



CETESB

CONCURSO PÚBLICO

018. PROVA OBJETIVA

TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO

- ◆ Você recebeu sua folha de respostas e este caderno contendo 50 questões objetivas.
- ◆ Confira seu nome e número de inscrição impressos na capa deste caderno e na folha de respostas.
- ◆ Quando for permitido abrir o caderno, verifique se está completo ou se apresenta imperfeições. Caso haja algum problema, informe ao fiscal da sala.
- ◆ Leia cuidadosamente todas as questões e escolha a resposta que você considera correta.
- ◆ Marque, na folha de respostas, com caneta de tinta azul ou preta, a letra correspondente à alternativa que você escolheu.
- ◆ A duração da prova é de 3 horas, já incluído o tempo para o preenchimento da folha de respostas.
- ◆ Só será permitida a saída definitiva da sala e do prédio após transcorridas 2 horas do início da prova.
- ◆ Deverão permanecer em cada uma das salas de prova os 3 últimos candidatos, até que o último deles entregue sua prova, assinando termo respectivo.
- ◆ Ao sair, você entregará ao fiscal a folha de respostas e este caderno, podendo levar apenas o rascunho de gabarito, localizado em sua carteira, para futura conferência.
- ◆ Até que você saia do prédio, todas as proibições e orientações continuam válidas.

AGUARDE A ORDEM DO FISCAL PARA ABRIR ESTE CADERNO DE QUESTÕES.

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto para responder às questões de números **01** a **08**.

O futuro da medicina

A revista britânica “The Economist” trouxe uma interessante reportagem sobre o futuro da medicina. De acordo com o periódico, com o envelhecimento da população e o aumento da prevalência das doenças crônicas, vai ser impossível formar tantos médicos quantos seriam necessários pelos padrões do século 20.

A solução, segundo a revista, passa por modificar esses padrões, melhorando a produtividade da saúde. Isso significa que a medicina não poderá mais ser tão centrada na figura do médico, cuja formação é proibitivamente cara.

No Brasil, são seis anos de graduação em regime integral. Depois, são dois anos de residência. Uma especialização pode requerer, pelo menos, dois anos adicionais.

É contraproducente colocar médicos nos quais se investiu tanto para desempenhar tarefas menos complexas para as quais outros profissionais podem ser treinados. É mais do que razoável que enfermeiros realizem partos de baixo risco e que fonoaudiólogos diagnostiquem e tratem distúrbios da fala.

É claro que, de vez em quando, haverá problemas que exigirão a intervenção de um médico, mas, para cada parto que se complica, há centenas ou mesmo milhares de casos que se resolvem sem dificuldade.

Em países onde o descompasso entre a oferta e a demanda é maior, como na Índia, até os momentos menos delicados de cirurgias já estão sendo realizados por outros profissionais.

Os médicos deveriam adaptar-se aos novos tempos e dominar cada vez melhor as tarefas que não podem ser delegadas, em vez de lutar por uma reserva de mercado socialmente custosa e demograficamente insustentável.

(Hélio Schwartzman, www1.folha.uol.com.br. Adaptado)

01. De acordo com a revista britânica “The Economist”, será impossível formar tantos médicos quantos seriam necessários pelos padrões do século 20, porque

- (A) o custo da formação de médicos tende a aumentar em países em desenvolvimento, como Brasil e Índia.
- (B) a qualidade dos atuais cursos de medicina é questionável e os novos médicos não são preparados para exercer suas tarefas com eficácia.
- (C) a população, de um modo geral, está se tornando mais idosa e as doenças crônicas tendem a prevalecer.
- (D) a figura do médico não tem o mesmo prestígio que tinha no passado e o interesse em cursar medicina está cada vez menor.
- (E) os médicos formados hoje se especializam em tratamentos que dão bom retorno financeiro, negligenciando as doenças crônicas, que são mais numerosas.

02. As informações apresentadas no terceiro parágrafo servem ao propósito de ilustrar que o tempo de formação de um médico no Brasil é

- (A) curto.
- (B) extenso.
- (C) insuficiente.
- (D) irrelevante.
- (E) diminuto.

03. A solução apontada no texto para atender à grande procura por serviços de saúde é

- (A) reduzir o tempo que se gasta com a formação de médicos no geral.
- (B) dar condições a enfermeiros e fonoaudiólogos para adquirirem o diploma de médicos.
- (C) diminuir significativamente os gastos com a formação integral de médicos especialistas.
- (D) designar tarefas menos complexas a outros profissionais da saúde além dos médicos.
- (E) instruir a população para procurar um profissional da saúde apenas em casos de doenças graves.

