

Companhia Paulista de Trens Metropolitanos – CPTM

CONCURSO PÚBLICO 004/2012

CADERNO DE QUESTÕES

125 – Engenheiro de Segurança do Trabalho

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES SEGUINTEs.

- 1 Confira se, além deste CADERNO DE QUESTÕES, que contém 50 questões objetivas, você recebeu o CARTÃO-RESPOSTA destinado à marcação das respostas da prova.
- 2 Verifique se o seu nome e o número de sua inscrição conferem com os que aparecem no CARTÃO-RESPOSTA. Em caso de divergência, notifique imediatamente o fiscal.
- 3 Após a conferência, assine seu nome nos espaços próprios do CARTÃO-RESPOSTA, utilizando, de preferência, caneta esferográfica de tinta preta ou azul.
- 4 Não dobre, não amasse e nem manche o CARTÃO-RESPOSTA. Ele somente poderá ser substituído caso esteja danificado na barra de reconhecimento para leitura óptica.
- 5 No CARTÃO-RESPOSTA marque para cada questão a letra correspondente à opção escolhida para a resposta, preenchendo todo o espaço compreendido no retângulo, à caneta esferográfica de tinta preta ou azul. Preencha os campos de marcação completamente, sem deixar espaços em branco.
- 6 Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas 5 opções, identificadas com as letras **A, B, C, D e E**. Apenas uma responde adequadamente à questão. Você deve assinalar apenas uma opção em cada questão. A marcação em mais de uma opção anula a questão, mesmo que uma das respostas esteja correta.
- 7 O tempo disponível para esta prova é de **três horas**.
- 8 Sugerimos que reserve os 30 minutos finais para marcar seu CARTÃO-RESPOSTA. Os rascunhos e as marcações assinaladas no CADERNO DE QUESTÕES não serão considerados na avaliação.
- 9 Quando terminar a prova, entregue ao fiscal este CADERNO DE QUESTÕES e o CARTÃO-RESPOSTA.
- 10 Você somente poderá deixar o local de prova após 1 hora do início da aplicação da prova.
- 11 Você será excluído do exame caso utilize, durante a realização da prova, máquinas e (ou) relógios de calcular, bem como rádios, gravadores, *headphones*, telefones celulares ou fontes de consulta de qualquer espécie.
- 12 O penúltimo e o antepenúltimo candidato que terminar a prova deverão ficar na sala até o último candidato entregar a prova. O candidato que estiver fazendo a prova por último não é testemunha, e sim a pessoa que está sendo observada.

NOME DO CANDIDATO: _____

Nº de Inscrição: _____ | **RG nº:** _____ | **Sala:** _____ | **Carteira:** _____

GRUPO MAKIYAMA

Para as questões 01 e 02, leia a notícia abaixo.

Jovem da periferia de SP passa em Harvard e outras 5 universidades dos EUA.

Uma medalhista olímpica brasileira, vinda da rede pública de ensino, está prestes a trocar o Brasil pelos Estados Unidos. Tábata Amaral de Pontes, de 18 anos, tem mais de 30 medalhas no currículo, entre competições nacionais e internacionais de física, matemática, química e astronomia, como mostrou o *Jornal da Tarde* em fevereiro. À época, a notícia era a aprovação dela na Universidade de São Paulo. Agora, o leque de opções aumentou. Filha de um cobrador de ônibus e de uma vendedora de flores, moradores da periferia de São Paulo, no extremo da zona sul, Tábata foi aprovada em seis universidades norte-americanas: Harvard, Caltech, Columbia, Princeton, Yale e Pennsylvania. Ela concluiu o ensino médio no Etapa, como bolsista. A felicidade de Tábata só não é maior porque a confirmação da aprovação em Harvard, na quinta-feira, foi recebida três dias antes do falecimento de seu pai. Por conta disso, a jovem não pôde conversar com a reportagem.

Em fevereiro, antes de conhecer os resultados das universidades americanas, Tábata disse ao *JT* que a experiência poderia ajudá-la a contribuir com “a educação no País”. Ela é fundadora do programa Vontade Olímpica de Aprender, (VOA) que dá aulas de matemática para alunos de colégios públicos. À época, chegou a comentar: “parece impossível passar, mas esse é o meu sonho”.

