

## TÉCNICO(A) DE SEGURANÇA DO TRABALHO I

## LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO.

01 - O candidato recebeu do fiscal o seguinte material:

a) este **CADERNO DE QUESTÕES**, com o enunciado das 40 (quarenta) questões objetivas, sem repetição ou falha, com a seguinte distribuição:

CONHECIMENTOS BÁSICOS				CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS	
LÍNGUA PORTUGUESA III		MATEMÁTICA III		Questões	Pontuação
Questões	Pontuação	Questões	Pontuação		
1 a 10	2,0 pontos cada	11 a 20	2,0 pontos cada	21 a 30	4,0 pontos cada
				31 a 40	2,0 pontos cada
20,0 pontos		20,0 pontos		60,0 pontos	
40,0 pontos					
<b>Total: 100,0 pontos</b>					

b) **CARTÃO-RESPOSTA** destinado às respostas das questões objetivas formuladas nas provas.

02 - O candidato deve verificar se este material está em ordem e se o seu nome e número de inscrição conferem com os que aparecem no **CARTÃO-RESPOSTA**. Caso tal não ocorra, o fato deve ser **IMEDIATAMENTE** notificado ao fiscal.

03 - Após a conferência, o candidato deverá assinar, no espaço próprio do **CARTÃO-RESPOSTA**, com **caneta esferográfica de tinta preta, fabricada em material transparente**.

04 - No **CARTÃO-RESPOSTA**, a marcação das letras correspondentes às respostas certas deve ser feita cobrindo a letra e preenchendo todo o espaço compreendido pelos círculos, com **caneta esferográfica de tinta preta, fabricada em material transparente**, de forma contínua e densa. A leitura ótica do **CARTÃO-RESPOSTA** é sensível a marcas escuras; portanto, os campos de marcação devem ser preenchidos completamente, sem deixar claros.

Exemplo: (A) ● (C) (D) (E)

05 - O candidato deve ter muito cuidado com o **CARTÃO-RESPOSTA**, para não o **DOBRAR, AMASSAR ou MANCHAR**. O **CARTÃO-RESPOSTA SOMENTE** poderá ser substituído se, no ato da entrega ao candidato, já estiver danificado.

06 - Imediatamente após a autorização para o início das provas, o candidato deve conferir se este **CADERNO DE QUESTÕES** está em ordem e com todas as páginas. Caso não esteja nessas condições, o fato deve ser **IMEDIATAMENTE** notificado ao fiscal.

07 - As questões objetivas são identificadas pelo número que se situa acima de seu enunciado.

08 - Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas 5 alternativas classificadas com as letras (A), (B), (C), (D) e (E); só uma responde adequadamente ao quesito proposto. O candidato só deve assinalar **UMA RESPOSTA**: a marcação em mais de uma alternativa anula a questão, **MESMO QUE UMA DAS RESPOSTAS ESTEJA CORRETA**.

09 - **SERÁ ELIMINADO** deste Processo Seletivo Público o candidato que:

a) for surpreendido, durante as provas, em qualquer tipo de comunicação com outro candidato;

b) portar ou usar, durante a realização das provas, aparelhos sonoros, fonográficos, de comunicação ou de registro, eletrônicos ou não, tais como agendas, relógios de qualquer natureza, *notebook*, transmissor de dados e mensagens, máquina fotográfica, telefones celulares, *paggers*, microcomputadores portáteis e/ou similares;

c) se ausentar da sala em que se realizam as provas levando consigo o **CADERNO DE QUESTÕES** e/ou o **CARTÃO-RESPOSTA**;

d) se recusar a entregar o **CADERNO DE QUESTÕES** e/ou o **CARTÃO-RESPOSTA**, quando terminar o tempo estabelecido;

e) não assinar a **LISTA DE PRESENÇA** e/ou o **CARTÃO-RESPOSTA**.

**Obs.** O candidato só poderá ausentar-se do recinto das provas após **2 (duas) horas** contadas a partir do efetivo início das mesmas. Por motivos de segurança, o candidato **NÃO PODERÁ LEVAR O CADERNO DE QUESTÕES**, a qualquer momento.

10 - O candidato deve reservar os 30 (trinta) minutos finais para marcar seu **CARTÃO-RESPOSTA**. Os rascunhos e as marcações assinaladas no **CADERNO DE QUESTÕES NÃO SERÃO LEVADOS EM CONTA**.