04. Observe o sexto parágrafo.

Em países onde o descompasso entre a oferta e a demanda _____ é maior, como na Índia, até os momentos menos delicados de cirurgias já estão sendo realizados por outros profissionais.

Assinale a alternativa que completa a lacuna sem alterar a mensagem do texto original.

- (A) de doenças graves
- (B) de reserva de mercado
- (C) de países em desenvolvimento
- (D) de cirurgias delicadas
- (E) de serviços de saúde

05. Observe a passagem do último parágrafo.

Os médicos deveriam adaptar-se aos novos tempos e dominar cada vez melhor as tarefas que não podem ser delegadas...

Nesse contexto, “as tarefas que não podem ser delegadas” são tarefas

- (A) intransferíveis.
- (B) inadiáveis.
- (C) incorrigíveis.
- (D) injustificáveis.
- (E) irreparáveis.

06. Assinale a alternativa em que a expressão destacada indica circunstância de tempo.

- (A) ... vai ser impossível formar **tantos** médicos quantos seriam necessários pelos padrões do século 20.
- (B) Isso significa que a medicina **não** poderá mais ser tão centrada na figura do médico...
- (C) **Depois**, são dois anos de residência.
- (D) É contraproducente colocar médicos nos quais se investiu tanto para desempenhar tarefas **menos** complexas...
- (E) Em países **onde** o descompasso entre a oferta e a demanda é maior, como na Índia...

07. São sinônimos, no texto, os termos

- (A) impossível (1º. parágrafo) e contraproducente (4º. parágrafo).
- (B) cara (2º. parágrafo) e custosa (último parágrafo).
- (C) formação (2º. parágrafo) e intervenção (5º. parágrafo).
- (D) distúrbios (4º. parágrafo) e cirurgias (6º. parágrafo).
- (E) desempenhar (4º. parágrafo) e lutar (último parágrafo).

08. Considere a frase do quarto parágrafo.

É contraproducente colocar médicos nos quais se investiu tanto para desempenhar tarefas menos **complexas** para as quais outros profissionais podem ser treinados.

Um antônimo para o termo **complexas**, em destaque, é

- (A) complicadas.
- (B) interessantes.
- (C) simples.
- (D) desafiadoras.
- (E) importantes.

09. Leia o cartum de Pancho.



(<http://www.gazetadopovo.com.br>)

Assinale a alternativa cuja expressão completa corretamente a lacuna, sem alterar o sentido da fala do personagem.

Eu, literalmente, vivia na fossa. _____ trabalhava em higienização subterrânea.

- (A) Porém
- (B) Porque
- (C) Apesar de que
- (D) Ou
- (E) Contudo

10. Assinale a alternativa em que a concordância das formas verbais destacadas está de acordo com a norma-padrão da língua.

- (A) **Fazem** dez anos que deixei de trabalhar em higienização subterrânea.
- (B) Ainda **existe** muitas pessoas que discriminam os trabalhadores da área de limpeza.
- (C) No trabalho em meio a tanta sujeira, **havia** altos riscos de se contrair alguma doença.
- (D) Eu passava a manhã no subterrâneo: quando **era** sete da manhã, eu já estava fazendo meu serviço.
- (E) As companhias de limpeza, apenas recentemente, **começou** a adotar medidas mais rigorosas para a proteção de seus funcionários.

11. Assinale a alternativa correta quanto à pontuação.

- (A) Rubem Braga diz, em sua crônica, que gostaria de escrever uma história que chegasse a todas as salas de espera.
- (B) Ele também desejava que, em homenagem à sua história todos tratassem melhor seus empregados, seus dependentes e seus semelhantes.
- (C) E esperava ainda, que a história aos poucos, se espalhasse pelo mundo e fosse contada de mil maneiras.
- (D) O autor gostaria que sua história fosse contada em diversos países, mas que ela guardasse em todas as línguas, a sua frescura, a sua pureza, o seu encanto surpreendente.
- (E) Rubem Braga ao ser questionado a respeito da origem da história, diria que no dia anterior, tinha ouvido um sujeito que a estava contando.