Questão 01

Considere as afirmações abaixo.

- I A brasileira concluiu seus estudos em escola pública, pois é de família pobre.
- II A jovem tem preocupação em ajudar a melhorar a educação do Brasil.
- III A jovem, além de estudante, é atleta.

De acordo com o texto, está correto apenas o que se afirma em:

- A I
- B II
- C III
- D II e III
- E I e II

Questão 02

Considere o trecho abaixo.

Em fevereiro, antes de conhecer os resultados das universidades americanas, Tábata disse ao JT que a experiência poderia ajudá-la a contribuir com “a educação no País”.

O pronome destacado refere-se

- A à Tábata.
- B às universidades.
- C à experiência.
- D à educação.
- E ao jornal.

Questão 03

Assinale a alternativa em que o termo destacado não é classificado como adjetivo.

- A “Optei pela vida real”.
- B “Um safado criou um fake de uma mulher sensual.”
- C “Meu amigo destruiu o perfil e superou a crise matrimonial.”
- D “É um risco para o equilíbrio psicológico.”
- E “Quando a gente está mal, inventa bobagem.”

Questão 04

Assinale a alternativa em que a conjunção destacada está corretamente substituída por outra, equivalente no sentido.

Embora os adolescentes sejam mais frágeis, isso vale para todas as idades.

- A Ainda que os adolescentes sejam mais frágeis, isso vale para todas as idades.
- B Porque os adolescentes são mais frágeis, isso vale para todas as idades.
- C Como os adolescentes são mais frágeis, isso vale para todas as idades.
- D Logo que os adolescentes sejam mais frágeis, isso vale para todas as idades.
- E À medida que os adolescentes sejam mais frágeis, isso vale para todas as idades.

Questão 05

Assinale a alternativa que completa, correta e respectivamente, as lacunas abaixo:

As inscrições estarão abertas ____ partir de segunda e os documentos deverão ser enviados ____ secretaria.

- A a – a
- B à – a
- C há – a
- D à – à
- E a – à

Questão 06

Assinale a alternativa correta quanto à concordância.

- A Tratam-se de questões sociais.
- B Vendeu-se todos os ingressos.
- C Comentou-se as suas atitudes.
- D Necessita-se de colaboradores.
- E Avaliou-se os riscos.

Questão 07

Assinale a alternativa em que a pontuação está correta.

- A Meu primo que mora, na Europa, chegou.
- B Ele me disse que, virá logo.
- C Marcos, diretor do banco, telefonou.
- D Carlos traga o relatório, por favor.
- E O rapaz pediu, timidamente um copo de água.

Questão 08

Considere o período e as afirmações abaixo.

O aluno atrevido, não obedeceu o professor e ligou o celular.

- I Há um problema de regência verbal, pois o correto seria “ao professor”.
- II A pontuação está correta.
- III Deveria haver uma vírgula antes de “ligou”.

Está correto o que se afirma somente em

- A I
- B II
- C III
- D I e II
- E I e III

Questão 09

Assinale a alternativa que completa, correta e respectivamente, as lacunas.

_____ as cópias do contrato. Consideramos _____ as cláusulas.

- A Segue – claro
- B Seguem – claro
- C Seguem – clara
- D Seguem – claras
- E Segue – claras

Questão 10

Assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna. Não há _____ para sua contratação.

- A impecilho
- B empecilho
- C impecílio
- D empecílio
- E empecilio

MATEMÁTICA**Questão 11**

Sabe-se que o número $a = 14x$ é divisível por 3, sendo x o algarismo das unidades do número a .

