



Concurso Público para Provimento de Cargos da Carreira Técnico-Administrativa Edital n° 32/2010

Código: **TE-08**

Cargo: **Engenheiro / Segurança do Trabalho**

Caderno de Questões

Abra este CADERNO DE QUESTÕES SOMENTE quando o fiscal de sala autorizar!

Leia as instruções abaixo

- 1 Verifique se este caderno de questões destina-se ao cargo para o qual você está inscrito.
- 2 Após a autorização do fiscal de sala, confira se este caderno contém **45 (quarenta e cinco)** questões numeradas de 01 a 45 e se todas as páginas estão com a numeração correta.
- 3 Acompanhando o caderno de questões, você receberá **01 (um) CARTÃO DE RESPOSTAS**. Confira o seu nome, o número de inscrição, o código da área e o cargo para o qual você concorre.
- 4 Se houver alguma incorreção em relação a qualquer um dos itens acima, comunique-a imediatamente ao fiscal de sala. Caso não se apontem as incorreções, serão de sua responsabilidade os prejuízos que elas possam lhe causar no Concurso.
- 5 Você dispõe de **4 (quatro) horas** para fazer a prova.
- 6 Durante a realização da prova, **NÃO** é permitida comunicação entre os candidatos, consulta de qualquer espécie, uso de telefone celular ou de qualquer outro aparelho eletrônico.
- 7 O **CARTÃO DE RESPOSTAS** não pode ser dobrado, amassado, manchado ou rasurado, devendo ter a sua assinatura no campo a ela destinado. Nada deve ser escrito ou registrado fora dos locais destinados às respostas.
- 8 Leia atentamente cada questão e escolha a alternativa que adequadamente responde a cada uma delas. Marque a resposta no **CARTÃO DE RESPOSTAS**, cobrindo fortemente, com caneta esferográfica de corpo transparente de tinta azul ou preta, o espaço correspondente à letra escolhida, conforme o exemplo abaixo:

A	<input checked="" type="radio"/>	C	D	E
----------	----------------------------------	----------	----------	----------
- 9 Há somente uma resposta correta para cada questão. A marcação de mais de uma opção de resposta anulará a questão, mesmo que uma delas seja a resposta correta. Não é permitido o uso de borracha ou corretores.
- 10 Somente será autorizada a saída dos candidatos **60 (sessenta) minutos** após o início da prova.
- 11 Os **3 (três) últimos candidatos** permanecerão na sala até que todos tenham concluído a prova ou até que o tempo de duração tenha se esgotado, devendo retirar-se juntos.
- 12 Para qualquer tipo de rascunho, só é permitida a utilização das folhas deste caderno.
- 13 Ao terminar a prova, entregue este caderno e o **CARTÃO DE RESPOSTAS** ao fiscal de sala.
- 14 O candidato que permanecer no local de realização desta prova, após **3 (três) horas e 30 (trinta) minutos** do início da mesma, terá direito a levar o Caderno de Questões.

PRÓXIMAS ETAPAS

Divulgação do Gabarito	07/06/2010
Divulgação das notas da Prova Escrita (1ª fase)	11/06/2010

– **LÍNGUA PORTUGUESA** –

Texto I

[...] Então, há algum sentido em escrever hoje? Por que não ficamos simplesmente reeditando e lendo as maravilhas do passado?

Porque as coisas precisam ser ditas e reditas de forma nova e impactante. As palavras e as expressões são como facas; elas se desgastam. E a mesma coisa precisa ser dita de outra forma, de uma forma original. Esse é o sentido de você escrever, é o sentido de qualquer um escrever.

Diga as coisas de forma original. Invente metáforas novas, comparações inusitadas. Existe um veneno para o poema ou para qualquer tipo de literatura, que se chama lugar comum. Não diga que sua amada é linda e você não poderia viver sem ela. Não diga que se sente só. Ou melhor, diga... mas de forma original, nova.

Outro Nunca: não veja a poesia como expressão de sentimentos ou expressão do seu eu ou coisa parecida. Poesia é uma arte, é um fazer, é um trabalho. Se diante de um poema seu uma pessoa elogiar a sua pessoa, do tipo “que pessoa linda que você é”, aceite educadamente, mas sempre se conscientize de que essa pessoa elogiou um autor que não é você, é o autor do poema, que não se confunde com você pessoa física. Vou tentar explicar melhor.

Existiu um poeta português, no começo do século, que escreveu alguns dos poemas mais conhecidos da língua. Além da qualidade indiscutível do seu trabalho, esse poeta tinha um diferencial em relação a outros grandes poetas, ele escreveu coisas importantes sobre o fazer poético. Ele disse uma coisa bem conhecida, mas que muita gente boa passa por cima: “o poeta é um fingidor/finge tão completamente/que chega a fingir que é dor/a dor que deveras sente”. Ou seja, você não precisa estar apaixonado para escrever um poema de amor. Você pode escrever um belo poema de louvor a Deus e ser um ateu. Sobre a pátria e não ser patriota. Quem tem de ficar com/movido com o seu poema é o seu leitor, não você! Assim, se alguém lhe diz que você é uma pessoa linda, ou uma bela alma, pense assim: a pessoa que eu fingi ser é linda, não necessariamente eu. E como diz o poeta, essa pessoa (ou essa Pessoa) fingida pode ser até você mesmo, e nem por isso será menos fingimento! Não precisa fazer de sua poesia um strip-tease das próprias emoções. Esse poeta tem uma frase cortante a respeito: “Sentir? Sinta quem lê!” Claro que você sabe que estou falando do velho Fernando. [...]

