



EMDUR
Empresa de Desenvolvimento
Urbano e Rural de Toledo

Concurso Público Nº 001/2014

Prova Objetiva – 21/09/2014

TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

NÚMERO DE INSCRIÇÃO

NOME DO CANDIDATO

ASSINATURA DO CANDIDATO

INSTRUÇÕES

1. Aguarde autorização para abrir o **Caderno de Prova**. Antes de iniciar a resolução das questões, confira a numeração de todas as páginas.
2. A prova é composta de **40 (quarenta)** questões objetivas do tipo múltipla escolha, contendo 5 (cinco) alternativas (**A, B, C, D, e E**), sempre na sequência, das quais somente uma alternativa estará correta, sendo 05 questões de língua portuguesa, 05 questões de matemática, 10 questões de conhecimento gerais (atualidades) e 20 questões de conhecimentos específicos da função.
3. A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo, portanto, permitidas perguntas aos aplicadores de prova.
4. A prova é **INDIVIDUAL**. Não será permitida, durante a realização das provas, a comunicação entre os candidatos, nem consulta de qualquer natureza, quer seja material bibliográfico, calculadora, telefone celular, fones de ouvido ou quaisquer outros aparelhos eletrônicos ou similares. O não cumprimento dessas exigências implicará a eliminação do candidato.
5. A duração da prova será de **04h00min** (quatro horas). Esse tempo inclui a resolução das questões e a transcrição das respostas para o **Cartão de Resposta**.
6. Ao receber o **Cartão de Resposta**, verifique se os dados impressos nele correspondem ao seu. Caso haja qualquer irregularidade, comunique-a imediatamente ao fiscal da sala. Não serão aceitas reclamações posteriores. Assine no local indicado.
7. O candidato deverá transcrever as respostas da prova objetiva para o **Cartão de Resposta**, tendo o cuidado de não ultrapassar o limite do espaço para cada marcação. Preencha assim: **■**
8. Será de inteira responsabilidade do candidato o preenchimento correto do **Cartão de Resposta**, que será o único documento válido pra efeito de correção da prova objetiva. Não haverá substituição do **Cartão de Resposta** em caso de erro ou rasura do candidato.
9. Serão consideradas marcações incorretas as que estiverem em desacordo com o edital, tais como: dupla marcação, marcação rasurada, marcação emendada ou em desacordo com o modelo previsto no cartão-resposta.
10. O candidato só poderá retirar-se definitivamente do recinto de realização da prova após 1 hora contada do seu efetivo início, sem levar o Caderno de Prova.
11. Os 2 (dois) últimos candidatos somente poderão deixar o local da prova escrita, simultaneamente, após assinarem a folha ata e o lacre dos envelopes que guardarão os **Cartões de Respostas** para correção.

Língua
Portuguesa

Matemática

Conhecimento
Geral (atualidade)

Conhecimento
Específico

✕.....

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

BOA PROVA!

LÍNGUA PORTUGUESA

INTERPRETAÇÃO DE TEXTO

Baseando-se no texto a seguir, responda as questões 01 e 02:

O uso da internet na Educação



Entre todos os meios de comunicação existentes a internet é a principal, pois possibilita acesso sem restrições e favorece a dispersão de notícias em curto espaço de tempo. Essa facilidade de informação coloca em risco certos grupos políticos. A internet é capaz de oferecer condições para praticamente todas as pessoas, de acordo com os seus interesses, desenvolver sites nos quais possa divulgar o que achar necessário sem haver a necessidade de adquirir uma concessão por parte do governo. Diante desse contexto fica claro que esse instrumento está aberto pra todos, podendo falar o que pensa e disponibilizar serviços, no entanto, é preciso tomar cuidados para administrá-las. A expansão do uso da internet atingiu também a educação, tanto escolas como universidades buscam esse mecanismo para se tornar públicas, diante disso criam páginas na rede com perfil mecânico e semelhante, a maioria demonstra a linha de ensino e o funcionamento da instituição. Em alguns casos existem aquelas que expõem projetos diferenciados e atrativos.

O sistema de ensino em caráter presencial tende a sofrer alterações proporcionadas pela rede de computadores, nesse caso não existem barreiras físicas com muro e grades, pois a internet é aberta a todos, desse modo ocorre um grande fluxo de comunicação em nível regional ou mundial, além das trocas de informações, dados, pesquisas, experiências entre outras.

