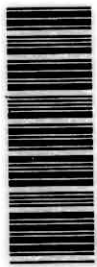


→ consulta local
→ edição coletânea

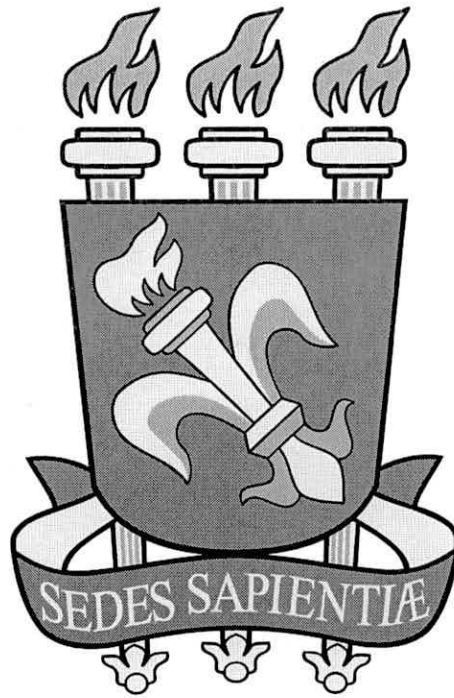
FOLHETO COLETÂNEA
6924

FOLHETO
COLETÂNEA
6924



BC
E09545

Universidade Federal de Santa Maria



UFSM
Biblioteca Central

1960

BIBLIOTECA CENTRAL
COLETÂNEA - UFSM

concurso público 2009

número da inscrição

nome do candidato

cargo

engenheiro de
segurança do trabalho

PRÓ-REITORIA DE RECURSOS HUMANOS

E09545

conhecimentos específicos

01 O(s) termômetro(s) utilizado (s) para a avaliação do calor radiante pelo método IBUTG em ambientes de trabalho, de acordo com a NR15, é (são):

- I. Termômetro de globo
- II. Termômetro de bulbo seco
- III. Termômetro de bulbo úmido natural

Está (ão) correta (s)

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

02 A coleta e industrialização de lixo urbano é considerada atividade insalubre, de grau máximo. De acordo com o anexo 14 da NR15, aponte outra atividade que apresente esse mesmo grau de insalubridade.

- a) Manuseio de carnes, glândulas e ossos de animais portadores de brucelose.
- b) Realização de autopsias.
- c) Exumação de corpos em cemitérios.
- d) Contato com animais deteriorados.
- e) Limpeza de estábulos e cavalariças.

03 Após uma avaliação, a empresa instalou o programa PPEOB. Identifique o agente que levou à instalação desse programa.

- a) Berílio.
- b) Chumbo.
- c) Benzeno.
- d) Mercúrio.
- e) Bromo.

04 Os aerodispersóides, resultantes da desagregação de sólidos metálicos por fusão de metais, são

- a) fumos.
- b) vapores.
- c) neblinas.
- d) poeiras.
- e) fumaça.

- 05 Um trabalhador está exposto a um determinado contaminante que apresenta concentração de 100 ppm. Sabendo-se que o limite de tolerância a esse contaminante é de 9 ppm, o equipamento de proteção respiratória adequado a esse trabalhador deve apresentar fator de proteção (FPA)
- a) 10.
 - b) 100.
 - c) 200.
 - d) 400.
 - e) 1000.
-
- 06 Para caracterizar a condição de periculosidade nas operações de transporte de vasilhames contendo inflamáveis líquidos, é necessário que o volume exceda a
- a) 120 litros.
 - b) 150 litros.
 - c) 185 litros.
 - d) 200 litros.
 - e) 250 litros.
-
- 07 Os dispositivos das Normas Regulamentadoras se aplicam às empresas
- a) públicas e filantrópicas que possuam empregados regidos pela CLT.
 - b) públicas e aos órgãos públicos de administração direta e indireta, bem como aos órgãos dos poderes legislativo e judiciário.
 - c) privadas e públicas que possuam empregados regidos pela CLT.
 - d) privadas e públicas de administração direta e indireta, bem como aos órgãos dos poderes legislativo e judiciário para qualquer regime de filiação.
 - e) privadas, públicas e aos órgãos públicos de administração direta e indireta, bem como aos órgãos dos poderes legislativo e judiciário que possuam empregados regidos pela CLT.
-
- 08 De acordo com as prescrições da legislação trabalhista, assinale a opção que completa adequadamente a frase a seguir.
- “A interdição de um estabelecimento ou embargo de uma obra poderá ser uma medida adotada pelo Delegado Regional do Trabalho, quando ficar demonstrado...”
- a) ... o exercício de atividades insalubres.
 - b) ... um grave e iminente risco para o trabalhador.
 - c) ... o exercício de atividades perigosas.
 - d) ... o exercício de atividades penosas.
 - e) ... um ato faltoso do empregador.