AVELINO, Paulo. Carta a um jovem poeta (por um não poeta). Disponível em: <<http://www.pucrs.br/gpt/poesia.php>>. Acesso em: 30 mar. 2010.

Questão 01

Que conectivo pode relacionar as orações do período *As palavras e as expressões são como facas; elas se desgastam*. (Texto I, l. 3-4) sem alterar o seu sentido?

- (A) Pois
- (B) Entretanto
- (C) Porém
- (D) Se
- (E) Quando

Questão 02

No Texto I, a vírgula poderia ser substituída por dois pontos (:) sem prejuízo de sentido em

- (A) *Esse é o sentido de você escrever, é o sentido de qualquer um escrever.* (l. 4-5)
- (B) *[...] é o autor do poema, que não se confunde com você pessoa física.* (l. 12)
- (C) *[...] esse poeta tinha um diferencial em relação a outros grandes poetas, ele escreveu coisas importantes sobre o fazer poético.* (l. 14-15)
- (D) *Quem tem de ficar com/movido com o seu poema é o seu leitor, não você!* (l. 18-19)
- (E) *[...] a pessoa que eu fingi ser é linda, não necessariamente eu.* (l. 20)

Questão 03

Sobre a instância criadora conhecida como “eu lírico”, o autor do Texto I defende que deve

- (A) manter certa coerência com o pensamento do poeta, evitando contradições descabidas.
- (B) sempre estar em perfeita sintonia com o poeta, desnudando-lhe os sentimentos.
- (C) escrever coisas importantes sobre o fazer poético.
- (D) ser um “eu” com percepções próprias, afastado do poeta, mas por ele fingido.
- (E) anular a imaginação, visto que a poesia precisa ser encarada como um trabalho.

Questão 04

Na frase *Assim, se alguém lhe diz que você é uma pessoa linda, ou uma bela alma, pense assim: a pessoa que eu fingi ser é linda, não necessariamente eu.* (Texto I, l. 19-20), as ocorrências de "assim", revelam, pela ordem, os seguintes valores semânticos:

- (A) finalidade e condição.
- (B) finalidade e causa.
- (C) condição e modo.
- (D) conclusão e causa.
- (E) conclusão e modo.

Texto II

Dizem que finjo ou minto
Tudo que escrevo. Não.
Eu simplesmente sinto
Com a imaginação.
5 Não uso o coração.

Tudo o que sonho ou passo,
O que me falha ou finda,
É como que um terraço
Sobre outra coisa ainda.
10 Essa coisa é que é linda.

Por isso escrevo em meio
Do que não está ao pé,
Livre do meu enleio,
Sério do que não é.
15 Sentir? Sinta quem lê!

PESSOA, Fernando. Dizem que finjo ou minto. Disponível em: <<http://www.lithis.net/70>>. Acesso em: 18 mar. 2010.

Vocabulário: *enleio* - Dúvida, confusão, embaraço; perplexidade; (fig.) encanto, atrativo.

Questão 05

No verso *Essa coisa é que é linda* (Texto II, v. 10), a palavra sublinhada tem valor expressivo semelhante ao que ocorre em

- (A) *Dizem que eu finjo ou minto* (v.1)
- (B) *Tudo que escrevo* (v.2)
- (C) *Tudo o que sonho ou passo* (v. 6)
- (D) *O que me falha ou finda* (v.7)
- (E) *É como que um terraço* (v. 8)

Questão 06

Assinale a opção em que ocorre uma metáfora.

- (A) *As palavras e as expressões são como facas [...].* (Texto I, l. 3-4)
- (B) *Existe um veneno para qualquer poema [...].* (Texto I, l. 6-7)
- (C) *Não diga que sua amada é linda e você não poderia viver sem ela.* (Texto I, l. 7-8)
- (D) *Dizem que finjo ou minto* (Texto II, v.1)
- (E) *É como que um terraço* (Texto II, v.8)

Texto III

[...] Esta espécie – o poeta – vivencia uma relação com as palavras além dos nossos poderes comuns, como se fosse um repositório de todos os usos das palavras particulares colocadas em poemas anteriores. Esse conhecimento da história do uso da linguagem prepara – ou libera – o poeta para tentar determinadas combinações próprias na medida em que constroem um poema original. [...]

No poeta [...] veem-se em funcionamento, com especial clareza, as operações centrais da linguagem. Uma sensibilidade ao significado das palavras por meio da qual o indivíduo aprecia as sutis nuances de diferença entre derramar tinta “intencionalmente”, “deliberadamente” e “de propósito”. Uma sensibilidade à ordem entre as palavras – a capacidade de seguir regras gramaticais e, em ocasiões cuidadosamente selecionadas, violá-las. Num nível um tanto mais sensorial – uma sensibilidade aos sons, ritmos, inflexões e metros das palavras – aquela habilidade que pode tornar belo de ouvir até mesmo um poeta numa língua estrangeira. E uma sensibilidade às diferentes funções da linguagem – seu potencial para entusiasmar, convencer, estimular, transmitir informações ou simplesmente agradar.

