

## TÉCNICO(A) DE SEGURANÇA JÚNIOR

### LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO.

01 - Você recebeu do fiscal o seguinte material:

- a) este **CADERNO DE QUESTÕES**, com o enunciado das 50 (cinquenta) questões objetivas, sem repetição ou falha, com a seguinte distribuição:

Conhecimentos Básicos						Conhecimentos Específicos	
Língua Portuguesa		Matemática		Informática II		Questões	Pontuação
Questões	Pontuação	Questões	Pontuação	Questões	Pontuação		
1 a 10	1 cada	11 a 15	1 cada	16 a 20	1 cada	21 a 50	1 cada
Total: 20 pontos						Total: 30 pontos	

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

- 02 - Verifique se este material está em ordem e se o seu nome e o seu número de inscrição conferem com os que aparecem no **CARTÃO-RESPOSTA**. Caso contrário, notifique o fato **IMEDIATAMENTE** ao fiscal.
- 03 - Após a conferência, o candidato deverá assinar, no espaço próprio do **CARTÃO-RESPOSTA**, com caneta esferográfica transparente de tinta na cor preta.
- 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 transparente de tinta na cor preta**, de forma contínua e densa. A **LEITORA ÓTICA** é sensível a marcas escuras; portanto, preencha os campos de marcação completamente, sem deixar claros.
- Exemplo: (A) ● (C) (D) (E)
- 05 - Tenha 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 em suas margens superior e/ou inferior - **BARRA DE RECONHECIMENTO PARA LEITURA ÓTICA**.
- 06 - 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. Você só deve assinalar **UMA RESPOSTA**: a marcação em mais de uma alternativa anula a questão, **MESMO QUE UMA DAS RESPOSTAS ESTEJA CORRETA**.
- 07 - As questões objetivas são identificadas pelo número que se situa acima de seu enunciado.
- 08 - **SERÁ ELIMINADO** desta Seleção Pública o candidato que:
- se utilizar, durante a realização das provas, de máquinas e/ou relógios de calcular, bem como de rádios gravadores, *headphones*, telefones celulares ou fontes de consulta de qualquer espécie;
  - se ausentar da sala em que se realizam as provas levando consigo o **CADERNO DE QUESTÕES** e/ou o **CARTÃO-RESPOSTA**.
  - se recusar a entregar o **CADERNO DE QUESTÕES** e/ou o **CARTÃO-RESPOSTA**, quando terminar o tempo estabelecido.
  - não assinar a **LISTA DE PRESENÇA** e/ou o **CARTÃO-RESPOSTA**.
- Obs.** O candidato só poderá se ausentar do recinto das provas após **1 (uma) hora** contada a partir do efetivo início das mesmas. Por motivos de segurança, o candidato **NÃO PODERÁ LEVAR O CADERNO DE QUESTÕES**, a qualquer momento.
- 09 - Reserve 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**.
- 10 - Quando terminar, entregue ao fiscal o **CADERNO DE QUESTÕES** e o **CARTÃO-RESPOSTA** e **ASSINE A LISTA DE PRESENÇA**.
- 11 - **O TEMPO DISPONÍVEL PARA ESTAS PROVAS DE QUESTÕES OBJETIVAS É DE 3 (TRÊS) 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**.
- 12 - As questões e os gabaritos das Provas Objetivas serão divulgados, no primeiro dia útil após a realização das mesmas, no endereço eletrônico da **FUNDAÇÃO CESGRANRIO** (<http://www.cesgranrio.org.br>).

## CONHECIMENTOS BÁSICOS

## LÍNGUA PORTUGUESA

## Morar só por prazer

O número de residências habitadas por uma única pessoa está aumentando velozmente no Brasil e no mundo. Morar sozinho é um luxo que tem pouco a ver com solidão e segue uma tendência generalizada em países desenvolvidos. Cada vez mais gente batalha para conquistar o seu espaço individual.

Há quem diga que é coisa de eremita ou então puro egoísmo, típico da “era moderna”. Chega-se até a falar na “ruína da família” e no “fim do convívio em comunidade”. Entretanto, o crescimento no número de casas habitadas por uma só pessoa, no Brasil e no mundo, não significa necessariamente isso.