11 - O candidato deve, ao terminar as provas, entregar ao fiscal o **CADERNO DE QUESTÕES** e o **CARTÃO-RESPOSTA** e **ASSINAR A LISTA DE PRESENÇA**.

12 - **O TEMPO DISPONÍVEL PARA ESTAS PROVAS DE QUESTÕES OBJETIVAS É DE 4 (QUATRO) HORAS**, já incluído o tempo para marcação do seu **CARTÃO-RESPOSTA**, findo o qual o candidato deverá, obrigatoriamente, entregar o **CARTÃO-RESPOSTA** e o **CADERNO DE QUESTÕES**.

13 - As questões e os gabaritos das Provas Objetivas serão divulgados a partir do primeiro dia útil após sua realização, no endereço eletrônico da **FUNDAÇÃO CESGRANRIO** (<http://www.cesgranrio.org.br>).

## CONHECIMENTOS BÁSICOS

## LÍNGUA PORTUGUESA III

## O ano da esperança

O ano de 2017 foi difícil. Avalio pelo número de amigos desempregados. E pedidos de empréstimos. Um atrás do outro. Nunca fui de botar dinheiro nas relações de amizade. Como afirmou Shakespeare, perde-se o dinheiro e o amigo. Nos primeiros pedidos, eu ajudava, com a consciência de que era uma doação.

5 A situação foi piorando. Os argumentos também. No início era para pagar a escola do filho. Depois vieram as mães e avós doentes. Lamentavelmente, aprendi a não ser generoso. Ajudava um rapaz, que não conheço pessoalmente. Mas que sofreu um acidente e não tinha como pagar a fisioterapia. Comecei pagando a fisio. Vieram sucessivas internações, remédios.

10 A situação piorando, eu já estava encomendando missa de sétimo dia. Falei com um amigo médico, no Rio de Janeiro. Ele aceitou tratar o caso gratuitamente. Surpresa! O doente não aparecia para a consulta. Até que o coloquei contra a parede. Ou se consultava ou eu não ajudava mais.

15 Cheio de saúde, ele foi ao consultório. Pediu uma receita de suplementos para ficar com o corpo atlético. Nunca conheci o sujeito, repito. Eu me senti um idiota por ter caído na história. Só que esse rapaz havia perdido o emprego após o suposto acidente.

20 Foi por isso que me deixei enganar. Mas, ao perder salário, muita gente perde também a vergonha. Pior ainda. A violência aumenta. As pessoas buscam vagas nos mercados em expansão. Se a indústria automobilística vai bem, é lá que vão trabalhar.

25 Podemos esperar por um futuro melhor ou o que nos aguarda é mais descrédito? Novos candidatos vão surgir. Serão novos? Ou os antigos? Ou novos com cabeça de velhos? Todos pedem que a gente tenha uma nova consciência para votar. Como? Num mundo em que as notícias são plantadas pela internet, em que muitos *sites* servem a qualquer mentira.

30 Digo por mim. Já contaram cada história a meu respeito que nem sei o que dizer. Já inventaram casos de amor, tramas nas novelas que escrevo. Pior. Depois todo mundo me pergunta por que isso ou aquilo não aconteceu na novela. Se mudei a trama. Respondo: — Nunca foi para acontecer. Era mentira da internet.

35 Duvidam. Acham que estou mentindo.

CARRASCO, W. O ano da esperança. *Época*, 25 dez. 2017, p.97. Adaptado.

1

No texto, o autor diz que aprendeu a não ser generoso (l. 9-10).

- A circunstância que justifica essa atitude foi o fato de ele
- (A) sentir-se enganado por um rapaz, que sofrera um acidente.
  - (B) já haver ajudado muitos amigos desempregados.
  - (C) estar ficando sem dinheiro para ajudar as pessoas que o procuravam.
  - (D) desconfiar de que alguém estava desviando o dinheiro de sua ajuda.
  - (E) ter uma formação muito rígida, voltada unicamente para a família.