Mas a maioria de nós não é poeta – nem mesmo amador – e ainda assim possuímos essas sensibilidades em graus significativos. De fato, não se poderia apreciar poesia sem possuir pelo menos um domínio tácito desses aspectos da linguagem. Além disso, não se pode esperar proceder com eficácia no mundo sem um considerável domínio da téttrade linguística (fonologia, sintaxe, semântica e pragmática). A competência linguística é, de fato, a inteligência – a competência intelectual – que parece mais ampla e mais democraticamente compartilhada na espécie humana. Enquanto o músico ou o artista visual – para não mencionar o matemático ou o ginasta – apresentam habilidades que parecem remotas e até mesmo misteriosas para a pessoa média, o poeta parece simplesmente ter desenvolvido um grau superlativamente aguçado de capacidades que todos os indivíduos normais – e talvez até mesmo muitos subnormais – possuem. Assim, o poeta pode servir como um guia confiável, ou como uma apresentação conveniente, para o domínio da inteligência linguística.

Adaptado de GARDNER, Haword. *Estruturas da mente: a teoria das inteligências múltiplas*. Porto Alegre: Artmed, 1994. p. 60-61.

Vocabulário: **tácito** – Silencioso; que não se exprime por palavras.

Questão 07

De acordo com a visão expressa pelo autor, no Texto III, a transgressão de regras gramaticais é

- (A) um recurso de que o poeta pode lançar mão em situações especiais.
- (B) uma operação central da linguagem, que depende fundamentalmente da sensibilidade.
- (C) fruto de uma seleção cuidadosa de sons, ritmos, inflexões e metros das palavras.
- (D) frequente e bem-vinda na poesia, visto que combina com seu caráter revolucionário.
- (E) algo distante do ofício do poeta, já que este prima por obedecer à norma gramatical.

Questão 08

O Texto III apresenta várias ocorrências de travessão (–). Aquela que separa apenas uma paráfrase do conteúdo imediatamente anterior ao referido ponto é

- (A) *Esse conhecimento da história da linguagem prepara – ou libera – o poeta [...].* (ℓ. 2-3)
- (B) *Mas a maioria de nós não é poeta – nem mesmo amador – e ainda assim [...].* (ℓ. 13)
- (C) *A competência linguística é, de fato, a inteligência – a competência intelectual – que parece mais ampla [...].* (ℓ. 16-17)
- (D) *Enquanto o músico ou o artista visual – para não mencionar o matemático ou o ginasta – apresentam habilidades [...].* (ℓ. 18-19)
- (E) *[...] o poeta parece simplesmente ter desenvolvido um grau superlativamente aguçado de capacidade que todos os indivíduos normais – e talvez até mesmo muitos subnormais – possuem.* (ℓ. 19-21)

Questão 09

Assinale a opção **CORRETA** em relação aos textos.

- (A) O autor do texto III defende que apenas o poeta tem desenvolvida a competência linguística.
- (B) Para o autor do texto III, o músico, o artista visual e o poeta têm habilidades remotas para a maioria dos seres humanos.
- (C) Para o autor do texto I, o poeta tem que ser original na forma de escrever e na escolha do tema.
- (D) No texto II, o poeta confessa que não busca inspiração nos seus sentimentos para fazer poesia.
- (E) De acordo com os textos I e II, a poesia deve ser fruto da realidade vivida.

Questão 10

Assinale a alternativa em que o sentido expresso pela oração foi **INCORRETAMENTE** especificado.

- (A) *Mas a maioria de nós não é poeta [...].* (Texto III, ℓ. 13) – **Oposição, Contraste**
- (B) *Por isso escrevo [...].* (Texto II, v. 11) – **Explicação**
- (C) *Porque as coisas precisam ser ditas [...].* de forma nova e impactante. (Texto I, ℓ. 3) – **Causa**
- (D) *Se diante de um poema seu uma pessoa elogiar a sua pessoa [...].* (Texto I, ℓ. 10) – **Condição**
- (E) *[...] como diz o poeta [...].* (Texto I, ℓ. 20) – **Conformidade**

– **CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS** –

Questão 11

Com base nos principais conceitos da Norma Brasileira NBR 10.004/04 (Classificação de Resíduos Sólidos), assinale a sentença que deve ser considerada uma informação, integralmente correta, sobre resíduos sólidos.

- (A) Podem ser considerados inertes e, nesse caso, eles figuram na Classe III.
- (B) São classificados como Perigosos – Classe I, Não Perigosos – Classe II e Recicláveis – Classe III.
- (C) São considerados não perigosos, somente, após serem submetidos a testes de lixiviação, solubilidade e inflamabilidade conforme normas específicas da Associação Brasileira de Normas Técnicas.
- (D) São considerados perigosos, somente, quando atenderem às cinco características definidas pela norma em referência: toxicidade, reatividade, patogenicidade, inflamabilidade e corrosividade ou quando forem citados em algum anexo do referencial.
- (E) São considerados perigosos, quando apresentarem características de inflamabilidade.

Questão 12

Analise estas afirmações sobre alguns dos principais regulamentos que compõem a Legislação Ambiental Brasileira.

- I. Os corpos hídricos brasileiros são regidos por uma Lei Federal, que estabelece a Política Nacional de Recursos Hídricos. Além disso, essa lei institui os comitês de bacia hidrográfica e, como instrumentos, a outorga dos direitos de uso e a cobrança pela água.
- II. A Lei de Crimes Ambientais não é mais válida. Essa lei foi revogada. Os ambientalistas entendem que isso foi uma grande perda para a área e que, certamente, foi resultado de uma grande pressão dos grupos econômicos.
- III. O Art. 225 da Constituição Federal Brasileira vigente estabelece que todas as indústrias devem manter disponíveis às autoridades ambientais inventários de suas emissões atmosféricas, como forma de respeitar o tratado internacional conhecido como Protocolo de Quioto.

