



T0097029

## CONCURSO PÚBLICO

REF. EDITAL N° 06/2013

CLASSE D - TARDE

## CARGO

# TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO

### ATENÇÃO

O Caderno de questões possui 50 (cinquenta) questões objetivas, numeradas sequencialmente, de acordo com o exposto no quadro a seguir:

MATÉRIA	QUESTÕES
Língua Portuguesa	01 a 10
Raciocínio Lógico e Quantitativo	11 a 15
Informática	16 a 25
Legislação	26 a 30
Conhecimentos Específicos	31 a 50

### INSTRUÇÕES

1. Na sua Folha de Respostas, confira seu nome, o número do seu documento e o número de sua inscrição. Além disso, não se esqueça de conferir seu Caderno de Questões quanto a falhas de impressão e de numeração, e se o cargo corresponde àquele para o qual você se inscreveu. Qualquer divergência comunique ao fiscal.
2. O único documento válido para avaliação da prova é a Folha de Respostas. Só é permitido o uso de caneta esferográfica **transparente** de cor azul ou preta para o preenchimento da Folha de Respostas, que deve ser realizado da seguinte maneira: ■
3. O prazo de realização da prova é de 4 (quatro) horas, incluindo a marcação da Folha de Respostas. Após 60 (minutos) do início da prova, o candidato estará liberado para utilizar o sanitário ou deixar definitivamente o local de aplicação. A retirada da sala de prova dos 3 (três) últimos candidatos só ocorrerá conjuntamente.
4. Ao término de sua prova, comunique ao fiscal, devolvendo-lhe a Folha de Respostas devidamente preenchida e assinada. O candidato poderá levar consigo o Caderno de Questões, desde que aguarde em sala o término da aplicação.
5. As provas e os gabaritos preliminares estarão disponíveis no site do Instituto AOCB - [www.institutoaocp.org.br](http://www.institutoaocp.org.br) - no dia posterior à aplicação da prova.
6. Implicará na eliminação do candidato, caso, durante a realização das provas, qualquer equipamento eletrônico venha emitir ruídos, mesmo que devidamente acondicionado no **envelope de guarda de pertences**. O NÃO cumprimento a qualquer uma das determinações constantes em Edital, no presente Caderno ou na Folha de Respostas, incorrerá na eliminação do candidato.



Informações Adicionais

0(xx)44 3344-4242 / [www.institutoaocp.org.br](http://www.institutoaocp.org.br) / [candidato@institutoaocp.org.br](mailto:candidato@institutoaocp.org.br)

------(destaque aqui)-----

**FOLHA PARA ANOTAÇÃO DAS RESPOSTAS DO CANDIDATO**

<b>Questão</b>	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
<b>Resp.</b>																										

<b>Questão</b>	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	
<b>Resp.</b>																										

O gabarito oficial preliminar e o caderno de questões da prova objetiva estarão disponíveis no endereço eletrônico [www.institutoaocp.org.br](http://www.institutoaocp.org.br) no dia seguinte à aplicação da prova.

# LÍNGUA PORTUGUESA

MICHAEL STIVELMAN

Empresário, 84 anos. É presidente do banco Cédula. Sobrevivente do Holocausto, escreveu os livros *A marca dos genocídios* e *A marcha*.

“Eu não só vi o Holocausto: eu o vivi. E sobrevivi para contar. Fui um dos poucos de uma família de 79 pessoas. Foi em julho de 1941 que os soldados alemães chegaram ao nosso povoado: Secureni, que ficava na então Bessarábia (*hoje território da Ucrânia*). Não demorou a vir pelos altofalantes a ordem para que todos os judeus se reunissem na manhã seguinte, na praça próxima ao cemitério judaico. Devíamos levar nossos pertences e mantimentos. Quem não obedecesse seria fuzilado. Começou ali nossa marcha de 1.500 quilômetros – que fizemos sujos, doentes e famintos. Marchar longas distâncias era uma das formas que os nazistas usavam para exterminar os judeus. Aprendemos a aceitar a morte, de tão corriqueira.

Como sobrevivi? Graças aos valentes do povo ucraniano, que correram risco para salvar inocentes. Já em outubro daquele ano, na Ucrânia, minha mãe perdeu as forças em decorrência do tifo, uma doença comum durante a guerra. Conseguimos nos esconder numa vala. Com medo de que fôssemos descobertos, ela me pediu para abandoná-la. A decisão era complicada – me salvar, abandonando-a, ou ficar e correr o risco de ser capturado e morto. Eu fiquei. Ao anoitecer, vimos luzes em um povoado. Batemos numa porta, que foi aberta por uma mulher e sua filha, as duas cristãs. Comovidas com nossa história, elas nos acolheram e ficamos escondidos.

