

---

## Cargo 134

# Engenheiro de Segurança do Trabalho

---

**Data e horário da prova: Domingo, 23/3/2014 – 8 horas**

### INSTRUÇÕES

- Você receberá do fiscal:
  - um **caderno de questões** da prova objetiva contendo 50 (cinquenta) questões de múltipla escolha, com 5 (cinco) alternativas de resposta cada uma, e apenas uma alternativa correta;
  - um **cartão de respostas** ótico personalizado.
- Verifique se a numeração das questões, a paginação do **caderno de questões** e a codificação do **cartão de respostas** ótico estão corretas.
- Quando autorizado pelo **fiscal do IADES**, no momento da identificação, escreva no espaço apropriado do **cartão de respostas**, com a sua caligrafia usual, a seguinte frase:

### Removendo pedras e plantando flores.

- Você dispõe de 4 (quatro) horas para fazer a prova objetiva, devendo controlar o tempo, pois não haverá prorrogação desse prazo. Esse tempo inclui a marcação do **cartão de respostas** ótico.
- Somente será permitido levar o **caderno de questões** da prova objetiva após 3 (três) horas e 30 (trinta) minutos do início da prova.
- Somente após decorrida 1 (uma) hora do início da prova, você poderá entregar seu **cartão de respostas** ótico e retirar-se da sala.
- Após o término da prova, entregue ao fiscal do **IADES** o **cartão de respostas** devidamente assinado.
- Deixe sobre a carteira apenas o documento de identidade e a **caneta esferográfica de tinta preta ou azul, fabricada de material transparente**.
- Não é permitida a utilização de qualquer aparelho eletrônico de comunicação. Desligue e guarde em embalagem fornecida pelo fiscal do **IADES**: máquina fotográfica; telefone celular; relógio; gravador; *bip*; receptor; *pager*; *notebook*; *tablet* eletrônico; *walkman*; aparelho portátil de armazenamento e de reprodução de músicas, vídeos e outros arquivos digitais; agenda eletrônica; *palmtop*; régua de cálculo; máquina de calcular e (ou) qualquer outro equipamento similar.
- Não é permitida a consulta a livros, dicionários, apontamentos e apostilas.
- Você somente poderá sair e retornar à sala de aplicação de provas na companhia de um **fiscal do IADES**.
- Não será permitida a utilização de lápis em nenhuma etapa da prova.

### INSTRUÇÕES PARA A PROVA OBJETIVA

- Verifique se os seus dados estão corretos no **cartão de respostas**. Caso haja algum dado incorreto, escreva apenas no(s) campo(s) a ser(em) corrigido(s), conforme instruções no **cartão de respostas**.
- Leia atentamente cada questão e assinale, no **cartão de respostas** ótico, uma única alternativa.
- O **cartão de respostas** ótico não pode ser dobrado, amassado, rasurado ou manchado nem pode conter nenhum registro fora dos locais destinados às respostas.
- A maneira correta de assinalar a alternativa no **cartão de respostas** é cobrir, fortemente, com **caneta esferográfica preta ou azul**, o espaço a ela correspondente.
- Marque as respostas assim: 

**CONHECIMENTOS BÁSICOS**  
**Questões de 1 a 20**

**LÍNGUA PORTUGUESA**  
**Questões de 1 a 10**

**Texto 1 para responder as questões de 1 a 5.**

<sup>1</sup> Entre os anseios de uma classe média crescente, ter na carteira um cartão de plano de saúde é tão importante quanto a chave de um carro. Medicina pública, diz o senso  
<sup>4</sup> comum, é para quem não tem dinheiro. Por trás dos estereótipos, no entanto, milhares de usuários do Sistema Público de Saúde (SUS) experimentam os problemas e os  
<sup>7</sup> benefícios da maior rede de assistência gratuita do mundo. Inclusive os pacientes que têm como bancar a saúde privada. E é dessa classe média, avaliam os especialistas, que a rede  
<sup>10</sup> precisa de mais atenção.

Conforme pesquisa divulgada, em 2011, pelo Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada (Ipea), os  
<sup>13</sup> resultados mostram que os serviços do SUS são mais bem avaliados por quem costuma utilizá-los do que por quem  
<sup>15</sup> nunca os usou.

SAKKIS, Ariadne. A classe média vai ao SUS (fragmento). In: *Correio Braziliense*, Brasília, 4/3/2014, p. 22, com adaptações.