O antropólogo carioca Gilberto Velho, estudioso dos fenômenos urbanos, faz questão de enfatizar que a cultura que desponta não é marcada pelo egoísmo, mas sim pelo individualismo. Embora os dois conceitos muitas vezes se confundam no linguajar informal, e até nos dicionários, para a filosofia, o egoísmo é um julgamento de valor e o individualismo, uma doutrina baseada no indivíduo.

De acordo com a psicanalista Junia de Vilhena, ter uma casa só para si é criar um espaço de individualidade, o que é muito saudável para o crescimento pessoal de cada um, seja homem, seja mulher, jovem ou adulto, solteiro, casado ou viúvo. “Em muitas famílias não há espaço para o indivíduo. O sistema familiar pode abafar e sufocar. Não dá mais para idealizar o conceito de família. Acredito que o aumento dos lares unipessoais nos propõe uma reflexão: que tipo de família queremos construir?”

Junia lembra que nem sempre uma casa com dois ou vários moradores é um espaço de troca. Ser sociável, ou não, depende do jeito de ser das pessoas. Morar sozinho não define isso, embora possa reforçar características dos tímidos. Para os expansivos, ter um ambiente próprio de recolhimento propicia a tranquilidade que lhes permite recarregar as energias para viver o ritmo acelerado das grandes cidades.

MESQUITA, Renata. *Revista Planeta*, ed. 477. São Paulo: Editora Três, junho de 2012. Adaptado.

1

De acordo com o texto, o número de lares unipessoais está aumentando porque as pessoas

- (A) estão se tornando mais egoístas.
- (B) rejeitam a convivência em sociedade.
- (C) preferem um ritmo acelerado de vida.
- (D) pretendem se transformar em eremitas.
- (E) querem desenvolver sua individualidade.

2

O texto possui características típicas de uma reportagem porque apresenta

- (A) relatos de episódios passados
- (B) comparações entre opiniões opostas
- (C) termos técnicos de circulação restrita
- (D) depoimentos de especialistas no assunto
- (E) dados estatísticos de pesquisas realizadas

3

Segundo a opinião da psicanalista entrevistada, morar sozinho pode ser considerado um comportamento

- (A) altruísta
- (B) corajoso
- (C) comodista
- (D) benéfico
- (E) comunicativo

4

No trecho “Morar sozinho é um luxo que tem pouco a ver com solidão e segue uma tendência generalizada em países desenvolvidos.” (l. 3-5), a palavra destacada é acentuada. Duas palavras do texto recebem acento gráfico pelo mesmo motivo da referida palavra **países**.

São elas:

- (A) ruína e viúvo
- (B) egoísmo e número
- (C) saudável e única
- (D) tímidos e indivíduo
- (E) dicionários e sociável

5

No trecho “faz questão de **enfatizar** que a cultura que desponta não é marcada pelo egoísmo,” (l. 14-15), a palavra em destaque pode ser substituída, no contexto em que é empregada, sem prejuízo semântico, por

- (A) opinar
- (B) contar
- (C) destacar
- (D) contestar
- (E) desaconselhar

6

No trecho “não é marcada pelo egoísmo, **mas** pelo individualismo.” (l. 15-16), a palavra **mas** estabelece uma oposição em relação à ideia anterior, assim como ocorre com o termo destacado em:

- (A) A tecnologia pode amenizar o distanciamento **se** as pessoas solitárias buscarem contato nas redes sociais.
- (B) Algumas pessoas decidem se afastar da casa dos pais **para** ter mais liberdade de receber seus amigos.
- (C) Até há pouco tempo, homens adultos eram considerados solteirões **quando** viviam sozinhos em suas casas.
- (D) O sistema familiar pode sufocar as individualidades **porque** não há espaço para tomar decisões próprias.
- (E) Os jovens moravam com as famílias até o casamento, **porém**, atualmente, preferem morar sozinhos.