Em setembro de 1941, eu, minha mãe e meu pai passávamos perto de uma floresta. Lembro ainda das trincheiras cavadas e do cheiro de corpos em decomposição. Soldados convocavam homens mais velhos para ajudar na limpeza da estrada. Era mentira. Meu pai foi. Estava magro, com semblante abatido – lembro ainda que conversou alguns minutos com minha mãe. Beijou-me várias vezes e pediu que cuidasse dela. Nunca mais o vi. Foi fuzilado e jogado numa vala comum. Em 1944, depois de o Exército russo libertar os judeus, voltei ao lugar onde ele tinha morrido. Era primavera e tudo florescia na floresta – mas eu só me lembrava do dia cinza de anos atrás. Disse então um kadish, a prece milenar dos órfãos e enlutados judeus, com três anos de atraso.

Mas este não é um depoimento só de tristeza. Hitler quis construir um império de 1.000 anos. Não durou nem 15. Eu pude reconstruir minha vida no Brasil, esta terra abençoada. Minha história é prova de que é possível seguir em frente, mesmo que tenha lembranças tão terríveis como a do Holocausto. Como se faz isso? Vivendo um dia de cada vez, apoiando-se no amor que sentimos por nossa família. Não me esqueci do que passei. Ainda tenho pesadelos. Mas isso não encerrou minha vida. Encontrei o amor, tive meus filhos e reencontrei a alegria. Vim para o Brasil com minha mãe, quando eu tinha 20 anos. Parte de minha família já tinha se estabelecido no Recife e no Rio de Janeiro desde 1906. Escolhi o Rio. Quando cheguei, trabalhei como vendedor ambulante, batendo de porta em porta. Ainda me lembro da primeira venda: um cordão de ouro com uma medalha e um

relógio. A dívida era registrada num cartão, com a data da cobrança.

Passei 50 anos sem falar nesse assunto. Hoje, penso que tenho obrigação de divulgar as atrocidades cometidas pelos nazistas contra os judeus, ciganos e outros povos. Histórias como a que vivi são uma bandeira para lutarmos por um mundo que respeite as diferenças.”

Adaptado de <http://revistaepoca.globo.com/Vida-util/noticia/2012/01/vi-vi-depois-do-holocausto.html>

## QUESTÃO 01

O texto acima representa o gênero textual denominado

- (A) reportagem.
- (B) resposta argumentativa.
- (C) notícia.
- (D) relato pessoal.
- (E) entrevista.

## QUESTÃO 02

Em “Empresário, 84 anos. É presidente do banco Cédula. Sobrevivente do Holocausto, escreveu os livros *A marca dos genocídios* e *A marcha*.”, temos

- (A) a manchete do texto, que antecipa o assunto principal.
- (B) a apresentação do personagem principal do texto e como ele vive no presente.
- (C) o lead do texto, dando característica do personagem.
- (D) a submanchete do texto, que tem por função descrever detalhes da vida do protagonista.
- (E) o título do texto, a fim de sintetizar o que será apresentado no texto.

## QUESTÃO 03

Em “eu o vivi.”, o termo destacado exerce no texto função de

- (A) objeto direto.
- (B) objeto indireto.
- (C) adjunto adverbial.
- (D) complemento nominal.
- (E) adjunto adnominal.

## QUESTÃO 04

É característica do gênero apresentado a marcação cronológica. Assinale a alternativa que NÃO apresenta uma marcação cronológica.

- (A) “Foi em julho de 1941.”
- (B) “... no Rio de Janeiro desde 1906...”
- (C) “... marcha de 1.500 quilômetros...”
- (D) “Em setembro de 1941...”
- (E) “Em 1944...”

**QUESTÃO 05**

Considerando as normas gramaticais, assinale a alternativa correta.

- (A) Em “Vim para o Brasil com minha mãe, quando eu tinha 20 anos.”, o uso da vírgula é obrigatório.
- (B) Em “Quando cheguei, trabalhei como vendedor ambulante...”, o uso da vírgula é obrigatório.
- (C) Em “Não me esqueci do que passei.”, a expressão destacada pode ser substituída por “esqueci-me”.
- (D) Em “... mas eu só me lembrava do dia cinza de anos atrás.”, o termo destacado pode ser substituído por “portanto” sem que haja prejuízo sintático e semântico.
- (E) Em “...apoiando-se no amor que sentimos por nossa família.”, a expressão destacada pode ser substituída por “se apoiando”.

