

Concurso Público



Engenheiro de Segurança do Trabalho

2013

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 50 (cinquenta) 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. Qualquer irregularidade 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 apenas 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** Só marque uma resposta para cada questão.
 - 09** Não risque, não amasse, não dobre e não suje a folha de respostas, pois isso poderá prejudicá-lo.
 - 10** 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 _____

Identidade _____

Órgão Exp.: _____

Assinatura _____

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



TEXTO 1

Ética e compromisso do servidor público federal

Vivemos em uma época na qual a ética, em todas as suas dimensões, está perdendo força, e as consequências desse processo estão aí, nos insultando: guerras, terrorismo, ameaças nucleares, violência, corrupção, sofrimento etc.

Só para termos uma vaga noção do que a falta de ética causa à nossa sociedade, o Professor Marcos Gonçalves da Silva, da Faculdade Getúlio Vargas, fez um estudo e constatou que, se a conta da corrupção fosse dividida com todos os brasileiros, o custo, para cada um, corresponderia a R\$ 6.658,00 por ano, o que impede que a renda per capita do brasileiro salte de aproximadamente R\$ 7.000,00 para R\$ 9.500,00 ao ano. Estudo semelhante da Fundação Getúlio Vargas, coordenado pelo Professor Marcos Fernandes, revela que a corrupção custa para o Brasil, anualmente, 3,5 bilhões de reais. Não é por outro motivo que se diz que o Brasil tem fome de ética, mas passa fome pela falta dela... Além desses dados globais, no Brasil, o respeito para com os serviços públicos e com as instituições públicas está caminhando para um nível perigoso, para um nível de extrema desconfiança, que tem gerado até chacota para com a vida funcional do servidor público.

No estudo da Ética, costuma-se dividir a sua história em grega, cristã medieval, moderna e contemporânea. A ética grega, aflorada nos gênios de Platão, Sócrates e Aristóteles, conseguiu elevar a ética como disciplina filosófica, fazendo o mundo despertar para ela. A ética cristã vinculou a ética aos padrões da divindade, à aproximação com Deus, e teve parâmetros nas ideias de São Tomaz de Aquino e Santo Agostinho, valorizando o teocentrismo e o cristianismo. A ética moderna, por sua vez, contrapôs a vinculação da ética às divindades, aproximando-a mais da figura do homem e da sua organização social, daí a necessidade do Estado. Houve grandes filósofos e pensadores nessa fase, cujas ideias fizeram surgir a ética unitarista, a qual pregava que o bem era nada mais nada menos do que conseguir dar o máximo de felicidade para o máximo de pessoas; e também o pragmatismo, que tentou desvincular a teoria, para valorizar a prática, de modo que bom era tudo aquilo que servia de instrumento para produzir felicidade. Um modelo de Estado, portanto, começou a se formar. Finalmente, estamos na ética contemporânea, que está em ebulição, após o urbanismo e a fase pós-industrial.

Muitos já disseram e redisseram sobre o conceito de ética. Muitos já tentaram, em vão, eclodir na mente do ser humano a necessária esperança de que o mundo ético é possível, e será eficaz para se aperfeiçoar a sociedade. Muitos já tentaram amainar os famintos de felicidade, com conceitos cheios de beleza e retórica. Talvez por isso é que Álvaro Valls tenha dito que a ética é aquilo que todo mundo sabe o que é, mas que não é fácil de explicar quando alguém pergunta.

O importante, senhores, não é conceituar ética; é vivê-la com intensidade. Não é, em absoluto, se consagrar diante de um conceito que está no fundo da alma; é, sim, resgatar os sentimentos mais profundos, colocando-os a serviço da humanidade. A ética, então, é muito mais do que uma investigação daquilo que é bom; ética é, além da investigação, uma oportunidade para se encontrar a paz social, a organização da sociedade e a aproximação da felicidade. Há mais além da investigação do que é bom, e só o ser humano pode alcançar... Exatamente por isso que Clotet afirmou que a ética se ocupa do aperfeiçoamento do ser humano, pretendendo alcançá-lo; que Singer tenha insistido que a ética pode ser um conjunto de regras, princípios e maneiras de pensar que guiam as ações de um grupo. Quer dizer: a ética não só orienta, mas também guia a conduta do homem na complexa missão de postar-se diante do mundo.