7

No trecho “o que é muito saudável para o crescimento pessoal de cada um, seja homem, seja mulher, jovem ou adulto, solteiro, casado ou viúvo” (ℓ. 23-25), as vírgulas são empregadas para separar elementos de uma enumeração, assim como em:

- (A) A liberdade de escolha do indivíduo, o divórcio, o individualismo crescente, as novas configurações familiares vêm gerando novos ideais.
- (B) Apesar da proximidade de parentes e dos amigos, às vezes, a falta de convivência pode se tornar um problema.
- (C) De acordo com os dados do IBGE, o número de pessoas morando sozinhas cresceu cerca de 30%, no Brasil, entre 2000 e 2010.
- (D) Durante as pesquisas, no século passado, o estudioso observou que as mulheres que viviam sós eram objeto de desconfiança.
- (E) Embora apreciem a autonomia, os jovens que moram sozinhos estão dispostos a se casar quando chegar o momento certo.

8

No trecho “ter um ambiente próprio de recolhimento propicia a tranquilidade que **lhes** permite recarregar as energias.” (ℓ. 36-38), a palavra destacada refere-se aos

- (A) jovens
- (B) egoístas
- (C) tímidos
- (D) eremitas
- (E) expansivos

9

O sinal indicativo de crase é obrigatório na palavra destacada em:

- (A) A maior parte dos jovens está disposta **a** se casar ao encontrar a pessoa certa.
- (B) A opção por apartamentos unipessoais levou **a** redução do preço dos imóveis.
- (C) O uso intensivo de redes sociais diminui **a** distância física entre as pessoas.
- (D) Os jovens recém-formados têm expressado **a** vontade de morar sozinhos.
- (E) Hoje há um movimento mundial crescente para conquistar **a** eterna juventude.

10

Todas as palavras estão corretamente escritas, de acordo com a norma-padrão da Língua Portuguesa, em

- (A) analisar, pesquisar, anestésiar
- (B) atrás, admissão, canção
- (C) concurso, atravez, atenção
- (D) promessa, progresso, apazar
- (E) trânsito, atrazo, empresa

## MATEMÁTICA

11

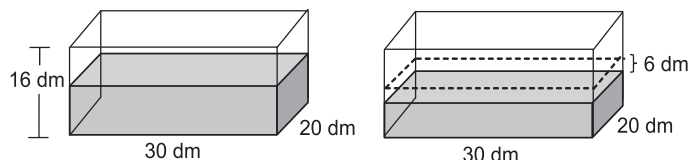
O gerente de vendas de certa empresa tem 32 funcionários em sua equipe, dos quais 12 são mulheres.

Se esse gerente escolher aleatoriamente um dos integrantes da sua equipe, qual a probabilidade de que a pessoa escolhida seja do sexo masculino?

- (A)  $\frac{11}{16}$
- (B)  $\frac{5}{8}$
- (C)  $\frac{3}{8}$
- (D)  $\frac{3}{4}$
- (E)  $\frac{1}{4}$

12

Um reservatório em forma de paralelepípedo, com 16 dm de altura, 30 dm de comprimento e 20 dm de largura, estava apoiado sobre uma base horizontal e continha água até a metade de sua capacidade. Parte da água foi consumida e, assim, o nível da água baixou 6 dm, como mostra a Figura a seguir.



Quantos litros de água foram consumidos?

- (A) 1.800
- (B) 2.400
- (C) 3.600
- (D) 5.400
- (E) 7.200

13

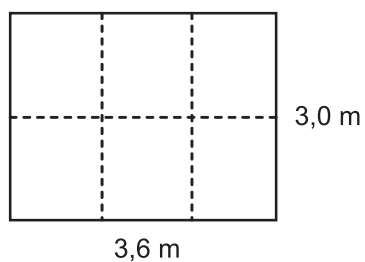
Maria vende salgados e doces. Cada salgado custa R\$ 2,00, e cada doce, R\$ 1,50. Ontem ela faturou R\$ 95,00 vendendo doces e salgados, em um total de 55 unidades.

Quantos doces Maria vendeu?

- (A) 20
- (B) 25
- (C) 30
- (D) 35
- (E) 40

**14**

Para fazer uma pequena horta, Pedro dividiu uma área retangular de 3,0 m de comprimento por 3,6 m de largura em seis partes iguais, como mostra a Figura abaixo.



Qual é, em  $m^2$ , a área de cada parte?

- (A) 0,3
- (B) 0,6
- (C) 1,2
- (D) 1,8
- (E) 3,0

**15**

Ao comprar seis balas e um bombom, Júlio gastou R\$ 1,70. Se o bombom custa R\$ 0,80, qual é o preço de cada bala?