Assim, podemos afirmar que a soma dos possíveis valores de x é:

- A 10
- B 11
- C 12
- D 13
- E 14

Questão 12

Pedro precisa dividir um número x por 0,005; porém a tecla da sua calculadora que efetua divisão não está funcionando. Mas Pedro sabe que dividir um número por 0,005 é o mesmo que multiplicá-lo por:

- A 5000
- B 500
- C 100
- D 400
- E 200

Questão 13

Escrevendo os números $a = 2^{5000}$, $b = 3^{4000}$ e $c = 5^{2000}$ em ordem crescente, obtém-se:

- A $c < a < b$
- B $b < c < a$
- C $a < c < b$
- D $a < b < c$
- E $c < b < a$

Questão 14

Paula e Vítor foram os ganhadores de um bolão entre os alunos da sua classe. Sabe-se que ambos receberam valores distintos em Reais. Sabemos ainda que caso Paula empreste R\$ 20,00 para Vítor, ambos ficarão com quantias iguais; caso Vítor empreste R\$ 20,00 para Paula, esta ficará com o triplo do que restará para Vítor. Portanto, podemos afirmar que o valor total dos prêmios recebidos por Paula e Vítor é de:

- A R\$ 100,00
- B R\$ 120,00
- C R\$ 140,00
- D R\$ 160,00
- E R\$ 180,00

Questão 15

O depósito da papelaria do Tio Ciro é em forma de paralelepípedo reto retângulo com uma altura máxima de 2,5m. Tio Ciro comprou pacotes de papel com 500 folhas cada um e pretende armazená-los em pilhas. Cada folha de papel tem espessura de 0,1mm. Ignorando a espessura do papel utilizado para embrulhar os pacotes, podemos afirmar que a quantidade máxima de pacotes que Tio Ciro conseguirá armazenar em cada pilha é de:

- A 40
- B 50
- C 60
- D 70
- E 80

Questão 16

O biscoito Choco-Light acaba de ser lançado no mercado. O fabricante garante que cada 15g do biscoito correspondem a apenas 10 kcal. Cada pacote de biscoito contém 12 unidades e cada unidade pesa 90g. Assim, cada pacote de biscoito contém o equivalente a:

- A 500 kcal
- B 620 kcal
- C 720 kcal
- D 800 kcal
- E 900 kcal

Questão 17

O senhor **Idd** gasta duas horas para lavar e aspirar o carro da família, enquanto o seu filho **Otta** leva três horas para fazer o mesmo serviço. No último domingo, a dupla **Idd** e **Otta** resolveu lavar e aspirar o carro juntos, e no mesmo ritmo de trabalho. Portanto, o serviço foi executado em exatamente:

- A 1h 02min
- B 1h 10min
- C 1h 12min
- D 1h 20min
- E 1h 30min

Questão 18

Das equações de retas abaixo, a única que é perpendicular a $2x + 3y + 4 = 0$ é:

- A $y = 3x + 2$
- B $y = \frac{2}{3}x + 2$
- C $y = 2x - 3$
- D $y = \frac{3}{2}x + 1$
- E $y = 3x + 4$

Questão 19

Os 78 sócios de um clube compareceram a uma assembléia para eleger o presidente do clube.

Havia dois concorrentes ao cargo de presidente. Feita a apuração, constatou-se que houve 14 votos em branco e o vencedor obteve 18 votos a mais que o seu oponente. Assim, o segundo colocado teve apenas:

- A 21 votos
- B 23 votos
- C 25 votos
- D 27 votos
- E 29 votos

Questão 20

Pensando em comprar um brinquedo, Pedrinho resolveu guardar em um “cofre” apenas moedas de 50 e 25 centavos. Hoje, Pedrinho abriu o “cofre” e encontrou um total de 100 moedas.

Dado que a quantia existente no “cofre” é maior que R\$ 33,00 e menor que R\$ 35,00; pode-se afirmar que a quantidade x de moedas de 50 centavos é:

- A $25 < x < 28$
- B $28 < x < 30$
- C $45 < x < 50$
- D $32 < x < 40$
- E $40 < x < 45$

TEXTO PARA RESPONDER AS QUESTÕES DE INGLÊS.

Generation Y

By Sally Kane, About.com Guide

Born in the mid-1980's and later, Generation Y legal professionals are in their 20s and are just entering the workforce. With numbers estimated as high as 70 million, Generation Y (also -1- as the Millennials) is the fastest growing segment of today's workforce. As law firms compete for available talent, employers cannot ignore the needs, desires and attitudes of this vast generation.

Below are a few common traits that define Generation Y.

Tech-Savvy: Generation Y grew up with technology and rely on it to perform their jobs better. Armed with BlackBerrys, laptops, cellphones and other gadgets, Generation Y is plugged-in 24 hours a day, 7 days a week. This generation prefers to communicate through e-mail and text messaging rather than face-to-face contact and -2- webinars and online technology to traditional lecture-based presentations.

