ligados tanto ao tempo de exposição, quanto ao nível de ruído. A intensidade de ruído é medida em decibéis. Por exemplo: à nível de vinte decibéis (db) é praticamente impossível se escutar o tic tac dos antigos relógios de corda. No entanto, os níveis de ruído situados entre 130 e 160 decibéis (turbina de avião a jato), são insuportável. O ruído entre 80 e 100 decibéis não é níveis dessa intensidade sem a adequada proteção, por tempo prolongado, sofrerão danos irreversíveis em seu sistema auditivo. Com base nesta informação marque a alternativa correta sobre a perda de audição:

- a) A sensação desagradável de zumbido no sistema auditivo. A sensação de que algo obstrui seu canal auditivo, após sua saída do trabalho, por um bom tempo pela dificuldade em se perceber sons emitidos em frequência mais alta como os gerados por campainhas de telefone,
- b) A monitoração de proteção abrange: O exame médico periódico das condições físicas do ouvido. Adoção de equipamentos de proteção Treinamento e reciclagem periódica quando aos riscos da exposição ao ruído e seus malefícios, como forma de conscientização, no uso adequado de protetores.
- c) Através da verificação periódica da exposição ao ruído nas diversas áreas de sua empresa, seu empregador certamente identificará quais as atividades potencialmente danosa à audição dos trabalhadores.
- d) Sensação de compressão no peito que geralmente dura cerca de trinta minutos; Ardor no peito, muitas vezes confundido com azia, que pode ocorrer associado ou não à ingestão de alimentos; Ocorrência de suor, náuseas, vômito, tontura e desfalecimento; Ansiedade, agitação e sensação de morte iminente.
- e) Se a pessoa desfalecer verifique sua respiração e seu pulso. Na ausência desses sinais vitais, inicie imediatamente os procedimentos adequados. Coloque-a em posição confortável, levemente inclinada, e afrouxe suas roupas;

QUESTÃO 59

FGTS - Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (artigo 7º, III, CF) - trata-se de um direito constitucional, consistente num fundo cujo beneficiário é o trabalhador e que é formado por depósitos mensais no valor de 8% incidentes sobre a sua remuneração (isto é, incluindo as horas extras, comissões e gorjetas habitualmente recebidas). E o tipo de depósito onde o trabalhador não pode simplesmente decidir sacar o benefícios marque a alternativa correta onde o trabalhador pode sacar ou usar esse benefício

- a) Para pagar empréstimo pessoal bancário, quitar cheque especial, quitar cheques devolvidos, limpar o nome no SPC e Serasa.
- b) dispensa sem justa causa, inclusive indireta, culpa recíproca ou rescisão do contrato por fechamento do estabelecimento, supressão da atividade, falecimento do empregador ou pagamento de prestações do Sistema Financeiro da Habitação, extinção do contrato a termo; por aposentadoria, falecimento do empregado, quando o empregado tenha contraído AIDS.

- c) Compra carro novo, reforma de casa desde que o contrato esteja no seu nome, dispensa por justa causa, limpar nome no SPC.
- d) dispensa com justa causa, inclusive indireta, culpa recíproca ou rescisão do contrato por fechamento do estabelecimento, supressão da atividade, falecimento do empregador ou pagamento de prestações do Sistema Financeiro da Habitação, extinção do contrato a termo; por aposentadoria, falecimento do empregado, quando o empregado tenha contraído AIDS.
- e) dispensa sem justa causa, inclusive indireta, culpa recíproca ou rescisão do contrato por fechamento do estabelecimento, supressão da atividade, falecimento do empregador ou pagamento de prestações do carro financiado e extinção do contrato a termo; por aposentadoria, falecimento do empregado, quando o empregado tenha contraído AIDS.

QUESTÃO 60

Uma das obrigações estabelecidas pelo governo, por meio do Ministério do Trabalho e Emprego, é a de que as empresas devem dar **orientação postural** aos seus funcionários, para que evitem doenças de coluna; Todo trabalhador designado para o transporte manual regular de cargas, que não as leves, deve receber treinamento ou instruções adequadas quanto aos métodos de trabalho que deverá utilizar com vistas a salvar sua saúde e prevenir acidentes; Marque a figura que mostra a posição correta de carregamento de peso.

a)



b)



c)



d)



e)



QUESTÃO 61

A eletricidade provoca distúrbios que variam desde uma leve sensação de desconforto até a morte. Esses distúrbios são gerados por alterações químicas desencadeadas com a passagem da corrente elétrica ou por transformação da energia elétrica em calor e depende da intensidade e do tipo de corrente. A intensidade da corrente elétrica é determinada pela movimentação de elétrons e é medida em amperes. Marque a alternativa correta em relação aos danos provocados pelo acidente de trabalho provocado pela corrente elétrica:

- a) Correntes elétricas de intensidade maior provocam contração muscular, a vítima perde o controle muscular espasmos, fibrilação muscular, asfixia por tetania dos músculos respiratórios, acidose metabólica, inibição do centro bulbar com bloqueio da respiração.
- b) Boca seca e pegajosa, Sonolência ou cansaço; crianças tendem a ser menos ativas do que o habitual, Diminuição da produção de urina (para bebês, não molhar a fralda por três horas ou mais) Pouca ou nenhuma lágrima ao chorar pele seca, prisão de ventre, tontura ou vertigens.
- c) Sede extrema, preguiça extrema ou sonolência em bebês e crianças, irritabilidade e confusão em adultos, boca, pele e membranas mucosas muito secas pouca ou nenhuma micção - toda a urina que é produzida será mais escura do que o normal, olhos fundos Pele seca e murcha, sem elasticidade, pressão arterial baixa Batimento cardíaco rápido, Respiração rápida e febre.
- d) Frequência cardíaca ≥ 100 batimentos por minuto (bpm), respiração rápida, pulso fino e leve, diminuição da diurese, diminuição do nível de consciência, palidez e sudorese fria, taquicardia extrema, marcada queda da pressão sistólica e a pulsação fraca e Perda total da consciência.
- e) Tremores, tontura, suando, fome, dor de cabeça cor da pele pálida, mudanças bruscas de humor ou comportamento, como choro sem motivo aparente, movimentos desajeitados, apreensão, dificuldade em prestar atenção ou confusão e sensações de formigamento em torno da boca.

QUESTÃO 62

Doença profissional é a doença produzida ou desencadeada pelo exercício de trabalho peculiar à determinada atividade. A Doença de trabalho é aquela adquirida ou desencadeada em função de condições especiais em que o trabalho é realizado e com ele se relaciona diretamente. Tanto a doença profissional como a doença de trabalho, para serem oficialmente reconhecidas, devem constar na relações elaboradas pela Previdência Social, de acordo com a Lei nº 8.213/91, conforme redação dada pelo Decreto nº 3.048, de 6 de maio de 1999. Marque a alternativa correta onde estar indicando as doenças ocupacionais mais comuns.

- O aparelho locomotor e os demais órgãos e sistemas solicitados durante as diferentes formas de atividade física entram em um processo de regressão funcional, no caso dos músculos esqueléticos, um fenômeno associado à atrofia das fibras musculares, à perda da flexibilidade articular, além do comprometimento funcional de vários órgãos, e também hipertensão arterial, diabetes, obesidade, ansiedade, aumento do colesterol, infarto do miocárdio, fadiga, cansaço, indisposição.
- Incluem-se as lesões por esforços repetitivos (as LER/DORT), a surdez profissional (PAIR), as doenças pulmonares ocupacionais, as doenças de pele (dermatoses ocupacionais), as intoxicações pelo benzeno, por metais pesados ou por agrotóxicos e, o câncer ocupacional.
- Febre repentina; fraqueza; dor muscular; dores de cabeça; inflamação na garganta, vômitos, diarreia, coceiras, deficiência nas funções hepáticas e renais e, em alguns casos, sangramento interno e externo.
- Dores abdominais fortes e contínuas, vômitos persistentes, pele pálida, fria e úmida, sangramento pelo nariz, boca e gengivas, manchas vermelhas na pele, sonolência, agitação e confusão mental, sede excessiva e boca seca, pulso rápido e fraco, dificuldade respiratória e perda de consciência.
- dificuldade na respiração, eliminação de grande quantidade de sangue, colapso do pulmão, cansaço excessivo, febre baixa geralmente à tarde, sudorese noturna, falta de apetite, palidez, emagrecimento acentuado, rouquidão, fraqueza e prostração.

QUESTÃO 63

Sobre os materiais e equipamentos fixos e móveis de combate ao fogo em relação a sua disponibilidade marque a alternativa correta:

- Os extintores devem ser instalados onde houver maior possibilidade do fogo bloqueá-los.
- Devem ser visíveis e sinalizados (sinalização vertical). A sinalização dos extintores é realizada através de um quadrado (1,00m x 1,00m) com borda amarela com largura de 0,15m e Fundo vermelho (0,70m x 0,70m) – mudou do CPI 2001
- Deve ser instalado em escadas, vestíbulos e antecâmaras.
- Devem ser recargados a cada 15 anos e teste hidrostático a cada 5 anos.
- Etiqueta com nome da vítima a ser usada e endereço estabelecimento. Em áreas externas devem ser protegidos contra intempéries.