Aula virtual é a grande tendência dos próximos anos, nessa modalidade o aluno pode ter aulas no momento favorável ao seu horário ou em tempo real que possibilita o confronto entre professor e aluno.

A facilidade desse tipo de método de ensino é de oferecer condições ao aluno frequentar o curso desejado, mesmo a alguns quilômetros de distância da instituição de ensino.

(Texto de Eduardo de Freitas, Graduado em Geografia, Equipe Brasil Escola. Disponível em <http://educador.brasilecola.com/sugestoes-pais-professores/o-uso-internet-na-educacao.htm>. Acesso em 09 jul 2014, 19h47m.)

QUESTÃO 01

De acordo com o texto, a expansão do uso da Internet atingiu também a educação. Sendo assim:

- A) serve para que os alunos fiquem sempre em casa, utilizando esse mecanismo, a fim de fugirem dos perigos das ruas e do convívio humano.
- B) foi criada nos tempos modernos, primeiro para ser mecanismo militar e depois veio para dentro da escola para expor os projetos atrativos.
- C) se tornou uma tradição desde a escola medieval, passou pela escola moderna e chegou à escola contemporânea.
- D) se envolveu nas tecnologias digitais. Assim os alunos podem se divertir em sala de aula.
- E) tanto escolas quanto universidades buscam esse mecanismos para se tornar públicas, criam páginas na rede com perfil mecânico e semelhante. A maioria demonstra a linha de ensino e o funcionamento da instituição.

QUESTÃO 02

Segundo o texto, o sistema de ensino em caráter presencial tende a sofrer alterações proporcionadas pela rede de computadores e nesse caso não existem barreiras físicas com muro e grades, porque:

- A) a Internet é aberta a todos e desse modo ocorre um grande fluxo de comunicação em nível regional ou mundial, além das trocas de informações, dados, pesquisas, experiências, entre outras.
- B) a Internet, embora aberta a todos, é limitada e o fluxo de informações diminui à medida que o tempo passa e se consolidam os conhecimentos.
- C) a Internet, especialmente no Brasil, possui um fluxo controlado de informações e comunicações, porque se configura como artifício de dados fechados sobretudo.
- D) a Internet é um recurso de uso mundial e qualquer um pode acessar qualquer coisa, a qualquer hora, bem como utilizar para seu benefício ou malefício.
- E) a Internet é uma rede de pessoas que se comunicam de dia ou de noite, utilizando o fluxo de informações para poder buscar instrução e conhecimento.

QUESTÃO 03

"... os europeus conquistaram há muito tempo, uma economia forte, apesar dos abalos eventuais."

O vocábulo grifado no período acima pode completar, com o mesmo sentido, a seguinte sentença:

- A) quatro anos estabelecíamos, no Brasil, um marco científico na pesquisa com as células-tronco.
- B) uma infinidade de doces para serem doados às crianças.
- C) na vida, períodos de amargura, mas também períodos de vitória e bem estar.
- D) Daqui cinco anos, teremos várias naves brasileiras indo para o espaço sideral.
- E) males que vêm para o bem.

QUESTÃO 04

Assinale a alternativa em que todas as palavras seguem a mesma regra de acentuação verificada na palavra "súbito":

- A) conselho, energético, extrafísica, completamente, sólido.
- B) território, responsável, implacável, antológico, período.
- C) cíclica, cânone, célula, próximo, cônico.
- D) verão, emoções, açúcar, prático, cômputo.
- E) várias, combinação, paciência, terrível, nível.

QUESTÃO 05

A única alternativa em que o que não é pronome relativo é:

- A) O aluno que realizou os melhores trabalhos acadêmicos foi beneficiado pelo Programa Ciências sem Fronteiras.
- B) A fertilidade que beneficia o solo é a mesma que produz alimento ao ser humano.
- C) As pessoas que dedicam alguns momentos do seu dia à oração, são mais felizes e saudáveis.
- D) Afirmava que não iria à faculdade naquela semana.
- E) As ideias que orientavam os políticos daquela época, eram idôneas, honestas e críveis.