**QUESTÃO 06**

Em “... minha mãe perdeu as forças em decorrência do tifo...” a expressão destacada estabelece relação de

- (A) concessão.
- (B) comparação.
- (C) adversidade.
- (D) condição.
- (E) causa.

**QUESTÃO 07**

Em “Minha história é prova...” o termo destacado exerce função de

- (A) predicativo do sujeito.
- (B) objeto direto.
- (C) objeto indireto.
- (D) complemento nominal.
- (E) predicativo do objeto.

**QUESTÃO 08**

De acordo com o texto, podemos afirmar que

- (A) quem narra a história não é o protagonista.
- (B) o narrador conta, em terceira pessoa, a história de uma família de 79 pessoas que conseguiu sobreviver ilesa ao holocausto.
- (C) o narrador conta a história do protagonista que, junto de sua mãe, foi assassinado durante o holocausto.
- (D) o protagonista é introduzido na história somente a partir da morte de seu pai.
- (E) o protagonista da história também é o narrador e vivenciou os horrores do holocausto, sendo um dos poucos sobreviventes de sua família.

**QUESTÃO 09**

Em “... é possível seguir em frente, mesmo que tenha lembranças tão terríveis como as do Holocausto.”,

- (A) a segunda oração exprime um valor conclusivo em relação à primeira.
- (B) a segunda oração estabelece uma relação de alternância referente à primeira.
- (C) a segunda oração estabelece uma relação de concessão referente à primeira.
- (D) a segunda oração exprime um valor adversativo em relação à primeira.

- (E) a segunda oração exprime um valor de condição em relação à primeira.

**QUESTÃO 10**

Em “Em setembro de 1941, eu, minha mãe e meu pai passávamos perto de uma floresta.”, a vírgula empregada após “1941” foi utilizada para

- (A) isolar elemento indicador de tempo que se encontra em posição antecipada no período.
- (B) isolar elemento indicador de tempo que se encontra em posição intercalada no período.
- (C) isolar elemento indicador de lugar que se encontra em posição antecipada no período.
- (D) isolar elemento indicador de modo que se encontra em posição intercalada no período.
- (E) isolar elemento indicador de modo que se encontra em posição antecipada no período.

## RACIOCÍNIO LÓGICO E QUANTITATIVO

**QUESTÃO 11**

Qual é o resultado da equação  $x + \frac{2(x+3)}{7} = 15$ ?

- (A) 21
- (B) 19
- (C) 17
- (D) 13
- (E) 11

**QUESTÃO 12**

Qual é o valor da expressão  $\frac{(5000)^0 + (2)^4 - (1)^{500}}{4^2}$ ?

- (A) 0
- (B) 1
- (C) 2
- (D) 3
- (E) 4

**QUESTÃO 13**

Uma andorinha pode voar até 170 km/h. Qual foi o tempo gasto por uma andorinha que percorreu 479 km?

- (A) 1,5 horas.
- (B) 2 horas.
- (C) 2,5 horas.
- (D) 2,7 horas.
- (E) 3 horas.

**QUESTÃO 14**

Em uma certa cidade, o valor pago pelo consumo de água em uma residência é dado por:

Consumo ( $m^3$ )	Preço de $1m^3$ (R\$)
Até 10	1,50
Acima de 10	3,50

Qual foi o valor pago por uma família que consumiu  $34 m^3$  ?

- (A) R\$ 99,00.
- (B) R\$ 90,00.
- (C) R\$ 89,00.
- (D) R\$ 85,00.
- (E) R\$ 78,00.

**QUESTÃO 15**

Uma caixa possui 5 fichas brancas, 4 azuis, 3 vermelhas e 2 pretas. Se retirarmos uma única ficha da caixa, qual é a probabilidade aproximada de aparecer uma ficha preta?

- (A) 7%.
- (B) 12%.
- (C) 14%.
- (D) 16%.
- (E) 20%.

## INFORMÁTICA

**QUESTÃO 16**

Em relação a conceitos de Hardware e Software, assinale a alternativa correta.

- (A) PCI-Express é um barramento de entrada mais rápido que os tradicionais slots AGP, estes slots são utilizados exclusivamente para conexão do HD (Hard Disk) e drive leitor de CD/DVD na placa mãe do computador.
- (B) Software é a parte lógica do computador como, por exemplo, placa de vídeo.
- (C) O processador de texto Microsoft Word e a planilha eletrônica Microsoft Excel são exemplos de Software Aplicativo.
- (D) O Sistema Operacional Windows 7 é um exemplo de Software Livre e tem seu código fonte acessível.
- (E) Memória ROM e Memória RAM são softwares responsáveis por gerenciar a comunicação entre computador e Sistema Operacional.