12. Assinale a alternativa em que o acento indicativo de crase está empregado corretamente.

- (A) O autor gostaria que sua história chegasse à quem estivesse no hospital.
- (B) O autor gostaria que sua história chegasse à casais em conflito.
- (C) O autor gostaria que sua história chegasse à alguém em Chicago.
- (D) O autor gostaria que sua história chegasse à uma cozinheira.
- (E) O autor gostaria que sua história chegasse à Nigéria.

13. Leia a tira de Hagar, por Dik Browne.



(Dik Browne, *Folha de S.Paulo*, 13.01.2013)

É correto afirmar que a

- (A) primeira fala do pai esclarece, de imediato, que o filho deverá se tornar um guerreiro viking.
- (B) primeira fala do pai expressa o orgulho que sente ao ouvir que o filho quer ser um guerreiro viking.
- (C) segunda fala do pai sugere que o filho terá de se tornar um guerreiro viking.
- (D) segunda fala do pai confirma a ideia de que o filho não precisa se tornar um guerreiro viking.
- (E) segunda fala do pai mostra que o filho tem muitas opções de carreira a seguir.

14. Para comprar figurinhas, uma criança retirou de seu cofrinho a seguinte quantidade de moedas: cinco de R\$ 1,00, cinco de R\$ 0,50, três de R\$ 0,25, sete de R\$ 0,10 e duas de R\$ 0,05. Sabendo-se que cada pacotinho de figurinha custa R\$ 1,25 e que essa criança comprou o máximo possível de pacotinhos, pagando com o maior número de moedas, pode-se concluir que o número de moedas que restaram foi

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

15. Em um pote de balas, a razão entre o número de balas de café e o número de balas de frutas, nessa ordem, é $\frac{3}{5}$. Se

nesse pote forem colocadas mais 3 balas de café, essa razão passará a ser $\frac{2}{3}$. Sabendo-se que nesse pote há somente balas

de café e de frutas, então o número final de balas do pote será

- (A) 35.
- (B) 47.
- (C) 54.
- (D) 68.
- (E) 75.

16. Em uma empresa, 20% dos funcionários possuem apenas o ensino fundamental completo. Dos demais funcionários da empresa, 25% possuem curso técnico e 15% do restante possuem curso superior. Sabendo-se que os funcionários que têm curso superior não fizeram curso técnico, pode-se concluir que, em relação ao número total de funcionários da empresa, o número de funcionários com curso superior representam uma porcentagem de

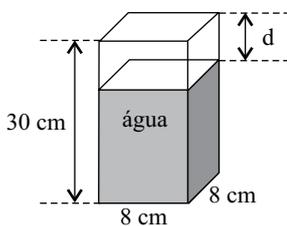
- (A) 5%.
- (B) 9%.
- (C) 13%.
- (D) 17%.
- (E) 20%.

17. Pedro colocou R\$ 400,00 em uma aplicação A, a juros simples, com taxa mensal de 0,7%, durante 4 meses, e mais R\$ 800,00 em uma aplicação B, também a juros simples, com taxa mensal de 0,8%, durante 8 meses. Se Pedro tivesse colocado o valor de R\$ 1.200,00 em uma aplicação C, a juros simples, por 8 meses, ele teria recebido o mesmo juro que obteve com os juros das aplicações A e B juntas. A taxa mensal da aplicação C seria

- (A) 0,55%.
- (B) 0,60%.
- (C) 0,65%.
- (D) 0,70%.
- (E) 0,75%.

18. Uma pessoa foi a uma papelaria e comprou 2 pastas grandes, 3 pastas médias e 1 pasta pequena, pagando, no total, R\$ 21,20. Se tivesse comprado 3 pastas grandes, 2 pastas médias e 1 pasta pequena, teria gastado R\$ 22,80, mas se tivesse comprado 3 pastas de cada tamanho teria gastado R\$ 30,00. A diferença de preço entre a pasta mais cara e a pasta mais barata era
- (A) R\$ 4,80.
 (B) R\$ 4,50.
 (C) R\$ 3,20.
 (D) R\$ 3,00.
 (E) R\$ 2,80.

19. Em uma jarra de fundo quadrado, medindo 8 cm de lado e 30 cm de altura, foram despejadas 5 canecas, todas contendo 320 mL de água, fazendo com que a jarra não ficasse totalmente cheia, conforme mostra a figura.