**QUESTÃO 1**

Considerando a significação contextual de palavras do texto, e com base na norma-padrão, é correto substituir

- (A) “Entre” (linha 1) por **Dentre**.
- (B) “no entanto” (linha 5) por **portanto**.
- (C) “quem” (linha 4) por **que**.
- (D) “de mais” (linha 10) por **demais**.
- (E) “Conforme” (linha 11) por **Consoante**.

**QUESTÃO 2**

Assinale a alternativa que apresenta palavras acentuadas segundo a mesma regra gramatical.

- (A) “cartão” (linha 2), “saúde” (linha 2), “não” (linha 4).
- (B) “pública” (linha 3), “estereótipos” (linha 5), “assistência” (linha 7).
- (C) “média” (linha 1), “benefícios” (linha 7), “utilizá-los” (linha 14).
- (D) “usuários” (linha 5), “benefícios” (linha 7), “assistência” (linha 7).
- (E) “tão” (linha 2), “trás” (linha 4), “atenção” (linha 10).

**QUESTÃO 3**

No que se refere à estrutura da oração “por quem costuma utilizá-los” (linha 14), é correto afirmar que o termo “los” exerce a função de

- (A) objeto direto preposicionado.
- (B) objeto indireto pleonástico.
- (C) objeto direto.
- (D) objeto indireto.
- (E) sujeito.

**QUESTÃO 4**

Considerando as orações “os pacientes que têm” (linha 8) e “mostram que os serviços” (linha 13), assinale a alternativa que apresenta, respectivamente, a classificação dos termos destacados.

- (A) Conjunção subordinativa integrante e conjunção coordenativa explicativa.
- (B) Pronome relativo e conjunção subordinativa integrante.
- (C) Conjunção coordenativa explicativa e pronome relativo.
- (D) Pronome relativo e conjunção coordenativa explicativa.
- (E) Conjunção subordinativa causal e conjunção subordinativa consecutiva.

**QUESTÃO 5**

Quanto à reescritura dos períodos “Por trás dos estereótipos, no entanto, milhares de usuários do Sistema Público de Saúde (SUS) experimentam os problemas e os benefícios da maior rede de assistência gratuita do mundo. Inclusive os pacientes que têm como bancar a saúde privada. E é dessa classe média, avaliam os especialistas, que a rede precisa de mais atenção.” (linhas de 4 a 10), assinale a alternativa correta.

- (A) No entanto, por trás dos estereótipos, milhares de usuários do SUS experimentam os problemas e os benefícios da maior rede de assistência gratuita do mundo – inclusive os pacientes que têm como bancar a saúde privada –, e é dessa classe média que a rede precisa de mais atenção, avaliam os especialistas.
- (B) Por trás dos estereótipos, milhares de usuários do SUS experimentam os problemas e os benefícios da maior rede de assistência gratuita do mundo, no entanto; inclusive os pacientes que têm como bancar a saúde privada, avaliam os especialistas; e é dessa classe média, que a rede precisa de mais atenção.
- (C) No entanto, milhares de usuários do SUS experimentam por trás dos estereótipos, os problemas e os benefícios da maior rede de assistência gratuita do mundo, inclusive os pacientes que têm como bancar a saúde privada, e é dessa classe média, avaliam os especialistas, que a rede precisa de mais atenção.
- (D) Por trás dos estereótipos, milhares de usuários do SUS experimentam os problemas, no entanto, e os benefícios da maior rede de assistência gratuita do mundo (inclusive os pacientes que têm como bancar a saúde privada), e é dessa classe média que a rede precisa, de mais atenção, avaliam os especialistas.
- (E) No entanto, milhares de usuários do SUS experimentam os problemas e os benefícios por trás dos estereótipos da maior rede, de assistência gratuita, do mundo – inclusive os pacientes que têm como bancar a saúde privada; e, é dessa classe média, avaliam os especialistas que a rede precisa de mais atenção.

## Texto 2 para responder as questões de 6 a 10.

<sup>1</sup> A medicina é uma paixão, é entrega. Surge como vocação orientada pela solidariedade e pelo compromisso com a equidade, a justiça e a ética. Nesses tempos sombrios, <sup>4</sup> de um século que dá seus primeiros passos, cabe aos médicos arrebatados por esse ofício exercê-lo sem se curvar às pressões e à indiferença. O desafio é defender a fé naquilo <sup>7</sup> que nos move: a busca do diagnóstico, a oferta do tratamento e a promessa de consolo a quem está fragilizado pela doença.