**QUESTÃO 17**

O usuário de um computador necessita utilizar alguns programas para organização de suas finanças, seus estudos e seus arquivos gerais. Para isso, ele necessita utilizar alguns aplicativos para edição de textos, planilhas e apresentações. Esse usuário não dispõe de recursos para adquirir tais programas, então optou por instalar um pacote de Software Livre em seu computador. Assinale a alternativa que apresenta a opção escolhida por esse usuário.

- (A) BrOffice.
- (B) Windows Explorer.
- (C) Microsoft Office.
- (D) Adobe Reader.
- (E) Acessórios do Windows.

**QUESTÃO 18**

Em uma planilha eletrônica (considere Microsoft Excel 2010 e BrOffice Calc 3.3 – ambos com instalação padrão português – Brasil), um usuário inseriu na célula D1 a fórmula  $=A1+\$B\$1*\$C1$  após, o usuário copiou essa fórmula da célula D1 (Ctrl+C) e colou (Ctrl+V) na célula D3. A fórmula que estará contida em D3 será

- (A)  $=A1+\$B\$1*\$C1$
- (B)  $=A3+\$B\$1*\$C3$
- (C)  $=A3+\$B\$1*\$C1$
- (D)  $=A3+\$B\$3*\$C3$
- (E)  $=A1+B1*C3$

## RASCUNHO

**QUESTÃO 19**

Considere a figura a seguir, que ilustra parte de uma planilha eletrônica Microsoft Excel 2010 (instalação padrão português – Brasil). Nesta planilha, foi inserida na célula F4 uma fórmula, conforme mostrado na imagem. O valor obtido na referida célula será:

	A	B	C	D	E	F	G	H
1								
2	<b>NOTAS</b>							
3	<b>ALUNO(A)</b>	<b>1º BIM</b>	<b>2º BIM</b>	<b>3º BIM</b>	<b>4º BIM</b>	<b>MÉDIA</b>		
4	ANA	6,5	6,5	8,5	8,5	=ARRED(MÉDIA(B4:E4);0)		
5	BRUNA	5,2	6,3	4,2	9			
6	CÉLIA	5	6	7,2	8,5			
7	DANIELA	4	5	6	8			
8	ÉDNA	5	8	9	10			
9	FERNANDA	4,5	5,2	8	6			

- (A) 7,5
- (B) 0
- (C) 8
- (D) 7
- (E) #VALOR

**QUESTÃO 20**

Um usuário de um computador copiou uma foto de um site (servidor web) para seu computador. O processo feito por esse usuário foi

- (A) Upload.
- (B) Compactação de arquivo.
- (C) Phishing.
- (D) Backup.
- (E) Download.

**QUESTÃO 21**

Sobre noções de segurança de computador, assinale a alternativa correta.

- (A) No Sistema Operacional Windows 7, o aplicativo antivírus Avast vem originalmente ativo e localiza-se em acessórios.
- (B) O Sistema Operacional Linux é imune a vírus.
- (C) Um sistema de Antivírus (Software) tem por função localizar o arquivo contaminado com vírus e enviá-lo para a lixeira do computador.
- (D) O software antivírus instalado em um computador deve ser sempre atualizado devido ao constante surgimento de novos vírus.
- (E) A única maneira de eliminar um vírus de um computador é formatando o seu HD (Disco rígido).

**QUESTÃO 22**

Um usuário de computador com o Sistema Operacional Windows 7 (instalação padrão português – Brasil) deseja excluir um documento definitivamente sem que o mesmo passe pela lixeira. Assinale a combinação de teclas que irá possibilitar essa ação após o documento estar selecionado. Obs.: A utilização do caractere + é apenas para interpretação.

- (A) Ctrl + Delete

- (B) Ctrl + Shift + Delete
- (C) Ctrl + Shift + Esc
- (D) Shift + Delete
- (E) Tab + Delete

**QUESTÃO 23**

O comando Controlar Alterações, que permite controlar todas as alterações feitas no documento, incluindo inserções, exclusões e alterações de formatação no Word 2010 (instalação padrão português – Brasil) encontra-se na Guia

- (A) Inserir.
- (B) Revisão.
- (C) Referências.
- (D) Correspondências.
- (E) Exibição.

**QUESTÃO 24**

No que se refere à navegação na internet, assinale a alternativa que NÃO apresenta um exemplo de Browser.

- (A) Skype.
- (B) Internet Explorer.
- (C) Mozilla Firefox.
- (D) Google Chrome.
- (E) Opera Web Browser.

**QUESTÃO 25**

Com relação aos processadores de texto BrOffice Writer 3.3 e Microsoft Word 2010 (instalação padrão português – Brasil), assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Ctrl + A é um atalho usado para Abrir no Word.