2

A última frase do segundo parágrafo (l. 28-29) tem a seguinte função na construção do texto:

- (A) justificar a opção de trabalho das pessoas desempregadas.
- (B) servir como ilustração para a afirmação contida na frase imediatamente anterior.
- (C) complementar com ironia a relação entre violência e trânsito.
- (D) introduzir um novo argumento para desenvolvê-lo no parágrafo seguinte.
- (E) apresentar o autor do texto como um analista do mercado de trabalho.

3

No penúltimo parágrafo, o autor do texto revela ser autor de novelas, mas reclama

- (A) do assédio dos fãs.
- (B) da falta de privacidade quando anda pelas ruas.
- (C) dos casos de amor que atribuem a ele nas redes sociais.
- (D) da necessidade de ter consciência na hora de votar.
- (E) das versões falsas publicadas na internet das histórias de suas novelas.

4

Considere o trecho “Podemos esperar por um futuro melhor” (l. 30)

Respeitando-se as regras da norma-padrão e conservando-se o conteúdo informacional, o trecho acima está corretamente reescrito em:

- (A) Podemos esperar para um futuro melhor
- (B) Podemos esperar com um futuro melhor
- (C) Podemos esperar um futuro melhor
- (D) Podemos esperar porquanto um futuro melhor
- (E) Podemos esperar todavia um futuro melhor

5

No trecho “perde-**se** o dinheiro e o amigo” (l. 4-5), a colocação do pronome átono em destaque está de acordo com a norma-padrão da língua portuguesa.

O mesmo ocorre em:

- (A) Não **se** perde nem o dinheiro nem o amigo.
- (B) Perderia-**se** o dinheiro e o amigo.
- (C) O dinheiro e o amigo tinham perdido-**se**.
- (D) **Se** perdeu o dinheiro, mas não o amigo.
- (E) Se o amigo que perdeu-**se** voltasse, ficaria feliz.

6

Considere o trecho “Num mundo em que as notícias são plantadas pela internet, em que muitos *sites* servem a qualquer mentira.” (l. 34-36).

A única reescritura que, além de conservar o conteúdo informacional, emprega os sinais de pontuação de acordo com a norma-padrão é:

- (A) Num mundo em que as notícias, são plantadas pela internet, em que muitos *sites* servem a qualquer mentira.
- (B) Num mundo em que muitos *sites* servem a qualquer mentira, em que as notícias são plantadas pela internet.
- (C) Num mundo em que, pela internet, as notícias são plantadas em que muitos *sites*, servem a qualquer mentira.
- (D) Num mundo, em que as notícias são plantadas pela internet em muitos *sites* que servem a qualquer mentira.
- (E) Num mundo em que, as notícias são plantadas pela internet e em que, muitos *sites* servem a qualquer mentira.

7

Considere o trecho “Depois **vieram** as mães e avós doentes.” (l. 8-9).

A frase em que se emprega uma flexão do verbo destacado, de acordo com a norma-padrão da língua portuguesa, é:

- (A) Não sei o que fazer depois que **vinherem** as mães e avós doentes.
- (B) Depois que as mães e avós doentes **virem**, faremos alguma coisa.
- (C) Depois que eu **vim**, as mães e avós doentes ficaram curadas.
- (D) Depois, as mães e avós doentes **tiveram vindo** até aqui.
- (E) Talvez seja melhor ir depois de **vierem** as mães e avós doentes.

8

O último parágrafo do texto (l. 43) está reescrito de modo a manter-se seu sentido original em:

- (A) Não acreditam. Entendem que estou faltando com a verdade.
- (B) Não aceitam. Dizem que estou falando a verdade.
- (C) Não entendem. Negam que estou faltando com a verdade.
- (D) Não esperam. Acreditam que estou negligenciando a verdade.
- (E) Não creem. Acham que, na verdade, estou me omitindo.

9

O emprego do acento indicativo de crase está de acordo com a norma-padrão em:

- (A) O escritor de novelas não escolhe seus personagens **à** esmo.
- (B) A audiência de uma novela se constrói no dia **à** dia.
- (C) Uma boa história pode ser escrita imediatamente ou **à** prazo.
- (D) Devido **à** interferências do público, pode haver mudanças na trama.
- (E) O novelista ficou aliviado quando entregou a sinopse **à** emissora.