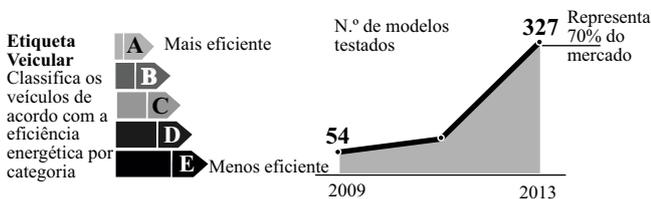
A distância d , em cm, entre o nível da água na jarra e a borda superior é

- (A) 6.
 (B) 5.
 (C) 4.
 (D) 3.
 (E) 2.

20. O jornal *Folha de S.Paulo* publicou em 14 de janeiro de 2013, a seguinte informação:

CARROS EFICIENTES

Maior adesão ao programa do Inmetro dá força à etiqueta



Suponha que em 2009 o número de modelos testados representava 15% do total de modelos de carros existentes no mercado. O número total de modelos de carros existentes de 2009 para 2013 aumentou, aproximadamente,

- (A) 30%.
 (B) 34%.
 (C) 37%.
 (D) 40%.
 (E) 43%.

21. Jorge foi a uma loja e comprou cinco pares de meia social a R\$ 17,00 o par, três pares de meia esportiva a R\$ 13,00 o par e duas gravatas de mesmo preço. Considerando-se o total de peças compradas, na média, cada peça saiu por R\$ 18,80. Portanto, o preço de uma gravata foi
- (A) R\$ 18,00.
 (B) R\$ 23,00.
 (C) R\$ 28,00.
 (D) R\$ 32,00.
 (E) R\$ 35,00.

22. Em uma gráfica, 3 máquinas, todas com a mesma capacidade de produção, imprimem juntas 5 000 folhetos em 2 horas. Se for colocada mais uma máquina, com a mesma capacidade de produção das outras, uma encomenda de 8 000 folhetos ficará pronta em
- (A) 1 h e 44 minutos.
 (B) 1 h e 54 minutos.
 (C) 2 h e 04 minutos.
 (D) 2 h e 14 minutos.
 (E) 2 h e 24 minutos.

23. Em 14 de janeiro de 2013, o jornal *Folha de S.Paulo* publicou a seguinte informação:

Entre álcool e gasolina, qual é mais vantajoso?

1 Coeficiente de eficiência

Ao dividir o consumo a álcool pelo consumo a gasolina do modelo, o motorista terá um coeficiente de eficiência.

2 Álcool x gasolina

No posto, é preciso multiplicar o preço da gasolina pelo coeficiente. Se o resultado for maior que o preço do álcool, é melhor abastecer com álcool.

$$C^a \div C^g = X\%$$

consumo a álcool consumo a gasolina coeficiente (70% é a média comum adotada)

$$g \times X\% = R$$

preço da gasolina coeficiente resultado

Um motorista sabe que o consumo de álcool de seu veículo é de 6,3 km/L e o de gasolina é de 9 km/L. Ao fazer os cálculos indicados no artigo, obteve como resultado $R = 1,82$. Sabendo-se que o preço do litro do álcool é R\$ 1,90, pode-se concluir que o preço do litro da gasolina e a melhor opção de combustível para esse carro são, respectivamente,

- (A) R\$ 2,80 e álcool.
 (B) R\$ 2,80 e gasolina.
 (C) R\$ 2,60 e gasolina.
 (D) R\$ 2,60 e álcool.
 (E) R\$ 2,40 e gasolina.

Para responder às questões de números 24 a 28, leia o texto.

China's one-child policy impact analysed

People growing up under China's one-child policy are less trusting, more risk averse and more pessimistic, a study concludes. An Australian team of researchers compared people who were born just before the policy was introduced with those born after.

They used economic games and surveys to assess the participants' behavioural and personality traits. The findings are published in the journal *Science*. The lead author of the study Professor Lisa Cameron, from Monash University in Victoria, told the BBC's *Science in Action* programme: "We found that people born under the one-child policy were significantly less trusting and less trustworthy, significantly less likely to take risks and less competitive than those who were born before."

"We also conducted personality surveys and we found that those born under the one-child policy were less conscientious, slightly more neurotic and significantly more pessimistic than those born before."

China's population-control policy was introduced in 1979, and it restricts couples in urban areas to have only one child. The researchers looked at 421 adults: half was born a few years before the policy was introduced and the other half were born a few years after. They used different economic experiments to study the participants.