09 Durante paralisação de serviços devido a embargo, os trabalhadores

- a) receberão 50% do salário.
- b) receberão 75% do salário.
- c) receberão proporcionalmente aos dias trabalhados.
- d) não serão remunerados enquanto a obra estiver embargada.
- e) receberão salários como se estivessem em efetivo serviço.

10 A NR26 define cores que devem ser usadas nos locais de trabalho para prevenção de acidentes, identificação de equipamentos de segurança, delimitação de áreas, identificação de canalizações empregadas na indústria para a condução de líquidos e gases e advertência de riscos. Segundo essa norma, as portas de saída de emergência, os espelhos de degraus de escadas e a localização de caixas contendo EPI, devem possuir, respectivamente, as seguintes cores:

- a) preta, vermelha, amarela.
- b) vermelha, amarela, branca.
- c) verde, amarela, vermelha.
- d) branca, amarela, verde.
- e) vermelha, amarela, verde.

11 De acordo com a NR26, as canalizações de inflamáveis e combustíveis de alta viscosidade devem ser pintadas na cor

- a) alumínio.
- b) laranja.
- c) lilás.
- d) cinza.
- e) preta.

12 Assinale a alternativa correta em relação aos equipamentos de proteção individual e/ou coletiva.

- a) No setor de pintura com pistola a ar comprimido, a proteção adequada seria máscara com filtro mecânico.
- b) O exaustor é um tipo de equipamento de proteção individual.
- c) Ventilação diluidora protege adequadamente o ambiente contra gases tóxicos oriundos da carpintaria.
- d) Contra cavacos é recomendado o uso de protetor facial.
- e) O creme protetor de segurança não pode ser usado contra agentes químicos.

13 De acordo com a NR17, nas atividades de processamento eletrônico de dados, o tempo efetivo de trabalho de entrada de dados não deve exceder o limite máximo de

- a) 2 horas.
- b) 4 horas.
- c) 5 horas.
- d) 6 horas.
- e) 8 horas.

14 Considerando as disposições da NR17, os assentos utilizados nos postos de trabalho devem ter

- I. altura ajustável à estatura do trabalhador e à natureza da função exercida.
- II. borda frontal arredondada.
- III. conformação acentuada na base do assento.
- IV. encosto com forma não-adaptada ao corpo para proteção da região lombar.

Estão corretas

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

15 De acordo com a NR33, uma medida de prevenção para gestão de segurança e saúde no trabalho, em espaços confinados, é

- a) testar os equipamentos de medição após cada utilização.
- b) realizar ventilação com oxigênio puro.
- c) avaliar a atmosfera nos espaços confinados após a entrada dos trabalhadores, para verificar se o seu interior é seguro.
- d) manter condições atmosféricas aceitáveis na entrada e durante toda a realização dos trabalhos, monitorando, ventilando, purgando, lavando ou inertizando o espaço.
- e) utilizar equipamento de leitura direta sem alarme, calibrado e protegido contra emissões eletromagnéticas.

16 Assinale a alternativa correta em relação ao Programa e Condições do Meio Ambiente do Trabalho (PCMAT):

- a) São obrigatórios a elaboração e o cumprimento do PCMAT para todas as obras, independentemente do número de trabalhadores.
- b) Canteiro de obras que possuir mais de 20 trabalhadores deve ter ambulatório próprio.
- c) A elaboração do documento pode ser feita por pessoa ou equipe que seja considerada capaz pelo empregador.
- d) A implementação do PCMAT nas obras é de responsabilidade da CIPA.
- e) O cronograma de implantação das medidas preventivas definidas pelo PCMAT é um documento obrigatório.

17 De acordo com a NR24, a quantidade mínima de água potável e fresca que a empresa deve disponibilizar, se tiver 70 funcionários trabalhando oito horas por dia, é de

- a) 140 l.
- b) 120 l.
- c) 100 l.
- d) 80 l.
- e) 70 l.