- (A) R\$ 0,05
- (B) R\$ 0,15
- (C) R\$ 0,18
- (D) R\$ 0,30
- (E) R\$ 0,50

RASCUNHO

RASCUNHO

## INFORMÁTICA II

Para responder às questões de nºs 16 a 20, tenha por base a suíte Microsoft Office 2003.

16

No aplicativo Word, no menu Exibir, encontram-se os comandos para exibição do texto do documento, entre os quais, por padrão, incluem-se os seguintes:

- (A) AutoTexto e Caixa de texto
- (B) Fonte... e Parágrafo...
- (C) Normal e Layout de Leitura
- (D) Nova janela e Tela inteira
- (E) Plano de fundo e AutoFormatação...

17

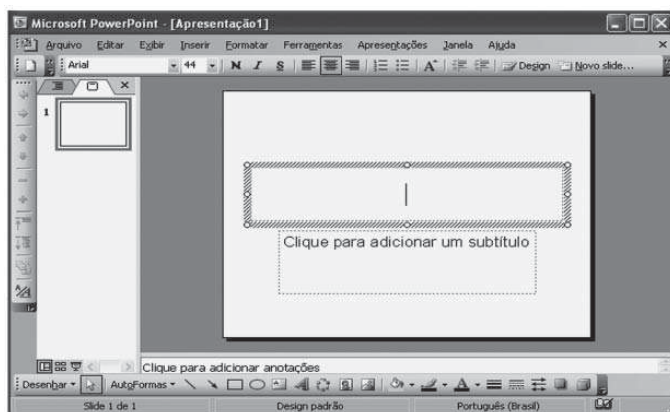
Nos aplicativos da suíte Microsoft Office, como o Excel, o Word e o PowerPoint, os comandos que são utilizados podem estar distribuídos em menus específicos.

Dentre os aplicativos exemplificados (Excel, Word e PowerPoint), tem-se, por padrão, o comando AutoFormatação de tabela... que se encontra no menu Tabela do(s) aplicativo(s)

- (A) Excel, apenas
- (B) Word, apenas
- (C) PowerPoint, apenas
- (D) Excel e Word, apenas
- (E) Excel, Word e PowerPoint

18

Observe a figura do aplicativo PowerPoint aberto a seguir.



Nesse momento, o PowerPoint encontra-se no modo de exibição

- (A) Apresentação de slides
- (B) Função de slides
- (C) Mestre
- (D) Normal
- (E) Neutro

19

Os trabalhos feitos nos aplicativos Word, PowerPoint e Excel podem ser salvos pelo usuário no disco rígido de seu computador, por meio de comandos específicos que se encontram, nesses aplicativos, no menu

- (A) Arquivo
- (B) Editar
- (C) Inserir
- (D) Formatar
- (E) Ferramentas

20

Uma fórmula do Excel que pode ser usada para somar as células A1 e B1 é a seguinte:

- (A) =ADD(A1:B1)
- (B) =ADD(A1+B1)
- (C) =ADD(A1,B1)
- (D) =SOMA(A1,B1)
- (E) =SOMA(A1;B1)

RASCUNHO

Continua

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

**21**

Em uma indústria de mineração a céu aberto (com exposição solar), o técnico de segurança do trabalho realizou as medições de calor apresentadas abaixo.

Tipos de Temperaturas	Valores Encontrados em (°C)
Temperatura de bulbo úmido natural	24
Temperatura de bulbo seco	32
Temperatura de globo	45

O valor do IBUTG, em °C, encontrado é de

- (A) 24
- (B) 27
- (C) 29
- (D) 32
- (E) 34

**22**

O técnico de segurança do trabalho de uma indústria de plástico realizou 10 avaliações ambientais instantâneas, conforme metodologia estabelecida na NR 15, Anexo 11, para avaliar as condições de segurança do ambiente de trabalho do operador de produção de tintas. A substância química avaliada foi o xileno, que possui Limite de Tolerância de 78 ppm. Abaixo, encontram-se as avaliações realizadas.

Avaliações Ambientais	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Valores Encontrados em ppm	100	80	50	20	70	80	55	25	40	60

De acordo com a Tabela a(o)

- (A) atividade é salubre.
- (B) concentração média é de 60 ppm.
- (C) valor máximo é de 156 ppm.
- (D) valor teto foi ultrapassado.
- (E) atividade de risco grande é iminente.

