

Concurso Público



Técnico em Segurança do Trabalho 2015

LEIA COM ATENÇÃO

01. Só abra este caderno após ler todas as instruções e quando for autorizado pelos fiscais da sala.
02. Preencha os dados pessoais.
03. Autorizado o início da prova, verifique se este caderno contém 60 (sessenta) questões; se não estiver completo, exija outro do fiscal da sala.
04. Todas as questões desta prova são de múltipla escolha, apresentando uma só alternativa correta.
05. Ao receber a folha de respostas, confira o nome da prova, seu nome e número de inscrição. Se qualquer irregularidade for observada, comunique imediatamente ao fiscal.
06. Assinale a resposta de cada questão no corpo da prova e, só depois, transfira os resultados para a folha de respostas.
07. Para marcar a folha de respostas, utilize caneta esferográfica preta ou azul e faça as marcas de acordo com o modelo (●).

A marcação da folha de respostas é definitiva, não admitindo rasuras.

08. Não risque, não amasse, não dobre e não suje a folha de respostas, pois isto poderá prejudicá-lo.
09. Se a Comissão verificar que a resposta de uma questão é dúbia ou inexistente, a questão será posteriormente anulada e os pontos a ela correspondentes, distribuídos entre as demais.
11. Os fiscais não estão autorizados a emitir opinião nem a prestar esclarecimentos sobre os conteúdos das provas. Cabe única e exclusivamente ao candidato interpretar e decidir.
12. Não será permitido o uso de telefones celulares, bips, pagers, palm tops ou aparelhos semelhantes de comunicação e agendas eletrônicas, pelos candidatos, durante a realização das provas.

Duração desta prova: 4 horas

Nome:

Inscrição:

Identidade:

Órgão Expedidor:

Assinatura:

COMISSÃO DE PROCESSOS
SELETIVOS E TREINAMENTOS
Fone: (81) 3412-0800
Fax: (81) 3412-0808



TEXTO 1

Por que razão é tão difícil manter o peso ideal, se todos almejam ficar esguios e sabem que a obesidade aumenta o risco de hipertensão, diabetes, osteo-artrite, ataques cardíacos e derrames cerebrais?

No cérebro, existe um centro neural responsável pelo controle da fome e da saciedade. Milhões de anos de seleção natural forjaram a fisiologia desse centro, para assegurar a ingestão de um número de calorias compatível com as necessidades energéticas do organismo.

Nessa área cerebral são integradas as informações transmitidas pelos neurônios, que conduzem sinais recolhidos no meio externo, nas vísceras, na circulação e no ambiente bioquímico que servem de substrato para os fenômenos psicológicos. Estímulos auditivos, visuais e olfatórios são permanentemente registrados pelo centro da saciedade, e explicam a fome que subitamente sentimos diante do cheiro e da visão de certos alimentos. Faz frio, os neurônios responsáveis pela condução dos estímulos térmicos enviam informações para o centro e a fome aumenta, em resposta às maiores necessidades energéticas dos animais para manter constante a temperatura corporal, no inverno.

Quando as paredes do estômago são distendidas, a taxa de glicose na circulação aumenta, certos neurotransmissores são liberados no aparelho digestivo; ou quando determinadas enzimas digestivas atingem os limites de sua produção, o centro da saciedade bloqueia a fome e interrompe a refeição. Fenômenos psicológicos também interferem permanentemente com o mecanismo da fome e da saciedade, porque os centros cerebrais são especialmente sensíveis aos neurotransmissores envolvidos nas sensações de prazer. Por isso, comemos mais quando estamos entre amigos e menos em ambientes hostis ou sob stress psicológico.

(Drauzio Varella. *Folha de S. Paulo*, 27 de julho de 2002. Fragmento.).

01. O Texto 1 precisa ser entendido como:

- A) um texto de divulgação científica.
- B) uma espécie de crônica literária.
- C) uma narrativa, com cenário e personagens.
- D) um comentário opinativo pessoal.
- E) o relato de uma experiência.

02. O Texto 1, em coerência com o tema globalmente desenvolvido, poderia ter como título:

- A) A seleção natural do centro cerebral frente a fenômenos psicológicos
- B) Efeitos psicológicos provocados pelo cheiro e pela visão de certos alimentos
- C) Determinadas enzimas digestivas e seus efeitos nas sensações da fome
- D) A fome, a saciedade e as necessidades energéticas do organismo
- E) A manutenção constante da temperatura corporal na estação do inverno

03. Conforme afirmações presentes no Texto 1, “comemos mais quando estamos entre amigos e menos em ambientes hostis”. Isso acontece porque:

- A) existem neurônios responsáveis pela condução dos estímulos térmicos.
- B) determinadas enzimas digestivas atingem os limites de sua produção.
- C) as paredes do estômago são distendidas, e a taxa de glicose na circulação aumenta.
- D) é necessário manter constantes os índices da temperatura corporal.
- E) os centros cerebrais são notadamente sensíveis às sensações de prazer.

04. O Texto 1 se inicia com uma pergunta: “Por que razão é tão difícil manter o peso ideal...”. Na verdade, com essa pergunta o autor do texto pretende:

- A) aproximar seu texto dos padrões orais.
- B) tornar sua explicação muito mais clara.
- C) despertar o interesse dos possíveis leitores.
- D) dar ao texto um caráter de informalidade.
- E) encontrar junto ao leitor a resposta que procura.