Tenham em mente, então, que a ética, para o ser humano, é antes de tudo uma oportunidade dada a tal ser pensante que, ao nascer, tem pela frente dois mundos: o interior e o exterior. Este último pode ser mudado, aperfeiçoado pelo primeiro; ou, apenas, contemplado.

Bruno César da Luz Pontes. Texto disponível em: <http://www.fortium.com.br/blog/material/etica.e.Compromisso.Publico.pdf>. Acesso em 13/03/2013. Adaptado.

01. O Texto 1 aborda a questão da ética. De modo global, o autor defende que a ética:

- A) é absolutamente necessária para equilibrar a mente do ser humano, embora seja uma esperança vã de se aperfeiçoar a sociedade.
- B) apesar de contar com inúmeras definições, ainda carece de uma conceituação satisfatória, sem a qual é impossível vivê-la com intensidade.
- C) se reveste da capacidade de guiar as ações de um grupo humano apenas se estiver vinculada aos padrões da divindade.
- D) consiste em um meio pelo qual é possível se encontrar paz e organização na sociedade e, desse modo, propicia a felicidade.
- E) oportuniza ao ser humano, desde o seu nascimento, a vivência de dois mundos interdependentes: um interior e outro exterior.

02. Uma informação que contradiz as ideias presentes no Texto 1 é a de que:

- A) a corrupção, motivada pela falta de ética, prejudica inclusive a renda per capita do brasileiro.
- B) na ética moderna, é a figura humana, e não a divina, que emerge como centro das questões éticas.
- C) há quem defenda que, embora todos saibam o que é a ética, ela é de difícil explicação.
- D) para a história da ética, vivemos, atualmente, na fase chamada de "ética contemporânea".
- E) a despeito da fragilidade da ética, as instituições e os serviços públicos têm-se fortalecido no Brasil.

03. “Vivemos em uma época na qual a ética, em todas as suas dimensões, está perdendo força, e as consequências desse processo estão aí, nos insultando: guerras, terrorismo, ameaças nucleares, violência, corrupção, sofrimento etc.”. Pela formulação desse parágrafo introdutório, é correto afirmar que, segundo o autor:

- A) a falta de ética é a condição para a existência de guerras, terrorismo, ameaças nucleares, violência, corrupção, sofrimento etc.
- B) o enfraquecimento da ética é a causa das guerras, do terrorismo, de ameaças nucleares, da violência, da corrupção, do sofrimento etc.
- C) as guerras, o terrorismo, as ameaças nucleares, a violência, a corrupção, o sofrimento etc. são a finalidade do enfraquecimento da ética.
- D) as guerras, o terrorismo, as ameaças nucleares, a violência, a corrupção, o sofrimento etc. são proporcionais ao processo de perda da ética.
- E) o enfraquecimento da ética se opõe às guerras, ao terrorismo, às ameaças nucleares, à violência, à corrupção, ao sofrimento etc.

04. Assinale a única alternativa em que o termo apresentado entre parênteses é semanticamente equivalente ao termo destacado.

- A) “e as consequências desse processo estão aí, nos insultando” [1º §] (NOS INSTIGANDO).
- B) “o que impede que a renda per capita do brasileiro salte de aproximadamente R\$ 7.000,00 para R\$ 9.500,00 ao ano.” [2º §] (IMPLICA)
- C) “que tem gerado até chacota para com a vida funcional do servidor público.” [2º §] (ZOMBARIA)
- D) “o mundo ético é possível, e será eficaz para se aperfeiçoar a sociedade.” [4 §] (RECRUDESCER)
- E) “é, sim, resgatar os sentimentos mais profundos, colocando-os a serviço da humanidade.” [5 §] (DIFUNDIR)

05. Ao afirmar que “a ética, para o ser humano, é antes de tudo uma oportunidade dada a tal ser pensante que, ao nascer, tem pela frente dois mundos: o interior e o exterior. Este último pode ser mudado, aperfeiçoado pelo primeiro; ou, apenas, contemplado.”, o autor pretende destacar, na ética, seu poder de:

- A) estimular o Homem a transformar o meio em que vive.
- B) levar o Homem a resignar-se diante dos problemas.
- C) gerar conflitos entre pessoas de mundos diferentes.
- D) permitir ao Homem contemplar diferentes universos.
- E) encorajar no Homem sua capacidade de observação.