Em tempos de crise, devemos ser médicos. Não <sup>10</sup> somos mercadores da saúde, garotos propaganda ou vassalos de quem quer que seja. Somos mulheres e homens preparados para salvar vidas. Não se comportar à altura de tão importante <sup>13</sup> missão significa pactuar com a mediocridade de interesses outros, que se postam quilômetros distante de onde estamos.

Vamos mirar no que nos espera. Somos muitos e <sup>16</sup> contamos com o respeito e a credibilidade da sociedade. O brasileiro, atendido pelo Sistema Único de Saúde (SUS) ou dono de uma carteirinha de convênio, sabe que o esforço dos <sup>19</sup> médicos para mudar a realidade trará, finalmente, o <sup>20</sup> atendimento que espera.

D'AVILA, Roberto Luiz. *A paixão de ser médico* (fragmento). Disponível em: <<http://portal.cfm.org.br>>. Acesso em: 9/3/2014, com adaptações.

### QUESTÃO 6

Considerando o primeiro e o segundo período do texto, assinale a alternativa que apresenta o núcleo do sujeito que estabelece concordância com o verbo “Surge” (linha 1).

- (A) “solidariedade” e “compromisso” (linha 2).
- (B) “vocação” (linha 2).
- (C) “medicina” (linha 1).
- (D) “entrega” (linha 1).
- (E) “paixão” (linha 1).

### QUESTÃO 7

No que se refere à estrutura de orações do texto, assinale a alternativa que indica o verbo e o respectivo complemento.

- (A) “dá” (linha 4) e “primeiros” (linha 4).
- (B) “cabe” (linha 4) e “ofício” (linha 5).
- (C) “é” (linha 6) e “fé” (linha 6).
- (D) “salvar” (linha 12) e “vidas” (linha 12).
- (E) “postam” (linha 14) e “quilômetros” (linha 14).

### QUESTÃO 8

Acerca de aspectos gramaticais presentes no texto, assinale a alternativa correta.

- (A) De acordo com as regras de colocação de pronomes, na oração “que nos move” (linha 7), o pronome oblíquo também pode ser posicionado depois do verbo.
- (B) O trecho “Não se comportar à altura de tão importante missão” (linhas 12 e 13) representa o sujeito da oração à qual se refere.
- (C) Na linha 11, a palavra “preparados” pode ser flexionada no feminino plural, pois também concorda com o substantivo “mulheres”.

- (D) No segundo parágrafo, é correto inserir a preposição de entre os vocábulos “interesses” (linha 13) e “outros” (linha 14), mantendo-se a coerência da informação.
- (E) Na expressão “distante de onde” (linha 14), o termo destacado equivale ao vocábulo **aonde**, podendo ser por ele substituído.

### QUESTÃO 9

Com relação à função sintática de termos presentes no texto, assinale a alternativa correta quanto ao adjunto adnominal.

- (A) “do diagnóstico” (linha 7).
- (B) “do tratamento” (linha 7).
- (C) “da saúde” (linha 10).
- (D) “de tão importante” (linha 12).
- (E) “dos médicos” (linhas 18 e 19).

### QUESTÃO 10

Com base na significação contextual de vocábulos do texto, assinale a alternativa que apresenta apenas adjetivos.

- (A) “sombrios” (linha 3) e “fragilizado” (linha 8).
- (B) “orientada” (linha 2) e “consolo” (linha 8).
- (C) “importante” (linha 12) e “distante” (linha 14).
- (D) “preparados” (linha 11) e “credibilidade” (linha 16).
- (E) “primeiros” (linha 4) e “dono” (linha 18).

## RACIOCÍNIO LÓGICO E MATEMÁTICO

### Questões de 11 a 15

### QUESTÃO 11

Em uma comunidade, a população em idade escolar é constituída por 60% de crianças e 40% de adolescentes. Das crianças, 45% estão matriculadas. Qual deve ser a porcentagem mínima dos adolescentes matriculados, para que a taxa de matrícula da população em idade escolar atinja 50%?