05. Analise o que diz o fragmento seguinte: “No cérebro, existe um centro neural responsável pelo controle da fome e da saciedade”. Identifique a alternativa em que o sentido desse fragmento foi alterado.

- A) Existe um centro neural responsável, no cérebro, pelo controle da fome e da saciedade.
- B) Existe, no cérebro, um centro neural responsável pelo controle da fome e da saciedade.
- C) Um centro neural, responsável pelo controle da fome e da saciedade, existe no cérebro.
- D) Responsável pelo controle da fome e da saciedade, existe no cérebro um centro neural.
- E) Existe o controle da fome, que, no centro neural do cérebro, é responsável pela saciedade.

06. No trecho: “Milhões de anos de seleção natural forjaram a fisiologia desse centro, para assegurar a ingestão de um número de calorias compatível com as necessidades energéticas do organismo”, quanto ao sentido, indica:

- A) uma oposição, em relação aos ‘milhões de anos’ necessários à seleção natural.
- B) a finalidade com que, ‘em milhões de anos, foi forjada a seleção natural’.
- C) a localização espacial onde teve lugar essa seleção natural que forjou a fisiologia desse centro.
- D) o limite de tempo em que ocorreu a seleção natural referida.
- E) uma concessão em relação à quantidade de ingestão de calorias.

TEXTO 2

O fator obesidade

É de Cícero a célebre frase: “É necessário comer para que tu vivas, e não viver para que tu comas”. À medida que o mundo foi perdendo o seu latim, perdeu também algo do estoicismo que motivou as palavras do orador. O resultado se mede em quilos. Relatório divulgado recentemente pelo CDCs (Centro de Controle e Prevenção de Doenças) lança um novo e contundente alerta contra a epidemia de obesidade nos Estados Unidos.

Segundo a vigilância epidemiológica norte-americana, as mortes causadas pelo excesso de peso cresceram na década de 90 quatro vezes mais rápido do que as provocadas pelo tabagismo. A obesidade está bem perto de se tornar a principal causa evitável de morte nos Estados Unidos, ultrapassando o fumo.

No Brasil, embora tudo que indique que a parcela da população acima do peso ainda não tenha chegado a 64% como nos EUA, não há dúvidas que seguimos na mesma trilha insalubre. Assim como o fumo, a obesidade e o sedentarismo se associam, em maior ou menor grau, às três principais causas de morte.

(Folha de S. Paulo. 11 de março de 2004. Opinião. Fragmento.)

07. O Texto 2 contém a afirmação de que:

- A) as mortes causadas pelo tabagismo em excesso cresceram na década de 90 quatro vezes mais rápido do que as provocadas pela obesidade.
- B) o tabagismo poderá ser, brevemente, a principal causa evitável de morte nos Estados Unidos.
- C) é previsível que o Brasil atinja os mesmos níveis de insalubridade que os Estados Unidos, apesar de ainda não termos chegado aos índices lá apresentados.
- D) a obesidade ultrapassou o fumo quanto a ser, nos Estados Unidos, a principal causa evitável de morte.
- E) o fumo, a obesidade e o sedentarismo variam em maior ou menor grau se vistas como principais causas de morte.

08. Analisando relações léxico-gramaticais de sentido expressas no Texto 2, podemos perceber que:

- A) em: “À medida que o mundo foi perdendo o seu latim”, quer dizer, ‘quando o mundo...’
- B) em: “um novo e contundente alerta”, quer dizer “em um novo e surpreendente alerta”.
- C) em: “O resultado se mede em quilos”, a recuperação de informações anteriores é dispensada.
- D) em a “trilha insalubre”, o prefixo que aparece na palavra sublinhada tem o mesmo sentido que em “trilha ineficaz”.
- E) no texto, em: “Assim como o fumo, a obesidade e o sedentarismo se associam”, há uma enumeração de itens opostos.

09. Do ponto de vista da concordância verbal, segundo a norma padrão do português contemporâneo, está correta a seguinte alternativa:

- A) Nenhuma das principais causas de morte prevalecem entre a população brasileira.
- B) Qual das principais causas de morte prevalecem entre a população brasileira?
- C) O fumo, a obesidade e o sedentarismo, no território brasileiro, não chega a ameaçar a saúde da população.
- D) O fumo, a obesidade e o sedentarismo, nos dias atuais, tem causado grandes problemas de saúde.
- E) Os relatórios sobre a saúde mundial mantêm índices alarmantes sobre os riscos do tabagismo.

TEXTO 3

É proibido fumar neste local.

Placa indicativa da Lei 13.541, conhecida como a Lei Antifumo, que entrou em vigor no Estado de São Paulo em agosto de 2009, proibindo o ato de fumar em locais fechados de uso coletivo, assim como a existência de áreas de fumantes em escritórios e universidades. A Lei Antifumo é exemplo de intervenção do Estado para controle do tabagismo.

10. A placa e as explicações exibidas acima podem exemplificar que:

- 1) o pronome sublinhado indica que se trata, apenas, do lugar onde ela está exposta.
- 2) novas palavras, como ‘antifumo’, podem ser criadas para atender novas necessidades da comunicação social.
- 3) em lugar da palavra ‘local’, poderíamos usar ‘recinto’, ‘espaço’, ou, até mesmo, o advérbio ‘aqui’.

Está(ão) correta(s):

- A) 1, 2 e 3.
- B) 1 e 2, apenas.
- C) 2 e 3, apenas.
- D) 1, apenas.
- E) 2, apenas.