18 Considerando o disposto nas NR6 e 10, o EPI utilizado para proteção dos membros superiores contra choques elétricos é

- a) luva de segurança de borracha natural.
- b) dedeira de segurança.
- c) luva de segurança de malha de aço.
- d) creme protetor de segurança.
- e) luva de segurança isolante de borracha.

19 De acordo com a NR10, em relação à habilitação, qualificação, capacitação e autorização dos trabalhadores, avalie as afirmativas a seguir.

- I. Os trabalhadores autorizados a trabalhar em instalações elétricas, devem ter essa condição consignada no sistema de registro de empregados da empresa.
- II. É considerado trabalhador capacitado aquele que comprovar conclusão de curso específico na área elétrica, reconhecido pelo sistema oficial de ensino.
- III. São considerados autorizados os trabalhadores qualificados ou capacitados e os profissionais habilitados, com anuência formal da empresa.
- IV. É considerado trabalhador qualificado aquele que recebe qualificação sob orientação e responsabilidade de profissional habilitado e autorizado.

Estão corretas

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

20 Para atender ao disposto na NR12, que trata sobre máquinas e equipamentos, deverá haver uma faixa livre entre as partes móveis das máquinas e/ou equipamentos, de acordo com critérios técnicos, variável, em metros, de

- a) 0,50 a 0,80.
- b) 0,60 a 0,80.
- c) 0,70 a 1,30.
- d) 0,80 a 1,30.
- e) 1,20 a 1,50.

21 De acordo com a NR12, as máquinas devem ter dispositivos de acionamento e parada, localizados de modo que

- a) se posicionem somente no campo de visão do operador.
- b) impeçam a utilização pelo operador fora da sua posição de trabalho.
- c) possam ser acionados, em caso de emergência, por outro que não seja o operador.
- d) acarretem poucos riscos adicionais.
- e) somente possam ser acionados pelo operador.

- 22 A(s) característica(s) das caldeiras da categoria A, de acordo com a NR13, é(são)
- a) pressão superior a $5,99 \text{ Kgf/cm}^2$ e volume interno igual ou inferior a 100 l.
 - b) pressão inferior ou igual a $5,99 \text{ Kgf/cm}^2$.
 - c) pressão inferior ou igual a $19,98 \text{ Kgf/cm}^2$ e volume interno igual ou inferior a 100 l.
 - d) pressão inferior a $5,99 \text{ Kgf/cm}^2$ e volume interno igual ou inferior a 100 l.
 - e) pressão igual ou superior a $19,98 \text{ Kgf/cm}^2$.
- 23 O estágio prático para formação de operador de caldeira do tipo A deve ter duração mínima, de acordo com a NR13, de
- a) 20 h.
 - b) 30 h.
 - c) 40 h.
 - d) 60 h.
 - e) 80 h.
- 24 A periodicidade da inspeção de segurança para caldeiras dos tipos A, B e C, de acordo com a NR13, é de
- a) 6 meses.
 - b) 8 meses.
 - c) 12 meses.
 - d) 18 meses.
 - e) 24 meses.
- 25 De acordo com a NR13, constitui-se em risco grave e iminente a instalação de vasos de pressão em ambientes abertos que não disponham de
- a) ventilação permanente, com entradas de ar que não possam ser bloqueadas.
 - b) sistema de iluminação de emergência em operações diurnas.
 - c) iluminação, conforme normas oficiais vigentes.
 - d) duas saídas amplas, pelo menos, sempre desobstruídas e em direções distintas.
 - e) acesso fácil e seguro para as atividades de manutenção, operação e inspeção.
- 26 De acordo com a NR11 que trata do transporte, movimentação, armazenagem e manuseio de materiais, é correto afirmar que
- a) fica estabelecida a distância máxima de 50 m (cinquenta metros) para o transporte manual de um saco.
 - b) as pilhas de sacos, nos armazéns, devem ter altura máxima limitada em 5 sacos.
 - c) os poços de elevadores e monta-cargas deverão ser cercados, solidamente, em meia altura, inclusive as portas ou cancelas necessárias nos pavimentos.
 - d) em todo o equipamento será indicada, em lugar visível, a carga máxima de trabalho permitida.
 - e) os carros manuais para transporte não necessitam possuir protetores de mão.