- (A) 13%.
- (B) 55%.
- (C) 57,5%.
- (D) 60,5%.
- (E) 72%.

### QUESTÃO 12

Considere 12 litros de líquido obtidos com a mistura de duas substâncias em partes iguais. Deseja-se alterar a quantidade total e a proporção dessa mistura, mantendo as duas substâncias componentes, sem retirar parte de nenhuma delas. Para que, nesse novo total, a mistura passe a ser formada por  $\frac{1}{4}$  de uma substância e  $\frac{3}{4}$  da outra, é correto afirmar que o acréscimo mínimo a ser feito às partes é de

- (A) nada de uma delas, uma parte igual à outra.
- (B) nada de uma delas, duas partes da outra.
- (C) uma parte igual a uma delas, duas partes iguais à outra.
- (D) meia parte de uma delas, uma e meia parte da outra.
- (E) meia parte de uma delas, duas partes e meia da outra.

### QUESTÃO 13

Considere a seguinte sequência:

$$\frac{1}{3} \quad \frac{3}{6} \quad \frac{5}{9} \quad \frac{7}{12} \quad \dots$$

Qual é o numerador do termo cujo denominador é 285?

- (A) 149.
- (B) 159.
- (C) 169.
- (D) 179.
- (E) 189.

### QUESTÃO 14

Do total de internos em um hospital,  $\frac{1}{5}$  são idosos. Dos internos restantes, 35% são do sexo masculino, o que corresponde a 42 internos. Com base nesses dados, assinale a alternativa que indica o número total de internos nesse hospital.

- (A) 90.
- (B) 120.
- (C) 150.
- (D) 165.
- (E) 180.

### QUESTÃO 15

Três amigos – Mário, Nildo e Onofre – são médicos nas áreas de pediatria, cardiologia e doenças tropicais, não necessariamente nessa ordem, e cada um pratica um esporte: futebol, natação e corrida, não respectivamente. Considerando que Mário não é pediatra e não pratica futebol, Onofre pratica corrida e que o cardiologista pratica natação, assinale a alternativa que apresenta, respectivamente, os nomes do cardiologista e do que pratica futebol.

- (A) Nildo e Onofre.
- (B) Onofre e Mário.
- (C) Onofre e Nildo.
- (D) Mário e Nildo.
- (E) Mário e Onofre.

#### LEGISLAÇÃO APLICADA À EBSERH

Questões de 16 a 20

(\*) O termo **EBSERH**, usado nas questões a seguir, refere-se à Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares.

### QUESTÃO 16

De acordo com a Lei nº 12.550/2011 e com o regimento da EBSERH, assinale a alternativa correta em relação à participação de membros da sociedade civil no Conselho Consultivo da empresa.

- (A) Para participarem do conselho, esses membros deverão ser aprovados em concursos públicos.
- (B) Esses membros são substituídos ao fim de cada ano civil.
- (C) As despesas de locomoção e estada necessárias ao desempenho da função correrão por conta do próprio membro.

- (D) A atuação desses membros não será remunerada.
- (E) Os membros da sociedade civil são designados pelo presidente da EBSERH.

### QUESTÃO 17

Segundo com o Decreto nº 7.661/2011, é correto afirmar que a competência para aprovar o orçamento e o programa de investimento da EBSERH e para acompanhar sua execução é do(a)

- (A) Conselho de Administração.
- (B) Conselho Consultivo.
- (C) Diretoria Executiva.
- (D) Diretoria Financeira.
- (E) Conselho Fiscal.

### QUESTÃO 18

Conforme o previsto no Regimento Interno da EBSERH, é correto afirmar que o Conselho Fiscal se reunirá, ordinariamente,

- (A) a cada semestre.
- (B) a cada ano.
- (C) quando convocado pelo presidente da EBSERH.
- (D) quando convocado pelo presidente do Conselho.
- (E) a cada mês.

### QUESTÃO 19

A Lei nº 12.550/2011 autorizou a criação da EBSERH, empresa pública unipessoal vinculada ao Ministério da Educação. Essa Lei prevê, também, que a criação de empresas públicas de serviços hospitalares pode ser autorizada

- (A) pelos municípios.
- (B) pelos estados.
- (C) pelas universidades federais.
- (D) pelo Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão.
- (E) pelo Ministério da Saúde.