**23**

Em uma indústria de material refratário, o operador de produção encontra-se exposto à poeira de sílica livre cristalizada. O técnico de segurança do trabalho, com o objetivo de avaliar as condições de insalubridade deste posto, realizou uma avaliação ambiental de poeira respirável. Os dados da avaliação ambiental, bem como outras informações, encontram-se no quadro abaixo.

Tempo total da amostragem	5 horas
Vazão média da bomba	2,5 litros/minuto
Massa da amostra encontrada	1,5 mg
% de SiO <sub>2</sub> na amostra	3,0 %
Volume amostrado	$V = (Q \times T)/1.000$
Concentração	$C = M/V$

A Concentração encontrada, em mg/m<sup>3</sup>, o Limite de Tolerância, em mg/m<sup>3</sup>, e o tipo de atividade considerada são, respectivamente,

- (A) C = 1,0 , LT = 1,6 e atividade salubre
- (B) C = 1,4 , LT = 1,8 e atividade insalubre
- (C) C = 1,6 , LT = 2,0 e atividade salubre
- (D) C = 1,8 , LT = 1,4 e atividade salubre
- (E) C = 2,0 , LT = 1,6 e atividade insalubre



**24**

Um trabalhador desenvolve suas atividades profissionais, diariamente, em um ambiente ruidoso durante 120 minutos sem proteção auditiva. Segundo a norma Fundacentro NHO 01 e segundo a Portaria nº 3214/1978 NR 15, Anexo I, os níveis máximos de pressão sonora permissíveis a que esse trabalhador pode ficar exposto, em dB(A), são, respectivamente,

- (A) 85 e 85
- (B) 89 e 90
- (C) 91 e 95
- (D) 95 e 100
- (E) 104 e 105

**25**

A escavação, abaixo da superfície do solo, cujo maior eixo faz um ângulo não superior a 45° com a horizontal, fechado nas duas extremidades, em cujo interior haja pressão superior a uma atmosfera, é denominado

- (A) campânula
- (B) eclusa de pessoal
- (C) túnel pressurizado
- (D) câmara de trabalho
- (E) tubulão de ar comprimido

**26**

Toda caldeira deve possuir “Manual de Operação” atualizado, em língua portuguesa, em local de fácil acesso aos operadores. Tal manual deve conter, obrigatoriamente, um mínimo de procedimentos.

**NÃO** fazem parte desse mínimo os procedimentos

- (A) de manutenção
- (B) de partidas e paradas
- (C) de segurança, saúde e de prevenção do meio ambiente
- (D) de parâmetros operacionais de rotina
- (E) para situações de emergência

**27**

Segundo a NR 33, Segurança e Saúde nos Trabalhos em Espaços Confinados, considera-se uma medida administrativa de prevenção a(o)

- (A) proibição da ventilação com oxigênio puro.
- (B) antecipação e o conhecimento dos riscos nos espaços confinados.
- (C) implantação de travas, bloqueios, alívios, lacre e etiquetagem.
- (D) sinalização permanente junto à entrada do espaço confinado.
- (E) teste dos equipamentos de medição antes de cada utilização.

**28**

Antes de iniciar qualquer trabalho em instalações elétricas, o trabalhador deve certificar-se de que tais instalações elétricas estejam desenergizadas. Para que a desenergização seja feita de forma segura, a NR 10 estabelece procedimentos que devem ser aplicados através de uma sequência lógica de desenergização.

Abaixo encontram-se os procedimentos estabelecidos na NR 10.

- P - Proteção dos elementos energizados existentes na zona controlada.
- Q - Constatação da ausência de tensão.
- R - Instalação da sinalização de impedimento de reenergização.
- S - Instalação de aterramento temporário com equipotencialização dos condutores dos circuitos.
- T - Seccionamento.
- U - Impedimento de reenergização.

