

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

Concurso Público para Provimento de Cargos Efetivos e Cadastro de Reserva do Quadro de Pessoal dos Órgãos da Administração Direta e Indireta da Prefeitura Municipal de São Luís/MA

EDITAL Nº 001/2008, de 16 de Maio de 2008.

PROVA OBJETIVA

TÉCNICO MUNICIPAL DE NÍVEL SUPERIOR
ÁREA DE ATUAÇÃO:
ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO

INSTRUÇÕES:

- Verifique se este caderno contém 50 questões sendo: 15 de Língua Portuguesa, 05 de Noções de Informática, 05 de Conhecimentos Gerais e 25 de Conhecimentos Específicos.
- Verifique na Folha de Respostas se o seu nome e número do documento de identificação estão corretos.
- Em cada questão, você deve assinalar somente uma das alternativas, conforme indicado abaixo:

CERTO						ERRADO					
	A	B	C	D	E		A	B	C	D	E
1	☒	☐	☐	☐	☐	21	☒	☐	☐	☐	☐
2	☐	☒	☐	☐	☐	22	☐	☒	☐	☐	☐
3	☐	☐	☒	☐	☐	23	☐	☒	☐	☐	☐
4	☐	☐	☐	☒	☐	24	☐	☒	☐	☐	☐
5	☐	☐	☐	☐	☒	25	☐	☒	☐	☐	☐
6	☐	☐	☐	☐	☒	26	☒	☐	☐	☒	☐

- Será anulada a questão que contiver emenda, rasura ou, ainda, a que apresentar mais de uma alternativa assinalada na Folha de Respostas.
- Ao marcar a alternativa correta na Folha de Respostas, use caneta esferográfica de tinta preta, ponta grossa.
- Ao final da prova, devolva ao fiscal de sala a Folha de Respostas assinada no local indicado.
- Os 2 (dois) últimos candidatos de cada sala só poderão ser liberados juntos.
- O Gabarito Oficial da Prova Objetiva será publicado até 72 (setenta e duas) horas a contar do dia subsequente ao da sua realização, afixado no quadro de avisos da Secretaria Municipal de Administração de São Luís e no quadro de avisos da Fundação Sousem, disponibilizado ainda nos endereços eletrônicos www.fsadu.org.br e www.sousem.org.br
- As provas objetivas serão também disponibilizadas no prazo e nos endereços eletrônicos supracitados.

Boa prova!

A duração total da prova é de 3 horas. Este tempo inclui a marcação da Folha de Respostas.
Você só poderá levar o Caderno de Provas após transcorridas 2h 30 min do início das provas.

NOME _____

INSCRIÇÃO _____

DATA / HORÁRIO _____

fsadu

Fundação Sousem de Apoio
ao Desenvolvimento da UFMA

Língua Portuguesa

Leia o **TEXTO 1** e responda às questões de **01 a 07**.

TEXTO 1**SEXO FORTE**

Ao contrário do que comumente se pensa, a luta pela emancipação feminina não é uma característica da modernidade. Pesquisas recentes mostram que as mulheres, desde o período colonial, estiveram integradas ao processo de povoamento e de circulação de riquezas no país. Lideraram famílias e negócios e, mais ainda, quando estavam insatisfeitas com o casamento não se acanhavam em pedir o divórcio. Já no século XVII, muitas habitantes da colônia demonstravam grande coragem acompanhando maridos ou filhos que se embrenhavam no sertão, desbravando terras virgens e fundando vilarejos. Outras, tendo ficado viúvas e sozinhas, davam continuidade às atividades antes desenvolvidas pelos homens da casa. Muitas deixaram sua marca na história [...]

Processos datados dos séculos XVIII e XIX mostraram que as mulheres, enfrentando preconceitos e muitas vezes a truculência dos próprios maridos, sabiam muito bem como lutar para libertar-se de um casamento infeliz. Curiosamente, as ações de divórcios eram, na maioria, movidas por mulheres e aceitas pelo tribunal eclesiástico, especialmente nos casos de adultérios e maus-tratos. Cabe esclarecer que desde a Colônia até o final do Império, os pedidos de separação e de anulação de matrimônio eram julgados pelo tribunal eclesiástico, pois tratava-se de assunto da alçada da Igreja, que embora aceitasse legalmente os pedidos de divórcio, exigindo a separação de corpos e bens, não permitia que os cônjuges contraíssem novas núpcias.