10

A palavra que precisa ser acentuada graficamente para estar correta quanto às normas em vigor está destacada na seguinte frase:

- (A) Todo escritor de novela **tem** o desejo de criar um personagem inesquecível.
- (B) Os telespectadores **veem** as novelas como um espelho da realidade.
- (C) Alguns novelistas gostam de **superpor** temas sociais com temas políticos.
- (D) Para decorar o texto antes de gravar, cada ator **rele** sua fala várias vezes.
- (E) Alguns atores de novela **constroem** seus personagens fazendo pesquisa.

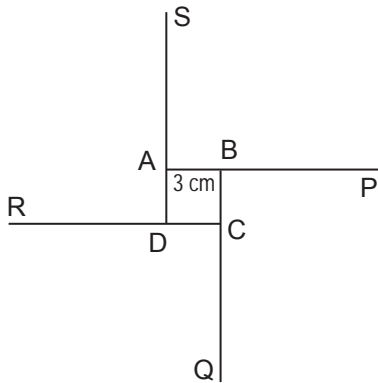
RASCUNHO


 Continua

## MATEMÁTICA III

11

Num quadrado ABCD, de lado 3 cm, prolonga-se AB, na direção de A para B, até um ponto P, tal que  $BP = 3 AB$ . Em seguida, prolonga-se o lado BC, de B para C, até o ponto Q, tal que  $CQ = 3 BC$ . Do mesmo modo, prolongam-se os lados CD e DA, respectivamente, até os pontos R e S, conforme a Figura a seguir.



O perímetro, em cm, do quadrilátero PQRS será igual a

- (A) 12
- (B) 30
- (C) 36
- (D) 48
- (E) 60

12

Aldo vai a um banco sacar R\$ 2.700,00. Ele pede uma certa quantidade, maior que zero, de notas de R\$ 10,00, e 20 vezes essa quantidade de notas de R\$ 20,00. O restante do dinheiro é dado em notas de R\$ 50,00.

Quantas notas de R\$ 50,00 Aldo sacou do banco?

- (A) 12
- (B) 13
- (C) 14
- (D) 15
- (E) 16

13

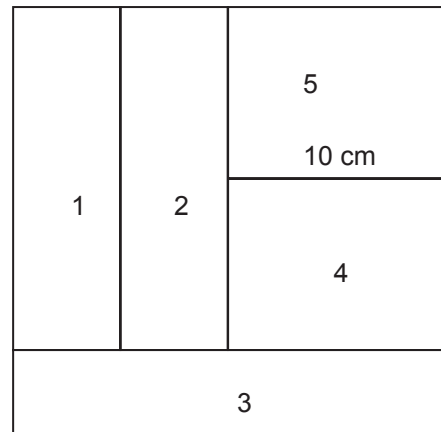
Um jogador de futebol profissional treina cobrança de pênaltis após o treino coletivo, visando a alcançar uma meta de 96% de aproveitamento. Ele cobrou 20 penalidades com aproveitamento de 95%.

Quantos pênaltis deve cobrar ainda, no mínimo, para que atinja exatamente a meta desejada?

- (A) 1
- (B) 3
- (C) 4
- (D) 5
- (E) 10

14

Um quadrado foi dividido em 5 retângulos de mesma área, conforme a Figura a seguir:



Da Figura, tem-se ainda que um dos lados do retângulo 5 mede 10 cm.

A área do retângulo 3 vale

- (A) 80
- (B) 100
- (C) 120
- (D) 150
- (E) 200

15

Aldo aplicou R\$ 7.000,00 por um tempo numa caderneta de poupança e recebeu um total de R\$ 1.750,00 de juros. No mesmo dia em que Aldo fez a aplicação, Baldo aplicou, na mesma poupança, uma certa quantia que rendeu R\$ 1.375,00 de juros no mesmo período de tempo da aplicação de Aldo.

Quanto, em reais, Baldo aplicou na poupança?

- (A) 5.500
- (B) 5.000
- (C) 6.500
- (D) 6.000
- (E) 4.500

16

Num curso de utilização de um *software* que edita imagens, todos os alunos abrem uma mesma imagem, e o professor pede que apliquem uma ampliação de 25% como primeiro exercício. Como o resultado não foi o satisfatório, o professor pediu que todos aplicassem uma redução de 20% na imagem ampliada. Como Aldo tinha certa experiência com o programa, desfez a ampliação de 25%.