Professor Stuart West, from the University of Oxford, said the study was "very interesting". However, he cautioned against some of the conclusions that had been drawn. "The problem is that is a potential explanation for that data – but there are almost an infinite number of other explanations of anything else that could have varied with time: variation of socio-economic environment, prosperity, nutrition, political environment – anything."

(<http://www.bbc.co.uk/news/science-environment-20976432>. 10.01.2013. Adaptado)

24. According to the text, the study

- (A) supports the maintenance of one-child policy.
- (B) relies on Australian economic parameters.
- (C) is restricted to Chinese born after 1979.
- (D) offers questionable conclusions.
- (E) lacks accurate methodology.

25. According to the text, China's one-child policy has

- (A) affected its economic growth.
- (B) brought more competitiveness to the country.
- (C) faced lots of protests within the population.
- (D) changed as the quality of life gets better.
- (E) been a population-control measure.

26. O termo *likely* em – *We found that people born under the one-child policy were significantly less trusting and less trustworthy, significantly less likely to take risks and less competitive than those who were born before.* – implica

- (A) exclusão.
- (B) comparação.
- (C) propensão.
- (D) dúvida.
- (E) preferência.

27. Com relação ao estudo, o termo *findings* no trecho – *The findings are published in the journal Science.* – refere-se

- (A) à metodologia.
- (B) às conclusões.
- (C) às críticas.
- (D) aos elaboradores.
- (E) aos recursos.

28. O termo *those* em – *An Australian team of researchers compared people who were born just before the policy was introduced with those born after.* – refere-se a

- (A) Australian team.
- (B) policy.
- (C) study.
- (D) people.
- (E) researchers.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

29. Devido à complexidade de fatores que compreendem o acidente do trabalho, a metodologia apropriada aplicada para a sua análise é o método da
- (A) Análise de Modos e Efeitos de Falhas.
 - (B) Árvore de Causas.
 - (C) Árvore da Falhas.
 - (D) Operabilidade e Falha Humana.
 - (E) Análise da Confiabilidade Humana.
30. Segundo o Anuário de Estatística de Acidentes divulgado pela Previdência Social, são classificados em acidentes do trabalho liquidados aqueles processos que, entre outros, consideram
- (A) uma simples assistência médica.
 - (B) acidentes com a CAT registrada.
 - (C) acidentes de trajeto.
 - (D) o Nexó Técnico Epidemiológico Previdenciário.
 - (E) acidentes sem a CAT.
31. Na avaliação da sobrecarga térmica, considerando um ambiente externo com carga solar onde:
- temperatura de bulbo úmido natural = 26,0 °C;
temperatura de bulbo seco = 29,0 °C;
temperatura de globo = 35,0 °C,
- o valor do Índice de Bulbo Úmido-Termômetro de Globo (IBUTG) é
- (A) 29,9 °C.
 - (B) 28,7 °C.
 - (C) 28,1 °C.
 - (D) 26,9 °C.
 - (E) 29,0 °C.
32. Uma das características técnicas dos tubos colorimétricos, utilizados como equipamentos na avaliação de agentes químicos dispersos no ambiente, é a
- (A) separação do contaminante no interior do tubo.
 - (B) absorção das substâncias na mesma intensidade.
 - (C) relação qualitativa das cores comparada com uma substância padrão.
 - (D) identificação da substância provocada por um feixe de luz.
 - (E) indicação direta da concentração da substância no ar.
33. De acordo com a NR-32 – Segurança e Saúde no Trabalho em Serviços de Saúde, é correto afirmar que
- (A) na ausência de limites de exposição, podem ser adotados os valores limites de exposição preconizados pela ACGIH.
 - (B) agentes biológicos são as bactérias, os fungos, os bacilos, os parasitas, os protozoários, os vírus e as riquétsias.
 - (C) além do controle dos riscos biológicos, a norma exige a constituição, na empresa, de estrutura física, organizacional e de pessoal.
 - (D) agentes biológicos são os micro-organismos, geneticamente modificados ou não; as culturas de células; os parasitas; as toxinas e os príons.
 - (E) as técnicas recomendadas para coleta de micro-organismos no ambiente são a sedimentação em meio líquido e a retenção em filtro membrana.
34. No tocante ao Programa de Prevenção de Riscos Ambientais (PPRA), estabelecido na NR-9, é correto afirmar que
- (A) as ações do PPRA devem ser desenvolvidas sob a responsabilidade do técnico de segurança do trabalho, onde houver.
 - (B) quando não forem identificados, na fase de antecipação, riscos potenciais à saúde no ambiente, a empresa não precisa elaborar o PPRA.
 - (C) as empresas cujas filiais mantêm processos e operações similares à matriz, com os mesmos riscos ambientais, podem utilizar um único PPRA.
 - (D) das medidas de controle, a ventilação geral diluidora se sobrepõe às medidas de controle de engenharia aplicada.
 - (E) o propósito visa à preservação da saúde e da integridade dos trabalhadores, através da antecipação, reconhecimento, avaliação e controle dos riscos ambientais.
35. A respeito do Programa de Conservação Auditiva (PCA), é correto afirmar que
- (A) a perda auditiva induzida por ruído tem como principais características a reversibilidade e a regressão gradual com o passar do tempo.
 - (B) o ruído se torna um risco de perda auditiva ocupacional quando o nível de pressão sonora ultrapassar certos limites para determinadas atividades.
 - (C) a perda auditiva pode ser agravada por meio da exposição simultânea do trabalhador ao ruído e a determinados solventes orgânicos, como o tolueno.
 - (D) o propósito da etapa do monitoramento audiométrico é verificar quando o trabalhador deverá ser afastado de suas funções laborativas.
 - (E) experiências com empresas multinacionais indicaram que existe uma correlação significativa entre os recursos financeiros investidos no PCA e sua eficácia.