MATEMÁTICA**QUESTÃO 06**

Se num determinado país, no ano de 2000, a população considerada pobre era de 2.000.000 habitantes, se desse total, 25% passassem em 2007 para a classe média e, dos que passassem para a classe média em 2007, 5% passariam para a classe alta em 2014. Dos 2.000.000 habitantes da classe pobre no ano 2000, o total de pessoas que passariam para a classe alta em 2014 seriam:

- A) 2.500
- B) 25.000
- C) 60.000
- D) 250.000
- E) 600.000

QUESTÃO 07

Uma aplicação a juros simples de R\$ 80.000,00 aplicado num prazo de 180 dias a uma taxa anual de 20%, rendeu um juro simples de:

- A) R\$ 8.000,00
- B) R\$ 12.500,00
- C) R\$ 16.000,00
- D) R\$ 28.000,00
- E) R\$ 40.000,00

QUESTÃO 08

O produto de dois números é $225m^2$. Sabe-se que um deles supera o outro em 16 unidades. O maior número é:

- A) 9 m
- B) 15 m
- C) 24 m
- D) 25 m
- E) 27 m

QUESTÃO 09

Depositei 240 moedas num cofre para moedas. 25% das moedas são de um real; 40% do total de moedas são de 50 centavos de real; 20% do total de moedas são de 25 centavos de real e o restante são moedas de 10 centavos de real. O acumulado no cofre, em reais, é de:

- A) R\$ 87,50
- B) R\$ 92,80
- C) R\$ 108,60
- D) R\$ 119,20
- E) R\$ 123,60

QUESTÃO 10

Dada a equação algébrica de segundo grau $px^2 - (2p + 16)x + 36 = 0$, o valor de p positivo, para que a equação tenha duas raízes iguais, é:

- A) 2
- B) 3
- C) 4
- D) 5
- E) 6

CONHECIMENTOS GERAIS

QUESTÃO 11

O município de Toledo foi emancipado em 1951, pela Lei 790, sancionada pelo governador do Paraná, Bento Munhoz da Rocha Neto. Assinale a alternativa que indica o município do qual foi emancipado.

- A) Guaraniaçu.
- B) Laranjeiras do Sul.
- C) Cascavel.
- D) Santa Tereza Do Oeste.
- E) Foz do Iguaçu.

QUESTÃO 12

Pela Lei 704, de 29 de agosto de 1853, o Paraná foi elevado à categoria de Província. Assinale a alternativa que indica o Estado brasileiro ao qual a Comarca do Paraná pertencia antes de ser Província.

- A) Mato Grosso do Sul.
- B) Mato Grosso.
- C) Rio Grande do Sul.
- D) Santa Catarina.
- E) São Paulo.

QUESTÃO 13

Entre os poderes estatais existentes no Brasil, um deles, no município, é representado pelo prefeito e secretários. Assinale a alternativa que apresenta esse poder.

- A) Poder Judiciário.
- B) Poder Executivo.
- C) Poder Relativo.
- D) Poder Moderador.
- E) Poder Legislativo.

QUESTÃO 14

A atual Constituição Federal brasileira foi constituída através de um longo processo, iniciado em 1985, no governo de José Sarney. Assinale a alternativa que indica o ano em que passou a vigorar a atual Constituição.

- A) 1986
- B) 1985
- C) 1987
- D) 1988
- E) 1989

QUESTÃO 15

Assinale a localização da primeira escola do município de Toledo.

- A) Centro.
- B) Jardim La Salle.
- C) Vila Industrial.
- D) Vila Pioneiro.
- E) Vila Operária.

QUESTÃO 16

Companhia Colonizadora que organizou a colonização, fundamentada em pequenas propriedades, promovendo assim a exploração e a ocupação de uma área adquirida dos ingleses - a Fazenda Britânia, no oeste paranaense. Assinale o nome dessa empresa colonizadora que colonizou parte das terras do extremo oeste paranaense, especialmente Toledo e Marechal Cândido Rondon.

- A) Espéria.
- B) Maripá.
- C) Pinho e Terras.
- D) Mate Laranjeiras.
- E) Bento Gonçalves.

QUESTÃO 17

Com amparo na Constituição Brasileira, existe uma lei que estabelece normas de finanças públicas voltadas para a responsabilidade na gestão fiscal e dá outras providências. Assinale a alternativa que apresenta essa lei.

- A) Lei Complementar nº 2000, de maio de 2005.
- B) Lei de finanças nº 76, de setembro de 2001.
- C) Lei Complementar nº 101, de 4 de maio de 2000.
- D) Lei de responsabilidade nº 99, de junho de 2010.
- E) Lei de responsabilidade nº 41, de março de 2000.