(Eni Mesquita Sâmara, Revista Nossa História, Ano 2, nº. 17)

01

Em relação ao conteúdo do **TEXTO 1**, é **CORRETO** afirmar que

- a) a emancipação feminina não é um fenômeno recente.
- b) os séculos XVIII e XIX marcam o início das ações emancipatórias da mulher.
- c) o divórcio foi a única demonstração de coragem na história da mulher.
- d) por ser movido pela mulher, o divórcio era da alçada da Igreja.
- e) a ação do divórcio, nos séculos XVIII e XIX, era prerrogativa apenas da mulher.

02

O texto “**Sexo forte**” é, predominantemente,

- a) poético pelo caráter denotativo da linguagem.
- b) literário pela ênfase conotativa.
- c) narrativo pela presença da mulher como personagem.
- d) descritivo pelas informações históricas que contém.
- e) dissertativo pelo caráter lógico e denotativo.

03

Em “... lutar para libertar-se de um casamento infeliz”, em relação à classe gramatical das palavras destacadas, marque a opção **CORRETA**.

- a) conjunção/preposição
- b) partícula expletiva/preposição
- c) preposição/preposição
- d) pronome/conjunção
- e) conjunção/partícula expletiva

04

Sobre os termos sublinhados em “Outras, tendo ficado viúvas e sozinhas, davam continuidade às atividades antes desenvolvidas pelos homens da casa. Muitas deixaram sua marca na história.” pode-se afirmar que são

- a) pronomes indefinidos e referem-se a terra virgens.
- b) advérbios e modificam o adjetivo viúvas.
- c) numerais e quantificam atividades.
- d) pronomes indefinidos e referem-se a mulheres.
- e) advérbios e modificam o termo sozinhas.

05

Em “... muitas habitantes da Colônia demonstravam muita coragem acompanhando maridos ou filhos que se embrenhavam no sertão, desbravando terras virgens e fundando vilarejos.” o sentido do verbo em destaque é

- a) destacavam.
- b) metiam.
- c) perdiam.
- d) fixavam.
- e) isolavam.

06

Em “... **embora** aceitasse legalmente os pedidos de divórcio, exigindo a separação de corpos e bens, não permitia que os cônjuges contráissem novas núpcias.” o termo sublinhado expressa uma idéia de

- a) causa.
- b) concessão.
- c) conclusão.
- d) comparação.
- e) proporção.

07

No texto “**Sexo forte**”, a intenção do autor é transmitir dados da realidade de maneira objetiva e direta, fazendo uso da denotação. Nesse sentido, predomina no texto a função _____ da linguagem.

Qual a alternativa que pode tornar **VERDADEIRA** a afirmativa acima?

- a) conativa.
- b) poética.
- c) referencial.
- d) fática.
- e) metalingüística.

Com base no **TEXTO 2**, responda às questões de **08** a **13**.

TEXTO 2

A Missão Espacial Phoenix pousa em Marte às 20h30 do domingo 25. Será a primeira sonda a descer perto do pólo norte. É início da primavera e a temperatura varia entre 73 graus Celsius negativos e 33 graus Celsius negativos, bem mais amena que os 130 graus negativos do inverno. A Phoenix é dotada de um braço-robô de 2,4 metros para escavar o solo e coletar o gelo abaixo da superfície. Ao analisar amostras do solo e do gelo, a equipe de cem pesquisadores quer saber se Marte tem, ou já teve no passado, condições de suportar vida. “O objetivo é chegar até o gelo e estudá-lo para saber se o planeta é habitável”, diz o brasileiro Nilton de Oliveira Rennó, de 48 anos, professor da Universidade de Michigan. “Mas esse não é o maior sonho da missão. O que ninguém se atreve a dizer é que estamos atrás de vida. Seria fantástico se a gente encontrasse bactérias marcianas.” Rennó coordena a equipe de ciências atmosféricas, uma das quatro da Phoenix, projeto US\$ 420 milhões tocado pela Universidade do Arizona e pela NASA.

(Peter Moon. Revista Época, 19 de maio de 2008)

08

Assinale a alternativa em que o verbo em destaque está no mesmo tempo verbal de **teve** em – “... ou já teve no passado, condições de suportar a vida.”

- a) **Semeie** também os seus sonhos.
- b) O pesquisador **consequira** a escolha de seu projeto.
- c) **Reflitamos** sobre as conseqüências dessa missão.
- d) O engenheiro **creu** no objetivo escolhido.
- e) A cada instante Rennó **construía** seu sonho.

09

Assinale a alternativa que reescreve corretamente a oração destacada, de acordo com o sentido do contexto: “**Ao analisar amostras do solo e do gelo**, a equipe de cem pesquisadores quer saber se Marte tem...”

- a) Quando a equipe de cem pesquisadores analisar amostras do solo e do gelo...
- b) Por mais que analise amostras do solo e do gelo...
- c) Quanto mais analisar amostras do solo e do gelo...
- d) A fim de analisar amostras do solo e do gelo...
- e) Embora a equipe de cem pesquisadores analise amostras do solo e do gelo...