Após a análise e considerando as afirmações verdadeiras, assinale a alternativa correta.

- (A) I
- (B) II
- (C) I e II
- (D) I, II e III
- (E) II e III

Questão 13

Avalie cada afirmação sobre a Lei Federal Nº 6.938/81, que dispõe sobre a Política Nacional de Meio Ambiente, considerando-a como **verdadeira (V)** ou **falsa (F)**.

- () O Sistema Nacional de Meio Ambiente conta, entre outros, com dois dos principais órgãos públicos da área ambiental brasileira: o CONAMA e o IBAMA.
- () O IBAMA é o órgão executivo do SISNAMA, que tem como função executar e fazer executar a política e as diretrizes ambientais fixadas para o Meio Ambiente, inclusive aquelas expedidas pelo CONAMA.
- () O SISNAMA é o órgão deliberativo, onde são elaboradas Resoluções de validade nacional.
- () A Política Nacional de Meio Ambiente tem por princípio que a Educação Ambiental seja difundida em todos os níveis de ensino, inclusive na educação da comunidade.

Logo, a ordenação correta de acordo com a Lei Federal Nº 6.938/81, está contida nesta alternativa.

- (A) V, V, F e F.
- (B) V, F, F e V.
- (C) V, V, V e V.
- (D) V, V, F e V.
- (E) F, V, V e F.

Questão 14

A Norma Regulamentadora Nº 23 do MTE, que trata da proteção contra incêndios, define condições estruturais básicas dos locais de trabalho.

Esta **NÃO** é uma exigência da NR23.

- (A) Os pisos de níveis diferentes deverão ter rampas que os contornem suavemente e, neste caso, deverá ser colocado um aviso no início da rampa, no sentido da descida.
- (B) 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.
- (C) Todas as escadas, plataformas e patamares deverão ter a altura máxima de 2,0 metros.
- (D) Todas as portas de batente, tanto as de saída como as de comunicações internas, devem abrir no sentido da saída.
- (E) Nenhuma porta de entrada, ou saída, ou de emergência de um estabelecimento ou local de trabalho, deverá ser fechada a chave, aferrolhada ou presa durante as horas de trabalho.

Questão 15

A relação correta entre a classe de fogo, as suas características e o seu agente extintor adequado é

- (A) **Classe A:** produtos que queimam somente em sua superfície, não deixando resíduos. Agente extintor: químico seco.
- (B) **Classe C:** sólido que queima facilmente em superfície e em profundidade, deixando resíduos. Agente extintor: água pressurizada.
- (C) **Classe D:** equipamentos elétricos energizados. Agente extintor: espuma.
- (D) **Classe B:** produtos que queimam somente em sua superfície, não deixando resíduos. Agente extintor: dióxido de carbono.
- (E) **Classe D:** elementos pirofóricos. Agente extintor: água pressurizada.

Questão 16

Sobre o Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho (SESMT), é correto afirmar que

- (A) o dimensionamento do SESMT de uma empresa deve considerar o Grau de Risco da atividade, a existência de agentes ambientais insalubres e o número de funcionários terceirizados dessa empresa.
- (B) independente de qualquer dimensionamento, as organizações devem possuir, ao menos, um profissional especializado em Saúde e Segurança Ocupacional – constituinte do SESMT mínimo.
- (C) qualquer funcionário pode fazer parte do SESMT, desde que devidamente treinado num curso de 20h, a ser ministrado durante uma semana, no horário normal de trabalho.
- (D) a estrutura do SESMT deve considerar, entre outros, um Presidente, indicado pelo empregador, e um Vice-presidente, indicado pelos trabalhadores.
- (E) o SESMT é sempre constituído por profissionais especializados em Segurança e/ou Saúde do trabalho, entretanto, em alguns casos, uma empresa regular pode não ter nenhum desses profissionais.

Questão 17

Em relação à Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (NR05), assinale a afirmação **FALSA**.

- (A) A CIPA tem como uma de suas atribuições a identificação dos riscos dos processos de trabalho e a elaboração de Mapa de Riscos.
- (B) Os membros eleitos, que participam da direção de dada gestão da CIPA, não podem ser dispensados de forma arbitrária ou sem justa causa, durante a vigência de seu mandato e mais um ano.
- (C) Todos os membros da CIPA devem ser eleitos, através de votação direta e secreta, pelos próprios trabalhadores da organização.
- (D) Em determinados casos, dependendo da atividade desenvolvida e do número de empregados, uma empresa regular pode não ter CIPA constituída, mas a empresa deverá designar um responsável pelo cumprimento dos objetivos da NR05.
- (E) Os membros da CIPA, titulares e suplentes, devem participar de treinamento de vinte horas, que deverá ser realizado durante o expediente normal da empresa.

Questão 18

A regulamentação de Transporte de Produtos Perigosos no Brasil impõe padronizações relacionadas, inclusive, à sinalização dos veículos de transporte – com o objetivo de facilitar a identificação dos produtos transportados e seus respectivos riscos.

Com base nos dispositivos legais que disciplinam esse assunto, avalie estas afirmações.