QUESTÃO 18

Os símbolos municipais de Toledo são três. Assinale a alternativa que apresenta esses símbolos.

- A) Brasão; Hino; Armas.
- B) Brasão; Selo; Armas.
- C) Selo; Hino; Bandeira.
- D) Bandeira; Hino; Brasão.
- E) Bandeira; Hino; Armas.

QUESTÃO 19

Na região oeste do Estado do Paraná estão localizadas as Cataratas do Iguaçu. Assinale a alternativa abaixo que indica o nome do Parque Nacional onde se encontram as Cataratas do Rio Iguaçu.

- A) Parque Nacional das Sete Quedas.
- B) Parque Nacional da Tri-Fronteira.
- C) Parque Nacional do Iguaçu.
- D) Parque Nacional Ambiental.
- E) Parque Nacional das Cataratas.

QUESTÃO 20

Assinale a alternativa que apresenta o número de unidades políticas, de Estados e de Distrito Federal que compõem a Federação brasileira.

- A) 27 unidades políticas, sendo 25 Estados e dois Distritos Federais.
- B) 26 unidades políticas, sendo 24 Estados e dois Distritos Federais.
- C) 27 unidades políticas, sendo 26 Estados e um Distrito Federal.
- D) 26 unidades políticas, sendo 25 Estados e um Distrito Federal.
- E) 25 unidades políticas, sendo 24 Estados e um Distrito Federal.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**QUESTÃO 21**

USE A TABELA A SEGUIR PARA RESOLVER A QUESTÃO 01.

NÍVEL DE RUÍDO	MÁXIMA EXPOSIÇÃO DIÁRIA PERMISSÍVEL
85 dB(A)	8 h
86 dB(A)	7 h
87 dB(A)	6 h
88 dB(A)	5 h
89 dB(A)	4,5 h
90 dB(A)	4 h
91 dB(A)	3,5 h
92 dB(A)	3 h
93 dB(A)	2,66 h
94 dB(A)	2,25 h
95 dB(A)	2 h
96 dB(A)	1,75 h
98 dB(A)	1,25 h
100 dB(A)	1 h

Fonte: Adaptado de Norma Regulamentadora n. 15

A respeito da tabela é possível afirmar que:

- A) A tabela explora todos os níveis de ruído citados na NR-15 e permitidos à exposição máxima diária de um trabalhador.
- B) Se, no ambiente de trabalho, o ruído total das máquinas for igual a 97 dB(A) o tempo máximo que um trabalhador poderá permanecer, sem a devida proteção, é de uma hora e quinze minutos (1h15').
- C) Quando o ruído em um ambiente for igual a 91 dB(A) será necessário uso de protetor auricular com atenuação qualquer, desde que usado durante as quatro horas (4h) de exposição ao risco, para que um trabalhador fique protegido.
- D) Se uma tarefa dura três horas e quarenta minutos (3h40'), o trabalhador poderá executá-la em ambiente com nível de ruído de 91dB(A).
- E) Uma tarefa com uma hora e vinte minutos (1h20') pode ser executada em ambiente com nível de ruído de 98dB(A).

QUESTÃO 22

A respeito da periculosidade e da insalubridade, segundo as Normas Regulamentadoras NR-09, NR-15 e NR-16, bem como entendimento jurídico, pode-se afirmar que:

- A) Na incidência de mais de um fator de insalubridade somente o de maior grau será considerado para efeito de acréscimo salarial, sendo vedada a percepção cumulativa com o adicional de periculosidade, sendo facultado ao empregado escolher qual adicional receberá.
- B) O valor do adicional de insalubridade pode ser de 10%, 20% ou 40 % da remuneração do empregado, conforme Laudo Técnico de Condições Ambientais do Trabalho.
- C) O valor do adicional de periculosidade pode ser de 30% do salário mínimo regional da categoria do empregado, sendo indicado em Laudo Técnico de Condições Ambientais do Trabalho.
- D) Só é permitida a acumulação dos adicionais de periculosidade e insalubridade quando o Laudo Técnico de Condições Ambientais assim afirmar.
- E) Quando o Equipamento de Proteção Individual (EPI) for suficiente para a neutralização do agente insalubre, sobra ao Técnico de Segurança do Trabalho, apenas, solicitar à administração o cancelamento do pagamento do referido adicional.