Matemática

11. As empresas X e Y têm o mesmo número de funcionários. A razão entre o número de homens funcionários de X e o número de homens funcionários de Y é dada por $4/3$, e a razão entre o número de mulheres funcionárias de X e o número de mulheres funcionárias de Y é dada por $5/7$. Qual o percentual de homens que trabalham em X? Indique o valor inteiro mais próximo do valor obtido.
- A) 60%
B) 62%
C) 64%
D) 66%
E) 68%

12. A prova de um concurso contém questões nas áreas de Português, Matemática, Computação e Conhecimentos Específicos. Na tabela a seguir, temos o número de questões e os pesos atribuídos às questões de cada uma das áreas. Se desconsiderarmos os pesos, as questões da prova têm o mesmo valor.

Área	Peso	Número de questões
Português	1	10
Matemática	3	10
Computação	2	10
Conhecimentos Específicos	4	30

Se uma questão do concurso for anulada, o seu valor fica distribuído entre as questões restantes. Depois de aplicada a prova, foram anuladas: uma questão de Português, uma de Computação e duas de Conhecimentos Específicos. Em relação ao valor anterior à anulação das questões, de qual percentual aumentou o valor de cada questão de Matemática? Indique o valor mais próximo do valor obtido.

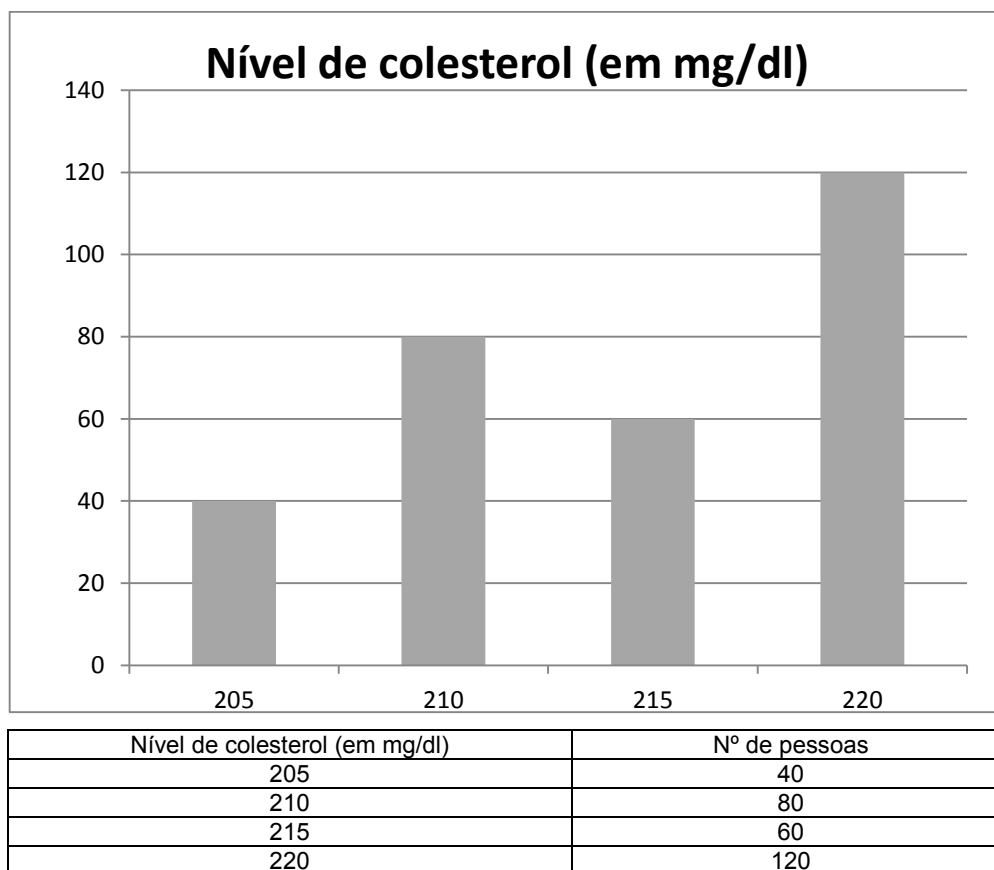
- A) 6,2%
B) 6,3%
C) 6,4%
D) 6,5%
E) 6,6%
13. Três amigos, X, Y e Z, são sócios em uma empresa. X, Y e Z contribuíram com, respectivamente, R\$ 60.000,00, R\$ 80.000,00 e R\$ 70.000,00 para a montagem da empresa. Além disso, X, Y e Z trabalham, respectivamente, 8 horas, 5 horas e 6 horas, diariamente, na empresa. O lucro da empresa é dividido entre os três, em partes proporcionais ao valor investido para a montagem da empresa e ao número de horas diárias trabalhadas por cada um deles. Se, em certa ocasião, coube a X o valor de R\$ 9.600,00 na divisão do lucro, qual foi o valor total do lucro?
- A) R\$ 30.000,00
B) R\$ 29.000,00
C) R\$ 28.000,00
D) R\$ 27.000,00
E) R\$ 26.000,00

As informações abaixo se referem às **duas** questões seguintes:

O combustível para automóveis no Brasil era composto por 25% de etanol e 75% de gasolina. Recentemente, o governo decidiu aumentar o percentual de etanol para 27% e o de gasolina ficou em 73%.