36. No tocante à seleção, limitações e uso de equipamentos de proteção respiratória, é correto afirmar que
- (A) para uso rotineiro em ambientes na condição IPVS, são recomendados os respiradores purificadores de ar com filtro combinado superpostos.
 - (B) as condições do ambiente e o nível de esforço exigido do usuário de um respirador podem reduzir drasticamente a vida útil do respirador.
 - (C) em atmosferas com deficiência de oxigênio, são indicados os respiradores purificadores de ar motorizados.
 - (D) respiradores com filtro mecânico proporcionam maior proteção contra aerossóis não biológicos, porém são ineficientes para os micro-organismos.
 - (E) respiradores com filtro químico proporcionam proteção contra contaminantes na forma de poeiras, fumos, névoas ou neblinas.
37. É parte integrante do conjunto mais amplo de iniciativas da empresa no campo da saúde dos trabalhadores, devendo estar articulado com o disposto nas demais NR; considera as questões incidentes sobre o indivíduo e a coletividade de trabalhadores, privilegiando o instrumental clínico-epidemiológico na abordagem da relação entre sua saúde e o trabalho; tem caráter de prevenção, rastreamento e diagnóstico precoce dos agravos à saúde relacionados ao trabalho, inclusive de natureza subclínica, além da constatação da existência de casos de doenças profissionais ou danos irreversíveis à saúde dos trabalhadores; deverá ser planejado e implantado com base nos riscos à saúde dos trabalhadores, especialmente os identificados nas avaliações previstas nas demais NR. Essas diretrizes são condizentes com o programa conhecido por
- (A) PPRA.
 - (B) PCMAT.
 - (C) PPEOB.
 - (D) PCMSO.
 - (E) PAT.
38. As recomendações de segurança pertinentes ao transporte manual de cargas, previstas na legislação, estabelecem que
- (A) é de 60 kg o peso máximo que um empregado pode remover individualmente.
 - (B) para trabalhadores jovens, a carga máxima não poderá exceder 60 kg.
 - (C) é de 25 kg o peso máximo que a mulher pode transportar individualmente.
 - (D) todo trabalhador deve receber treinamento físico antes de executar a tarefa.
 - (E) nas atividades de carga pesada, é exigida uma pausa de 10 min para cada 50 minutos trabalhados.
39. De acordo com a Portaria n.º 1.409 de 29 de agosto de 2012, do Ministério do Trabalho e Emprego, que altera a Norma Regulamentadora 33 - Segurança e Saúde nos Trabalhos em Espaços Confinados, é correto afirmar que
- (A) a capacitação inicial dos trabalhadores autorizados e vigias deve ter carga horária mínima de oito horas e ser realizada dentro do horário de trabalho.
 - (B) todos os supervisores de entrada devem receber capacitação específica, com carga horária mínima de dezesseis horas para a capacitação inicial.
 - (C) a utilização da permissão de entrada e trabalho exclui a necessidade da realização da análise de risco, que poderá ser realizada em separado, desde que atendidas as medidas de controle evidenciadas na PET.
 - (D) todos os trabalhadores autorizados, vigias e supervisores de entrada, devem receber capacitação periódica a cada 12 meses, com carga horária mínima de oito horas.
 - (E) a permissão de entrada deve ser emitida e aprovada pelo responsável pela autorização do trabalho, disponibilizada no local de execução da atividade e, ao final, encerrada e arquivada de forma a permitir sua rastreabilidade.
40. Com relação à inspeção de segurança realizada nos materiais e equipamentos para proteção dos trabalhos em altura, conforme preconizado na NR-35, é correto afirmar que
- (A) o ponto de ancoragem deve ser selecionado previamente pelo técnico de segurança do trabalho precedido de análise de risco.
 - (B) quando o comprimento do talabarte for maior que 0,9 metros, é obrigatório o uso de absorvedor de energia.
 - (C) o cinto de segurança deve ser do tipo três pontos fixos e ajustáveis que permitem a ancoragem lateral.
 - (D) no uso de cabo de fibra natural, o equipamento trava-quadras deve ser dotado de duas travas de segurança para evitar a abertura acidental.
 - (E) o talabarte e o dispositivo trava-quadras devem estar fixados abaixo da região da cintura do trabalhador.
41. A NR-23, que prescreve sobre Proteção Contra Incêndios, alterada pela Portaria n.º 221 de 06 de maio de 2011, estabelece que
- (A) todos os empregadores devem adotar medidas de prevenção de incêndios, em conformidade com a legislação estadual e as normas técnicas aplicáveis.
 - (B) o empregador deve providenciar, para todos os trabalhadores, treinamento sobre utilização dos equipamentos de combate a incêndio.
 - (C) os locais de trabalho deverão dispor de duas saídas dispostas de modo que aqueles que se encontrem nesses locais possam abandoná-los com rapidez e segurança.
 - (D) as saídas de emergência devem ser equipadas com dispositivos de travamento que permitam abertura do lado de fora do estabelecimento.
 - (E) a largura mínima das aberturas de saída deverá ser de 1,20 m, e o sentido de abertura da porta não poderá ser para o interior do local de trabalho.