10

Identifique em qual das alternativas se reescreve, observando também a correção gramatical, a frase “Seria fantástico se a gente encontrasse bactérias marcianas.”, mantendo o sentido original.

- a) Seria fantástico caso encontrássemos bactérias marcianas.
- b) Poderá ser fantástico caso se encontre bactérias marcianas.
- c) Seria fantástico se por acaso a gente encontrássemos bactérias marcianas.
- d) Poderia ser fantástico se caso a gente encontrassem bactérias marcianas.
- e) Era fantástico conquanto se encontrasse bactérias marcianas.

11

“É início da primavera e a temperatura varia entre...”

Preservando o contexto, esse trecho poderia ser reescrito de outra forma, atentando-se para uma coesão adequada, sem que o sentido original fosse alterado, conforme a sugestão da alternativa:

- a) Apesar do início da primavera onde a temperatura varia entre...
- b) Por mais que seja o início da primavera porque a temperatura varia entre...
- c) A menos que seja o início da primavera e a temperatura varie entre...
- d) Tanto que é o início da primavera e a temperatura varie entre...
- e) Como é início da primavera, a temperatura varia entre...

12

Assinale a alternativa em que o conectivo em destaque estabelece entre as orações o mesmo sentido expresso pela conjunção em “**Mas** esse não é o maior sonho da missão”.

- a) Esta é a parte favorita da missão **assim que** existem 20% de chances de problemas.
- b) Pedia ajuda a vários institutos, **contudo** foi ignorado.
- c) **Quando** seu sonho for realizado, ele vibrará com entusiasmo.
- d) Qualquer ajuda terrestre nesse sentido será inviável, **pois** um sinal de rádio leva dez minutos até Marte.
- e) As temperaturas sobem **tanto que** o sonho da missão se eleva.

13

Assinale a alternativa em que a substituição sugerida para o termo grifado está **CORRETA**, preservando o contexto e considerando a língua padrão.

- a) “... às **20h 30** do domingo 25...” -> 20h 30min
- b) “... primeira sonda **a** descer...” -> ao
- c) “... varia **entre** 73 graus Celsius negativos e 33 graus...” -> de
- d) “...e estudá-**lo** para saber...” -> estudar-lhe
- e) “... para **escavar** o solo e **coletar** o gelo...” -> tratar... escolher...

14

Assinale a opção em que se encontra um exemplo que admite, de acordo com a gramática normativa, concordância verbal tanto no singular como no plural.

- a) Ofício, requerimento, carta, tudo já foi enviado.
- b) Qual de nós acredita nesse discurso?
- c) Os processos deste país são diversificados.
- d) Grande parte dos processos espera o parecer durante longo período.
- e) Pode haver pareceres curtos.

Atente para a publicidade a seguir para responder à questão **15**.

15

O SEU DIREITO DE IR E VIR GANHOU MAIS UM DIREITO: O DE ANDAR BEM ACOMPANHADO.

MOBILIDADE COM TI SÓ AQUI.

A Itautec recomenda o Windows Vista® Home Premium.

Itautec InfoWay Note N8320
O note ideal para quem precisa de alta tecnologia, conforto e segurança num equipamento portátil.

TI – Tecnologia Itau

Grátis ESTOJO PROTETOR.

Itautec InfoWay Note W7635
Mobilidade com tela ampla.

Grátis ESTOJO PROTETOR.

Código da oferta: IN-634
• Processador Intel® Celeron M 440 (1 MB, L2, 1.86 GHz, 533 MHz)

(Revista Veja, 14 de maio, de 2008)

O texto publicitário acima, na sua construção apelativa, recorre a um princípio natural contextualizado por qualquer cidadão “O seu direito de IR e VIR”, que pode, de modo preciso e coerente, ser sintetizado por

- a) facilidade e subserviência.
- b) conforto e independência.
- c) liberdade e segurança.
- d) autonomia e prestígio.
- e) autoridade e limitação.

Noções de Informática

16

O Botão Iniciar é, provavelmente, o controle mais importante do Windows. Quando você ativa este botão, as opções do **Menu Iniciar** ficam disponíveis, e através delas você poderá executar qualquer aplicação em seu PC.

Todas as alternativas abaixo apresentam opções do menu “**Menu Iniciar**” do Microsoft Windows XP, versão português, **EXCETO**

- Minhas músicas.
- Meus Documentos.
- Painel de Controle.
- Executar.
- Listar Programas.

17

A seguir são apresentadas cinco instruções que podem ser utilizadas em uma janela do Windows Explorer.