14. Se um posto dispõe de 1.825 litros do combustível com 25% de etanol, quanto deve ser adicionado de etanol a este combustível, para que o percentual de etanol fique em 27%?
- A) 50 litros
B) 51 litros
C) 52 litros
D) 53 litros
E) 54 litros
15. Se considerarmos que a razão entre os preços dos litros do etanol e da gasolina é dada por $4/5$, de qual percentual diminuiu o preço do litro do combustível? Indique o valor mais próximo do valor obtido.
- A) 42%
B) 4,2%
C) 0,42%
D) 0,042%
E) 0,0042%
16. Uma operadora de cartão de crédito cobra juros cumulativos e anuais de 300% ao ano, sobre dívidas no cartão. Em quantos anos, uma dívida não paga de R\$ 1,00 neste cartão, se transforma em uma dívida de um bilhão de reais? Dado: use a aproximação $10^9 \approx 2^{30}$.
- A) 30 anos
B) 25 anos
C) 20 anos
D) 15 anos
E) 10 anos
17. O governo federal decidiu estender a política de reajuste do salário mínimo atual para os anos seguintes até 2019. Assim, o salário mínimo de certo ano será calculado com a correção da inflação do ano anterior, medida pelo INPC, adicionada da variação do Produto Interno Bruto (PIB) de dois anos anteriores. Sabendo que o salário mínimo de 2015 é de R\$ 788,00 e, admitindo que a inflação em 2015 seja de 7,9% e que o PIB de 2014 aumentou de 0,1%, qual será o salário mínimo em 2016?
- A) R\$ 851,04
B) R\$ 850,03
C) R\$ 849,02
D) R\$ 848,01
E) R\$ 847,00

18. Um reservatório de água tem a forma de um paralelepípedo retângulo, com base tendo área medindo 125 cm^2 . O reservatório está sendo preenchido a uma taxa de 1,5 litro por minuto. De quantos centímetros por minuto aumenta a altura do nível de água no reservatório? Dado: o volume do paralelepípedo é dado pelo produto entre as medidas da área da base e da altura.
- A) 10 cm/min
 B) 11 cm/min
 C) 12 cm/min
 D) 13 cm/min
 E) 14 cm/min
19. Uma nota promissória, no valor de R\$2.500,00, será descontada 4 meses antes do seu vencimento. Se o valor do desconto será a uma taxa de 3% ao mês e sobre o valor nominal da nota, de quanto será o desconto?
- A) R\$ 200,00
 B) R\$ 300,00
 C) R\$ 400,00
 D) R\$ 500,00
 E) R\$ 600,00
20. O gráfico a seguir ilustra o resultado de uma pesquisa sobre o nível de colesterol, em mg/dl, de um grupo de 300 pessoas. Na horizontal, estão marcados os níveis de colesterol, e, na vertical correspondente, o número de pessoas com aquele nível de colesterol. Os dados também figuram na tabela a seguir.



Admitindo as informações acima, assinale a alternativa **incorreta**.

- A) A média do nível de colesterol destas pessoas é inferior a 215 mg/dl.
 B) O número de pessoas com nível de colesterol superior a 210 mg/dl é 180.
 C) O número de pessoas com nível de colesterol inferior a 220 mg/dl é 180.
 D) A média do nível de colesterol destas pessoas é superior a 214 mg/dl.
 E) 30% das pessoas têm nível de colesterol 220 mg/dl.