A sequência correta de desenergização é

- (A) T - U - Q - S - P - R
- (B) R - T - P - U - S - Q
- (C) P - R - U - Q - T - S
- (D) S - Q - T - P - R - U
- (E) Q - P - S - R - U - T

**29**

Em relação à aplicação das normas constantes na NR 18, Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção, deve ser levado em consideração que é de

- (A) 1,20 m a partir do piso a altura dos lavatórios.
- (B) 1,30 m<sup>2</sup> a área mínima destinada ao vaso sanitário.
- (C) 0,80 m<sup>2</sup> a área mínima necessária para utilização de cada chuveiro, com altura de 2,10 m do piso.
- (D) 15 trabalhadores ou mais a obrigatoriedade da elaboração e o cumprimento do PCMAT.
- (E) 40 empregados ou mais a obrigatoriedade dos canteiros de obra possuírem um ambulatório.

**30**

Com relação aos conceitos legais estabelecidos na NR 35, Trabalho em Altura, é **INCORRETO** afirmar que todo trabalho em altura deve ser

- (A) precedido de Análise de Risco.
- (B) realizado com todos os EPI, acessórios e sistemas de ancoragem inspecionados.
- (C) autorizado mediante permissão de trabalho nas atividades não rotineiras.
- (D) planejado, organizado e executado por trabalhador capacitado e autorizado.
- (E) realizado por trabalhador que foi submetido e aprovado em treinamento, teórico e prático, com carga horária mínima de 4 horas.

**31**

Segundo a NBR 6135:1992, Chuveiros Automáticos para Extinção de Incêndio, a temperatura nominal de operação do elemento sensível tipo ampola de vidro na cor vermelha, em °C, é de

- (A) 55
- (B) 68
- (C) 74
- (D) 82
- (E) 90

**32**

Segundo a NR 20, Segurança e Saúde no Trabalho com Inflamáveis e Combustíveis, as instalações são divididas em classes. São consideradas da classe I as(os)

- (A) refinarias
- (B) instalações petroquímicas
- (C) engarrafadoras de gases inflamáveis
- (D) postos de serviços com inflamáveis e/ou líquidos combustíveis
- (E) armazenamentos de líquidos inflamáveis e/ou combustíveis acima de 50.000 m<sup>3</sup>

**33**

Segundo a NBR 14276: 2006, Brigada de Incêndio – Requisitos, o profissional, para ser considerado um instrutor de incêndio, deve possuir formação em técnicas de ensino com carga horária mínima de 40 horas, e formação em combate a incêndio e abandono de área de alto risco com carga horária mínima de

- (A) 40 h
- (B) 60 h
- (C) 80 h
- (D) 100 h
- (E) 120 h

**34**

Uma determinada técnica é utilizada para identificação de perigos e foi projetada para estudar possíveis desvios (anomalias) de projeto ou na operação de uma instalação. Nessa técnica, o líder da equipe orienta o grupo através de um conjunto de palavras-guias que focalizam os desvios dos parâmetros estabelecidos para o processo ou operação em análise.

Tal técnica é denominada

- (A) APP
- (B) APR
- (C) AAF
- (D) HAZOP
- (E) WHAT-IF

**35**

A Portaria nº 3214/1978 do MTE estabelece na NR 4 as competências do SESMT e na NR 5 as atribuições da CIPA.

Das afirmativas abaixo considera-se como uma competência do SESMT a(o)

- (A) elaboração de mapas de risco, com a participação do maior número de trabalhadores.
- (B) divulgação e a promoção do cumprimento das Normas regulamentadoras.
- (C) divulgação aos trabalhadores das informações relativas à segurança e à saúde no trabalho.
- (D) participação da implementação e do controle da qualidade das medidas de prevenção necessárias.
- (E) registro mensal dos dados atualizados de acidentes do trabalho e de doenças ocupacionais.

**36**

Segundo a Diretriz da OIT: 2001 sobre Sistemas de Gestão da Segurança e Saúde no Trabalho, deve ser levado em consideração que

- (A) as medidas de prevenção devem visar sempre ao controle dos riscos.
- (B) o treinamento do trabalhador deve ser realizado obrigatoriamente no horário de trabalho.
- (C) a política de segurança e saúde no trabalho não esteja assinada pelo empregador.
- (D) os registros de segurança e saúde no trabalho devem compreender as perdas materiais e ambientais.
- (E) os objetivos, em matéria de segurança e saúde no trabalho, devem estar documentados e devem ser comunicados a todos os cargos e níveis pertinentes à organização.