42. A principal intenção que leva as organizações a buscarem vantagens por meio da implementação de um Sistema de Gestão da Qualidade é

- (A) diminuir desperdícios de materiais no processo produtivo e, conseqüentemente, obter redução de custos financeiros.
- (B) resguardar-se de ações cíveis e preservar os direitos comerciais e administrativos de possíveis irregularidades.
- (C) otimizar o desempenho da organização e melhorar a rastreabilidade e controle documental do produto.
- (D) padronizar todos os processos chave da organização para assegurar a qualidade do produto.
- (E) fornecer produtos ou serviços que atendam aos requisitos regulamentares aplicáveis e aumentar a satisfação do cliente.

43. Entre os princípios gerais e campo de aplicação conferidos pela norma ISO 14001, tem-se

- (A) a preocupação com o meio ambiente, compromisso com o desenvolvimento profissional e a inclusão social.
- (B) a promoção do desenvolvimento sustentável e a transparência das ações de gestão social e ética, ambiental e econômica das suas atividades.
- (C) o comprometimento com a prevenção da poluição e com o princípio da melhoria contínua, equilibrando com as necessidades socioeconômicas.
- (D) a promoção de padrões sustentáveis de desenvolvimento, produção, distribuição e consumo, contemplando fornecedores e prestadores de serviço.
- (E) a identificação, avaliação e melhoria da gestão de riscos que surgem de seus impactos sobre e as relações com suas partes interessadas.

44. Com relação à norma OHSAS 18001, é correto afirmar que

- (A) é uma norma americana independente e incompatível com as estruturas de outras normas internacionais para o sistema de gestão da qualidade e a norma para gestão ambiental.
- (B) é uma norma que enfoca principalmente os critérios de desempenho de segurança, incluindo orientações sobre gerenciamento de segurança patrimonial, abrangendo organizações de qualquer nível de complexidade.
- (C) é uma norma reconhecida internacionalmente para sistemas de gestão da segurança e saúde no trabalho, cujos sistemas de gestão podem ser avaliados e certificados.
- (D) os elementos cobertos por esse guia não consideram os fatores humanos, incluindo a cultura e a política das organizações, nem tampouco levam em conta as interações com o meio ambiente externo.
- (E) não permite a sua aplicação em pequenas organizações, pois estas não têm os requisitos mínimos necessários exigidos pela norma para a promoção do desenvolvimento sustentável.

