

CONCURSO PÚBLICO

Maio - 2009



Técnico em Segurança do Trabalho

Leia estas instruções:

1	Confira se os dados contidos na parte inferior desta capa estão corretos e, em seguida, assine no espaço reservado para isso. Caso se identifique em qualquer outro local deste Caderno, você será eliminado do Concurso.
2	Este Caderno contém, respectivamente, uma proposta de Redação e trinta questões de múltipla escolha, de Conhecimentos Específicos.
3	Quando o Fiscal autorizar, confira se este Caderno está completo e se não apresenta imperfeição gráfica que impeça a leitura. Se você verificar algum problema, comunique-o imediatamente ao Fiscal.
4	Na Redação , você será avaliado exclusivamente por aquilo que escrever dentro do espaço destinado ao texto definitivo.
5	Escreva de modo legível. Dúvida gerada por grafia ou rasura implicará redução de pontos.
6	Cada questão apresenta apenas uma resposta correta.
7	Interpretar as questões faz parte da avaliação; portanto, não adianta pedir esclarecimentos aos Fiscais.
8	Utilize, para rascunhos, qualquer espaço em branco deste Caderno e não destaque nenhuma folha.
9	Os rascunhos e as marcações que você fizer neste Caderno não serão considerados para efeito de avaliação.
10	Você dispõe de quatro horas, no máximo, para elaborar, em caráter definitivo, a Redação, responder às questões e preencher a Folha de Respostas.
11	O preenchimento da Folha de Respostas é de sua inteira responsabilidade.
12	Antes de retirar-se definitivamente da sala, devolva ao Fiscal a Folha de Respostas e este Caderno.

Assinatura do Candidato: _____

Prova de Redação

Em “A arte de escrever bem”, Dad Squarisi e Arlete Salvador afirmam que *escrever é atividade complexa, resultado de boa alfabetização, hábito de leitura, formação intelectual, acesso a boas fontes de informação e muita, muita prática.*

Em contrapartida, há quem considere que *escrever bem é uma atividade que só depende de talento individual, ou seja, é simplesmente uma questão de dom.*

O jornal “Liberdade de Expressão” publicará, daqui a duas semanas, artigos de opinião de especialistas e de leigos no assunto.

Suponha que você tenha resolvido colaborar com o jornal. Produza, então, um texto argumentativo sobre o seguinte tema:

O desafio de escrever: prática ou talento?

Você poderá defender ou criticar um dos pontos de vista mencionados acima. Se preferir, assuma uma posição intermediária. Apresente três argumentos que dêem sustentação a seu ponto de vista.

Seu texto deverá, **obrigatoriamente**, atender às seguintes normas:

- ser redigido no espaço destinado à versão definitiva;
- ser redigido em prosa, de acordo com o padrão culto da língua portuguesa (**considere as normas ortográficas vigentes até 31/12/2008**);
- ter um título;
- conter, no mínimo, 15 linhas e, no máximo, 30 linhas.

Observação: Apesar de tratar-se de um artigo de opinião, **NÃO ASSINE** o texto (nem mesmo com pseudônimo).

ESPAÇO DESTINADO À REDAÇÃO DEFINITIVA

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	

NÃO assine o texto.

Conhecimentos Específicos ⇨ 01 a 30

01. Considere os seguintes procedimentos em relação a uma situação de acidente causado por choque elétrico, em baixa tensão.

I	Agarrar a vítima imediatamente, tocando em seu corpo
II	Remover o fio ou condutor elétrico, com o auxílio de material isolante
III	Religar o interruptor ou a chave elétrica
IV	Puxar a vítima pelo pé ou pela mão, sem tocar sua pele, usando um material isolante

São procedimentos adequados os indicados na opção

- A) I e III. B) II e III. C) II e IV. D) III e IV.

02. O mapa de riscos usado na segurança do trabalho caracteriza o tipo de risco pela cor. A cor vermelha é característica de um risco

- A) físico. B) químico. C) ergonômico. D) de acidente.

03. Para a elaboração do PPRA, de acordo com a NR – 09, devem ser considerados os agentes

- A) biológicos, os químicos e os físicos.
B) ergonômicos, os mecânicos e os químicos.
C) físicos, os acidentais e os biológicos.
D) estruturais, os ergonômicos e os físicos.

04. Nos casos em que os fogos são das classes A e B, já consolidados, deve-se usar o extintor tipo

- A) gás carbônico. C) água pressurizada.
B) pó químico seco. D) espuma.

05. A NR 26 – Sinalização de Segurança – estabelece as cores vermelho, laranja, alumínio e verde para os vários tipos de canalizações.

Essas cores correspondem, **respectivamente**, a

- A) extintores e sua localização, gases rarefeitos, canalizações com ácidos, ar comprimido.
B) rede de hidrantes, canalizações com ácidos, gases liquefeitos, canalizações com água.
C) ar comprimido, rede de hidrantes, gases rarefeitos, canalizações com ácidos.
D) canalização de inflamáveis, gases liquefeitos, canalizações com água, ar comprimido.