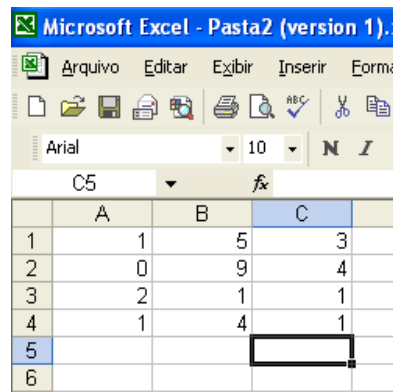
- Selecione uma pasta ou arquivo, acione as teclas de atalho (**Ctrl + C**), selecione um local desejado e acesse o menu **Editar>Colar**.
- Selecione uma pasta ou arquivo, acesse o Menu **Editar>Mover**, selecione o local de destino e acione as teclas de atalho (**Ctrl + V**).
- Selecione uma pasta ou arquivo, acesse o menu **Editar>Recortar**, selecione o local de destino e execute as teclas de atalho (**Ctrl + Z**).
- Selecione uma pasta ou arquivo, acione as teclas de atalho (**Ctrl + X**), selecione o local de destino e acione as teclas de atalho (**Ctrl + V**).
- Selecione um arquivo, acione as teclas de atalho (**Ctrl + C**), selecione uma pasta e acesse o menu **Editar>Copiar**.

Das instruções apresentadas, duas descrevem maneiras corretas de **COPIAR** uma pasta e **MOVER** um arquivo. Assinale a alternativa que apresenta essas duas instruções, respectivamente.

- 1 e 2
- 5 e 4
- 1 e 4
- 3 e 2
- 5 e 3

18

A figura a seguir ilustra uma planilha do Microsoft Excel XP.



	A	B	C
1	1	5	3
2	0	9	4
3	2	1	1
4	1	4	1
5			
6			

Se digitarmos na célula **C5** a fórmula

=SOMASE(A1:A4;"1";B1:B4)+SOMA(C1:C4)

seu valor será

- 20
- 18
- 14
- 21
- 23

19

Em relação ao uso do Microsoft Outlook Express 6.0, versão português, analise as afirmativas.

- Quando não há o desejo de enviar uma mensagem imediatamente, ela pode ficar gravada na pasta rascunho.
- O Outlook tem opção para gerenciar várias contas de e-mail.
- Para enviar uma cópia oculta de um determinado e-mail, deve-se preencher o endereço de e-mail no campo **Cco**.

Está(ao) **CORRETA(S)**

- apenas I e III.
- apenas II e III.
- apenas III.
- apenas I.
- todas.

20

A Segurança é um quesito que a cada dia ganha mais importância no mundo da computação. À medida que os sistemas ocupam lugares mais estratégicos na vida moderna, a proteção desses requer a aplicação de ferramentas de grande eficiência.

O programa que cria uma barreira de proteção no sistema é o

- Proxy.
- Antivírus.
- Anti-Spyware.
- Firewall.
- Secure Sockets Layer (SSL).

Conhecimentos Gerais**21**

O Mercosul – Mercado Comum do Sul, instituído em 26 de março de 1991, com a assinatura do tratado de Assunção, repousa sobre dois grandes pilares institucionais:

- a) democratização política e liberalização econômico-comercial.
- b) cooperação política e protecionismo econômico.
- c) protecionismo econômico e balança comercial favorável.
- d) balança comercial favorável e industrialização acelerada.
- e) Investimentos cruzados e exclusão dos não-membros.

22

Os Ministérios Públicos Federal e Estadual e o IBAMA – Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e Recursos Naturais Renováveis ingressaram com ação contra o Estado do Maranhão e a empresa Diferencial Energia Empreendimentos e Participações Ltda. porque esta empresa pretende produzir e comercializar, utilizando carvão mineral, 350 megawatts a partir de 2011. Os impetrantes questionam a competência estadual para a concessão de licenciamento ambiental e ao mesmo tempo objetivam:

- a) abrir o mercado para outros investimentos, inclusive estrangeiros.
- b) garantir a produção de energia elétrica às firmas já instaladas.
- c) reservar o mercado local às pequenas e médias empresas maranhenses.
- d) criar uma empresa pública para suprir a crescente demanda futura.
- e) proteger o meio ambiente e os ecossistemas da ilha de São Luís de eventuais danos.