**37**

Segundo a NR 7, Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional – PCMSO, um dos exames médicos complementares para monitorização da exposição ocupacional a risco decorrente de aerodispersóides não fibrogênicos é a(o)

- (A) espirometria
- (B) testosterona total
- (C) radiografia pulmonar
- (D) contagem de plaquetas
- (E) hemograma completo

**38**

O saturnismo e a antracose são doenças ocupacionais relacionadas, respectivamente, à exposição aos agentes de risco

- (A) mercúrio e sisal
- (B) chumbo metálico e carvão
- (C) benzeno e sílica
- (D) minério de ferro e algodão
- (E) asbesto e dissulfeto de carbono



**39**

O conceito de acidente do trabalho pode ter mais de uma abordagem e, dependendo da abordagem focada, sua definição apresenta características próprias.

Associe os conceitos de acidentes do trabalho a suas respectivas definições.

- |                               |   |
|-------------------------------|---|
| I - Conceito Legal            | P - Evento não planejado que acarrete morte, ferimento ou problema de saúde.  |
| II - Conceito Normativo       | Q - Ocorrência imprevista e indesejável, instantânea ou não, relacionada com o exercício do trabalho, de que resulte ou possa resultar lesão pessoal.   |
| III - Conceito Prevencionista | R - Aquele que ocorre pelo exercício do trabalho, a serviço da empresa, provocando lesão corporal ou perturbação funcional que cause a morte, a perda ou redução da capacidade para o trabalho, permanente ou temporária. |
|                               | S - Qualquer ocorrência não programada, inesperada ou não, que interfere ou interrompe o processo normal de uma atividade, trazendo como consequência lesões às pessoas.  |

As associações corretas são:

- (A) I - Q , II - S , III - R  
 (B) I - P , II - R , III - S  
 (C) I - Q , II - S , III - P  
 (D) I - R , II - Q , III - P  
 (E) I - S , II - P , III - R

**40**

A norma OHSAS 18001:2007 – Sistemas de Gestão de Saúde e Segurança Ocupacional – estabelece os requisitos necessários para obter uma boa gestão de Segurança e Saúde no trabalho. Esta norma utiliza a metodologia que é conhecida como ciclo PDCA.

Associe as etapas do ciclo PDCA a seus respectivos quesitos que devem ser observados em cada etapa.

- |   |   |
|---|---|
| I - Planejamento                        | P - Recomendações para melhoria.                |
| II - Implementação e Operação           | Q - Registros e gestão de registros.            |
| III - Verificação e Ação Corretiva      | R - Requisitos Legais e outros requisitos.      |
| IV - Análise Crítica pela Administração | S - Comunicação, participação e consulta.       |
|   | T - Competência, treinamento e conscientização. |

As associações corretas são:

- (A) I - T , II - R , III - Q , IV - P  
 (B) I - R , II - S , III - Q , IV - P  
 (C) I - R , II - T , III - S , IV - Q  
 (D) I - R , II - T , III - P , IV - S  
 (E) I - S , II - Q , III - P , IV - T

**41**

Em um estaleiro, no período de seis meses, ocorreram sete acidentes de trabalho com lesão com afastamento, sendo dois desses acidentes muito graves, conforme dados estatísticos apresentados na Tabela abaixo.

Mês	Número de acidentes ocorridos	Tipo de Acidente	Dias perdidos no mês	Dias Debitados
janeiro	1	Lesão na coluna	20	----
fevereiro	2	- Corte na perna - Perda da mão no punho	15 ----	---- 3.000
março	1	Lesão na cabeça	25	----
abril	1	Lesão no braço	27	----
maio	1	Perda da audição de um ouvido	----	600
junho	1	Intoxicação por substância química	13	----

Sabendo-se que neste período houve dois milhões de horas homens de exposição ao risco, a taxa de gravidade dos acidentes acumulada é de

- (A) 50                      (B) 300                      (C) 1.500                      (D) 1.800                      (E) 1.850

**42**

A NR 17, Ergonomia, recomenda que determinados padrões de conforto ambiental sejam atendidos nos locais de trabalho onde são executadas atividades que exijam solicitação intelectual e atenção constante tais como salas de controle, laboratórios, salas de desenvolvimento ou análise de projetos, dentre outros.