### QUESTÃO 20

De acordo com a Lei nº 12.550/2011 e considerando a contratação da EBSERH pela Administração Pública para realizar atividades relacionadas ao seu objeto social, assinale a alternativa correta.

- (A) A contratação só pode ser realizada por meio de pregão eletrônico.
- (B) A contratação só pode ser realizada mediante concorrência pública.
- (C) A contratação pode ser realizada com a dispensa de licitação.
- (D) A EBSERH será contratada, exclusivamente, para atuação nos hospitais universitários das instituições federais de ensino.
- (E) Ao contrato firmado deverá ser dada divulgação apenas por meio dos mecanismos de comunicação interna da EBSERH e da entidade contratante.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

Questões de 21 a 50

**LEGISLAÇÃO APLICADA AO SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE (SUS)**

Questões de 21 a 25

**QUESTÃO 21**

Em 1933, foi criado o Instituto de Aposentadoria e Pensões dos Marítimos (IAPM). Em relação a esse assunto, assinale a alternativa que indica um dos benefícios assegurados aos associados desse instituto.

- (A) Adicional de insalubridade e para trabalhos noturnos.
- (B) Assistência médica e hospitalar, com internação até 30 dias.
- (C) Pensão em caso de morte ou invalidez permanente, tendo o empregador como beneficiário.
- (D) Socorros farmacêuticos gratuitos.
- (E) Pagamento de 13º salário para todos os trabalhadores.

**QUESTÃO 22**

De acordo com a Resolução nº 453/2012, do Conselho Nacional de Saúde, é correto afirmar que as reuniões plenárias dos conselhos de saúde

- (A) ocorrem com frequência semanal, sendo obrigatória a presença de, pelo menos, dois terços dos conselheiros.
- (B) devem ocorrer, obrigatoriamente, nos finais de semana, com o objetivo de incentivar a participação da comunidade.
- (C) são restritas aos conselheiros e pode haver a participação de membros do Poder Legislativo e (ou) do Ministério Público.
- (D) precisam ser lavradas em atas, a serem posteriormente registradas em cartório, com prazo máximo de 15 dias.
- (E) devem ser abertas ao público e acontecer em espaços e horários que possibilitem a participação da sociedade.

**QUESTÃO 23**

No que se refere ao controle social, é correto afirmar que aos estados, ao Distrito Federal e aos municípios que possuem seu conselho de saúde funcionando de forma adequada, o SUS garante a (o)

- (A) autonomia para administrar os recursos da saúde.
- (B) duplicação das verbas já destinadas às ações de saúde.
- (C) reembolso da totalidade dos recursos usados no Serviço de Atendimento Móvel de Urgência e o aumento gradual das equipes, em 20% ao ano.
- (D) construção de hospitais-modelo para atendimento às emergências cirúrgicas na região.
- (E) custeio de todas as atividades dos conselhos e a remuneração de seus conselheiros.

**QUESTÃO 24**

Com relação ao campo de atuação do SUS, é correto afirmar que está incluída a execução de ações de

- (A) saúde do trabalhador.
- (B) saúde das famílias da zona rural, somente.
- (C) saúde da população e dos respectivos animais domésticos.
- (D) vigilância ambiental.
- (E) promoção dos esportes olímpicos e rotinas de vida saudável.

**QUESTÃO 25**

Assinale a alternativa que apresenta um dos benefícios do Sistema de Informação de Atenção Básica (SIAB).

- (A) Macroespacialização de problemas de saúde e de avaliação de intervenções.
- (B) Possibilidade de realizar seleções públicas para a composição das equipes de saúde da família e de agentes comunitários de saúde.
- (C) Cadastro de famílias e de condições de moradia e saneamento remotamente, usando tecnologias de posicionamento e sensoriamento remoto.
- (D) Produção de indicadores capazes de cobrir todo o ciclo de organização das ações de saúde.
- (E) Consolidação progressiva da informação, partindo dos níveis mais agregados para os menos agregados.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

Questões de 26 a 50

**QUESTÃO 26**

A avaliação de ruídos, que contém impulsos, que são picos de energia acústica com duração menor que um segundo e que se repetem a intervalos maiores que um segundo (por exemplo, martelagens, bate-estacas, tiros e explosões), é definida como

- (A) ruído com componentes tonais.
- (B) nível de ruído ambiente.
- (C) ruído com caráter impulsivo.
- (D) nível de pressão sonora equivalente.
- (E) ruído com caráter adverso.