06. “A ética cristã vinculou a ética aos padrões da divindade, à aproximação com Deus”. Esse trecho autoriza o leitor a concluir que:

- A) foi a ética cristã que se encarregou de inter-relacionar a ética e os padrões divinos.
- B) com o advento da ética cristã, os padrões éticos da divindade foram, de fato, aproximados de Deus.
- C) a partir da ética cristã, os vínculos entre a ética e os padrões da divindade foram-se enfraquecendo.
- D) a aproximação com Deus obrigou a ética cristã a atrelar a ética aos padrões da divindade.
- E) conduzir o Homem a aproximar-se de Deus e a adotar os padrões da divindade é a missão da ética cristã.

07. Considerando as normas da concordância, analise os enunciados apresentados a seguir.

- 1) Discussões sobre a ética tinham que ser priorizadas no país, embora haja outras questões relevantes.
- 2) ‘Mais importante que discutir ética é praticá-la’, diz os que entendem do assunto.
- 3) Diversos estudos tem comprovado que a falta de ética custa muito caro ao povo brasileiro.
- 4) Atitudes éticas por parte de nossos governantes devem, obrigatoriamente, serem aplaudidas.

Está(ão) correta(s):

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

08. Analise os enunciados abaixo, no que respeita à conjugação dos verbos.

- 1) A falta de ética ocasionou séria briga entre os magistrados, na qual ninguém interviu.
- 2) Denuncie, sempre que você vir atitudes antiéticas dos políticos.
- 3) Os eleitores requereram dos candidatos, antes de tudo, um comportamento ético e comprometido.
- 4) Nas últimas eleições, alguns candidatos proporam coisas absurdas aos possíveis eleitores.

Estão de acordo com as regras da norma culta:

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

09. Assinale a alternativa na qual o sinal indicativo de crase foi utilizado corretamente.

- A) Quando se trata de ética, cabe à toda a população vigiar os governantes.
- B) Ao longo da História, nem sempre à ética foi percebida da mesma maneira.
- C) Dizem que a moral, ao contrário da ética, é variável, à depender da cultura de cada povo.
- D) Precisamos admitir que a ética é indispensável à sobrevivência das sociedades.
- E) Tolerância, respeito e ética constituem à base para a construção de relacionamentos duradouros.

TEXTO 2



Disponível em: <http://www.cnbne2.org.br/2013/01/campanha-tem-gente-com-sede-de.html>. Acesso em 08/05/2013.

10. Com o Texto 2, seu autor pretende, privilegiadamente:

- A) expor aos leitores as cruéis diferenças existentes entre o interior de Pernambuco e seu litoral.
- B) criticar o governo estadual pela indiferença em relação aos nordestinos que sofrem com a seca.
- C) convencer os leitores a se envolverem em uma campanha em prol de vítimas da seca.
- D) conclamar todos os pernambucanos que sofrem com a estiagem a lutarem por seus direitos.
- E) fazer propaganda de uma instituição bancária, utilizando, para isso, uma situação trágica.

Informática

11. No aplicativo Microsoft Office Word 2007, em sua configuração original, o botão Office dá acesso ao menu Preparar, que visa preparar o documento para distribuição. Dentre as funcionalidades disponíveis neste menu, encontra-se:

- A) salvar como documento do Word 97-2003.
- B) visualizar impressão.
- C) enviar por email como anexo em PDF.
- D) executar verificador de compatibilidade.
- E) definir local padrão do arquivo.

12. Em relação ao aplicativo Microsoft Office Excel 2007, assinale a alternativa que apresenta a maneira correta de atribuir a uma célula da planilha atual a soma dos valores do intervalo de células de C1 a C20 da planilha 'Orçamento' da pasta de trabalho armazenada no arquivo Relatorio.xlsx, localizado na pasta 'C:\financeiro'.

- A) =SOMA('C:\financeiro\[Relatorio.xlsx]Orçamento'!C1:C20)
- B) =SOMA(C1:C20!C:\financeiro\[Relatorio.xlsx]Orçamento')
- C) =SOMA(C:\financeiro\[Relatorio.xlsx]Orçamento\$C1-C20)
- D) =SOMA([C1:C20]!C:\financeiro\[Relatorio.xlsx]Orçamento)
- E) =SOMA(C:\financeiro\[Relatorio.xlsx]Orçamento\C\$1:C\$20)

13. No aplicativo Microsoft Office Excel 2007, em sua configuração original, qual a tecla que pode ser usada para expandir uma seleção de células não contíguas?