23

Em julgamento recente, a mais alta corte de justiça do Brasil declarou constitucional a lei que autorizou pesquisas com células-tronco embrionárias. Esse julgamento, cercado de grande interesse e muitas polêmicas, foi realizado no

- a) Superior Tribunal de Justiça – STJ
- b) Supremo Tribunal Federal – STF
- c) Tribunal Regional Federal – TRF
- d) Tribunal Superior Eleitoral – TSE
- e) Tribunal Superior do Trabalho – TST

24

A recente exoneração da ex-ministra do Meio Ambiente, Marina Silva, indica as dificuldades do conceito de desenvolvimento sustentável, que significa conciliar:

- a) desenvolvimento social e grande empresa.
- b) uma política externa independente e uma política econômica neoliberal.
- c) liberdade econômica e intervenção estatal.
- d) desenvolvimento econômico e proteção ambiental.
- e) crescimento de longo prazo e exportação de bens primários.

25

2008 é o ano do centenário da Academia Maranhense de Letras – AML. Eleito em fins do ano passado, a casa de Antônio Lobo, neste ano festivo, é presidida pelo imortal

- a) Francisco Marialva Mont'Alverne Frota.
- b) Benedito Bogea Buzar.
- c) Lino Antônio Raposo Moreira.
- d) Jomar Moraes.
- e) Nauro Machado.

Conhecimentos Específicos

26

Na estatística de acidente, qual indicador permite a avaliação quantitativa do número de acidentes, relacionando os acidentes ocorridos no período estudado com o número de horas-homem trabalhadas em exposição ao risco?

- a) Taxa de gravidade de acidentes.
- b) Taxa de frequência de acidentes.
- c) Coeficiente de mortalidade.
- d) Letalidade.
- e) Taxa de frequência de acidentes sem perda de tempo.

27

Indique a opção que contenha somente afirmações corretas sobre o funcionamento da Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (CIPA).

- a) As reuniões ordinárias da CIPA serão realizadas fora do expediente normal da empresa e em local apropriado.
- b) No caso de afastamento definitivo do presidente, o empregador indicará o substituto, em cinco dias úteis, preferencialmente entre os membros da CIPA.
- c) A CIPA terá reuniões ordinárias bimestrais, de acordo com o calendário estabelecido.
- d) O membro titular perderá o mandato, sendo substituído por suplente, quando faltar a quatro reuniões ordinárias sem justificativa.
- e) No caso de afastamento definitivo do vice-presidente, o empregador indicará o substituto, em dois dias úteis, preferencialmente entre os membros da CIPA.

28

Os locais de trabalho deverão dispor de saídas, em número suficiente, dispostas de modo que aqueles que se encontrem nesses locais possam abandoná-los com rapidez e segurança em caso de emergência. Baseado nessa afirmação indique a opção **INCORRETA**.

- a) O sentido de abertura da porta não poderá ser para o interior do local de trabalho.
- b) A largura mínima das aberturas de saída deverá ser de 1,20m(um metro e vinte centímetros).
- c) A largura mínima das aberturas de saída deverá ser de 1,30m(um metro e trinta centímetros).
- d) As aberturas, saídas e vias de passagem devem ser claramente assinaladas por meio de placas ou sinais luminosos, indicando a direção da saída.
- e) As saídas e as vias de circulação não devem comportar escadas nem degraus, as passagens deverão ser bem iluminadas.

29

Sobre o Equipamento de Proteção Individual (EPI) é **INCORRETO** afirmar:

- a) Cabe ao empregado cumprir as determinações do empregador sobre o uso adequado do EPI.
- b) Os EPI passíveis de restauração, lavagem e higienização serão definidos pela comissão tripartite, devendo manter as características de proteção original.
- c) Cabe ao empregador, quanto ao EPI, responsabilizar-se pela higienização e manutenção periódica.
- d) Cabe ao empregador exigir o uso do EPI.
- e) Compete somente a CIPA recomendar ao empregador o EPI adequado ao risco existente em determinada atividade.

30

A instalação de tanques de armazenamento de líquidos inflamáveis no interior de edifícios somente é permitido sob a forma de

- a) Tanques enterrados.
- b) Tanques de superfície.
- c) Tanques semi-enterrados.
- d) Tanques em cabine de concreto.
- e) Tanque em cabine com paredes revestidas com aço.

31

Marque a opção que possua **SOMENTE** exemplos referentes a medidas de proteção coletiva.

- a) Blindagem, umidificação e ventilação geral diluidora.
- b) Enclausuramento de fonte ruidosa, trava-quedas e alarme sonoro.
- c) Sinalização de Segurança, trava-quedas e ventilação local exaustora.
- d) Segregação da operação, umidificação e trava-quedas.
- e) Cabine acústica, máscara autônoma de circuito aberto ou fechado, blindagem.