Noções de Informática

21. Indique a alternativa que apresenta exemplos apenas de sistemas operacionais:
- A) Microsoft Word, Windows XP e Linux.
 - B) Mac Os X, Windows Explorer e MS DOS.
 - C) Linux, MS DOS e Microsoft Office.
 - D) Internet Explorer, Windows 7 e Microsoft PowerPoint.
 - E) Windows 98, Linux e Mac Os X.
22. Considere o conjunto de botões ou comandos do Microsoft Word 2010 (versão em português, padrão). Indique, dentre as alternativas seguintes, qual apresenta um grupo de comandos ou botões que estão numa mesma aba.
- A) Justificar texto, Pincel de Formatação e Margens.
 - B) Negrito, Contar Palavras e Gravar Macro.
 - C) Tabela, Equação e Centralizar texto.
 - D) Contar Palavras, Ortografia e Gramática e Novo Comentário.
 - E) Sublinhado, Layout de Impressão e Colunas.
23. Suponha que, no Linux, um arquivo ou pasta possui as seguintes permissões de acesso: `drwxrwxr--`. Suponha que foi executado o comando: `'chmod go-wx'`. Pode-se afirmar que, após esse comando:
- A) os usuários do grupo (exceto o dono) não podem acessar a pasta, embora outros usuários possam.
 - B) nenhum usuário, com exceção do dono, pode acessar ou modificar a pasta.
 - C) os usuários do grupo (exceto o dono) não podem executar o arquivo, embora outros usuários possam.
 - D) apenas os usuários do grupo podem modificar e executar o arquivo.
 - E) todos os usuários podem modificar e acessar a pasta.
24. Suponha que, no Linux, estamos interessados em desativar um determinado processo que está em execução, bem como todos os processos criados por ele que estão em execução, os quais nos são desconhecidos. Indique a alternativa que apresenta as ações que possibilitam resolver o problema (desativar o processo-pai e seus processos-filhos que não sabemos quais são).
- A) Executar o comando `'ps -aux'` seguido de chamadas de `'kill -9 PID'`, onde PID é o número do processo.
 - B) Executar o comando `'pstree -p'` seguido de chamadas de `'kill -9 PID'`, onde PID é o número do processo.
 - C) Executar o comando `'pkill -9 PNi'`, onde PNi é o nome do processo, quantas vezes for necessário.
 - D) Executar o comando `'pstree -p | kill -9 PID'` onde PID é o número do processo-pai.
 - E) Executar o comando `'ps -aux'` seguido de `'kill -9 PID'`, onde PID é o número do processo-pai.
25. Dos dispositivos de softwares listados a seguir, escolha o único que agrega segurança ao sistema:
- A) *Keylogger.*
 - B) *Trojans.*
 - C) *Firewall.*
 - D) *Phishing.*
 - E) *Pharming.*
26. Considere uma tabela no Microsoft Excel com os seguintes dados: (a) as células A1, A2, A3, A4 e A5 foram preenchidas, respectivamente, com os seguintes valores: 1, 2, 3, 4 e 5; (b) As células B1, B2, B3, B4 e B5 foram preenchidas, respectivamente, com as seguintes fórmulas: `=SOMA(A1:A5)`, `=MULT(B1:A2)`, `=MEDIA(A2:A4)`, `=PAR(A3)` e `=IMPAR(A3)`. Os resultados numéricos das células B1, B2, B3, B4 e B5 são, respectivamente:
- A) 15, 12, 3, FALSO e VERDADEIRO.
 - B) 6, 30, 9, VERDADEIRO e FALSO.
 - C) 15, 30, 3, FALSO e VERDADEIRO.
 - D) 6, 12, 9, FALSO e VERDADEIRO.
 - E) 6, 12, 9, VERDADEIRO e FALSO.
27. No Microsoft PowerPoint, para usufruir dos recursos do "Modo de Exibição do Apresentador", tais como anotações e tempo de apresentação, é necessário:
- A) Ocultar o slide.
 - B) Apertar a tecla F5.
 - C) Apertar as teclas Shift + F5.
 - D) Utilizar, pelo menos, dois monitores.
 - E) Abdicar do uso da tela cheia.
28. Sabe-se que IMAP e POP permitem o download de mensagens dos servidores de email (exemplo: Gmail) para serem acessados por programas como o Microsoft Outlook ou Thunderbird mesmo sem acesso à Internet. Sobre o acesso IMAP e POP, é possível afirmar que:
- A) implica custo financeiro para o usuário.
 - B) o Acesso IMAP permite sincronização dupla entre o cliente de email (exemplo: Microsoft Outlook) e o servidor de email (exemplo: Gmail).
 - C) o POP tende a perder mensagens de email.
 - D) o IMAP possui apenas um modo de comunicação entre o cliente de email (exemplo: Microsoft Outlook) e o servidor de email (exemplo: Gmail).
 - E) o POP pode fazer vários downloads da mesma mensagem.
29. O Sistema Operacional Windows fornece opções de acessibilidade para usuários com necessidades específicas. São opções nativas de acessibilidade, **exceto**:
- A) lupa.
 - B) teclado virtual.
 - C) narrador de tela.
 - D) alto contraste.
 - E) tradutor para LIBRAS.

30. Considerando o navegador Google Chrome rodando no Sistema Operacional Windows, os atalhos Ctrl+N, Ctrl+T, Ctrl+Shift+N, Ctrl+Shift+T, Ctrl+W e Alt+F4 cumprem, respectivamente, as seguintes funções:

- A) abrir nova guia; abrir nova janela; abrir nova guia anônima; reabrir última janela fechada; fechar a janela; fechar a guia.
- B) abrir nova janela; abrir nova guia; abrir nova janela anônima; abrir última guia fechada; fechar a guia; fechar a janela.
- C) abrir nova guia anônima; abrir nova guia; reabrir última janela fechada; fechar a guia; fechar a janela; abrir nova janela.
- D) abrir nova janela; abrir nova guia anônima; abrir nova guia; reabrir última janela fechada; fechar a guia; fechar a janela.
- E) fechar a guia; fechar a janela; abrir nova janela; abrir nova guia anônima; abrir nova guia; reabrir última janela fechada.

Conhecimentos Específicos

31. Em relação ao histórico da Segurança do Trabalho, analise as proposições seguintes.

- 1) No ano de 1700, a publicação do médico Bernardino Ramazzini, intitulada "De Morbis Artificum Diatriba" descrevia mais de cem doenças relacionadas aos trabalhadores de várias profissões e teve grande repercussão mundial, razão pela qual Ramazzini é considerado o "pai da Medicina do Trabalho".
- 2) Na Inglaterra, em 1802, criou-se a lei de amparo aos operários, dispondo sobre o trabalho dos aprendizes paroquianos nos moinhos. Essa lei limitava a 12 horas de trabalho diário a carga horária desses menores, que eram indigentes recolhidos pelos serviços de proteção, que os exploravam.
- 3) Em 1833, o Parlamento Inglês votou uma lei reduzindo para 8 horas o limite de jornada diária dos menores de 13 anos e também para 12 horas o de menores de 18 anos, e proibindo o trabalho noturno de menores.
- 4) No Brasil, a Portaria nº 155, de 27 de novembro de 1953, no segundo Governo Vargas, regulamentou a organização e o funcionamento das Comissões Internas de Prevenção de Acidentes, a CIPA.
- 5) A Portaria nº 3237, de julho de 1972, estabeleceu a obrigatoriedade dos serviços especializados em segurança, higiene e medicina do trabalho nas empresas, levando em consideração o número de empregados e o grau de risco.