- A) CTRL
- B) F6
- C) SHIFT
- D) F8
- E) ALT

14. No aplicativo Microsoft Office Powerpoint 2007, em sua configuração original, P, ENTER e SETA PARA A DIREITA são formas de executar a mesma função, ou seja:

- A) iniciar uma apresentação a partir do começo.
- B) finalizar uma apresentação.
- C) executar a próxima animação ou avançar para o próximo slide.
- D) retornar ao primeiro slide.
- E) parar ou reiniciar uma apresentação automática.

15. Em relação ao aplicativo Microsoft Internet Explorer 9, qual a tecla que permite mostrar a barra de menus quando os mesmos não estão aparecendo?

- A) SHIFT
- B) ALT
- C) CTRL
- D) INSERT
- E) HOME

Conhecimentos Específicos

16. Considere o aplicativo Microsoft Office Outlook 2007, em sua configuração original. Se for necessário efetuar um backup dos arquivos de email de um usuário 'manoel' num computador executando Windows 7, visando à migração para outro computador, qual o caminho correto da pasta que deve ser copiada?
- C:\Users\manoel\AppData\Local\Microsoft\Outlook
 - C:\Usuario\manoel\AppData\Roaming\Microsoft\Outlook
 - C:\Users\manoel\Data\Emails\Microsoft\Outlook
 - C:\User\manoel\AppData\Local\Microsoft\Outlook
 - C:\Usuarios\manoel\DataApp\Local\Microsoft\Outlook
17. Em um aplicativo navegador web, o cache armazena localmente cópias de páginas web, imagens e mídias para exibição mais rápida posteriormente. Em sua configuração original, o aplicativo Microsoft Internet Explorer 9 irá verificar se há versões mais novas das páginas armazenadas localmente:
- sempre que o usuário visitar a página.
 - sempre que o usuário iniciar o Internet Explorer.
 - sempre que o usuário finalizar o Internet Explorer.
 - automaticamente.
 - nunca.
18. No aplicativo Microsoft Office Outlook 2007, em sua configuração original, além de 'Para...', 'Assunto:' e 'Cc...', quais os campos adicionais que podem ser mostrados, a partir da guia Opções, para preenchimento durante a composição de uma mensagem de correio eletrônico?
- 'Responder a...' e 'De...'
 - 'De...' e 'Cco...'
 - 'Cco...' e 'Data:'
 - 'De...' e 'Data:'
 - 'Responder a...', 'Cco...' e 'Data:'
19. Com fonte de alimentação apropriada, é possível personalizar o comportamento do computador ou notebook, após o pressionamento do botão de energia, enquanto o sistema operacional Windows 7 estiver executando. Essa configuração está disponível a partir das propriedades da Barra de Tarefas e do Menu Iniciar. Qual comportamento é impossível de configurar?
- Trocar usuário.
 - Bloquear.
 - Atualizar.
 - Reiniciar.
 - Fazer logoff.
20. No sistema operacional Linux, a interface de linha de comando semelhante ao Prompt de comando do sistema Windows é conhecida como:
- prompt.
 - boot.
 - shell.
 - gui.
 - Xwindow.
21. Sobre a Lei 6514, de 22 de dezembro de 1977, analise as proposições abaixo.
- A observância, de todos os locais de trabalho, do disposto no capítulo V do título II da CLT desobriga as empresas do cumprimento de outras disposições que sejam incluídas em códigos de obras ou regulamentos sanitários dos Estados ou Municípios em que se situem os respectivos estabelecimentos.
 - Compete especialmente às Superintendências Regionais do Trabalho e Emprego, nos limites de sua jurisdição, instruir os empregados, através de ordens de serviço, quanto às precauções a tomar no sentido de evitar acidentes do trabalho ou doenças ocupacionais.
 - Cabe às empresas cumprir e fazer cumprir as normas de segurança e medicina do trabalho.
 - Constitui ato faltoso do empregado a recusa injustificada ao uso dos equipamentos de proteção individual fornecidos pela empresa.
- Estão corretas, apenas:
- 1 e 2.
 - 2 e 3.
 - 3 e 4.
 - 1 e 3.
 - 2 e 4.
22. De acordo com a NR 4 – SESMT, as empresas obrigadas a constituir Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho devem exigir dos profissionais que as integram comprovação da titulação. Acerca dos requisitos de titulação a ser comprovada por diversos profissionais, assinale a alternativa incorreta.
- Engenheiro de Segurança do Trabalho – ser engenheiro ou arquiteto portador de Certificado de Conclusão de Curso de Especialização em Engenharia de Segurança do Trabalho, em nível de pós-graduação.
 - Médico do Trabalho – ser médico portador de Certificado de Conclusão de Curso de Especialização, em nível de pós-graduação, ministrado por instituição reconhecida pelo Ministério do Trabalho.
 - Enfermeiro do Trabalho – ser enfermeiro portador de Certificado de Conclusão de Curso de Especialização em Enfermagem do Trabalho, em nível de pós-graduação, ministrado por universidade ou faculdade que mantenha curso de graduação em enfermagem.
 - Auxiliar de Enfermagem do Trabalho – ser auxiliar de enfermagem ou técnico em enfermagem portador de Certificado de Conclusão de Curso de qualificação de auxiliar de enfermagem do trabalho, ministrado por instituição especializada reconhecida e autorizada pelo Ministério da Educação.
 - Técnico de Segurança do Trabalho – ser técnico portador de comprovação de Registro Profissional expedido pelo Ministério do Trabalho.