Family-Centric: The fast-track has lost much of its appeal for Generation Y who is willing to trade high pay for fewer billable hours, flexible schedules and a better work/life balance. While older generations may view this attitude as narcissistic or lacking commitment, discipline and drive, Generation Y legal professionals have a different vision of workplace expectations and prioritize family over work.

Achievement-Oriented: Nurtured and pampered -3- parents who did not want to make the mistakes of the previous generation, Generation Y is confident, ambitious and achievement-oriented. They have high expectations of their employers, seek out new challenges and are not afraid to question authority. Generation Y wants meaningful work and a solid learning curve.

Team-Oriented: As children, Generation Y participated in team sports, play groups and other group activities. They value teamwork and seek the input and affirmation of others. Part of a no-person-left-behind generation, Generation Y is loyal, committed and wants to be included and involved.

Attention-Craving: Generation Y craves attention in the forms of feedback and guidance. They appreciate being kept in the loop and seek frequent praise and reassurance. Generation Y may benefit greatly from mentors who can help guide and develop their young careers.

Font: <http://legalcareers.about.com/od/practicetips/a/GenerationY.htm>

Questão 21

The word that best complete the gap 1 is:

- A knowing
- B known
- C knew
- D know
- E knowed

Questão 22

The word that best complete the gap 2 is:

- A will prefer
- B preferred
- C preference
- D prefer
- E prefers

Questão 23

The word that best complete the gap 3 is:

- A of
- B by
- C for
- D from
- E on

Questão 24

Com base no texto, qual das afirmações abaixo é falsa?

- A A geração Y praticou esportes coletivos e uma série de atividades em grupo durante a infância, o que, conseqüentemente, desenvolveu um senso forte de trabalho em equipe e cooperação entre seus componentes.
- B Uma pessoa nascida na década de 90 pertence à geração Y.
- C A geração Y é confiante e está sempre procurando novos desafios no trabalho, sem medo de questionar autoridade de seus superiores.
- D A geração Y não foi mimada por seus pais, pois estes não gostariam de repetir os erros da geração anterior, que os mimou muito e, conseqüentemente, dificultou seu caminho profissional.
- E A geração Y está conectada o tempo todo.

Questão 25

No trecho: "Generation Y craves attention in the forms of feedback and guidance", a melhor definição para o termo em destaque é:

- A To desire something strongly.
- B To state or demand forcefully, especially despite opposition.
- C To tell someone that you will hurt or harm him or her.
- D To do something as promised or intended.
- E To walk around slowly in a relaxed way or without any clear purpose or direction.

Questão 26

No primeiro parágrafo, o termo **available** pode ser traduzido como:

- A Disponível.
- B Óbvio.
- C Necessário.
- D Implacável.
- E Avaliável.

Questão 27

Consider the passage: "The fast-track has lost much of its appeal for Generation Y". Where is the verb or the verbal locution and what is its verb tense?

- A *lost much* – Simple past.
- B *appeal* – Simple Present.
- C *has lost* – Simple Present.
- D *lost* – Present Perfect.
- E *has lost* – Present Perfect.

Questão 28

The word **meaningful** (5th paragraph) is:

- A An adverb.
- B A verb.
- C A noun.
- D An adjective.
- E A pronoun.

Questão 29

The best example of a possessive pronoun is:

- A **Their** in "Generation Y legal professionals are in their 20s and are just entering the workforce."
- B **While** in "While older generations may view this attitude as narcissistic or lacking commitment..."
- C **This** in "As law firms compete for available talent, employers cannot ignore the needs, desires and attitudes of this vast generation."
- D **They** in "They appreciate being kept in the loop and seek frequent praise and reassurance."
- E **Committed** in Part of a no-person-left-behind generation, Generation Y is loyal, committed and wants to be included and involved.

Questão 30

Which of the following alternatives has the same verb tense as the sentence: "Generation Y grew up with technology"?