- I. Os veículos devem portar o Rótulo de Risco, que contém o Risco Principal e o Secundário do produto transportado, bem como o seu número ONU.
- II. O Painel de Segurança é um retângulo laranja que, em determinados casos, pode ser colocado no veículo sem qualquer numeração.
- III. O número ONU do produto é um milhar, composto pela associação do número correspondente ao seu risco principal e seus riscos secundários.
- IV. Quando um produto tem potencial de reagir violentamente com a água, o número ONU deve ser precedido por um X.

Logo, a alternativa plenamente correta é a seguinte:

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

Questão 19

Dentre estas alternativas, assinale a opção que apresenta um agente ambiental relacionado ao trabalho com **atividades e operações insalubres** (NR15) e outro, ao trabalho com **atividades e operações perigosas** (NR16), respectivamente.

- (A) Agentes biológicos e radiação não ionizante
- (B) Ruído de impacto e eletricidade
- (C) Transporte de produtos inflamáveis e condições hiperbáricas
- (D) Ruído de impacto e Umidade
- (E) Explosivos e Vibrações

Questão 20

Assinale a alternativa que contém uma afirmação plenamente correta .

- (A) São Agentes Ambientais Insalubres: Calor, Umidade e Agentes Biológicos.
- (B) O Nível de Ação é a concentração ou intensidade de exposição a determinado agente (ruído, calor, etc.), a partir do qual o trabalhador deve receber adicional de insalubridade.
- (C) O adicional de periculosidade deve ser pago ao trabalhador exposto a determinado agente em concentração ou intensidade superior ao seu Limite de Tolerância.
- (D) O adicional de periculosidade deve ser calculado com base no salário mínimo vigente.
- (E) O adicional de periculosidade é direito de trabalhadores expostos a Agentes Biológicos acima de seus respectivos Limites de Tolerância.

Questão 21

Sobre os Equipamentos de Proteção Individual (EPI), assinale a alternativa **FALSA**.

- (A) Os EPI devem possuir Certificado de Aprovação – CA, expedido pelo órgão nacional competente em matéria de Segurança e Saúde no Trabalho do Ministério do Trabalho e Emprego.
- (B) EPI é todo dispositivo ou produto, de uso individual, destinado a proteger o trabalhador dos riscos do ambiente de trabalho; assim, um creme protetor das mãos pode ser considerado um EPI.
- (C) Os EPI devem ser fornecidos, gratuitamente, pelos empregadores a seus funcionários. Entretanto, em caso de equipamentos mais caros ou em caso de abusos, é cabível a cobrança aos funcionários de percentuais definidos sobre os custos relativos à múltipla reposição de Equipamentos.
- (D) Constitui-se obrigação dos empregadores orientar e treinar os trabalhadores sobre o uso adequado, guarda e conservação dos EPI, enquanto é obrigação dos trabalhadores utilizarem os EPI apenas para a finalidade a que se destinam, responsabilizando-se por sua guarda e conservação.
- (E) Além de fornecer os Equipamentos de Proteção Individual, é obrigação dos empregadores substituir imediatamente um EPI quando ele for danificado ou extraviado.

Questão 22

As Normas Regulamentadoras N^{os} 7 e 9 do MTE prevêem o desenvolvimento de dois dos principais programas de segurança e saúde ocupacional a serem implantados nas organizações, o PCMSO (Programa de Controle Médico e de Saúde Ocupacional) e o PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais).

Sobre esses programas, analise cada afirmação apresentada, considerando-a como **verdadeira (V)** ou **falsa (F)**.

- () O Programa de Prevenção de Riscos Ambientais (PPRA), previsto pela NR09, tem como foco levantar riscos do meio externo à empresa; entendendo que tais riscos têm relação direta com o que ocorre nos processos internos da organização.
- () Ambos os Programas, PPRA e PCMSO, assim como a CIPA e o SESMT, dependem de dimensionamento e, para que seja definida a existência ou não de obrigação legal, deve ser avaliado o grau de risco da organização e o número de funcionários registrados com carteira assinada.
- () O PCMSO deve incluir, entre outros, a realização dos exames médicos Admissional, Periódico, de Retorno ao Trabalho, de Mudança de Função e Demissional.

Logo, a ordenação correta de acordo com essas normas, está contida na seguinte alternativa:

- (A) V, V e V.
- (B) F, F e V.
- (C) V, V e F.
- (D) F, V e F.
- (E) F, F e F.

Questão 23

Sobre os conceitos e requisitos estabelecidos no padrão OHSAS 18001/07 para **Não Conformidade**, **Ação Corretiva** e **Ação Preventiva**, é verdadeira a afirmação contida nesta alternativa.

- (A) O termo Não Conformidade pode ser substituído, no que tange ao seu significado, pelo termo Acidente.
- (B) A empresa somente deve abrir ações corretivas e preventivas com base em não conformidades relacionadas aos Objetivos, Metas e Programas de Saúde e Segurança Ocupacional.
- (C) A Ação Preventiva adequada é a investigação e eliminação da causa do desvio ocorrido para que ele não volte a ocorrer.
- (D) A empresa deve determinar as causas das Não Conformidades identificadas e registrar os resultados das ações implantadas.
- (E) Toda Não Conformidade Potencial deve dar origem a uma Ação Corretiva, que deverá investigar a causa da Não Conformidade Potencial e definir ações para evitar a ocorrência dessa Não Conformidade.

Questão 24

O item 3 da Especificação OHSAS 18001/07 apresenta o significado válido de diversos **termos** a serem utilizados para o estabelecimento de Sistemas de Gestão de Saúde e Segurança Ocupacional. Dentre os mais importantes, figuram: **Incidente**, **Perigo** e **Risco**.