06. Considere as seguintes atividades, em relação a risco de silicose, PTC e PPM:

I	atividades mistas: protéticos e borracheiros
II	beneficiamento de minerais: corte de pedras e lapidação
III	indústria de transformação: cerâmicas e cosméticos
IV	indústria produtiva: produção de plásticos e polímeros

Constituem riscos de silicose, PTC ou PPM as atividades indicadas na opção

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

12. Ao órgão nacional competente em matéria de Segurança e Saúde no Trabalho, cabe
- A) fiscalizar a qualidade do EPI.
 - B) recolher amostras de EPI.
 - C) fiscalizar e orientar quanto ao uso adequado do EPI.
 - D) recolher o EPI inadequado.
13. De acordo com a NR-32 – SST em estabelecimento de saúde –, é atribuição do empregador vetar
- A) consumo de alimentos e bebidas nos postos de trabalho.
 - B) uso de tênis no local de trabalho.
 - C) uso de fardamento de cor diferente da branca no trabalho.
 - D) venda de alimentos e bebidas no ambiente de trabalho.
14. Nas instalações móveis, inclusive contêineres, destinadas a alojamentos com camas duplas tipo beliche, a altura livre entre uma cama e outra deve ser, no mínimo, de
- A) 95 cm.
 - B) 80 cm.
 - C) 85 cm.
 - D) 90 cm.
15. Segundo o Quadro I da NR-4 – classificação nacional de atividades econômicas –, a educação superior apresenta um grau de risco
- A) 3.
 - B) 2.
 - C) 4.
 - D) 1.
16. O método de abafamento por meio de areia (balde areia) poderá ser usado como variante nos fogos das classes
- A) C e D.
 - B) A e B.
 - C) B e D.
 - D) C e A.

17. Considere as afirmações a seguir, sobre a classificação de *caldeiras*.

I	Caldeiras da categoria A são aquelas cuja pressão de operação é igual ou superior a 1960 KPa (19.98 Kgf/cm ²).
II	Caldeiras da categoria B são aquelas cuja pressão de operação é igual ou inferior a 588 KPa (5.99 Kgf/cm ²) e o volume interno é igual ou inferior a 100 (cem) litros.
III	Caldeiras da categoria C são todas as caldeiras que não se enquadram nas categorias anteriores.

De acordo com a NR-13, dentre essas afirmações,

- A) I e III estão corretas.
- B) apenas I está correta.
- C) apenas II está correta.
- D) II e III estão corretas.

18. Nos vasos de pressão, segundo o anexo IV da NR-13, para fins de classificação, quando se tratar de mistura, deverá ser considerado o fluido que apresentar
- A) maior risco aos trabalhadores e às instalações, considerando-se a toxicidade, a inflamabilidade e a concentração.
 - B) menor risco aos trabalhadores e às instalações, considerando-se a volatilidade, a toxicidade e a concentração.
 - C) maior risco aos trabalhadores e às instalações, considerando-se a volatilidade, a toxicidade e a inflamabilidade.
 - D) menor risco aos trabalhadores e às instalações, considerando-se a concentração, a inflamabilidade e a volatilidade.
19. Considere as seguintes afirmações, sobre a localização dos dispositivos de acionamento e de parada de máquinas e equipamentos.

I	Não devem estar localizados de modo a serem acionados ou desligados pelo operador em sua posição de trabalho.
II	Não devem ser localizados em zona perigosa da máquina ou do equipamento.
III	Devem ser acionados ou desligados em caso de emergência, por outra pessoa que não seja o operador.
IV	Devem poder ser acionados ou desligados involuntariamente pelo operador, ou de qualquer outra forma acidental.

Estão corretas as afirmativas

- A) III e IV.
 - B) I e IV.
 - C) II e IV.
 - D) II e III.
20. As escadas provisórias de uso coletivo devem ser dimensionadas em função do fluxo de trabalhadores, respeitando-se uma largura mínima de
- A) 70 cm.
 - B) 90 cm.
 - C) 80 cm.
 - D) 100 cm.
21. A doença ocupacional decorrente da exposição do trabalhador ao chumbo, sem a proteção adequada aos fumos metálicos, é chamada de
- A) trombose.
 - B) pneumonia.
 - C) saturnismo.
 - D) absenteísmo.
22. A distância mínima que deve existir, nos locais de trabalho entre máquinas e/ou equipamentos, deve ser
- A) 45 cm.
 - B) 55 cm.
 - C) 50 cm.
 - D) 60 cm.
23. As instalações radioativas devem dispor de monitoração individual. A monitoração individual externa, de corpo inteiro ou de extremidades, deve ser feita através de dosimetria, com periodicidade
- A) bimestral.
 - B) mensal.
 - C) semestral.
 - D) trimestral.

24. Para a utilização de andaimes, constitui medida preventiva:
- A) piso de trabalho com forração completa, antiderrapante.
 - B) sistema de sustentação fixado por sacos de areia.
 - C) rodízios dos andaimes móveis desprovidos de travas.
 - D) largura mínima dos andaimes de 1,20m.
25. O instrumento utilizado para medir os níveis de iluminação é chamado
- A) anemômetro.
 - B) luxímetro.
 - C) psicômetro.
 - D) fluorômetro.
26. Em locais o mais próximo possível da fonte de emissão, a captação de poluentes deve ser feita através de ventilação
- A) artificial direta.
 - B) geral diluidora.
 - C) natural difusora.
 - D) local exaustora.
27. De acordo com a NR –32, os estabelecimentos de saúde, deve ser fornecida, gratuitamente, aos trabalhadores, vacinas contra
- A) febre amarela.
 - B) gripe.
 - C) difteria.
 - D) sarampo.
28. Os estrados dos andaimes suspensos mecânicos devem ter comprimento máximo de
- A) 9,00 m.
 - B) 8,50 m.
 - C) 8,00 m.
 - D) 9,50 m.
29. Para os trabalhadores que são expostos à incidência de mais de um fator de insalubridade, o acréscimo salarial deve ser baseado no
- A) fator de grau mais elevado, sem percepção acumulativa.
 - B) acúmulo dos fatores de incidência.
 - C) fator de grau menos elevado multiplicado pelo número de fatores.
 - D) fator de maior exposição do trabalhador.
30. A NR-16 – atividades e operações perigosas – recomenda que todas as áreas de risco devem ser delimitadas sob responsabilidade
- A) da fiscalização municipal.
 - B) do sindicato.
 - C) da CIPA.
 - D) do empregador.