QUESTÃO 23

Para o cálculo do Índice de Bulbo Úmido Termômetro de Globo (IBUTG) usa-se os termômetros de bulbo úmido natural (t_{bn}), o de globo (t_g) e de mercúrio comum (t_{bs}) deve-se:

- A) Usar 70% do valor de t_{bn} , 20% do valor de t_{bs} e 10% do valor de t_g se o ambiente for interno.
- B) Usar 50% do valor de t_{bn} , 20% do valor de t_{bs} e 30% do valor de t_g se o ambiente não tiver carga solar.
- C) Usar 70% do valor de t_{bn} , 10% do valor de t_{bs} e 20% do valor de t_g se o ambiente tiver carga solar.
- D) Usar 50% do valor de t_{bn} , 40% do valor de t_{bs} e 10% do valor de t_g se o ambiente for externo.
- E) Usar 70% do valor de t_{bn} , 10% do valor de t_{bs} e 20% do valor de t_g se o ambiente for externo sem carga solar.

QUESTÃO 24

Complete os espaços a seguir: "Quando a concentração do agente químico é avaliada por amostragem instantânea serão necessárias, no mínimo _____ amostragens no ambiente, ao nível _____ do trabalhador, com intervalo de, no _____, _____ minutos".

- A) 20 ; auditivo ; máximo ; 10.
- B) 10 ; visual ; mínimo ; 10.
- C) 20 ; visual ; máximo ; 20.
- D) 20 ; respiratório ; mínimo ; 10.
- E) 10 ; respiratório ; mínimo ; 20.

QUESTÃO 25

É cabível ao trabalhador que exerce atividade em contato permanente com pacientes em isolamento por doenças infecto-contagiosas, bem como objetos de seu uso (do paciente), não previamente esterilizados, desde que caracterizado pela avaliação qualitativa, a percepção de adicional de:

- A) Periculosidade igual a 30% do salário mínimo regional da categoria.
- B) Insalubridade igual a 30% do salário mínimo regional da categoria.
- C) Periculosidade igual a 40% do salário mínimo regional da categoria.
- D) Insalubridade igual a 40% do salário mínimo regional da categoria.
- E) Insalubridade igual a 20% do salário mínimo regional da categoria.

QUESTÃO 26

O Índice de Avaliação da Gravidade, constante no Quadro III da NR-04, representa:

- A) Os dias perdidos mais os dias debitados dividido pelo número de acidentes com lesão e também pelo milhão de horas trabalhadas.

- B) A divisão do número de Dias/homem perdidos pelo número de acidentes com lesão, ou número absoluto do quadro.
- C) A divisão do número de Dias/homem debitados pelo número de acidentes com lesão, ou número absoluto do quadro.
- D) Os dias perdidos por todos os acidentados, vítimas de incapacidade temporária total e os dias debitados relativos aos casos de morte ou incapacidade permanente, em relação a um milhão de horas-homem de exposição ao risco.
- E) Os dias perdidos por todos os acidentados, vítimas de incapacidade permanente total subtraídos dos dias debitados relativos aos casos de morte ou incapacidade permanente, em relação a um milhão de horas-homem trabalhadas.

QUESTÃO 27

"... A principal aplicação de asfalto é na indústria da construção, usado para colar em conjunto com outros ingredientes que formam a estrada. Este material é chamado betão asfáltico. Ele é usado para pavimentar estradas e estacionamentos. (...) Sabe-se que emitirem poluentes no ar como hexano, fenol, matéria orgânica policíclica, formaldeído e tolueno." Do texto (adaptado de Healthy) depreende-se:

- A) Os ciclohexanos são agentes físicos que podem ser absorvidos por via cutânea e, portanto, exigem, na sua manipulação, o uso de luvas adequadas e de EPI necessário à proteção de outras partes do corpo.
- B) Os Limites de Tolerância apresentados na NR-15 são válidos para jornadas de trabalho de 6 horas (6h) diárias.
- C) O formaldeído é conhecido como formol, apresenta como VALOR TETO o limite de insalubridade de 1,6 PPM, proporcionado, em qualquer valor excedido deste, percepção de adicional de insalubridade em grau máximo.
- D) O Fenol é um agente biológico que pode ser absorvido pela pele ou inalado pelo trabalhador, tendo como Limite de Tolerância 15 PPM de concentração que, se excedidos, proporcionam direito ao recebimento de adicional de insalubridade em grau mínimo.
- E) Matéria Orgânica Policíclica é um agente químico, constante no Quadro nº. 1 do Anexo nº. 11 da NR-15, que trata dos agentes químicos cuja insalubridade é caracterizada por limite de tolerância e inspeção no local de trabalho.