Estão corretas:

- A) 1, 3 e 5, apenas.
- B) 2, 4 e 5, apenas.
- C) 1, 2, 3, 4 e 5.
- D) 1, 2 e 3, apenas.
- E) 2, 3, 4 e 5, apenas.

32. São atribuições do Técnico em Segurança do Trabalho, conforme a Portaria nº 3.275, de 21 de setembro de 1989, do Ministério do Trabalho e Emprego:

- 1) informar o empregador, através de laudos técnicos periciais, sobre os riscos existentes nos ambientes de trabalho, bem como orientá-lo sobre as medidas de eliminação e neutralização.
- 2) executar as atividades ligadas à segurança e higiene do trabalho utilizando métodos e técnicas científicas, observando dispositivos legais e institucionais que objetivem a eliminação, controle ou redução permanente dos riscos de acidentes do trabalho e a melhoria das condições do ambiente, para preservar a integridade física e mental dos trabalhadores.
- 3) informar os trabalhadores e o empregador sobre as atividades insalubres e perigosas existentes na empresa, seus riscos específicos, bem como as medidas e alternativas de eliminação ou neutralização.
- 4) articular-se e colaborar com os órgãos e entidades ligados à prevenção de acidentes do trabalho, doenças profissionais e do trabalho.
- 5) levantar e estudar os dados estatísticos de acidentes do trabalho, doenças profissionais e do trabalho, calcular a frequência e a gravidade destes para ajustes das ações preventivas, normas, regulamentos e outros dispositivos de ordem técnica, que permitam a proteção coletiva e individual.

Estão corretas, apenas:

- A) 1, 2 e 3.
- B) 1, 3 e 4.
- C) 1 e 5.
- D) 1, 3, 4 e 5.
- E) 2, 4 e 5.

33. Qual é a Norma Regulamentadora (NR) do Ministério do Trabalho e Emprego que dispõe sobre as "Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção e Reparação Naval"?

- A) NR nº 29.
- B) NR nº 34.
- C) NR nº 30.
- D) NR nº 18.
- E) NR nº 31.

34. Equipara-se ao Acidente do Trabalho, para efeito legal, nas seguintes condições:

- 1) o acidente ligado ao trabalho que, embora não tenha sido a causa única, haja contribuído diretamente para a morte do segurado, para redução ou perda de sua capacidade para o trabalho, ou produzido lesão que exija atenção médica para a sua recuperação.
- 2) o acidente, que cause lesão física incapacitante, sofrido pelo segurado no local e no horário do trabalho, em consequência de ofensa física intencional, inclusive de terceiro, por motivo de disputa relacionada com o trabalho.
- 3) a doença endêmica adquirida por segurado habitante de região em que ela se desenvolva, não sendo resultante de exposição ou contato direto determinado pela natureza do trabalho.

- 4) o acidente, que cause lesão física incapacitante, sofrido pelo segurado, ainda que fora do local e horário de trabalho na prestação espontânea de qualquer serviço à empresa para lhe evitar prejuízo ou proporcionar proveito.
- 5) a doença proveniente de contaminação acidental do empregado no exercício de sua atividade.

Estão corretas, apenas:

- A) 1, 2, 4 e 5.
- B) 1 e 3.
- C) 1, 3 e 5.
- D) 2, 4 e 5.
- E) 2, 3 e 4.

35. No atendimento de primeiros socorros é correto:

- A) nos casos de exaustão pelo calor, não remover a vítima para local fresco e arejado, pois poderá ocorrer um choque térmico.
- B) oferecer líquidos às vítimas com suspeita de hemorragia interna, desde que ela esteja consciente e referindo muita sede.
- C) nos casos de choques elétricos, procurar remover a qualquer custo a vítima em contato com a vítima.
- D) nos casos de luxações, aplicar de imediato compressas quentes na região afetada.
- E) nos casos de desmaios em que não há risco de fraturas, deve-se deixar a vítima de costas com as pernas elevadas em cerca de 20 a 30 centímetros.

36. O conceito legal do Acidente de Trabalho foi estabelecido por qual instrumento legal?

- A) Lei nº 6514, de 22 de dezembro de 1977.
- B) Lei nº 8213, de 24 de julho de 1991.
- C) Lei nº 7410, de 27 de novembro de 1985.
- D) Portaria nº 3214, de 08 de junho de 1978.
- E) Portaria nº 3195, de 10 de agosto de 1988.

37. Na investigação e análise de acidentes pelo Método Árvore de Causas, os componentes que formam a atividade são:

- A) Máquina, Medida, Meio Ambiente e Processo Produtivo.
- B) Indivíduo, Atividade, Custo e Processo Produtivo.
- C) Tarefa, Custo, Meio Ambiente e Atividade.
- D) Indivíduo, Tarefa, Material e Meio de Trabalho.
- E) Medidas de Controles, Custo Operacional e Capacidade Produtiva.

38. Quanto à execução do PPRA, é correto afirmar que:

- A) o registro de dados, estruturado de forma a constituir um histórico técnico e administrativo do PPRA, deverá ser mantido por um período mínimo de 10 anos.
- B) o PPRA é parte integrante do conjunto mais amplo das iniciativas da empresa no campo da preservação da saúde e da integridade dos trabalhadores, devendo estar articulado apenas com o PCMSO.
- C) o documento-base e suas alterações e complementações deverão ser apresentados e discutidos na CIPA, sendo sua cópia anexada ao livro de atas dessa Comissão.
- D) deverão ser objeto de controle sistemático as situações que apresentem exposição ocupacional acima dos níveis de ação, ou seja, em se tratando de agentes químicos, a partir de 10% do limite de exposição ocupacional, enquanto que para o ruído, dose a partir de 0,5%.
- E) a adoção de medidas de ordem individual no controle dos riscos ambientais deve ser sempre prioritária.