32

A elaboração e cumprimento do Programa de Condições de Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção – PCMAT é devido aos estabelecimentos

- a) com 10 (dez) trabalhadores ou mais.
- b) com 25 (vinte e cinco) trabalhadores ou mais.
- c) com 18 (dezoito) trabalhadores ou mais.
- d) com 15 (quinze) trabalhadores ou mais.
- e) com 20 (vinte) trabalhadores ou mais.

33

A NR 20 define como líquido combustível

- a) todo aquele que possua ponto de fulgor igual ou superior a 60°C(sessenta graus centígrados) e inferior a 93,3°C(noventa e três graus e três décimos de graus centígrados).
- b) todo aquele que possua ponto de fulgor igual ou superior a 50°C(cinquenta graus centígrados) e inferior a 93,3°C(noventa e três graus e três décimos de graus centígrados).
- c) todo aquele que possua ponto de fulgor igual ou superior a 70°C(setenta graus centígrados) e inferior a 93,3°C(noventa e três graus e três décimos de graus centígrados).
- d) todo aquele que possua ponto de fulgor igual ou superior a 80°C(oitenta graus centígrados) e inferior a 93,3°C(noventa e três graus e três décimos de graus centígrados).
- e) todo aquele que possua ponto de fulgor igual ou superior a 70°C(setenta graus centígrados) e inferior a 90°C(noventa graus centígrados).

34

Avalie os itens, baseando-se no anexo 3 da NR-15.

- I. Os equipamentos utilizados para avaliação do IBUTG são: termômetro de bulbo úmido natural, termômetro de globo e termômetro de mercúrio comum.
- II. Os equipamentos utilizados para avaliação do IBUTG são: termômetro de bulbo úmido natural, termômetro de globo e termômetro de mercúrio comum, não sendo permitido a utilização de equipamentos digitais.
- III. Para a determinação do LT para exposição ao calor, os períodos de descanso não serão considerados como tempo de serviço para efeitos legais.
- IV. As medições devem ser efetuadas no local onde permanece o trabalhador, à altura da região do corpo mais atingida.

É **CORRETO** apenas o que se afirma em:

- a) III e IV.
- b) I e II.
- c) II e III.
- d) I e IV.
- e) I e III.

35

Segundo prevê a NR 18, a instalação sanitária dos canteiros de obra deve ser constituída de:

- a) lavatório, vaso sanitário e mictório, na proporção de 1(um) conjunto para cada grupo de 20(vinte) trabalhadores ou fração, bem como de chuveiro, na proporção de 1(uma) unidade para cada grupo de 10(dez) trabalhadores ou fração.
- b) lavatório, vaso sanitário e mictório, na proporção de 1(um) conjunto para cada grupo de 10(dez) trabalhadores ou fração, bem como de chuveiro, na proporção de 1(uma) unidade para cada grupo de 20(vinte) trabalhadores ou fração.
- c) lavatório, vaso sanitário e mictório, na proporção de 1(um) conjunto para cada grupo de 25(vinte e cinco) trabalhadores ou fração, bem como de chuveiro, na proporção de 1(uma) unidade para cada grupo de 10(dez) trabalhadores ou fração.
- d) lavatório, vaso sanitário e mictório, na proporção de 1(um) conjunto para cada grupo de 20(vinte) trabalhadores ou fração, bem como de chuveiro, na proporção de 1(uma) unidade para cada grupo de 15(quinze) trabalhadores ou fração.
- e) lavatório, vaso sanitário e mictório, na proporção de 1(um) conjunto para cada grupo de 30(trinta) trabalhadores ou fração, bem como de chuveiro, na proporção de 1(uma) unidade para cada grupo de 15(quinze) trabalhadores ou fração.

36

Avalie os aspectos técnicos e legais de insalubridade baseando-se na NR-15.

- I. No caso de incidência de mais de um fator de insalubridade, será considerado para acréscimo salarial a percepção cumulativa.
- II. No caso de incidência de mais de um fator de insalubridade, não será considerado para acréscimo salarial a percepção cumulativa, sendo considerado o de grau mais elevado.
- III. No caso de incidência de mais de um fator de insalubridade, será considerado o acréscimo acumulativo por exclusiva determinação da DRT.
- IV. Caso seja caracterizada a insalubridade devido à exposição a vários agentes insalubres e também a periculosidade, o adicional devido será aquele que for maior.

É **CORRETO** apenas o que se afirma em:

- a) II e IV.
- b) I e IV.
- c) II.
- d) II e III.
- e) III.

37

Avalie as afirmativas quanto aos aspectos técnicos sobre ruído contínuo e intermitente e de impacto, previstos nos anexos 1 e 2 da NR-15.