Analise estas informações.

- I. Incidente é o evento relacionado ao trabalho no qual uma lesão ou doença (independente da gravidade) ou fatalidade ocorreu ou poderia ter ocorrido.
- II. Um acidente é um Incidente que resultou em doença, lesão ou fatalidade.
- III. Perigo é a fonte, situação ou ato com potencial de causar danos humanos, enquanto que Risco é a combinação da probabilidade de ocorrência de um evento perigoso ou exposição (ões) com a gravidade da lesão ou doença que pode ser causada pelo evento ou exposição (ões).

Logo, a alternativa plenamente verdadeira é a seguinte:

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

Questão 25

Um trabalhador exerce a função de técnico em química na área operacional de uma empresa de transporte e armazenamento de grandes quantidades de líquidos inflamáveis. Ele realiza diversas análises no laboratório de controle de qualidade, manipulando, entre outros, produtos como etil-benzeno e tolueno, acima de seus limites de tolerância.

Se o salário base do trabalhador é R\$ 2.000,00 e o salário mínimo da região é R\$ 450,00, calcule a remuneração final desse trabalhador sabendo, ainda, que recentemente foi caracterizada a insalubridade dessa função por agentes biológicos, manipulados em algumas das análises. Considerar insalubridade máxima para os agentes químicos citados e insalubridade média para os agentes biológicos.

Então, a remuneração final desse trabalhador é

- (A) R\$ 2.180,00.
- (B) R\$ 2.270,00.
- (C) R\$ 2.600,00.
- (D) R\$ 2.800,00.
- (E) R\$ 2.870,00.

Questão 26

A Resolução CONAMA Nº 237/97 trata do Instrumento Público de Controle Ambiental, chamado de Licenciamento Ambiental e a Resolução CONAMA Nº 001/86 dispõe sobre os critérios básicos e diretrizes gerais para Avaliação de Impacto Ambiental.

Sobre esses importantes dispositivos legais, avalie estas afirmativas.

- I. Os documentos conhecidos como EIA – Estudo de Impacto Ambiental / RIMA – Relatório de Impacto ao Meio Ambiente compõem o rol de requisitos mínimos de qualquer licenciamento ambiental e devem ser produzidos por uma equipe multidisciplinar.
- II. O EIA é o documento apresentado ao órgão competente com o objetivo de obter o licenciamento e o RIMA é o Relatório conclusivo obtido pela empresa no momento em que a licença é concedida.
- III. Para concessão de uma licença ambiental é possível a realização de audiências públicas, sendo facultada a participação de todos os interessados na questão.

Assinale a alternativa que contempla somente afirmações plenamente **FALSAS**.

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

Questão 27

O Decreto Federal Nº 96.044/88, que dispõe sobre o Transporte de Produtos Perigosos no Brasil, estabelece a documentação mínima para circulação – em vias públicas – de veículos com essa finalidade.

Estão, entre os documentos obrigatórios previstos por esse decreto, o

- (A) Documento Fiscal do produto transportado e a cópia autenticada do mais atual Manifesto de Resíduos.
- (B) Documento Fiscal do produto transportado e a Ficha de Emergência para o transporte.
- (C) Documento Fiscal do produto transportado e o Registro de Treinamento do condutor, em curso de 20 horas, em operações de transbordo.
- (D) Certificado de Capacitação para o Transporte de Produtos Perigosos a granel do Veículo e dos Equipamentos e a cópia autenticada do mais atual Manifesto de Resíduos.
- (E) Certificado de Capacitação para o Transporte de Produtos Perigosos a granel do Veículo e dos Equipamentos e o Registro de Treinamento do condutor, em curso de 20 horas, em operações de transbordo.

Questão 28

Considerando as disposições da Norma Regulamentadora Nº17 do Ministério do Trabalho e Emprego (Ergonomia), marque a alternativa que contém uma afirmação **FALSA**.

- (A) Os assentos utilizados nos postos de trabalho devem atender, no mínimo, ao requisito de conforto que determina que as bordas frontais dos assentos sejam arredondadas.
- (B) A NR17 visa estabelecer parâmetros que permitam a adaptação das condições de trabalho às características psicofisiológicas dos trabalhadores.
- (C) É obrigação do empregador realizar a análise ergonômica do trabalho, que deve abordar, no mínimo, condições de trabalho como o levantamento, transporte e descarga de materiais, o mobiliário e as condições ambientais do posto de trabalho.
- (D) Em relação ao mobiliário dos Postos de Trabalho, a NR17 determina que sempre que o trabalho puder ser executado na posição sentada, o Posto de Trabalho deve ser planejado ou adaptado para essa posição.
- (E) Independente da análise ergonômica do trabalho, nas atividades em que os trabalhos devam ser realizados sentados, é obrigação do empregador fornecer suporte para os pés, que se adapte ao comprimento da perna do trabalhador.

Questão 29

Na elaboração de um Laudo Técnico das Condições Ambientais, devem-se levar em consideração a legislação trabalhista e a previdenciária.

Dentre estes agentes ambientais, o único em que o critério avaliado, tanto do ponto de vista previdenciário como do trabalhista, se encontra harmonizado é

- (A) Umidade.
- (B) Frio.
- (C) Ruído.
- (D) Riscos Biológicos.
- (E) Radiação não ionizante.