- 27 Com relação a NR20 (líquidos combustíveis e inflamáveis), pode-se afirmar que
- Combustível classe I apresenta ponto de fulgor superior a 37,7°C.
 - Combustível classe II apresenta ponto de fulgor superior a 37,7°C e inferior a 70°C.
 - Combustível classe III apresenta ponto de fulgor superior a 93,3°C.
 - O GLP-gás liquefeito de petróleo é um produto predominantemente constituído pelos hidrocarboneto propano, propeno, butano e buteno.
- Está(ão) correta(s)
- apenas I e III.
 - apenas II e III.
 - apenas II e IV.
 - apenas I, II e III.
 - apenas IV.
-
- 28 De acordo com a NR20, assinale a alternativa INCORRETA.
- Os tanques de armazenamento de líquidos inflamáveis deverão ser aterrados.
 - Os tanques de armazenamento de líquidos inflamáveis deverão ser equipados com respiradouros de pressão a vácuo ou corta-chama.
 - Os tanques de armazenamento de líquidos inflamáveis somente poderão ser instalados no interior de edifícios sob a forma de tanques enterrados.
 - Todos os tanques de superfície deverão ter dispositivos que liberem pressões internas excessivas, causadas pela exposição à fonte de calor.
 - Os respiradouros dos tanques enterrados deverão ser localizados de forma que fiquem fora de edificações e, no mínimo, a 3,5 m de altura do nível do solo.
-
- 29 De acordo com a NR20, tanques de armazenamento de óleo diesel e de óleo lubrificante devem ter uma distância mínima entre si de
- 1,5 m.
 - 3,0 m.
 - 6,0 m.
 - 8,0 m.
 - 15,0 m.
-
- 30 Com relação à NR5, é INCORRETO afirmar que o treinamento para a CIPA
- será realizado durante o expediente normal da empresa.
 - será promovido para os membros da CIPA, titulares ou suplentes, logo após a posse.
 - em primeiro mandato, será realizado no prazo de 30 dias, contados a partir da data da posse.
 - contemplará noções sobre a síndrome da imunodeficiência adquirida – AIDS.
 - terá carga horária de 20 horas, distribuídas em, no máximo, 8h diárias.

- 31 Considerando os exames médicos obrigatórios referidos na NR7, pode-se concluir que os procedimentos estão corretos, EXCETO
- a) O exame médico de mudança de função será, obrigatoriamente, realizado antes da data da mudança.
 - b) O exame médico demissional será obrigatoriamente realizado após a data da homologação.
 - c) O exame médico de retorno deverá ser realizado, obrigatoriamente, no primeiro dia da volta ao trabalho de trabalhador ausente por período igual ou superior a 30 (trinta) dias por motivo de doença ou acidente, de natureza ocupacional ou não, ou de parto.
 - d) O exame médico admissional deverá ser realizado antes que o trabalhador assumas suas atividades.
 - e) Para cada exame médico realizado, o médico emitirá o Atestado de Saúde Ocupacional – ASO, em 2 (duas) vias.
- 32 De acordo com a NR7, os prontuários clínicos individuais dos trabalhadores deverão ficar sob responsabilidade do médico coordenador do PCMSO, devendo ser mantidos pelo período
- a) mínimo de 20 anos após o desligamento do trabalhador.
 - b) mínimo de 20 anos, a contar da admissão do trabalhador.
 - c) 10 anos após o desligamento do trabalhador.
 - d) 20 anos a contar do primeiro exame periódico feito pelo trabalhador.
 - e) 30 anos após o desligamento do trabalhador.
- 33 Considerando a NR9, que dispõe sobre o programa de prevenção de riscos ambientais (PPRA), assinale a alternativa INCORRETA.
- a) A etapa de antecipação do PPRA deve envolver a análise de projetos de novas instalações, métodos ou processos de trabalho ou de modificações dos já existentes.
 - b) A elaboração, a implementação, o acompanhamento e a avaliação do PPRA devem ser realizados pela CIPA.
 - c) Sempre que necessária e pelo menos uma vez ao ano, deverá ser efetuada uma análise global do PPRA.
 - d) O PPRA deve conter forma de registro, manutenção e divulgação dos dados.
 - e) O PPRA deve conter estratégia e metodologia de ação.
- 34 A NR9 – PPRA – dispõe que a avaliação quantitativa tem por objetivos:
- a) Comprovar o controle da exposição ou a inexistência dos riscos identificados na etapa de reconhecimento, dimensionar a exposição dos trabalhadores e subsidiar o equacionamento das medidas de controle.
 - b) Comprovar o controle da exposição ou inexistência dos riscos identificados na etapa de reconhecimento.
 - c) Comprovar o controle da exposição ou inexistência dos riscos identificados na etapa de reconhecimento e assim caracterizar a atividade insalubre.
 - d) Dimensionar a exposição dos trabalhadores e subsidiar o equacionamento das medidas de controle, visando à caracterização de atividade especial para fins de aposentadoria.
 - e) Dimensionar a exposição dos trabalhadores e subsidiar o equacionamento das medidas de controle.