23. O grau de risco (GR) para fins de dimensionamento do SESMT, para a atividade econômica “Construção de Ferrovias e Rodovias” vale:

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

24. Sobre a organização da CIPA, analise as proposições a seguir.

- 1) Os representantes dos empregadores, titulares e suplentes, serão por eles designados.
- 2) O mandato dos membros eleitos da CIPA terá a duração de um ano, permitida uma reeleição.
- 3) O empregador designará, entre seus representantes, o Presidente e o Vice-Presidente da CIPA.
- 4) Os membros da CIPA, eleitos e designados, serão empossados no primeiro dia útil após o término do mandato anterior.

Estão corretas:

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

25. Não é atribuição da CIPA:

- A) elaborar o plano de trabalho que possibilite a ação preventiva na solução de problemas de segurança e saúde no trabalho.
- B) divulgar aos trabalhadores informações relativas à segurança e saúde no trabalho.
- C) requisitar à empresa as cópias das CAT emitidas.
- D) participar, anualmente, em conjunto com a empresa, de Campanhas de Prevenção da AIDS.
- E) ser responsável pela elaboração e implementação do PCMSO e do PPRA, e de outros programas relacionados à segurança e saúde no trabalho.

26. Proporcionar aos membros da CIPA os meios necessários ao desempenho de suas atribuições, garantindo tempo suficiente para a realização das tarefas constantes do plano de trabalho, é de responsabilidade do(s):

- A) empregados.
- B) presidente da CIPA.
- C) vice-presidente da CIPA.
- D) empregador.
- E) secretário da CIPA.

27. Quanto ao funcionamento da CIPA, assinale a alternativa incorreta.

- A) A CIPA terá reuniões ordinárias bimensais, de acordo com o calendário preestabelecido.
- B) As reuniões ordinárias da CIPA serão realizadas durante o expediente normal da empresa e em local apropriado.
- C) As atas das reuniões da CIPA devem ficar no estabelecimento, à disposição da fiscalização do Ministério do Trabalho e Emprego.
- D) Das decisões da CIPA caberá pedido de reconsideração, mediante requerimento justificado.
- E) O membro titular perderá o mandato, sendo substituído pelo suplente, quando faltar a mais de quatro reuniões ordinárias sem justificativa.

28. Quanto ao EPI, é de responsabilidade do empregado:

- A) adquirir o EPI adequado ao risco de cada atividade.
- B) exigir seu uso.
- C) guardá-lo e conservá-lo.
- D) higienizá-lo e dar a ele manutenção periódica.
- E) substituí-lo imediatamente, quando danificado e extraviado.