45. A respeito do conceito do ciclo PDCA da melhoria contínua, observado nos sistemas de gestão da qualidade e também nos sistemas de gestão da saúde e segurança no trabalho, é correto afirmar que

- (A) tradicionalmente, o PDCA tem a sua aplicação na implementação de programas de redução de custos, avaliação de ritmo no estudo de tempos de produção, redução de acidentes de trabalho e na melhoria da produtividade.
- (B) as letras iniciais PDCA devem-se à abreviatura de termos em inglês, que, traduzidos para o português, significam, respectivamente, as etapas de “planejar”, “executar”, “verificar” e “auditar”.
- (C) para o ciclo alcançar os objetivos inicialmente assumidos na etapa do planejamento, é necessário aplicar o PDCA simultaneamente em todas as áreas funcionais da organização.
- (D) o processo consiste em formar pequenos grupos de trabalhadores no local de trabalho, para identificar, analisar e debater formas de melhorar a qualidade e a produtividade do trabalho.
- (E) se trata de um ciclo dinâmico que pode ser desdobrado dentro de cada um dos processos da organização, para tornar mais claras e ágeis as ações envolvidas na execução da gestão.

46. Com relação à doença profissional desencadeada pelo exercício do trabalho, relacione o tipo de doença, da coluna I, ao tipo de exercício responsável pelo seu desencadeamento, na coluna II.

COLUNA I	COLUNA II
I. Asma	a. operador de martetele pneumático.
II. Bissinose	b. trabalho em câmaras frigoríficas.
III. Geladura	c. tecelão, cardagem e fiação.
IV. Síndrome de Raynaud	d. padeiro.

Assinale a alternativa que apresenta a relação correta.

- (A) I-d; II-c; III-b; IV-a.
- (B) I-a; II-b; III-c; IV-d.
- (C) I-b; II-a; III-c; IV-d.
- (D) I-d; II-c; III-a; IV-b.
- (E) I-c; II-d; III-b; IV-a.

47. À luz da legislação que dispõe sobre os planos de benefícios da previdência social, é considerada como doença do trabalho a

- (A) doença degenerativa.
- (B) que produz incapacidade laborativa.
- (C) inerente a grupo etário.
- (D) doença endêmica adquirida.
- (E) doença idiopática.

48. Em relação à suspensão inerte, ao se resgatar o trabalhador que permaneceu suspenso pelo cinto de segurança por longo período de tempo, a fim de reduzir o risco de compressão dos vasos sanguíneos na região da coxa com possibilidade de causar trombose venosa profunda, deve-se atentar para que o trabalhador permaneça inicialmente
- (A) deitado, com o tronco e a cabeça levemente inclinados para baixo.
 - (B) de pé, fazendo exercícios moderados de flexão com os braços.
 - (C) andando, para reativar e normalizar rapidamente a circulação sanguínea.
 - (D) sentado no chão com os joelhos flexionados.
 - (E) na horizontal, com as pernas e os braços estendidos.

LEI DE ACESSO À INFORMAÇÃO

49. Para efeitos da Lei n.º 12.527/11 – Lei de Acesso à Informação, considera(m)-se como informação(ões) sigilosa(s)
- (A) aquela relacionada à pessoa natural identificável.
 - (B) os dados processados, que só podem ser utilizados para produção de conhecimento e transmissão em qualquer meio, suporte ou formato.
 - (C) aquela submetida temporariamente à restrição de acesso público em razão de sua imprescindibilidade para a segurança da sociedade e do Estado.
 - (D) aquela de qualidade da informação não modificada, inclusive quanto à origem, trânsito e destino.
 - (E) aquela pertinente à administração do patrimônio público, utilização de recursos públicos, licitação e contratos administrativos.
50. O agente público que destruir ou subtrair, por qualquer meio, documentos concernentes a possíveis violações de direitos humanos
- (A) estará sujeito a pena de, no máximo, multa.
 - (B) estará sujeito a pena de, no mínimo, suspensão e responder por improbidade administrativa.
 - (C) estará sujeito a pena de, no mínimo, advertência, mas não responde por improbidade administrativa.
 - (D) estará sujeito a pena de, no máximo, advertência e cumulada com multa.
 - (E) não responde por improbidade administrativa, pois o ato não se configura como uma conduta ilícita.