Para obter o mesmo resultado que os demais alunos, após desfazer a ampliação, Aldo deve

- (A) fazer uma ampliação de 5%
- (B) fazer uma redução de 5%
- (C) fazer uma ampliação de 10%
- (D) fazer uma redução de 10%
- (E) deixar a imagem como está.

17

Colocar uma barra sobre o período é uma das formas de representar uma dízima periódica:  $0,\overline{3} = 0,333\dots$

A expressão  $0,\overline{4} + 0,\overline{16}$  é igual a

- (A)  $\frac{51}{100}$   
 (B)  $\frac{511}{1000}$   
 (C)  $\frac{11}{18}$   
 (D)  $\frac{14}{15}$   
 (E)  $\frac{5}{9}$

18

Baldo usa uma calculadora que ignora todos os valores após a primeira casa decimal no resultado de cada operação realizada. Desse modo, quando Baldo faz  $\frac{4}{3} \times \frac{6}{5}$ , a calculadora mostra o resultado de  $1,3 \times 1,2 = 1,5$ . Portanto, há um erro no valor final de 0,1, pois  $\frac{4}{3} \times \frac{6}{5} = \frac{24}{15} = 1,6$ .

Qual o erro da calculadora de Baldo para a expressão  $\left(\left(\frac{10}{3}\right) \times \left(\frac{10}{3}\right)\right) \times 9$ ?

- (A) 0  
 (B) 1,3  
 (C) 1,5  
 (D) 2,8  
 (E) 3,3

19

Num laboratório de testes de combustível, uma mistura de X gramas a y% de álcool significa que y% dos X gramas da mistura é de álcool, e o restante, de gasolina. Um engenheiro está trabalhando com 3 misturas:

- Mistura A: 40g a 10% de álcool
- Mistura B: 50g a 20% de álcool
- Mistura C: 50g a 30% de álcool

Usando porções dessas misturas, ele elabora uma mistura de 60g a 25% de álcool, e o restante das misturas ele junta em um frasco.

A taxa percentual de álcool da mistura formada no frasco onde ele despejou os restos é de

- (A) 16,5%  
 (B) 17,5%  
 (C) 18%  
 (D) 22,5%  
 (E) 25%

20

Para montar uma fração, deve-se escolher, aleatoriamente, o numerador no conjunto  $N = \{1,3,7,10\}$  e o denominador no conjunto  $D = \{2,5,6,35\}$ .

Qual a probabilidade de que essa fração represente um número menor do que 1(um)?

- (A) 50%  
 (B) 56,25%  
 (C) 25%  
 (D) 75%  
 (E) 87,5%

RASCUNHO


 Continua

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

**21**

Nos termos da Norma Regulamentadora do Ministério do Trabalho e Emprego nº 29, a pessoa designada por operadores portuários, empregadores, tomadores de serviço, comandantes de embarcações, Órgão Gestor de Mão de Obra - OGMO, sindicatos de classe, fornecedores de equipamentos mecânicos e outros, conforme o caso, para assegurar o cumprimento de uma ou mais tarefas específicas, e que possuam suficientes conhecimentos e experiência, com a necessária autoridade para o exercício dessas funções, denomina-se

- (A) Gerente
- (B) Administradora
- (C) Supervisora
- (D) Responsável
- (E) Diretora

**22**

Em uma obra de construção civil, foi realizada uma escavação, e o técnico de segurança do trabalho solicitou ao encarregado da obra que fossem disponibilizadas escadas, a fim de permitir, em caso de emergência, a saída rápida dos trabalhadores.

Segundo a NR 18 (Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção), essas escadas devem ser instaladas em escavações com profundidade, em m, a partir de

- (A) 1,00
- (B) 1,25
- (C) 1,50
- (D) 2,00
- (E) 2,50

**23**

Em trabalho em altura, os diplomas legais sobre segurança e medicina do trabalho estabelecem que

- (A) a Permissão de Trabalho não precisa ser revalidada em caso de necessidade de continuidade de trabalho em outros turnos.
- (B) o empregador deve realizar treinamento periódico a cada três anos ou sempre que ocorrer qualquer evento que indique a necessidade de novo treinamento.
- (C) o trabalhador deve assegurar a suspensão dos trabalhos em altura, quando verificar situação ou condição de risco não prevista, cuja eliminação ou neutralização imediata não seja possível.
- (D) as atividades de trabalho em altura não rotineiras só podem ser realizadas após autorização escrita emitida pela maior chefia do serviço.
- (E) as condições meteorológicas adversas devem ser consideradas na Análise de Risco, além dos riscos inerentes ao trabalho em altura.