29. Sobre o Certificado de Aprovação (CA), analise as proposições a seguir.

- 1) Para fins de comercialização, o CA concedido aos EPI terá validade de 5 (cinco) anos, para aqueles equipamentos com laudos de ensaios que não tenham sua conformidade avaliada no âmbito do SINMETRO.
- 2) Todo EPI deverá apresentar, em caracteres indelévels e bem visíveis, o nome comercial da empresa fabricante, o lote de fabricação e o número do CA.
- 3) No caso de EPI importado, este deverá apresentar, em caracteres indelévels e bem visíveis, o nome do importador, o lote de fabricação e o número do CA.

Está(ão) correta(s):

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

30. 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 o disposto nas demais NR. Porém, deverá estar articulado de forma especial com o previsto na NR:

- A) 8
- B) 7
- C) 6
- D) 5
- E) 4

31. Correlacione os assuntos apresentados na coluna à esquerda a sua respectiva Norma Regulamentadora, na coluna à direita.

- | | | |
|--|-----|-------|
| 1) Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade | () | NR 26 |
| 2) Explosivos | () | NR 10 |
| 3) Caldeiras e Vasos sob Pressão | () | NR 12 |
| 4) Segurança no Trabalho em Máquinas e Equipamentos | () | NR 13 |
| 5) Sinalização de Segurança | () | NR 19 |

A sequência correta, de cima para baixo, é:

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

32. A distância máxima para transporte manual de um saco cuja carga é suportada integralmente por um só trabalhador, compreendendo também o levantamento e sua deposição, é de:

- A) 10 m.
- B) 20 m.
- C) 40 m.
- D) 60 m.
- E) 80 m.

33. No arranjo físico e nas instalações de máquinas e equipamentos, as vias principais de circulação nos locais de trabalho e as que conduzem às saídas devem ter uma largura de, no mínimo:

- A) 0,60 m.
- B) 0,80 m.
- C) 1,00 m.
- D) 1,20 m.
- E) 1,40 m.

34. Nas caldeiras a vapor, constitui risco grave e iminente a falta de qualquer um dos itens abaixo, EXCETO:

- A) válvula de segurança com pressão de abertura ajustada em valor igual ou inferior à PMTA.
- B) instrumento que indique a pressão do vapor acumulado.
- C) sistema de drenagem rápida de água, em caldeiras de recuperação de álcalis.
- D) sistema de indicação para controle do nível de água ou outro sistema que evite o superaquecimento por alimentação deficiente.
- E) injetor ou outro meio de alimentação de combustível sólido.

35. Todo operador de caldeiras da categoria "A" deve cumprir um estágio prático, na operação da própria caldeira que irá operar, o qual deverá ser supervisionado, documentado e ter duração mínima de:

- A) 40 horas.
- B) 60 horas.
- C) 80 horas.
- D) 100 horas.
- E) 120 horas.

36. O exercício de trabalho em condições de insalubridade de grau médio assegura ao trabalhador a percepção de adicional, incidente sobre o salário mínimo da região, equivalente a:

- A) 10%
- B) 20%
- C) 40%
- D) 60%
- E) 80%

37. A exposição ao calor deve ser avaliada através do "Índice de Bulbo Úmido Termômetro de Globo" – IBUTG. Sabendo-se que tbn é a temperatura de bulbo úmido natural, tg é a temperatura de globo, e tbs é a temperatura de bulbo seco, assinale a alternativa que representa o IBUTG para ambientes externos com carga solar.

- A) $0,7 \text{ tbn} + 0,1 \text{ tbs} + 0,2 \text{ tg}$
- B) $0,6 \text{ tbn} + 0,2 \text{ tbs} + 0,2 \text{ tg}$
- C) $0,5 \text{ tbn} + 0,1 \text{ tbs} + 0,4 \text{ tg}$
- D) $0,5 \text{ tbn} + 0,2 \text{ tbs} + 0,3 \text{ tg}$
- E) $0,7 \text{ tbn} + 0,3 \text{ tg}$

38. Correlacione os termos apresentados na coluna à esquerda a seu significado, na coluna à direita.

- | | | |
|---------------------------|-----|--|
| 1) Câmara de trabalho | () | É uma câmara através da qual o trabalhador passa do ar livre para a câmara de trabalho do túnel, e vice-versa. |
| 2) Câmara de recompressão | () | É uma câmara através da qual o trabalhador passa do ar livre para a câmara de trabalho do tubulão, e vice-versa. |
| 3) Campânula | () | É o espaço ou compartimento sob ar comprimido, no interior do qual o trabalho está sendo realizado. |
| 4) Eclusa de Pessoal | () | É uma câmara que, independentemente da câmara de trabalho, é usada para tratamento de indivíduos que adquirem doença descompressiva ou embolia, e é diretamente supervisionada por médico qualificado. |