- (B) Ctrl+ B é um atalho usado para colocar em Negrito no Writer.
- (C) Ctrl + J é um atalho usado para Justificar no Word.
- (D) F7 é um atalho usado para verificar Ortografia e Gramática.
- (E) Ctrl + L é um atalho usado para Localizar no Writer.

## LEGISLAÇÃO

### QUESTÃO 26

De acordo com o que expressamente dispõe a Constituição Federal, no que se refere à Administração Pública e suas disposições gerais, a administração pública direta e indireta de qualquer dos Poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios obedecerá aos princípios

- (A) de legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência.
- (B) de legalidade, pessoalidade, motivação e eficácia.
- (C) de moralidade, impessoalidade, sigilo dos atos e arbitrariedade.
- (D) de legalidade, pessoalidade, sigilo dos atos e eficácia.
- (E) de moralidade, impessoalidade, motivação e sigilo dos atos.

### QUESTÃO 27

De acordo com a Constituição Federal, no que tange às disposições gerais da Administração Pública, assinale a alternativa correta.

- (A) É vedada qualquer acumulação remunerada de cargos públicos.
- (B) É possível qualquer acumulação remunerada de cargos públicos.
- (C) É possível a acumulação de dois cargos públicos de professor, quando houver compatibilidade de horários.
- (D) Somente é possível acumulação de cargos públicos de professor.
- (E) É possível a acumulação de dois ou mais cargos públicos de professor, independentemente de qualquer condição.

### QUESTÃO 28

De acordo com a Lei 8.112/90, no que se refere à Posse e ao Exercício dos cargos públicos, assinale a alternativa correta.

- (A) É de trinta dias o prazo para o servidor empossado em cargo público entrar em exercício, contados da data da posse.
- (B) É de quinze dias o prazo para o servidor empossado em cargo público entrar em exercício, contados da data da posse.
- (C) É de quinze dias o prazo para o servidor empossado em cargo público entrar em exercício, contados da data da nomeação.
- (D) É de trinta dias o prazo para o servidor empossado em cargo público entrar em exercício, contados da data da aprovação no concurso público.
- (E) É de sessenta dias o prazo para o servidor empossado em cargo público entrar em exercício, contados da data da posse.

### QUESTÃO 29

De acordo com a Lei 9.784/99, que regula o processo administrativo no âmbito da Administração Pública Federal, analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta a(s) correta(s).

- I. A Administração deve anular seus próprios atos, quando eivados de vício de legalidade, e pode revogá-los por motivo de conveniência ou oportunidade, respeitados os direitos adquiridos.
- II. O direito da Administração de anular os atos administrativos de que decorram efeitos favoráveis para os destinatários decai em cinco anos, contados da data em que foram praticados, salvo comprovada má-fé.
- III. No caso de efeitos patrimoniais contínuos, o prazo de decadência contar-se-á da percepção do primeiro pagamento.
- IV. Em decisão na qual se evidencie não acarretarem lesão ao interesse público nem prejuízo a terceiros, os atos que apresentarem defeitos sanáveis poderão ser convalidados pela própria Administração.

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

**QUESTÃO 30**

De acordo com a Lei 11.892/08, analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta a(s) correta(s).

- I. O Colégio Pedro II é instituição federal de ensino, pluricurricular e multicampi, vinculada ao Ministério da Educação e especializada na oferta de educação básica e de licenciaturas.
- II. O Colégio Pedro II possui natureza jurídica de empresa pública que, embora não seja detentora de autonomia administrativa, patrimonial, financeira, possui autonomia didático-pedagógica e disciplinar.
- III. O Colégio Pedro II é equiparado aos institutos federais para efeito de incidência das disposições que regem a autonomia e a utilização dos instrumentos de gestão do quadro de pessoal e de ações de regulação, avaliação e supervisão das instituições e dos cursos de educação profissional e superior.
- IV. As unidades escolares que atualmente compõem a estrutura organizacional do Colégio Pedro II passam de forma automática, independentemente de qualquer formalidade, à condição de campi da instituição.

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

---

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

---

**QUESTÃO 31**

De acordo com o anexo 14 da NR-15, os agentes biológicos, cuja insalubridade é caracterizada pela avaliação qualitativa; podem ser em graus máximo ou médio. Considerando a exposição contínua com trabalhos e/ou operações em contato permanente, analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta as corretas.

- I. Esgotos (galerias e tanques) = grau máximo.
- II. Lixo urbano (coleta e industrialização) = grau médio.
- III. Cemitérios (exumação de corpos) = grau máximo.
- IV. Estábulos e cavalariças = grau médio.
- V. Resíduos de animais deteriorados = grau máximo.