Questão 30

Conforme o parágrafo 1º do Art. 202 do Decreto Nº 6.957, de 9 de setembro de 2009, o que consiste em um multiplicador variável num intervalo contínuo de cinco décimos (0,5000) a dois inteiros (2,0000), aplicado com quatro casas decimais e considerando-se o critério de arredondamento na quarta casa decimal, a ser aplicado à respectiva alíquota, denomina-se

- (A) RAT.
- (B) SAT.
- (C) NTEP.
- (D) FAP.
- (E) RAT ajustado.

Questão 31

Observe estas afirmações.

- I. Todos os gases, exceto o oxigênio, são asfixiantes.
- II. Os gases inflamáveis em presença de oxigênio entram em combustão, independente da proporção de cada um.
- III. Os gases corrosivos têm sua ação acelerada pela presença de umidade que age como solvente, proporcionando contato íntimo do gás com o objeto e age como ionizador do gás.
- IV. Os gases asfixiantes simples agem interferindo no transporte de oxigênio pelo sangue, atuando sobre a hemoglobina.

Logo, a alternativa plenamente correta é a seguinte:

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

Questão 32

Os produtos perigosos, comumente transportados via terrestre, devem ser classificados conforme o risco apresentado, tornando possível serem identificados. Para isso, as embalagens e os veículos devem ser sinalizados. Dentre as informações, devem constar o número da ONU, a classe e o número de risco.

Assinale a alternativa em que o significado do número de risco está correto.

- (A) 239 – gás inflamável, tóxico
- (B) 362 – gás inflamável, oxidante
- (C) 423 – sólido inflamável ao sublimar
- (D) 539 – peróxido orgânico, inflamável, tóxico
- (E) 723 – gás radioativo, inflamável

Questão 33

Segundo o Anexo Nº 11 da NR15 – Atividades e Operações Insalubres –, a definição para “VALOR TETO” é

- (A) a concentração imediatamente perigosa à vida ou à saúde, trazendo consequências adversas irreversíveis à saúde.
- (B) a concentração do agente de risco que não pode ser excedida durante qualquer período de exposição do trabalhador.
- (C) um parâmetro que permite estabelecer referência para uma exposição prolongada ao agente de risco durante a jornada de trabalho.
- (D) um indicador de toxicidade: concentração de uma determinada substância, gasosa ou líquida, em que um grupo de ratos albinos adultos (50% machos e fêmeas) são submetidos à simples exposição de uma hora.
- (E) a média ponderada, no tempo, das concentrações do agente de risco, cuja exposição não poderá exceder de forma alguma às 8h diárias, durante a semana de trabalho.

Questão 34

Analise a alternativa em que as propriedades físico-químicas apresentadas são compatíveis ao gás em questão.

- (A) Oxigênio – incolor, tóxico, inflamável e estável
- (B) Nitrogênio – incolor, estável, inflamável e asfixiante
- (C) Argônio – incolor, tóxico, asfixiante e corrosivo
- (D) Monóxido de Carbono – incolor, inflamável, tóxico e estável
- (E) Acetileno – incolor, inflamável, estável e inerte

Questão 35

Para a concessão de aposentadoria especial por exposição a Ruído acima do Limite de Tolerância ao longo da atividade laboral, o empregador deverá fornecer, ao INSS e ao trabalhador, o seguinte documento:

- (A) PPRA.
- (B) PPP.
- (C) PCMSO.
- (D) PCMAT.
- (E) LTCAT.

Questão 36

Conforme o item 31.5.1.2 da NR31, as ações de melhoria das condições e meio ambiente de trabalho devem abranger os aspectos relacionados aos seguintes riscos:

- (A) químicos, biológicos, mecânicos e de acidentes.
- (B) químicos, físicos, biológicos e ergonômicos.
- (C) químicos, físicos, mecânicos e biológicos.
- (D) físicos, biológicos, de acidentes e ergonômicos.
- (E) físicos, mecânicos, de acidentes e ergonômicos.

Questão 37

Com relação à Comissão Interna de Prevenção de Acidentes do Trabalho Rural – CIPATR, assinale a alternativa verdadeira.

- (A) O mandato dos membros da CIPATR terá duração de 2 (dois) anos e o Coordenador da CIPATR será escolhido pela representação do empregador no primeiro mandato e, pela representação dos trabalhadores no segundo ano do mandato, dentre seus membros.
- (B) Nos estabelecimentos com menos de 20 (vinte) empregados, contratados por tempo indeterminado e em períodos de safra, o número de empregados por tempo determinado seja de elevada concentração, deverá eleger uma CIPATR cujos componentes possam estar entre os empregados contratados por tempo determinado.
- (C) No término da safra, havendo redução do número de empregados, a CIPATR poderá ser desativada antes do término do mandato de seus membros.
- (D) O treinamento para os membros da CIPATR deverá ser realizado antes da posse e terá carga horária mínima de 30 (trinta) horas, realizado dentro do expediente normal, abordando um conteúdo mínimo, listado no item 31.7.20.1 da NR.
- (E) A CIPATR será eleita e iniciará seu mandato independentemente do número de votantes.