- I. os níveis de ruído contínuo e intermitente devem ser medidos em decibéis(dB) com instrumento de pressão sonora operando no circuito de compensação “A” e circuito de resposta lenta(slow). As leituras devem ser feitas próximas ao ouvido do trabalhador.
- II. As atividades ou operações que exponham os trabalhadores a níveis de ruído de impacto superiores a 115dB(A), sem proteção adequada, serão consideradas insalubres.
- III. Somente serão consideradas atividades ou operações perigosas aquelas exercidas com exposição a ruído de impacto superior a 130dB(linear).
- IV. os níveis de ruído de impacto devem ser medidos em decibéis(dB) com instrumento de pressão sonora operando no circuito de compensação “A” e circuito linear e resposta rápida(FAST). As leituras devem ser feitas próximas ao ouvido do trabalhador.

Está **CORRETO** o que se afirma apenas em:

- a) II.
- b) I.
- c) III.
- d) I e III.
- e) II e IV.

38

Para uma sala de análise de projeto, com exigência de atenção constante, são recomendadas pela NR 17 as condições de conforto descritas na alternativa

- a) Nível de ruído – 65 dB(A); índice de temperatura efetiva de 25°C, velocidade do ar não superior a 0,75m/s; umidade relativa do ar não inferior a 40%.
- b) Nível de ruído – 25 a 35 dB(A); índice de temperatura efetiva entre 20°C e 30°C, velocidade do ar não superior a 0,75m/s; umidade relativa do ar não inferior a 30%.
- c) Nível de ruído – 65 dB(A); índice de temperatura efetiva entre 20°C e 23°C, velocidade do ar não superior a 0,75m/s; umidade relativa do ar não inferior a 40%.
- d) Nível de ruído – 85 dB(A); índice de temperatura efetiva de 25°C, velocidade do ar não superior a 0,75m/s; umidade relativa do ar não inferior a 30%.
- e) Nível de ruído – 35 a 45 dB(A); índice de temperatura efetiva entre 20°C e 23°C, velocidade do ar não superior a 0,75m/s; umidade relativa do ar não inferior a 40%.

39

Avalie as afirmativas abaixo.

- I. A eliminação ou neutralização da insalubridade deverão ocorrer somente com a adoção de medidas de ordem geral que conservam o ambiente de trabalho dentro dos limites de tolerância.
- II. A eliminação ou neutralização da insalubridade poderão ocorrer com a utilização do equipamento de proteção individual.
- III. Os cremes protetores não eliminam a insalubridade, pois não podem ser considerados equipamentos de proteção individuais.
- IV. O EPI é um benefício e poderá ser parcialmente descontado do salário do trabalhador.

Está **CORRETO** o que se afirma apenas em:

- a) I.
- b) II.
- c) III.
- d) IV.
- e) II e III.

40

Quais aspectos estão relacionados às condições de trabalho que permitam a adaptação do trabalho às características psicofisiológicas dos trabalhadores, como prevê a NR 17?

- a) Levantamento, transporte e descarga de materiais, mobiliário, equipamentos, condições ambientais do posto de trabalho e organização do trabalho.
- b) Treinamento de ambientação, mobiliário, condições ambientais do posto de trabalho e organização do trabalho.
- c) Exames médicos, treinamento de ambientação, mobiliário e organização do trabalho.
- d) Exames médicos, levantamento, transporte e descarga de materiais, mobiliário, equipamentos, condições ambientais do posto de trabalho e organização do trabalho.
- e) Treinamento de ambientação, fornecimento de equipamento de proteção individual adequado ao risco, exames médico e mobiliário.

41

O PCMSO deve incluir, entre outros, a realização obrigatória dos exames médicos contidos na opção

- a) Admissional, mudança de função e demissional.
- b) Admissional, periódico e demissional.
- c) Admissional, periódico, de retorno ao trabalho, de mudança de função e demissional.
- d) Admissional, de retorno ao trabalho, de mudança de função e demissional.
- e) Admissional, de retorno ao trabalho e demissional.

42

O exercício de trabalho em condições de periculosidade assegura ao trabalhador a percepção de adicional de

- a) 10%(dez por cento), incidente sobre o salário mínimo vigente no país.
- b) 30%(trinta por cento), incidente sobre o salário mínimo vigente no país.
- c) 20%(vinte por cento), incidente sobre o salário mínimo vigente no país.
- d) 30%(trinta por cento), incidente sobre o salário, sem os acréscimos resultantes de gratificações, prêmios ou participação nos lucros da empresa.
- e) 40%(quarenta por cento), incidente sobre o salário, sem os acréscimos resultantes de gratificações, prêmios ou participação nos lucros da empresa.