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

**QUESTÃO 32**

Quais os agentes insalubres quantificáveis estabelecidos no anexo 12 da NR-15?

- (A) Sílica, magnésio e quartzo.  
(B) Magnésio, poeiras minerais e benzeno.  
(C) Xileno, tolueno e benzeno.  
(D) Asbesto, manganês e sílica.  
(E) Álcalis cáusticos e ácidos.

**QUESTÃO 33**

Segundo o anexo 11 da NR-15, quando a avaliação das concentrações dos agentes químicos for através de métodos de amostragem instantânea, de leitura direta ou não, ela deverá ser feita ao nível respiratório do trabalhador

- (A) pelo menos em 20 (vinte) amostragens com um intervalo de, no mínimo, 10 (dez) minutos.  
(B) pelo menos em 20 (vinte) amostragens com um intervalo de, no mínimo, 30 (trinta) minutos.  
(C) pelo menos em 10 (dez) amostragens com um intervalo de, no mínimo, 20 (vinte) minutos.  
(D) pelo menos em 10 (dez) amostragens com um intervalo de, no mínimo, 30 (trinta) minutos.  
(E) pelo menos em 05 (cinco) amostragens com um intervalo de, no mínimo, 10 (dez) minutos.

**QUESTÃO 34**

Segundo o anexo 11 da NR-15, os limites de tolerância fixados no Quadro n.º 1 são válidos para jornadas de trabalho de até 48 (quarenta e oito) horas por semana, inclusive, mas para jornadas de trabalho que excedam as 48 (quarenta e oito) horas semanais **dever-se-á cumprir**

- (A) o disposto no art. 61 da CLT.  
(B) o disposto no art. 60 da CLT.  
(C) o disposto no art. 59 da CLT.  
(D) o disposto no art. 58 da CLT.  
(E) o disposto no art. 201 da CLT.

**QUESTÃO 35**

Segundo o item 15.1.1 da NR-15, são consideradas atividades ou operações insalubres as que se desenvolvem acima dos limites de tolerância previstos nos Anexos n.º

- (A) 1, 2, 3, 5, 11 e 12.  
(B) 1, 2, 3, 8, 11 e 12.  
(C) 1, 2, 3, 7, 8 e 11.  
(D) 1, 2, 3, 6, 13 e 14.  
(E) 1, 2, 3, 4, 8 e 12.

**QUESTÃO 36**

Segundo os graus de insalubridade da NR-15, quais anexos possuem percentual igual a 10%?

- (A) Anexos 5 e 6.



- (B) Anexos 10, 11 e 12.
- (C) Anexos 1, 2 e 12.
- (D) Anexos 1, 2 e 3.
- (E) Anexos 11 e 13.

**QUESTÃO 37**

**Segundo o item 13.1.4 da NR-13, constitui risco grave e iminente a falta de qualquer um dos seguintes itens, EXCETO**

- (A) válvula de segurança com pressão de abertura ajustada em valor igual ou superior a PMTA.
- (B) instrumento que indique a pressão do vapor acumulado.
- (C) injetor ou outro meio de alimentação de água, independente do sistema principal, em caldeiras combustível sólido.
- (D) sistema de drenagem rápida de água, em caldeiras de recuperação de álcalis.
- (E) sistema de indicação para controle do nível de água ou outro sistema que evite o superaquecimento por alimentação deficiente.

**QUESTÃO 38**

**Segundo o item 13.3.9 da NR-13, todo operador de caldeira deve cumprir um estágio prático na operação da própria caldeira que irá operar, o qual deverá ser supervisionado, documentado e ter qual duração mínima?**

- (A) Em caldeiras da categoria A: 40 (quarenta) horas; em caldeiras da categoria B: 60 (sessenta) horas; em caldeiras da categoria C: 80 (oitenta) horas.
- (B) Em caldeiras da categoria A: 80 (oitenta) horas; em caldeiras da categoria B: 60 (sessenta) horas; e em caldeiras da categoria C: 40 (quarenta) horas.
- (C) Em caldeiras da categoria A: 40 (quarenta) horas; em caldeiras da categoria B: 80 (oitenta) horas; e em caldeiras da categoria C: 120 (cento e vinte) horas.
- (D) Em caldeiras da categoria A: 120 (cento e vinte) horas; em caldeiras da categoria B: 60 (sessenta) horas; e em caldeiras da categoria C: 40 (quarenta) horas.
- (E) Em caldeiras da categoria A: 4 (quatro) horas; em caldeiras da categoria B: 6 (seis) horas; e em caldeiras da categoria C: 8 (oito) horas.