- A She will go to school by car.
- B She goes to school by car.
- C She has gone to school by car.
- D She went to school by car.
- E She had gone to school by car.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 31

Tomando por base a NR 21 - TRABALHOS A CÉU ABERTO – analise as assertivas abaixo:

- I Nos trabalhos realizados a céu aberto, é obrigatória a existência de abrigos de qualidade, não rústicos, capazes de proteger os trabalhadores contra intempéries.
- II Serão exigidas medidas especiais que protejam os trabalhadores contra a insolação excessiva, o calor, o frio, a umidade e os ventos inconvenientes.
- III Aos trabalhadores que residirem no local do trabalho, deverão ser oferecidos alojamentos que apresentem adequadas condições sanitárias.
- IV Para os trabalhos realizados em regiões pantanosas ou alagadiças, serão imperativas as medidas de profilaxia de endemias, de acordo com as normas de saúde pública.

Está correto apenas o que se afirma em:

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

Questão 32

Tomando por base a NR 21, analise as afirmativas abaixo e assinale aquela que esteja em desacordo com essa norma.

- A As casas de moradia serão construídas em locais arejados, livres de vegetação e afastadas no mínimo 80m dos depósitos de feno ou esterco, currais, estábulos, pocilgas e quaisquer viveiros de criação.
- B As portas, janelas e frestas deverão ter dispositivos capazes de mantê-las fechadas, quando necessário.
- C O poço de água será protegido contra a contaminação.
- D A cobertura será sempre feita de material impermeável, imputrescível, não combustível.
- E Toda moradia disporá de, pelo menos, um dormitório, uma cozinha e um compartimento sanitário.

Questão 33

A respeito de Equipamentos de Proteção Individual é correto afirmar:

- A O treinamento e orientação aos trabalhadores sobre o uso adequado, guarda e conservação de Equipamentos de Proteção Individual não é obrigatório.
- B Para cremes protetores disponibilizados aos trabalhadores não é necessário Certificado de Aprovação – CA expedido pelo Ministério do Trabalho.
- C Devem-se fornecer os Equipamentos de Proteção Individual - EPI's aos trabalhadores da empresa não sendo necessário registrar a entrega.
- D O empregador pode descontar do salário do empregado o valor do Equipamento de Proteção Individual caso o empregado utilize mais de duas luvas por mês.
- E Nas empresas desobrigadas a constituir SESMT, cabe ao empregador selecionar o EPI adequado ao risco, mediante orientação de profissional tecnicamente habilitado, ouvida a CIPA ou, na falta desta, o designado e trabalhadores usuários.

Questão 34

Leia as afirmações a seguir:

- I A reciclagem de resíduos deve ser incentivada, facilitada e expandida no país, para reduzir o consumo de matérias-primas, recursos naturais não-renováveis, energia e água.
- II As campanhas de educação ambiental, providas de um sistema de identificação de fácil visualização, de validade nacional e inspiradas em formas de codificação já adotadas internacionalmente, são essenciais para efetivarem a coleta seletiva de resíduos, viabilizando a reciclagem de materiais.

A Resolução CONAMA estabelece o código de cores para os diferentes tipos de resíduos, a ser adotado na identificação de coletores e transportadores de coleta seletiva. Correlacione a sequência de padrão de cores dos coletores *versus* resíduos e após assinale a ordem correta da coluna da direita:

Cores dos Coletores**Resíduos**

- | | |
|-------------|---|
| 1) Azul | () Metal |
| 2) Vermelho | () Vidro |
| 3) Verde | () Resíduos perigosos |
| 4) Amarelo | () Papel / Papelão |
| 5) Laranja | () Resíduos orgânicos |
| 6) Branco | () Resíduos ambulatoriais e de serviços de saúde |
| 7) Roxo | () Plástico |
| 8) Marrom | () Resíduos radioativos |

A 8, 3, 6, 1, 7, 4, 2 e 5

B 4, 3, 5, 1, 8, 6, 2 e 7

C 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 e 8

D 1, 3, 6, 8, 5, 2, 7 e 4

E 4, 6, 8, 5, 7, 2, 1 e 3

Questão 35

De acordo com a Instrução Normativa INSS nº 45 de 06 de Agosto de 2010, qual o tempo mínimo que deve ser mantido na empresa o Perfil Profissiográfico Previdenciário - PPP e a comprovação de sua entrega aos trabalhadores?