De acordo com essas recomendações, o índice de temperatura efetiva deve estar compreendido entre

- (A) 18 °C e 21 °C
- (B) 19 °C e 22 °C
- (C) 20 °C e 23 °C
- (D) 21 °C e 24 °C
- (E) 22 °C e 25 °C

**43**

Na NR 17, Ergonomia, consta:

“A organização do trabalho deve ser adequada às características psicofisiológicas dos trabalhadores e à natureza do trabalho a ser executado.”

Para efeito dessa norma, a organização do trabalho deve levar em consideração

- (A) o modo operatório
- (B) a idade do trabalhador
- (C) a força física do trabalhador
- (D) a capacidade intelectual do trabalhador
- (E) as normas de segurança e saúde no trabalho

**44**

No posto de trabalho, o mobiliário do *checkout* e as suas dimensões, incluindo distâncias e alturas, deve atender às características antropométricas de, no mínimo,

- (A) 60% dos trabalhadores
- (B) 70% dos trabalhadores
- (C) 80% dos trabalhadores
- (D) 90% dos trabalhadores
- (E) 95% dos trabalhadores

**45**

A NR 15, Atividades e Operações Insalubres, estabelece que o exercício do trabalho em condições de insalubridade, assegura ao trabalhador a percepção de adicional, incidente sobre o salário mínimo, equivalente a 10 %, 20% ou 40%.

Nessa perspectiva, a relação correta entre o percentual correspondente ao adicional por insalubridade e o agente gerador dessa insalubridade é

- (A) 10% - ruído
- (B) 20% - mercúrio
- (C) 20% - manganês e seus compostos
- (D) 40% - radiações ionizantes
- (E) 40% - resíduos de animais deteriorados

**46**

A Lei nº 6.514, de 22 de dezembro de 1977, que altera o Capítulo V do Título II da Consolidação das Leis do Trabalho, relativo à Segurança e Medicina do Trabalho, estabelece

- (A) a quantidade de visitas que o agente de inspeção do trabalho deve realizar por ano em empresas.
- (B) a duração do mandato dos membros eleitos da CIPA e a quantidade de reeleições permitidas.
- (C) as competências dos Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho.
- (D) as tabelas que definem as atividades perigosas para trabalhos com explosivos.
- (E) os valores mínimos dos níveis de iluminação para cada ambiente de trabalho.

**47**

Em uma determinada empresa, no período de seis meses ocorreram 5 acidentes com lesão com afastamento, e 10 acidentes com lesão sem afastamento. O número médio mensal de funcionário é 5.000, e a jornada de trabalho é de 200 horas/mês para cada trabalhador.

Qual é a taxa de frequência de acidentes acumulada no período?

- (A) 0,83
- (B) 1,67
- (C) 2,50
- (D) 5,00
- (E) 10,00

**48**

A comunicação do acidente de trabalho será feita ao INSS por intermédio do formulário CAT, preenchido em seis vias, sendo que a sexta via deverá ser encaminhada à(ao)

- (A) empresa
- (B) Delegacia Regional do Trabalho
- (C) INSS
- (D) segurado ou dependente
- (E) Sistema Único de Saúde

**49**

Segundo a NBR 14280, Cadastro de Acidente do Trabalho - Procedimento e Classificação, é considerado um custo segurado

- (A) a produção fora de especificação, em virtude de anormalidade no estado emocional causada pelo acidente
- (B) as despesas jurídicas decorrentes do acidente
- (C) as despesas com reparo ou substituição de máquinas danificadas devido ao acidente
- (D) o pagamento do salário relativo aos primeiros 15 dias após o acidente
- (E) o pagamento de horas extras em decorrência do acidente

**50**

O código GFIP de número 4 colocado no Perfil Profissional Previdenciário considera com um único vínculo empregatício o trabalhador que

- (A) nunca esteve exposto a agente nocivo algum.
- (B) esteve exposto a agente nocivo no passado e hoje não sofre mais tal exposição, devido a ações eficazes de proteção por parte da empresa.
- (C) está exposto a agente nocivo ou a associação de agentes, tendo direito à aposentadoria especial em 15 anos de atividade.
- (D) está exposto a agente nocivo ou a associação de agentes, tendo direito à aposentadoria especial em 20 anos de atividade.
- (E) está exposto a agente nocivo ou a associação de agentes, tendo direito à aposentadoria especial em 25 anos de atividade.

RASCUNHO

RASCUNHO