**QUESTÃO 39**

**Segundo o item 12.69.1 da NR12, é proibida a construção de rampas com inclinação superior a**

- (A) 17° (dezessete) graus em relação ao piso.
- (B) 18° (dezoito) graus em relação ao piso.
- (C) 20° (vinte) graus em relação ao piso.
- (D) 15° (quinze) graus em relação ao piso.
- (E) 10° (dez) graus em relação ao piso.

**QUESTÃO 40**

**Segundo o item 12.74 da NR-12, qual a relação que deverá ser atendida entre a profundidade (g) e a altura (h) dos degraus estabelecidos para escadas sem espelhos (fórmula com dimensões em centímetros)?**

- (A)  $20 \leq g + 2h \leq 22$
- (B)  $30 \leq g + 2h \leq 36$
- (C)  $60 \leq g + 2h \leq 96$

- (D)  $60 \leq g + 2h \leq 66$
- (E)  $30 \leq g + 2h \leq 42$

**QUESTÃO 41**

**Segundo o anexo V da NR-12, as motosserras devem dispor dos seguintes dispositivos de segurança, EXCETO**

- (A) freio manual ou automático de corrente.
- (B) pino pega-corrente.
- (C) protetor da mão direita.
- (D) protetor da mão esquerda.
- (E) trava de segurança do contra queda de operador.

**QUESTÃO 42**

**O item 11.2 da NR-12 estabelece algumas normas de segurança do trabalho em atividades de transporte manual de sacarias (sacos). Considerando tais normas, assinale a alternativa correta para a distância e a extensão máximas permitidas do vão para o transporte manual de um saco.**

- (A) 60,00m (sessenta metros) para a distância máxima do transporte manual e 1,00m (um metro) através de prancha sobre vãos.
- (B) 80,00m (oitenta metros) para a distância máxima do transporte manual e 1,00m (um metro) através de prancha sobre vãos.
- (C) 70,00m (setenta metros) para a distância máxima do transporte manual e 2,00m (dois metros) através de prancha sobre vãos.
- (D) 80,00m (oitenta metros) para a distância máxima do transporte manual e 3,00m (três metros) através de prancha sobre vãos.
- (E) 50,00m (cinquenta metros) para a distância máxima do transporte manual e 1,00m (um metro) através de prancha sobre vãos.

**QUESTÃO 43**

**A NR-10 restringe algumas intervenções em instalações elétricas somente a trabalhadores qualificados, capacitados e/ou habilitados; segundo o item 10.6.1. Quais são os parâmetros limitrofes estabelecidos?**

- (A) Tensão igual ou superior a 24 Volts em corrente alternada ou superior a 110 Volts em corrente contínua.
- (B) Tensão igual ou superior a 50 Volts em corrente alternada ou superior a 120 Volts em corrente contínua.
- (C) Tensão igual ou superior a 24 Volts em corrente alternada ou superior a 120 Volts em corrente contínua.
- (D) Tensão igual ou superior a 110 Volts em corrente alternada ou superior a 1000 Volts em corrente contínua.
- (E) Tensão igual ou superior a 50 Volts em corrente alternada ou superior a 1000 Volts em corrente contínua.

**QUESTÃO 44**

A NR-10 possui algumas definições de termos técnicos voltados a projetos, operações e serviços em eletricidade. Baseado no seu glossário, qual é a definição de SEP?

- (A) SEP: Serviço Especializado em Prontuário Elétrico.
- (B) SEP: Serviço Especializado em Projeto Elétrico.
- (C) SEP: conjunto das instalações e equipamentos destinados à geração, transmissão e distribuição de energia elétrica até a medição, inclusive.
- (D) SEP: conjunto das instalações e equipamentos integrantes do sistema consumidor de energia elétrica até a medição, exclusive.
- (E) SEP: conjunto das instalações e equipamentos destinados à geração, transmissão e distribuição de energia elétrica até a medição, exclusive.

**QUESTÃO 45**

Segundo o item 9.3.8.2, qual o período mínimo que o PPRA (documento-base, registros do seu histórico e de suas ações) deverá ser mantido pelo empregador ou instituição responsável pela sua guarda?

- (A) 05 anos.
- (B) 10 anos.
- (C) 15 anos.
- (D) 20 anos.
- (E) 25 anos.

**QUESTÃO 46**

Qual a Norma Regulamentadora – NR, da Portaria SIT nº 222/2011, que estabelece requisitos técnicos mínimos que devem ser observados nas edificações, para garantir segurança e conforto aos que nelas trabalhem?

- (A) NR-31.
- (B) NR-24.
- (C) NR-18.
- (D) NR-09.
- (E) NR-08.