**24**

Nos termos da Resolução Conama nº 398/2008, o Plano de Emergência Individual e suas alterações serão, obrigatoriamente, arquivados nos autos do

- (A) diário de transbordo
- (B) relatório do capitão do navio
- (C) licenciamento ambiental
- (D) programa da Capitania dos Portos
- (E) bloco de embarque marítimo

**25**

A NR 15 (Atividades e Operações Insalubres) estabelece para a substância química Acetona, o Limite de Tolerância de 780 ppm. Segundo a NR 9 (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais – PPRA), devem ser objeto de controle sistemático as situações que apresentem exposição ocupacional acima dos Níveis de Ação (NA).

Nesse caso da substância química Acetona, deve-se considerar o NA, em ppm, a partir de

- (A) 100
- (B) 195
- (C) 390
- (D) 585
- (E) 780

**26**

Com o objetivo de avaliar o nível de ruído presente no posto de trabalho do operador de produção de um terminal marítimo, o técnico de segurança do trabalho realizou uma medição do Nível de Pressão Sonora (NPS) e encontrou o valor de 94 dB(A).

Segundo a Norma de Higiene Ocupacional 01 (Avaliação da Exposição Ocupacional ao Ruído) da Fundacentro, o tempo máximo, em minutos, que esse trabalhador pode ficar exposto a esse NPS sem proteção auditiva é de

- (A) 30
- (B) 60
- (C) 120
- (D) 240
- (E) 480

**27**

Em uma obra de construção civil, ocorreram 50 acidentes de trabalho no período de 1 ano. Dentre esses acidentes, 8 foram com lesão com afastamento e 42 com lesão sem afastamento.

Sabendo-se que a obra possui 1.000 trabalhadores e que a média de horas trabalhadas por cada um é de 200 h, a taxa de frequência de acidentados com lesão sem afastamento foi de

- (A) 9,30
- (B) 12,40
- (C) 15,80
- (D) 17,50
- (E) 20,64

28

Com o objetivo de avaliar se os extintores de incêndio foram instalados na altura correta, conforme estabelecido em norma técnica, o técnico de segurança do trabalho, ao realizar uma inspeção de segurança em cinco extintores de incêndios, observou que apenas um dos extintores não se encontrava com a alça do extintor, com relação a uma determinada altura do piso, em conformidade com a norma técnica.

Segundo a norma, esse extintor estava instalado de modo **INCORRETO** porque a altura da alça, em relação ao piso, era, em m,

- (A) 1,30
- (B) 1,40
- (C) 1,50
- (D) 1,60
- (E) 1,70

29

Segundo a NR 7 (Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional), os diplomas legais estabelecem que

- (A) a Comissão Interna de Prevenção de Acidentes deve escolher, entre os médicos da empresa, o médico coordenador do PCMSO.
- (B) o atestado médico de saúde ocupacional deve ser emitido em 4 vias.
- (C) o hemograma completo e a contagem de plaquetas são o exame médico complementar indicado para o controle de risco a radiações ionizantes.
- (D) o Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional deve ter prazo de validade de dois anos.
- (E) os registros dos exames médicos deverão ser mantidos na empresa por um período mínimo de 25 anos após o desligamento do trabalhador.

30

Em uma base de armazenamento de botijões de gás, ocorreu um grave acidente de trabalho. O gerente geral criou uma comissão para investigar e analisar o acidente, a qual chegou a causas oriundas de fatores pessoais e fatores de trabalho, que levaram à ocorrência daquele acidente.