- 35 De acordo com a NR9, as situações que apresentam exposição ocupacional acima dos níveis de ação devem ser objeto de controle sistemático. No caso do ruído, essas ações devem iniciar quando a dose for superior a
- a) 40%.
 - b) 50%.
 - c) 60%.
 - d) 70%.
 - e) 80%.
-
- 36 Na elaboração de um mapa de riscos foi constatada a existência de 3 tipos de riscos ambientais: vibrações, monotonia e repetitividade, iluminação inadequada. Identifique as cores relacionadas a cada risco, respectivamente:
- a) Verde, marrom e azul.
 - b) Vermelha, amarela e azul.
 - c) Verde, amarela e azul.
 - d) Vermelha, marrom e azul.
 - e) Verde, vermelha e marrom.
-
- 37 Segundo a NR23 (proteção contra incêndios), é INCORRETO afirmar que
- a) todas as escadas, plataformas e patamares deverão ser feitos com materiais incombustíveis e resistentes a fogo.
 - b) as portas verticais, as de enrolar e as giratórias não são permitidas em comunicações internas.
 - c) em ocasiões extraordinárias, as portas de emergência podem ser fechadas pelo lado externo, desde que fora do horário de trabalho.
 - d) as portas que conduzem às escadas devem ser dispostas de maneira a não diminuïrem a largura efetiva dessas escadas.
 - e) todas as portas de batente, tanto as de saída como as de comunicações internas, devem abrir no sentido da saída.
-
- 38 Com relação aos exercícios de alerta que integram a NR23, assinale a alternativa que NÃO se constitui em uma exigência.
- a) Que seja evitado qualquer pânico.
 - b) Que a sirene de alarme seja ouvida em um raio de 5 Km.
 - c) Que o pessoal grave o significado do sinal de alarme.
 - d) Que a evacuação do local se faça em boa ordem.
 - e) Que sejam atribuídas tarefas e responsabilidades específicas aos empregados.

- 39 Para um estabelecimento industrial, é exigido aprisionamento conveniente de água sob pressão, a fim de que, em qualquer tempo, possam se extinguir os começos de fogo classe A. De acordo com a NR23, essa exigência deve ser observada em estabelecimentos com, no mínimo,
- a) 30 empregados.
 - b) 40 empregados.
 - c) 50 empregados.
 - d) 90 empregados.
 - e) 120 empregados.
-
- 40 Segundo a NR23, os extintores de incêndio portáteis devem ser visualmente inspecionados com frequência
- a) semanal.
 - b) quinzenal.
 - c) diária.
 - d) mensal.
 - e) anual.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA
CONCURSO PÚBLICO 2009
Edital nº 001 /2009-PRRH
GABARITO OFICIAL

ENGENHEIRO AGRÔNOMO	
Questões	Alternativas
01	ANULADA
02	A
03	D
04	B
05	B
06	A
07	C
08	E
09	E
10	B
11	D
12	B
13	A
14	B
15	E
16	D
17	B
18	C
19	C
20	D
21	E
22	A
23	E
24	C
25	C
26	B
27	D
28	D
29	E
30	C
31	A
32	B
33	D
34	A
35	D
36	A
37	B
38	A
39	E
40	D

ENG. DE SEGURANÇA DO TRABALHO	
Questões	Alternativas
01	E
02	A
03	C
04	A
05	ANULADA
06	D
07	E
08	B
09	E
10	E
11	E
12	D
13	C
14	A
15	D
16	E
17	A
18	E
19	B
20	C
21	C
22	E
23	E
24	C
25	ANULADA
26	D
27	C
28	ANULADA
29	C
30	B
31	B
32	A
33	B
34	A
35	B
36	C
37	C
38	B
39	C
40	D