39. A fase de reconhecimento dos riscos ambientais deverá contemplar os seguintes itens, quando aplicáveis:

- 1) identificação das funções e determinação do número de trabalhadores expostos.
- 2) descrição das medidas de controle existentes.
- 3) obtenção de dados existentes na empresa, indicativos de possível comprometimento da saúde decorrente do trabalho.
- 4) determinação e localização das possíveis fontes geradoras.
- 5) caracterização das atividades e do tipo de exposição.

Estão corretas:

- A) 1, 2, 3, 4 e 5.
- B) 1, 2 e 4, apenas.
- C) 1, 3 e 5, apenas.
- D) 2 e 3, apenas.
- E) 2, 4 e 5, apenas.

40. Relacione as colunas, conforme as responsabilidades quanto aos EPIs.

- 1) Empregado () Guarda.
- 2) Empregador () Higienização.
() Conservação.
() Manutenção periódica.

A sequência correta, de cima para baixo, é:

- A) 2, 1, 2, 1.
- B) 1, 2, 2, 1.
- C) 1, 1, 2, 2.
- D) 2, 2, 1, 2.
- E) 1, 2, 1, 2.

41. Qual o Limite de Tolerância para uma exposição diária do ruído contínuo de 105 dB(A)?

- A) 60 minutos.
- B) 15 minutos.
- C) 30 minutos.
- D) 20 minutos.
- E) 90 minutos.

42. Em uma sala administrativa, climatizada, sem incidência de carga solar, onde trabalha um Assistente em Administração, foram realizadas as seguintes medições:

Tbn = 27,40°C
Tbs = 28,20°C
Tg = 30,50°C

O IBUTG deste ambiente será:

- A) 28,70°C.
- B) 28,10°C.
- C) 28,95°C.
- D) 28,33°C.
- E) 28,59°C.

43. Relacione as colunas, conforme os graus de insalubridade dos agentes abaixo.

- 1) Mínimo () Exposição excessiva ao ruído de impacto.
- 2) Médio () Trabalho sob condições hiperbáricas.
- 3) Máximo () Exposição a Radiações não ionizantes consideradas insalubres em decorrência de inspeção realizada no local de trabalho.
() Frio considerado insalubre em decorrência de inspeção realizada no local de trabalho.
() Poeiras minerais cujas concentrações sejam superiores aos limites de tolerância fixados na NR-15.

A sequência correta, de cima para baixo, é:

- A) 2, 3, 2, 2, 3.
- B) 2, 2, 3, 1, 2.
- C) 2, 1, 1, 2, 3.
- D) 1, 3, 1, 3, 2.
- E) 1, 2, 3, 3, 1.

44. É uma câmara através da qual o trabalhador passa do ar livre para a câmara de trabalho do tubulão pneumático e vice-versa. Trata-se de:

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

45. A avaliação de concentrações de agentes químicos através de métodos de amostragem instantânea, de leitura direta ou não, deverá ser feita em, no mínimo, quantas amostragens para cada ponto ao nível respiratório, e qual o intervalo, mínimo, entre cada amostragem?

- A) 10 amostragens e 30 minutos.
- B) 10 amostragens e 10 minutos.
- C) 20 amostragens e 20 minutos.
- D) 20 amostragens e 10 minutos.
- E) 10 amostragens e 20 minutos.

46. Numa avaliação por tubos colorimétricos do agente químico amônia, foram obtidos os seguintes valores de concentração nas amostragens:

1ª	2,5 ppm
2ª	3,5 ppm
3ª	4,5 ppm
4ª	33 ppm
5ª	20 ppm
6ª	32 ppm
7ª	31 ppm
8ª	21 ppm
9ª	34 ppm
10ª	5,5 ppm

Dado:

Limite de Tolerância	Fator de Desvio
0 a 1 ppm	3
1 a 10 ppm	2
10 a 100 ppm	1,5
100 a 1.000 ppm	1,25
Acima de 1.000 ppm	1,1

Sabendo-se que o Limite de Tolerância da Amônia para uma jornada semanal de 48 horas são 20 ppm, e que este agente não tem "Valor Teto", indique em quantas amostragens foi ultrapassado o valor máximo para o agente químico amônia, que caracteriza exposições de situação de risco grave e iminente?

- A) Apenas em 5
- B) Apenas em 7
- C) Apenas em 4
- D) Apenas em 6
- E) Apenas em 2

47. Qual o prazo máximo para realização do treinamento dos cipeiros em primeiro mandato, contado a partir da data da posse ?

- A) 45 dias.
- B) 10 dias.
- C) 15 dias.
- D) 30 dias.
- E) 60 dias.

48. Em relação à composição da CIPA, é correto afirmar que:

- A) o número de suplentes sempre é igual ao número de titulares na CIPA.
- B) alguns grupos de empresas tem o número de suplentes de cipeiros menor que o de titulares.
- C) todos os representantes do empregador são eleitos em votação secreta.
- D) o secretário da CIPA é sempre escolhido pelos representantes dos empregados.
- E) todos os cipeiros têm estabilidade no emprego.