QUESTÃO 28

“Espaço Confinado é qualquer área ou ambiente não projetado para ocupação humana contínua, que possua meios limitados de entrada e saída, cuja ventilação existente é insuficiente para remover contaminantes ou onde possa existir a deficiência ou enriquecimento de oxigênio”. O texto adaptado da NR-33 remete a:

- A) Identificação, por parte dos empregados que acessará os espaços confinados, de quais são os referidos espaços existentes no estabelecimento ou no canteiro de obras.
- B) Promover avaliações atmosféricas iniciais tão logo o trabalhador adentre o espaço confinado, sendo ela decisória para a manutenção do empregado no referido espaço ou a determinação de sua saída.
- C) Adotar somente medidas para eliminar ou controlar a presença de gases tóxicos ou a deficiência de oxigênio, bem como seu excesso.
- D) Emitir, o empregador, PET - Permissão de Entrada e Trabalho válida para todo e qualquer acesso a somente para aquele ambiente detectado.
- E) Não realizar qualquer trabalho em espaços confinados de forma individual ou isolada.

QUESTÃO 29

A NR-17 visa a estabelecer parâmetros que permitam a adaptação das condições de trabalho às características psicofisiológicas dos trabalhadores, de modo a proporcionar um máximo de conforto, segurança e desempenho eficiente. Assim, pode se afirmar que:

- A) Na medição da iluminância do ambiente deve ter o sensor fotômetro (do luxímetro) posicionado na altura do olho do trabalhador.
- B) Quando executada uma atividade que exija manutenção da postura estática devem ser incluídas, exclusivamente, pausas para descanso. Sendo esta medida adotada também quando a sobrecarga muscular é dinâmica.
- C) Nos locais de trabalho onde são executadas atividades que exijam solicitação intelectual e atenção constantes o índice de temperatura efetiva deve ficar entre 20°C e 23°C, a velocidade do ar deve ser não superior a 0,75.m.s⁻¹ e a umidade relativa do ar não inferior a 40%.
- D) Um trabalhador, conforme a Norma Regulamentadora NR-17, poderá transportar, manualmente e individualmente, cargas de, no máximo, 60kg.
- E) Os assentos utilizados nos postos de trabalho devem possuir altura ajustável, bordas laterais arredondadas, encostos retos e bastante conformação em sua base para o melhor conforto do trabalhador.

QUESTÃO 30

A respeito de escavações, fundações e desmonte de rochas, na construção de estradas, pode-se afirmar que:

- A) Quando existir cabo subterrâneo de energia elétrica nas proximidades das escavações, as mesmas só poderão ser iniciadas quando o cabo estiver desligado ou por meio de medidas especiais junto à concessionária.
- B) Os taludes instáveis das escavações com profundidade mínima superior a 4,00m devem ter sua estabilidade garantida por meio de estruturas dimensionadas para este fim.
- C) Quando houver possibilidade de infiltração ou vazamento de gás, no local deve ser instalado talude, independentemente da profundidade.
- D) Os tubulões a céu aberto devem ser encamisados somente quando houver projeto elaborado por profissional legalmente habilitado.
- E) É proibido, sob qualquer alegação, instalar talude quando houver possibilidade de infiltração ou vazamento de gás no local de trabalho.

QUESTÃO 31

Uma atividade em espaço confinado, conforme a NR-33, não pode ser executada sozinha. Para tanto são definidas várias funções entre os trabalhadores sendo, uma delas, o supervisor de entrada que é capacitado para:

- A) Entrar no espaço confinado, ciente dos seus direitos e deveres e com conhecimento dos riscos e das medidas de controle existentes, podendo operar a permissão de entrada com a responsabilidade de preencher e assinar a Permissão de Entrada e Trabalho (PET) sendo proibida, neste caso, sua entrada.
- B) Operar a permissão de entrada com responsabilidade para preencher e assinar a Permissão de Entrada e Trabalho (PET) para o desenvolvimento de entrada e trabalho seguro no interior de espaços confinados.
- C) Permanecer fora do espaço confinado sendo o responsável pelo acompanhamento, comunicação e ordem de abandono para os trabalhadores, podendo entrar no espaço confinado quando da ausência do Trabalhador Autorizado.
- D) Operar a permissão de entrada com responsabilidade para preencher e assinar a Permissão de Entrada e Trabalho (PET) para o desenvolvimento de entrada e trabalho seguro no interior de espaços confinados. Podendo adentrar no espaço confinado somente se houver necessidade de socorro à vítima.