- A 10 anos
- B 20 anos
- C 1 ano
- D 3 anos
- E 5 anos

Questão 36

Conforme a NR 9, o Programa de Prevenção de Riscos Ambientais deverá conter, no mínimo, a seguinte estrutura:

- I planejamento bimestral com estabelecimento de cronogramas e normas regulamentadoras;
- II estratégia e metodologia de ação;
- III forma do registro, manutenção e divulgação dos dados;
- IV periodicidade e forma de avaliação do desenvolvimento do PPRA.

Está correto apenas o que se afirma em:

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

Questão 37

De acordo com a NR9, a avaliação quantitativa deverá ser realizada sempre que necessária para:

- I comprovar o controle da exposição ou a inexistência dos riscos identificados na etapa de reconhecimento;
- II dimensionar a exposição dos trabalhadores;
- III subsidiar o equacionamento das medidas de controle.

Está correto apenas o que se afirma em:

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

Questão 38

Qual cor a NR-12 prevê que seja utilizada em proteções de segurança (fixas e móveis) de máquinas e equipamentos, desde que não haja previsão em outras Normas Regulamentadoras?

- A Amarela
- B Azul
- C Vermelha
- D Verde
- E Cinza

Questão 39

A Instrução Técnica de Corpo de Bombeiros de São Paulo nº 17 / 2011 prevê a realização de exercícios de simulados de emergências no local de trabalho com participação de toda a população. Qual o intervalo mínimo de tempo estipulado pela Instrução para a execução desses simulados?

- A 3 meses
- B 6 meses
- C 12 meses
- D 18 meses
- E 24 meses

Questão 40

Assinale a alternativa que indica o significado do símbolo abaixo:



- A Hidrante de Incêndio
- B Mangotinho
- C Válvula de Controle do Sistema de Chuveiros Automáticos
- D Abrigo de mangueira e hidrante
- E Coleção de Equipamentos de Combate à Incêndio

Questão 41

“O treinamento periódico _____ deve ter carga horária mínima de _____ horas, conforme conteúdo programático definido pelo empregador.”

Complete as lacunas do texto acima de acordo com o novo texto da Norma Regulamentadora 35:

- A anual / dezesseis
- B sobre espaço confinado / trinta e duas horas
- C sobre produtos químicos / duas horas
- D bienal / oito horas
- E trianual / seis horas

Questão 42

Avalie as proposições a respeito da CIPA:

- I O empregador designará, entre seus representantes, o Vice Presidente da CIPA, e os representantes dos empregados escolherão entre os titulares o Presidente.
- II É vedada a dispensa arbitrária ou sem justa causa do empregado eleito para cargo de direção de Comissões Internas de Prevenção de Acidentes desde o registro de sua candidatura até um ano após o final de seu mandato.
- III A empresa contratante adotará medidas necessárias para que as empresas contratadas, suas CIPA, os designados e os demais trabalhadores lotados naquele estabelecimento recebam as informações sobre os riscos presentes nos ambientes de trabalho, bem como sobre as medidas de proteção adequadas.
- IV O mandato dos membros eleitos da CIPA terá a duração de um ano e meio, permitida uma reeleição.
- V A vacância definitiva de cargo de membro titular da CIPA, ocorrida durante o mandato, será suprida por qualquer colaborador da empresa que o empregado afastado das atividades da CIPA indicar para sua substituição.

Está correto apenas o que se afirma em:

- A II e III
- B II e V
- C I, II e IV
- D I, II, IV e V
- E I, III e V

Questão 43

O engenheiro de segurança no trabalho de uma empresa montadora de veículos solicitou ao técnico de segurança no trabalho que se dirigisse ao departamento de pintura a fim de realizar uma medição do nível de iluminância. Qual o equipamento que o técnico deverá utilizar para esta aferição?

- A Dosímetro
- B Anemômetro
- C Coulômetro
- D Linímetro
- E Luxímetro

Questão 44

O Sr. Joaquim trabalha como coletor de lixo urbano em uma empresa concessionária da prefeitura da cidade de São Paulo. Em virtude da natureza de sua atividade, será assegurada a ele a percepção de adicional de:

- A Insalubridade de grau mínimo.
- B Insalubridade de grau médio.
- C Insalubridade de grau máximo.
- D Periculosidade.
- E 10% do valor de sua hora trabalhada.