A sequência correta, de cima para baixo, é:

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

39. Assinale a alternativa em que todas as radiações apresentadas são não ionizantes, para efeitos da NR 15.

- A) Micro-ondas, ultravioletas e laser.
- B) Raio X, micro-ondas e raios gama.
- C) Ultravioleta, raios gama e infravermelho.
- D) Laser, Raio X e raios gama.
- E) Raio X, ultravioleta e raios gama.

40. Todo trabalhador na atividade de transporte de explosivos faz jus a um adicional sobre o salário, sem os acréscimos resultantes de gratificações, prêmios ou participações nos lucros da empresa, sendo ressalvado o direito de opção por adicional de insalubridade eventualmente devido. O adicional sobre o salário é de:
- A) 10%
 - B) 20%
 - C) 30%
 - D) 40%
 - E) 50%
41. A Norma Regulamentadora que estabelece diretrizes de ordem administrativa, de planejamento e de organização, que objetivam a implementação de medidas de controle e sistemas preventivos de segurança nos processos, nas condições e no meio ambiente de trabalho na Indústria da Construção, é a:
- A) NR 9
 - B) NR 10
 - C) NR 18
 - D) NR 20
 - E) NR 23
42. Das áreas listadas abaixo, todas são áreas de vivência de canteiros de obras, EXCETO:
- A) vestiário.
 - B) alojamento.
 - C) local de refeições.
 - D) escritório.
 - E) lavanderia.
43. Nas escavações, fundações e desmonte de rochas, os taludes devem ter estabilidade garantida quando sua altura for superior a:
- A) 0,75 m.
 - B) 1,00 m.
 - C) 1,25 m.
 - D) 1,50 m.
 - E) 1,75 m.
44. A fabricação de explosivos somente é permitida às empresas portadoras de Título de Registro – TR. O órgão emissor deste TR é o(a):
- A) Ministério do Trabalho e Emprego.
 - B) Exército Brasileiro.
 - C) Marinha Brasileira.
 - D) Secretaria de Defesa Social.
 - E) Polícia Federal.
45. O trabalhador que realiza atividades em áreas onde existam fontes de radiações ionizantes deve:
- A) permanecer nessas áreas o maior tempo possível, para realização do procedimento.
 - B) ter conhecimento dos riscos biológicos associados ao seu trabalho.
 - C) estar capacitado, inicialmente e de forma continuada, em proteção biológica.
 - D) usar os EPI adequados para a minimização dos riscos.
 - E) estar sobre monitoração individual qualitativa dos agentes biológicos.
46. O trabalhador capacitado para entrar no espaço confinado, ciente de seus direitos e deveres e com conhecimento dos riscos e das medidas de controle existentes, é denominado:
- A) trabalhador autorizado.
 - B) supervisor de entrada.
 - C) vigia.
 - D) responsável técnico.
 - E) trabalhador qualificado.
47. A doença ocupacional provocada pela inalação de fibras de algodão, linho ou cânhamo é uma pneumoconiose denominada:
- A) silicose.
 - B) asbestose.
 - C) bissinose.
 - D) saturnismo.
 - E) hidrargirismo.
48. Não é um fator que deve ser considerado na avaliação do calor:
- A) temperatura do ar.
 - B) umidade relativa do ar.
 - C) velocidade do ar.
 - D) calor radiante.
 - E) pressão atmosférica.
49. Assinale a alternativa que contém todos os fatores que influenciam na temperatura efetiva.
- A) Calor radiante, tipo de atividade e pressão atmosférica.
 - B) Temperatura do ar, umidade do ar e velocidade do ar.
 - C) Calor radiante, umidade do ar e velocidade do ar.
 - D) Tipo de atividade, velocidade do ar e pressão atmosférica.
 - E) Umidade do ar, temperatura do ar e pressão atmosférica.
50. Assinale a alternativa que representa corretamente a unidade de intensidade luminosa.
- A) Candela.
 - B) Lúmen.
 - C) Lux.
 - D) Hertz.
 - E) Bequerel.