- E) Operar a permissão de entrada com responsabilidade para preencher e assinar a Permissão de Entrada e Trabalho (PET) para o desenvolvimento de entrada e trabalho seguro no interior de espaços confinados. Também pelo acompanhamento, comunicação e ordem de abandono para os trabalhadores.

QUESTÃO 32

O texto: “Os pisos dos locais de trabalho não devem apresentar saliências nem depressões que prejudiquem a circulação de pessoas ou a movimentação de materiais”, refere-se à norma regulamentadora número:

- A) 08, por se tratar da circulação dos trabalhadores em edificações.
 B) 05, por se tratar de comissão interna de prevenção de acidentes.
 C) 12, por se tratar de segurança no trabalho em máquinas e equipamentos.
 D) 28, por se tratar de multas e infrações.
 E) 04, por se tratar de recomendações do serviço especializado em engenharia de segurança e em medicina do trabalho.

QUESTÃO 33

Sobre o transporte de trabalhadores, a NR-18, consoante ao Código de Trânsito Brasileiro (CTB), permite:

- A) A condução por motorista com habilitação mínima categoria “D”.
 B) A velocidade máxima limitada, em pátio ou canteiro de obras, de 60 km/h.
 C) A utilização de veículos, a título precário, para transporte de passageiros em vias que não apresentem condições de tráfego para ônibus.
 D) Autorização de transporte de passageiros, emitida pelo órgão competente, devendo esta ficar com o empregador, junto ao RH da empresa, à disposição dos trabalhadores ou dos órgãos fiscalizadores.
 E) O uso de tratores rebocadores para transporte de trabalhadores no canteiro de obras, nas estradas ou vias citadinas ou, ainda, nas estradas e vias estaduais, apenas.

QUESTÃO 34

“As cores utilizadas nos locais de trabalho para identificar os equipamentos de segurança, delimitar áreas, identificar tubulações empregadas para a condução de líquidos e gases e advertir contra riscos, devem atender ao disposto nas normas técnicas oficiais.” Este item pertence à NR-26, bem como:

- A) A utilização de cores não dispensa o emprego de outras formas de prevenção de acidentes.
 B) O uso de cores deve ser o mais expressivo possível, a fim de alertar os trabalhadores sobre os riscos a que estão expostos.
 C) A classificação de substâncias perigosas deve ser baseada em lista de classificação harmonizada, sendo cabível a percepção de adicional de insalubridade em grau máximo o manuseio de qualquer produto não constante em tal lista.
 D) No caso de mistura é suficiente ser explicitado na ficha com dados de segurança o nome e a concentração das substâncias que possuam limite de exposição ocupacional estabelecidos.
 E) Os trabalhadores serão liberados à atividade somente após receberem treinamento para compreender a rotulagem preventiva e a ficha com dados de segurança do produto químico.

QUESTÃO 35

Segundo a NR-12 é proibida a movimentação de carga em hidroelevadores, exceto as ferramentas, equipamentos e materiais necessários para a execução da tarefa e acondicionados de forma segura, sendo eles:

- A) Chave de fenda, alicate, isolador de vidro, luva e capacete;
 B) Chave de fenda, alicate, aparelho multiteste, luva e capacete;
 C) Chave de fenda, alicate, aparelho multiteste, luva e cruzeta;
 D) Saco de cimento, alicate, aparelho multiteste, luva e capacete;
 E) Galão de tinta (se menor que 18 litros), alicate, isolador de vidro, luva e capacete.

QUESTÃO 36

A Taxa de Frequência, constante no Quadro III da NR-04, representa:

- A) A divisão dos dias parados, superiores a 15 dias, pelos acidentes com lesão.
 B) A divisão dos dias parados, inferiores a 15 dias, pelo número de acidentes total da empresa.
 C) É o número de acidentes sem afastamento por milhão de horas-homem trabalhados.
 D) É o número de acidentes registrados por milhão de horas-homem de exposição ao risco.
 E) É o número de acidentes com afastamento por milhão de horas-homem trabalhados.