49. Os assentos dos postos de trabalho dos operadores de teleatendimento devem ser dotados de, no mínimo:

- 1) base estofada com material de densidade entre 40 a 50 kg/m³.
- 2) profundidade útil de 38 a 46 centímetros.
- 3) encosto ajustável em altura e sentido antero-posterior, com forma levemente adaptada ao corpo para proteção da região lombar; largura de, no mínimo, 40 centímetros e, com relação aos encostos, de no mínimo, 30,5 centímetros.
- 4) apoio de braços regulável em altura de 20 a 25 centímetros a partir do assento, no qual o comprimento não deve interferir no movimento de aproximação da cadeira em relação à mesa, nem com os movimentos inerentes à execução da tarefa.
- 5) altura da superfície superior ajustável, em relação ao piso, entre 37 e 50 centímetros, podendo ser adotados até 03 tipos de cadeiras com alturas diferentes, de forma a atender as necessidades de todos os operadores.

Estão corretas:

- A) 1, 2, 3, 4 e 5.
- B) 1, 3 e 4, apenas.
- C) 1, 2, 4 e 5, apenas.
- D) 2, 3 e 5, apenas.
- E) 2, 3, 4 e 5, apenas.

50. Nos locais de trabalho onde são executadas atividades que exijam solicitação intelectual e atenção constantes, são recomendados que níveis de conforto em relação ao ruído?

- A) Níveis de ruído de acordo com o estabelecido na NBR-5413
- B) Níveis de ruído de acordo com o estabelecido na NR-15.
- C) Níveis de ruído de acordo com o estabelecido na NBR-10152.
- D) Níveis de ruído de acordo com o estabelecido na NRB-5410.
- E) Níveis de ruído de acordo com o estabelecido na NR-10521.

51. Em relação ao transporte, movimentação, armazenagem e manuseio de materiais, é correto afirmar que:
- A) o “transporte manual de sacos” é toda atividade realizada de maneira contínua, na qual o peso da carga é suportado, integralmente, por um só trabalhador, não compreendendo a atividade de levantamento e deposição do saco.
 - B) o cartão de habilitação terá validade de 01 ano, salvo imprevisto, e, para a revalidação, o empregado deverá passar por exame de saúde completo, custeado pelo empregado.
 - C) em locais fechados e sem ventilação, é permitida a utilização de máquinas transportadoras, movidas a motores de combustão interna, sem a necessidade de dispositivos neutralizadores adequados.
 - D) os operadores de equipamentos de transporte motorizado deverão receber um treinamento específico, dado pela empresa, que o habilitará, e só poderão dirigir se durante o horário de trabalho portarem um cartão de identificação, com o nome e fotografia, em lugar visível.
 - E) o transporte manual de sacos, através de pranchas, sobre vãos superiores a 1,00 m ou mais de extensão, só é permitido se as pranchas tiverem largura mínima de 0,30 m.
52. Qual a distância máxima para a realização do transporte manual de um saco?
- A) 120 metros.
 - B) 50 metros.
 - C) 30 metros.
 - D) 45 metros.
 - E) 60 metros.
53. Método de extinção do fogo que ocorre quando as moléculas dos agentes extintores se dissociam pela ação do calor e se combinam com a mistura inflamável, formando outra mistura não inflamável. Trata-se da extinção:
- A) por isolamento.
 - B) por abafamento.
 - C) por inibição da reação em cadeia.
 - D) do afogamento.
 - E) por resfriamento.
54. O fogo que ocorre em elementos pirofóricos é classificado como de:
- A) Classe A.
 - B) Classe D.
 - C) Classe B.
 - D) Classe C.
 - E) Classe K.
55. Qual a área máxima de proteção de uma Unidade Extintora na Classe A de Risco de Ocupação?
- A) 100 m².
 - B) 250 m².
 - C) 150 m².
 - D) 500 m².
 - E) 200 m².
56. O círculo interno dos discos de sinalização de extintores de incêndio, na cor branca, indica extintor de:
- A) espuma.
 - B) gás carbônico.
 - C) pó químico seco.
 - D) pó químico especial.
 - E) pó ABC.
57. A canalização industrial de ar comprimido deverá ser pintada, externamente, em qual cor?
- A) Lilás.
 - B) Verde.
 - C) Azul.
 - D) Púrpura.
 - E) Amarela.
58. No Mapa de Riscos Ambientais, os riscos ergonômicos são identificados pela cor:
- A) marrom.
 - B) azul.
 - C) verde.
 - D) vermelha.
 - E) amarela.
59. As centrais de GLP são abrigos construídos em alvenaria ou concreto armado, com pé direito mínimo de _____, dotados de teto em concreto armado, e com portas metálicas de tela ou grade. A alternativa cujo conteúdo preenche corretamente a lacuna é:
- A) 2,00 m.
 - B) 1,50 m.
 - C) 1,80 m.
 - D) 1,90 m.
 - E) 2,50 m.
60. Relacione os riscos às doenças ocupacionais:
- 1) Algodão () Hidrargirismo.
 - 2) Carvão () Bissinose.
 - 3) Amianto () Antracose.
 - 4) Chumbo () Asbestose.
 - 5) Mercúrio () Saturnismo.
- A sequência correta, de cima para baixo, é:
- A) 5, 3, 2, 4, 1.
 - B) 5, 1, 2, 3, 4.
 - C) 3, 2, 1, 4, 5.
 - D) 3, 1, 4, 5, 2.
 - E) 3, 5, 1, 2, 4.