43

Conforme a NR 7 os dados obtidos nos exames médicos, incluindo avaliação clínica e exames complementares, as conclusões e as medidas aplicadas deverão ser registrados em prontuário clínico individual e mantido por período mínimo de

- a) 30 (trinta) anos.
- b) 5 (cinco) anos.
- c) 10 (dez) anos.
- d) 15 (quinze) anos.
- e) 20 (vinte) anos.

44

De acordo com as normas jurídicas pertinentes, a periculosidade ocorrerá quando da exposição aos agentes

- a) explosivo e inflamável.
- b) explosivo, inflamável, energia elétrica e radiação ionizante.
- c) explosivo e radiação ionizante.
- d) explosivo, inflamável e energia elétrica.
- e) explosivo e energia elétrica.

45

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 com as normas regulamentadoras, mas em especial a

- a) Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional – PCMSO previsto na NR 7.
- b) Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho – NR 4.
- c) Atividades e Operações Insalubres – NR 15.
- d) Atividades e Operações Perigosas – NR 16.
- e) Segurança e Saúde no Trabalho em Serviços de Saúde – NR 32.

46

Os limites de tolerância fixados no quadro N.1 do anexo 11 da NR-15 são válidos para jornada de trabalho de até

- a) 40 (quarenta) horas semanais.
- b) 45 (quarenta e cinco) horas semanais.
- c) 44 (quarenta e quatro) horas semanais.
- d) 42 (quarenta e duas) horas semanais.
- e) 48 (quarenta e oito) horas semanais.

47

A NR 9 estabelece como objeto de controle sistemático as situações que apresentem exposição ocupacional acima dos níveis de ação. Com base nessa informação, analise os itens a seguir.

- I. Para agentes químicos – 50%(cinquenta por cento) dos valores dos limites previstos na NR 15, na ausência destes os valores limites de exposição ocupacional adotados pela ACGIH, ou ainda, aqueles estabelecidos em negociação coletiva de trabalho.
- II. Para o ruído, a dose de 0,5(dose superior a 50%), conforme critério estabelecido na NR 15.
- III. Para o calor, IBUTG de 0,5(superior a 50%), conforme critério estabelecido na NR 15.
- IV. Para agentes biológicos – 50%(cinquenta por cento) dos valores dos limites previstos na NR 15, na ausência destes os valores limites de exposição estabelecidos em negociação coletiva de trabalho.

Está **CORRETO**

- a) apenas II e III.
- b) apenas I e II.
- c) apenas III e IV.
- d) apenas I e IV.
- e) I, II, III e IV.

48

As caldeiras são classificadas em 3(três) categorias, conforme estabelece a NR 13. A caldeira de categoria A tem pressão de operação igual ou superior a

- a) 2500 Kpa
- b) 588 Kpa
- c) 1960 Kpa
- d) 500 Kpa
- e) 600 Kpa

49

Quanto aos aspectos técnicos previstos na NR 11 coloque **V** (verdadeiro) e **F** (falso) nas assertivas a seguir

- () Todos os valores fixados no quadro N.1 como “asfixiantes simples” determinam que nos ambientes de trabalho, em presença destas substâncias, a concentração mínima de oxigênio deverá ser 18%(dezoito por cento) em volume.
- () As situações nas quais a concentração de oxigênio estiver abaixo de 18% em volume serão consideradas insalubres de grau máximo.
- () Os agentes químicos cujos limites de tolerância não podem ser ultrapassados em momento algum da jornada de trabalho estão assinalados na coluna “valor teto” no quadro de limites de tolerância.
- () O limite de tolerância será considerado excedido quando a média aritmética das concentrações ultrapassar os valores fixados no anexo 11 da NR 15.

Assinale a sequência **CORRETA** obtida.

- a) V, V, F, F.
- b) F, F, F, F.
- c) F, V, V, F.
- d) V, F, V, V.
- e) V, V, V, V.

50

Quanto aos aspectos técnicos e legais relativos a insalubridade prevista na NR-15, é **INCORRETO** afirmar:

- a) A caracterização da insalubridade devido a exposição à vibração é qualitativa, podendo ser caracterizada como de grau médio.
- b) A caracterização da insalubridade devido à exposição a agentes biológicos é qualitativa, podendo ser caracterizada como de grau máximo ou grau médio.
- c) A caracterização da insalubridade devido à exposição a agentes químicos é quantitativa, podendo ser caracterizada como de grau mínimo, médio ou máximo.
- d) A caracterização da insalubridade devido a exposição à umidade é quantitativa, podendo ser caracterizada como de grau médio.
- e) Frio é considerado insalubre em decorrência de inspeção realizada no local de trabalho, podendo ser caracterizada como de grau médio.