QUESTÃO 37

A respeito da Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (CIPA), constante na NR-05, afirma-se que:

- A) É obrigada a realização de eleição em domingo, no horário das oito (8) às dezoito (18) horas, respeitando, desta forma, os horários de turnos e o direito de voto de todos os empregados.
- B) É de obrigatória formação para toda e qualquer empresa com número não inferior a cinquenta (50) empregados, sendo obrigatória a indicação, por parte do empregador, de representante junto ao TEM sempre que a empresa não se enquadrar na regra aqui citada.
- C) Nas empresas de construção a CIPA deverá ser constituída, obrigatoriamente, por estabelecimento ou canteiro de obras, quando estes tiverem, no mínimo, mais do que cinquenta (50) trabalhadores, podendo, quando tiver menos, constituir CIPA centralizada.
- D) A CIPA poderá ter seu número de representantes reduzido somente quando membros titulares forem desligados da empresa por dispensa sem justa causa, sendo considerada vacância da vaga do cipeiro.
- E) Deve ter convocação eleitoral de nova gestão, com duração de um ano, para escolha dos representantes dos empregados, no mínimo, sessenta (60) dias antes do término do mandato vigente.

QUESTÃO 38

Conforme a NR-10 – Segurança e Instalações e Serviços em Eletricidade, é possível afirmar que:

- A) Intervenções no ponto energizado só podem ser feitas após desligamento do circuito elétrico que o alimenta.
- B) As intervenções em regime de linha viva ao potencial caracterizam-se como uma das técnicas de trabalho sob tensão na qual os empregados conectam-se com o ponto energizado e ficam sob diferença de potencial elétrico não nulo.
- C) Podem adentrar na área de risco apenas os empregados capacitados, qualificados ou habilitados, desde que autorizados formalmente pelo empregador.
- D) Os serviços nas instalações elétricas ou próximas delas devem ser feitos, preferencialmente com o circuito energizado, sendo necessário contatar a concessionária de energia elétrica sempre que constatado risco grave e iminente.
- E) A sequência correta de desenergização de um circuito elétrico é o seccionamento, a constatação da ausência de tensão, a instalação do aterramento temporário, a proteção dos elementos energizados próximos e a instalação da sinalização de impedimento de reenergização.

QUESTÃO 39

A metodologia utilizada para definição dos extintores e seu número, no ambiente, trata da natureza do fogo a extinguir, da substância utilizada para sua extinção e da quantidade necessária para tal. Com relação à natureza do fogo a extinguir as classificações são "A", "B", "C" e "D", sendo a Classe "D" usada para extinguir:

- A) fogo em materiais comuns, tais como: materiais celulósicos (madeira, tecido, algodão, papel), onde o efeito de resfriamento pela água ou por soluções contendo muita água é de primordial importância, podendo ser usado extintor de água e espuma mecânica.
- B) fogo em líquidos inflamáveis, graxas, óleos, e semelhantes, onde o efeito de abafamento é essencial, sendo proibido apenas o extintor de água.
- C) fogo em equipamentos energizados, onde a extinção deve ser procedida com material não condutor de eletricidade, sendo recomendado nesta classe os extintores de gás carbônico, pó químico e Agentes especiais.
- D) fogo em metais pirofóricos, onde a extinção deverá ser feita por meios especiais, cuja eficiência e possibilidade de uso dependem da compatibilidade entre o metal combustível e o agente extintor.
- E) fogo em metais pirofóricos e em equipamentos energizados, onde a extinção deverá ser feita por extintores gás carbônico e pó químico.

QUESTÃO 40

Analisando a NR-06 - Equipamento de Proteção Individual – EPI e a NR-09 – Programa de Prevenção de Riscos Ambientais, depreende-se que a hierarquia de estabelecimento da proteção ambiental, na mitigação dos agentes de risco, consiste em:

- A) Definir equipamentos de proteção individual (EPI) adequados ao nível de concentração do agente; prevenir a disseminação; definir equipamentos de proteção coletiva (EPC).
- B) Definir equipamentos de proteção coletiva (EPC); prevenir a disseminação; Definir equipamentos de proteção individual (EPI) adequados ao nível de concentração do agente.
- C) Prevenir a disseminação; eliminar a formação; reduzir os níveis de concentração.
- D) Reduzir os níveis de concentração; prevenir a disseminação; eliminar a formação.
- E) Eliminar a formação; prevenir a disseminação; reduzir os níveis de concentração.