Questão 45

De acordo com a NR8, analise as afirmativas abaixo:

- I Os pisos dos locais de trabalho não devem apresentar saliências nem depressões que prejudiquem a circulação de pessoas ou a movimentação de materiais.
- II As aberturas nos pisos e nas paredes devem ser protegidas de forma que impeçam a queda de pessoas ou objetos.
- III Os pisos, as escadas e rampas devem oferecer resistência suficiente para suportar as cargas móveis e fixas, para as quais a edificação se destina.

Está correto apenas o que se afirma em:

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

Questão 46

Conforme a NR8, no tocante à Proteção contra intempéries, analise as afirmativas abaixo:

- I As partes externas, bem como todas as que separem unidades autônomas de uma edificação, ainda que não acompanhem sua estrutura, devem, obrigatoriamente, observar as normas técnicas oficiais relativas à resistência ao fogo, isolamento térmico, isolamento e condicionamento acústico, resistência estrutural e impermeabilidade.
- II Os pisos e as paredes dos locais de trabalho devem ser, sempre que necessário, impermeabilizados e protegidos contra a umidade.
- III As coberturas dos locais de trabalho devem assegurar proteção contra as chuvas.
- IV As edificações dos locais de trabalho devem ser projetadas e construídas de modo a evitar, exclusivamente, a falta de insolação.

Está correto apenas o que se afirma em:

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

Questão 47

Segundo a NR 18 (Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção), todos os empregados de uma obra devem receber treinamento admissional e periódico, visando a garantir a execução de suas atividades com segurança. Dentre as recomendações, pode-se considerar a de que o treinamento deve ser ministrado obrigatoriamente:

- A Todos os dias.
- B Ao início de cada fase da obra.
- C Uma vez por mês.
- D Uma vez por semana.
- E Duas vezes por semana.

Questão 48

Baseando-se na NR 18 (Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção), assinale a alternativa **incorreta**.

- A O canteiro de obras deve apresentar-se organizado, limpo e desimpedido, notadamente nas vias de circulação, passagens e escadarias.
- B O entulho e quaisquer sobras de materiais devem ser regularmente coletados e removidos.
- C É proibida a queima de lixo ou qualquer outro material no interior do canteiro de obras.
- D Em locais com diferença de níveis, é proibida a remoção de entulhos ou sobras de materiais por meio de equipamentos mecânicos ou calhas fechadas.
- E É proibido manter lixo ou entulho acumulado ou exposto em locais inadequados do canteiro de obras.

Questão 49

Conforme a NR 17, em relação aos assentos utilizados nos postos de trabalho, qual alternativa está incorreta no tocante aos requisitos mínimos de conforto?

- A altura ajustável à estatura do trabalhador e à natureza da função exercida.
- B características de pouca ou nenhuma conformação na base do assento.
- C borda frontal arredondada.
- D encosto com forma levemente adaptada ao corpo para proteção da região lombar.
- E confeccionada de material resistente, de preferência, aço.

Questão 50

De acordo com a NR 17 – ERGONOMIA – analise as afirmativas abaixo:

- I Transporte manual de cargas designa todo transporte no qual o peso da carga é suportado inteiramente por um só trabalhador, compreendendo o levantamento e a deposição da carga.
- II Transporte manual regular de cargas designa toda atividade realizada de maneira contínua ou que inclua, mesmo de forma descontínua, o transporte manual de cargas.
- III Trabalhador jovem designa todo trabalhador com idade inferior a dezesseis anos e maior de treze anos.
- IV Não deverá ser exigido nem admitido o transporte manual de cargas, por um trabalhador cujo peso seja suscetível de comprometer sua saúde ou sua segurança.

Está correto apenas o que se afirma em:

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

FOLHA DE RASCUNHO

O Candidato poderá levar esta folha.

RASCUNHO DO GABARITO

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
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	

Reservados todos os direitos. É proibida a publicação ou reprodução total ou parcial deste documento, sob quaisquer formas ou sob quaisquer meios, sem permissão expressa do Grupo Makiyama.