QUESTÃO 64

As empresas privadas e públicas, os órgãos públicos da administração direta e indireta e dos poderes Legislativo e Judiciário, que possuam empregados regidos pela

Consolidação das Leis do Trabalho - CLT, manterão, obrigatoriamente, Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho, com a finalidade de promover a saúde e proteger a integridade do trabalhador no local de trabalho. É correto afirmar que:

- O dimensionamento dos Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho vincula-se à graduação do risco da atividade principal e ao número total de empregados do estabelecimento.
- Para fins de dimensionamento, os canteiros de obras e as frentes de trabalho com menos de 1 (um) mil empregados e situados no mesmo estado, território ou Distrito Federal serão considerados como estabelecimentos, e não como integrantes da empresa de engenharia principal responsável, a quem caberá organizar os Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho.
- Neste caso, os engenheiros de segurança do trabalho, os médicos do trabalho e os enfermeiros do trabalho poderão ficar em todos os canteiros de obras.
- Para os técnicos de segurança do trabalho e auxiliares de enfermagem do trabalho, o dimensionamento será feito por centralização.
- A empresa poderá constituir Serviço especializado em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho descentralizado para atender a um conjunto de estabelecimentos pertencentes a ela, desde que a distância a ser percorrida entre aquele em que se situa o serviço e cada um dos demais não ultrapasse a 5.000 (cinco mil metros), dimensionando-o em função do total de empregados e do risco.

QUESTÃO 65

Os móveis do escritório, portanto, devem ser bem escolhidos. A cadeira deve ter rodinhas, regulagem de altura, regulagem do encosto e do apoio dos braços. O monitor deve estar posicionado na linha dos olhos, "para quem usa óculo bifocal", o monitor deve ficar um pouco abaixo da linha dos olhos para a cabeça não rodar para cima, já que a parte de baixo das lentes contém o grau ideal para leitura; Essas são manobras ergonômicas para que o trabalhador possa estar evitando acidente de trabalho, entre as alternativas abaixo marque a opção correta:

- Para se prevenir não é preciso praticar exercícios físicos de correção postural, como alongamento ou Pilates, além de respeitar os próprios limites. Para, fazer pausas periódicas é essencial para quem trabalha sentado. É preciso se levantar de hora em hora, por uns cinco minutinhos, isso ativa a circulação e melhora a nutrição celular.
- Quem trabalha no computador não há necessidade de adotar posturas adequadas ao se sentar, que os pés devem se manter fixos numa prancha de apoio, os joelhos num ângulo de 90° e a lombar deve tocar o encosto da cadeira. "Os braços e punhos também devem ficar retos e os cotovelos apoiados sem elevar os ombros", indica.
- Mas cuidar da postura não é incumbência apenas de trabalhadores. Segundo a especialista, cada um deve ficar atento à própria postura durante as tarefas do cotidiano, e que governo e empresas não tem responsabilidade na prevenção das patologias da coluna".
- O esgotamento físico e emocional causado por esses fatores, além de diminuir o rendimento do trabalhador, pode acarretar em problemas como dor de cabeça, lombalgia, cervicalgia, hipercifose

(curvatura da coluna dorsal) e tendinite, escoliose e hérnia de disco.

- e) As longas horas de trabalho sentado aliadas a vícios posturais podem, ainda, ser responsáveis pelo surgimento de DORT (doença osteomuscular relacionada ao trabalho), LER (lesões por esforços repetitivos), cujos de acordo com os especialistas em postura corporal não tem nada a ver com donos das empresas e sim responsabilidade do trabalhador.

QUESTÃO 66

As Lesões por Esforços Repetitivos e os Distúrbios Osteomusculares Relacionados ao Trabalho (LER/Dort) representam um dos principais problemas de saúde pública que acomete os trabalhadores nas últimas décadas. Esses distúrbios desafiam profissionais de diversas áreas do conhecimento científico, uma vez que se observa um aumento vertiginoso no número de caso. Sobre LER/DORT marque a alternativa correta:

- a) O assunto está sendo debatido na 1ª Semana de Prevenção às LER/DORT, cujas atividades se encerram sem aprovação de nenhum projeto de ajuda ao trabalhador e no dia Mundial de Combate às LER/Dort, no auditório da Federação dos Trabalhadores nas Indústrias da Alimentação do RS com o tema História, Profilaxia e Legislação.
- b) A Organização Mundial da Saúde (OMS) considera as LER/Dort uma questão pessoal I. No Brasil, o aumento não há incidência de casos pode ser observado nas estatísticas do INSS de concessão de benefícios por doenças ocupacionais. Os transtornos são comuns em diversas categorias de profissionais e as principais causas para seu surgimento são posturas inadequadas, movimentos repetitivos ou esforços por muito tempo.
- c) Dores musculares, cansaço, dificuldade para dormir, falta de concentração, queda na produção, insatisfação, desânimo são alguns dos sintomas. Os distúrbios mais frequentes são as tendinites, as lombalgias e as mialgias. Conforto é essencial para a prevenção de lesões e as pausas na realização das tarefas permitem um alívio para os músculos mais ativos.
- d) Ambiente de trabalho adequado, bom relacionamento com os colegas e aumento do estresse são algumas formas de evitar o problema. Sem paradas o trabalhador deve ter uma jornada de trabalho contínua e ininterrupta, e depois da sua jornada ele pode ser realizar a ginástica laboral, que poderá contribuir para a prevenção das síndromes.
- e) Essas lesões têm relação com esforço durante o exercícios físicos e podem resultar num quadro de dor, parestesia, fadiga, sensação de peso em membro acometido havendo também registros de bursites, epicondilites, cervicobraquialgias, tenossinovites, tendinites, síndrome do túnel de carpo.

QUESTÃO 67

De acordo com PCMAT (Programa de condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção, Marque a alternativa correta :

- a) memorial sobre condições e meio ambiente de trabalho nas atividades e operações, levando-se em consideração riscos de acidentes e de doenças do trabalho e suas respectivas medidas preventivas;
- b) projeto de execução das proteções coletivas sem conformidade com as etapas de execução da obra;
- c) especificação técnica e sem proteções coletivas e individuais a serem utilizadas;

- d) cronograma de implantação das medidas preventivas definidas no PCMAT fora da conformidade com as etapas de execução da obra;
- e) layout inicial sem atualização do canteiro de obras e/ou frente de trabalho, contemplando, inclusive, previsão de dimensionamento das áreas de vivência.

QUESTÃO 68

As operações em máquinas e equipamentos necessários à realização da atividade de carpintaria somente podem ser realizadas por trabalhador qualificado, A serra circular deve atender a requisitos pré determinados pela NR 18 marque a alternativa que cumpre essas exigências:

- a) ser provida de coifa protetora do disco e cutelo divisor, com identificação do fabricante e ainda sem coletor de serragem.
- b) Manter a carcaça do motor exposta eletricamente; Para posteriores consertos;
- c) O disco deve ser mantido afiado e destravado, devendo ser substituído quando apresentar trincas, dentes quebrados ou empenamentos;
- d) As transmissões de força mecânica devem estar com sua composição sem proteção por anteparos fixos e resistentes, podendo ser removidos, durante a execução dos trabalhos;
- e) Ser dotada de mesa estável, com fechamento de suas faces inferiores, anterior e posterior, construída em madeira resistente e de primeira qualidade, material metálico ou similar de resistência equivalente, sem irregularidades, com dimensionamento suficiente;

QUESTÃO 69

Para que haja o desenvolvimento da obra sem acidentes durante a instalação da estrutura de concreto é correto afirma que:

- a) Durante a secagem devem ser viabilizados meios que impeçam a queda livre de seções de fôrmas e escoramentos, sendo facultativos as amarrações das peças e o isolamento e sinalização ao nível do terreno.
- b) Durante as operações de protensão de cabos de aço, é facultativa a permanência de trabalhadores atrás dos macacos ou sobre estes, ou outros dispositivos de protensão, devendo a área ser isolada e sinalizada.
- c) Os dispositivos e equipamentos usados em protensão não há necessidade de serem inspecionados por profissional legalmente habilitado antes de serem iniciados os trabalhos e durante os mesmos.
- d) As conexões dos dutos transportadores de concreto devem possuir dispositivos de segurança para impedir a separação das partes, quando o sistema estiver sob pressão.
- e) As peças e máquinas do sistema transportador de concreto passa a ser facultativo o inspecionamento por trabalhador qualificado, antes do início dos trabalhos.

QUESTÃO 70

É proibido o transporte de pessoas nos elevadores de materiais tracionados a cabo, com exceção dos elevadores do tipo cremalheira onde somente o operador e o responsável pelo material a ser transportado podem subir junto com a carga, desde que fisicamente isolados da mesma. Marque a alternativa correta sobre a proibição do uso deste tipo de elevador:

- a) transportar materiais com dimensões menores que as dimensões internas da cabine no elevador tipo cremalheira;
- b) transportar materiais sem apoio nas portas da cabine;
- c) Adaptar a instalação de qualquer equipamento ou dispositivo para içamento de materiais em qualquer parte da cabina ou da torre do elevador, salvo se houver projeto específico do fabricante
- d) transportar material a granel com acondicionamento apropriado;
- e) Transportar materiais do lado interno da cabine, nas operações de montagem e desmontagem do elevador;