É uma causa considerada fator pessoal:

- (A) ventilação inadequada
- (B) passagem obstruída
- (C) especificações inadequadas nas requisições
- (D) uso incorreto de equipamento de proteção individual
- (E) relações de subordinação pouco claras/conflitantes

31

Nos termos da Norma Regulamentadora do Ministério do Trabalho e Emprego nº 09, deverá ser realizada, sempre que necessária para comprovar o controle da exposição ou a inexistência de riscos, identificados na etapa de reconhecimento de riscos, a avaliação

- (A) grupal
- (B) profissional
- (C) pessoal
- (D) quantitativa
- (E) individual

32

Nos termos da Norma Regulamentadora do Ministério do Trabalho e Emprego nº 11, pertinente ao regulamento técnico de procedimentos para movimentação, armazenagem e manuseio de chapas de rochas ornamentais, após a inspeção do equipamento ou elemento de sustentação, deve ser emitido o Relatório de Inspeção, com periodicidade anual, elaborado por profissional legalmente habilitado com

- (A) Diploma de Especialista em Riscos
- (B) Certificado de Segurança Interna
- (C) Anotação de Responsabilidade Técnica
- (D) Curso de Preparação de Materiais
- (E) Especialização em Minerais

33

Nos termos da Norma Regulamentadora do Ministério do Trabalho e Emprego nº 05, os representantes dos empregados, titulares e suplentes, serão eleitos

- (A) em processo aberto
- (B) em escrutínio secreto
- (C) pela associação de trabalhadores
- (D) através do sindicato da classe
- (E) através de lista indicada pelo empregador

34

Nos termos do Decreto nº 5.098/2004, fica criado o Plano Nacional de Prevenção, Preparação e Resposta Rápida a Emergências Ambientais com Produtos Químicos Perigosos - P2R2, com o objetivo de prevenir a ocorrência de acidentes com produtos químicos perigosos e de aprimorar o sistema de preparação e resposta a emergências químicas no País.

Um dos princípios orientadores do P2R2, dentre outros, é o da

- (A) ambivalência
- (B) precaução
- (C) qualidade
- (D) premeditação
- (E) conclusão

RASCUNHO

**35**

Segundo a NR 10 (Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade), os estabelecimentos com carga instalada superior a um determinado valor em kW devem constituir e manter o Prontuário de Instalações Elétricas, além de outros requisitos estabelecidos na norma.

Das empresas que possuem as cargas instaladas abaixo, a que tem por obrigatoriedade legal atender à norma é a que tem carga que se encontra entre

- (A) 10 kW e 25 kW
- (B) 26 kW e 40 kW
- (C) 41 kW e 60 kW
- (D) 61 kW e 74 kW
- (E) 76 kW e 100 kW

**36**

O técnico de segurança do trabalho de uma indústria de transformação, com objetivo de avaliar a insalubridade do posto de trabalho de eletromecânico, realizou as medições de calor que se encontram no Quadro a seguir.

Tipos de Temperaturas	Valores Encontrados (em °C)
Temperatura de bulbo úmido natural	25
Temperatura de bulbo seco	32
Temperatura de globo	42

Sabendo que o ambiente de trabalho é externo e com carga solar, o Índice de Bulbo Úmido - Termômetro de Globo (IBUTG), em °C, encontrado foi de

- (A) 26,50
- (B) 30,10
- (C) 33,30
- (D) 39,00
- (E) 43,40

**37**

O tempo durante o qual o trabalhador fica submetido à pressão maior do que a do ar atmosférico, excluindo-se o período de descompressão, é denominado período de

- (A) trabalho
- (B) descanso
- (C) equilíbrio
- (D) intermitência
- (E) compensação

**38**

As radiações ionizantes são consideradas, segundo os diplomas legais, um risco

- (A) biológico
- (B) químico
- (C) ergonômico
- (D) físico
- (E) de acidentes

**39**

Para o cálculo da taxa de gravidade, a NBR 14280:2001 (Cadastro de acidente do trabalho - Procedimento e classificação) estabelece que sejam levados em consideração os dias perdidos e os dias debitados decorrentes dos acidentes de trabalho (tempo computado).

Na ocorrência de um acidente de trabalho em que haja a perda de audição de um ouvido e haja ou não audição no outro, o valor em dias a debitar estabelecido pela norma, a ser considerado no cálculo estatístico da taxa de gravidade, é o de

- (A) 200
- (B) 400
- (C) 600
- (D) 800
- (E) 1000

**40**

A exposição ocupacional a poeiras de ferro e de sisal podem provocar, respectivamente, as doenças ocupacionais denominadas

- (A) asbestose e antracnose
- (B) ferrose e sisalose
- (C) saturnismo e bagaçose
- (D) siderose e bissinose
- (E) silicose e hidrargirismo

RASCUNHO