Questão 38

Com relação aos agrotóxicos, é verdadeiro afirmar que

- (A) a entrada e permanência de pessoas na área a ser tratada durante a pulverização apenas poderá ser feita mediante autorização do empregador, e utilizando o EPI (equipamento de proteção individual) adequado.
- (B) os produtos só poderão ser transferidos de sua embalagem original quando forem preparados, imediatamente antes da aplicação.
- (C) a capacitação proporcionada aos trabalhadores, em exposição direta, deve ter carga horária mínima de 10 horas, com programa estabelecido na NR31.
- (D) é vedada a manipulação de quaisquer agrotóxicos, adjuvantes e produtos afins por menores de dezoito anos, maiores de sessenta anos e por gestantes.
- (E) o empregador deve garantir que os EPI's sejam guardados no ambiente de trabalho e sejam descontaminados, pelo menos, a cada mudança de atividade.

Questão 39

Analise estas atividades e operações perigosas e as respectivas áreas de risco, considerando-as como **verdadeiras (V)** ou **falsas (F)**.

- Atividades de operação com aparelhos de raios-X / nas salas de irradiação e de operação de aparelhos de raios-X.
- Enchimento de vagões-tanque e caminhões-tanque com inflamáveis gasosos liquefeitos / em círculo com raio de 15 (quinze) metros, com centro nos pontos de vazamento eventual (válvula e registros).
- Operações de postos de serviço e bombas de abastecimento de inflamáveis líquidos / operador de bomba e trabalhadores que operam na área de risco.
- Armazenamento de explosivos / trabalhadores no círculo com raio de 1000 metros da área de armazenagem.

Então, a alternativa que contém a ordenação correta, lida de cima para baixo, é

- (A) V, V, F e F.
- (B) V, F, V e F.
- (C) F, V, F e V.
- (D) F, V, V e F.
- (E) F, F, V e V.

Questão 40

Alguns agentes químicos e físicos devem ser rigorosamente avaliados nos exames médicos complementares do trabalhador, principalmente aqueles com interpretação “SC” no Quadro I da NR07.

São eles

- I. os éteres organofosforados e carbamatos, o exame de sangue e a análise de colinesterase plasmática e eritrocitária.
- II. o monóxido de carbono, o exame de sangue e a análise de carboxihemoglobina.
- III. o chumbo, o exame de sangue e a análise de cloreto de chumbo.
- IV. o benzeno, o exame de sangue e a análise de ácido metil-hipúrico.

A alternativa plenamente correta é a seguinte:

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

Questão 41

No Programa de Prevenção de Riscos Ambientais – PPRA, a etapa de reconhecimento dos riscos ambientais deverá conter um destes aspectos.

- (A) Descrever as medidas de controle já existentes.
- (B) Dimensionar a exposição dos trabalhadores.
- (C) Subsidiar o equacionamento das medidas de controle.
- (D) Estabelecer as prioridades e metas de avaliação e controle.
- (E) Comprovar o controle da exposição ou a inexistência de riscos.

Questão 42

Estado de choque é um quadro grave, de aparecimento rápido e súbito, traduzido por uma falência do sistema circulatório.

O sintoma que determina se um acidentado está em estado de choque é o seguinte:

- (A) tontura.
- (B) choro ininterrupto.
- (C) náuseas e vômito.
- (D) febre alta.
- (E) extremidades arroxeadas.

Questão 43

Considerando a NR24 – Condições Sanitárias e de Conforto nos Locais de Trabalho, é correto afirmar que

- (A) nos estabelecimentos, em que trabalhem mais de 100 (cem) operários, é obrigatória a existência de refeitório, não sendo permitido aos trabalhadores tomarem suas refeições em outro local do estabelecimento.
- (B) nas atividades e operações insalubres, bem como nas atividades incompatíveis com o asseio corporal, que exponham os empregados a poeiras e produtos graxos e oleosos, os armários poderão ser de compartimento simples, porém devem ser espaçosos.
- (C) em casos especiais, poderá a autoridade local competente em matéria de segurança e medicina do trabalho, em decisão fundamentada submetida à homologação do MTE, dispensar a exigência de armários individuais, para atividades rurais.
- (D) será exigido, no conjunto de instalações sanitárias, um lavatório para cada 20 (vinte) trabalhadores nas atividades ou operações insalubres, ou nos trabalhos com exposição a substâncias tóxicas, irritantes ou infectantes.
- (E) será exigido 1 (um) chuveiro para cada dez trabalhadores que estejam expostos a substâncias tóxicas.

Questão 44

A NR26 tem por objetivo fixar as cores que devem ser utilizadas nos locais de trabalho para prevenção de acidentes, identificando os equipamentos de segurança, delimitando áreas, identificando as canalizações utilizadas nas indústrias para condução de líquidos e gases e advertindo contra os riscos.

A cor laranja deverá ser utilizada para identificar

- (A) caixas, contendo máscaras contra gases.
- (B) recipientes de materiais radioativos.
- (C) canalizações, contendo álcalis.
- (D) canalizações em vácuo.
- (E) canalizações, contendo ácidos.

Questão 45

Para cada exame médico, conforme o item 31.5.1.3.3, da NR31, deve ser emitido um Atestado de Saúde Ocupacional – ASO, em duas vias.

Esse Atestado (ASO) sobre o trabalhador **NÃO** precisa conter

- (A) comprovante de aplicação de vacina antitetânica.
- (B) os riscos ocupacionais a que ele está exposto.
- (C) a indicação dos procedimentos médicos a que ele foi submetido e a data em que foram realizados.
- (D) a definição de apto ou não apto para a função específica que ele vai exercer, exerce ou exerceu .
- (E) o seu nome completo, o número de sua identidade e a sua função.

- RASCUNHO -