**QUESTÃO 47**

Baseado na NR-07 (Alterado pela Portaria n.º 8, de 05 de maio de 1996), no item 7.3.1.1, ficam desobrigadas de indicar médico coordenador

- (A) as empresas de grau de risco 1 e 2, segundo o Quadro 1 da NR 4, com até 25 (vinte e cinco) empregados e aquelas de grau de risco 3 e 4, segundo o Quadro 1 da NR 4, com até 10 (dez) empregados.
- (B) as empresas de grau de risco 1 e 2, segundo o Quadro 1 da NR 4, com até 100 (cem) empregados e aquelas de grau de risco 3 e 4, segundo o Quadro 1 da NR 4, com até 50 (cinquenta) empregados.
- (C) as empresas de grau de risco 1 e 2, segundo o Quadro 1 da NR 4, com até 20 (vinte) empregados e aquelas de grau de risco 3 e 4, segundo o Quadro 1 da NR 4, com até 10 (dez) empregados.
- (D) as empresas de grau de risco 1 e 2, segundo o Quadro 1 da NR 4, com até 21 (vinte e um) empregados e aquelas de grau de risco 3 e 4, segundo o Quadro 1

da NR 4, com até 10 (dez) empregados.

- (E) as empresas de grau de risco 1 e 2, segundo o Quadro 1 da NR 4, com até 50 (cinquenta) empregados e aquelas de grau de risco 3 e 4, segundo o Quadro 1 da NR 4, com até 25 (vinte e cinco) empregados.

**QUESTÃO 48**

Baseado na NR-06, no item 6.9.1, para fins de comercialização o CA concedido aos EPI, para aqueles equipamentos com laudos de ensaio que não tenham sua conformidade avaliada no âmbito do SINMETRO, terá validade de

- (A) 03 (três) anos.
- (B) 05 (cinco) anos.
- (C) 10 (dez) anos.
- (D) 02 (dois) anos.
- (E) 01 (um) ano.

**QUESTÃO 49**

Baseado no item 5.30, da NR-05, o membro titular perderá o mandato, sendo substituído por suplente, quando faltar a mais de quantas reuniões ordinárias sem justificativa?

- (A) 05 (cinco) reuniões.
- (B) 12 (doze) reuniões.
- (C) 04 (quatro) reuniões.
- (D) 03 (três) reuniões.
- (E) 02 (duas) reuniões.

**QUESTÃO 50**

Segundo a NR-04 e tendo por base os itens 4.8 e 4.9, quanto às jornadas de trabalhos dos profissionais integrantes do SESMT, é correto afirmar que

- (A) o técnico de segurança do trabalho, o auxiliar de enfermagem do trabalho, o engenheiro de segurança do trabalho, o médico do trabalho e o enfermeiro do trabalho deverão dedicar 6 (seis) horas (tempo integral) por dia para as atividades do SESMT.
- (B) o técnico de segurança do trabalho, o auxiliar de enfermagem do trabalho e o enfermeiro do trabalho deverão dedicar 8 (oito) horas por dia; e o engenheiro de segurança do trabalho e o médico do trabalho deverão dedicar, no mínimo, 3 (três) horas (tempo parcial) ou 6 (seis) horas (tempo integral) por dia para as atividades do SESMT.
- (C) o técnico de segurança do trabalho e o enfermeiro do trabalho deverão dedicar 8 (oito) horas por dia; e o engenheiro de segurança do trabalho e o médico do trabalho deverão dedicar, no mínimo, 3 (três) horas (tempo parcial) ou 6 (seis) horas (tempo integral) por dia para as atividades do SESMT.
- (D) o técnico de segurança do trabalho e o auxiliar de enfermagem do trabalho deverão dedicar 8 (oito) horas por dia; e o engenheiro de segurança do trabalho, o médico do trabalho e o enfermeiro do trabalho deverão dedicar, no mínimo, 3 (três) horas (tempo parcial) ou 6 (seis) horas (tempo integral) por dia para as atividades do SESMT.
- (E) o técnico de segurança do trabalho e o auxiliar de enfermagem do trabalho deverão dedicar 6 (seis) horas por dia (tempo parcial) ou 8 (oito) horas por

dia (tempo integral); e o engenheiro de segurança do trabalho e o médico do trabalho deverão dedicar, no mínimo, 3 (três) horas (tempo parcial) ou 6 (seis) horas (tempo integral) por dia; e o enfermeiro do trabalho deverá dedicar, no mínimo, 4 (quatro) horas (tempo parcial) ou 8 (oito) horas (tempo integral) por dia para as atividades do SESMT.