**QUESTÃO 27**

Assinale a alternativa que indica a denominação de um estudo detalhado da revisão dos parâmetros e das práticas associadas com o manuseio de substâncias consideradas perigosas, com o objetivo de evitar exposições não necessárias, de eliminá-las ou de controlá-las.

- (A) Curva de efeito químico.
- (B) Análise de risco químico.
- (C) Estudo de reações químicas.
- (D) Efeito de reações químicas.
- (E) Curva de risco ionizante.

## QUESTÃO 28

Considerando a norma NR 17, assinale a alternativa correta.

- (A) Transporte manual de cargas designa todo transporte no qual o peso da carga é suportado inteiramente por um ou mais trabalhadores, compreendendo o levantamento e a deposição da carga.
- (B) Trabalhador jovem designa todo trabalhador com idade inferior a dezoito anos e maior de dezesseis anos.
- (C) Quando mulheres e trabalhadores jovens forem designados para o transporte manual de cargas, o peso máximo dessas cargas deverá ser no máximo a metade daquele admitido para os homens, visando não comprometer a sua saúde ou a sua segurança.
- (D) Todo trabalhador designado para o transporte manual regular de cargas leves deve receber treinamento ou instruções satisfatórias quanto aos métodos de trabalho que deverá utilizar, com vistas a salvaguardar sua saúde e prevenir acidentes.
- (E) Não deverá ser exigido nem admitido o transporte manual de cargas por um trabalhador cujo peso seja suscetível de comprometer sua saúde ou sua segurança.

## QUESTÃO 29

Quanto à regulamentação de mobiliário dos postos de trabalho, assinale a alternativa correta.

- (A) Sempre que o trabalho puder ser de pé, o posto de trabalho deve ser planejado ou adaptado para essa posição.
- (B) Para trabalho manual sentado ou que tenha de ser feito em pé, as bancadas, as mesas, as escrivaninhas e os painéis devem proporcionar ao trabalhador condições de boa postura, visualização e operação.
- (C) Para as atividades em que os trabalhos devem ser realizados sentados, a partir da análise ergonômica do trabalho, não poderá ser exigido suporte para os pés, o qual se adapte ao comprimento da perna do trabalhador.
- (D) Para as atividades em que os trabalhos devem ser realizados de pé, é necessário colocar assentos para descanso em locais em que eles possam ser utilizados por todos os trabalhadores somente ao fim das jornadas de trabalho.
- (E) Os assentos utilizados nos postos de trabalho devem ter a altura fixa independentemente da estatura do trabalhador e da natureza da função exercida.

## QUESTÃO 30

Conforme legislação vigente, é correto afirmar que são equiparadas a acidentes do trabalho típicos.

- (A) doença profissional e doença degenerativa.
- (B) doença profissional e doença transmissível.
- (C) doença do trabalho e doença degenerativa.
- (D) doença profissional e doença do trabalho.
- (E) doença do trabalho e doença transmissível.

## QUESTÃO 31

De acordo com a NR 17, assinale a alternativa correta quanto aos equipamentos dos postos de trabalho.

- (A) Nas atividades em que haja leitura de documentos para digitação, datilografia ou mecanografia, é preferencial o uso de papel brilhante ou de qualquer outro tipo que provoque ofuscamento.
- (B) Os equipamentos utilizados no processamento eletrônico de dados com terminais de vídeo devem ter o teclado fixo e acoplado às demais partes.
- (C) Todos os equipamentos que compõem um posto de trabalho devem estar adequados às características psicofisiológicas dos trabalhadores e à natureza do trabalho a ser executado.
- (D) Nos equipamentos usados no processamento eletrônico de dados com terminais de vídeo, a tela, o teclado e o suporte para documentos devem ser colocados de maneira que as distâncias olho-tela, olho-teclado e olho-documento sejam duas vezes uma da outra.
- (E) Mesmo quando os equipamentos de processamento eletrônico de dados com terminais de vídeo forem utilizados eventualmente, não poderão ser dispensadas as exigências previstas.

## QUESTÃO 32

Com relação ao custo de acidentes do trabalho, é correto afirmar que ele é composto por custos

- (A) indiretos, como os seguros.
- (B) diretos, como o salário que deve ser pago ao acidentado no dia do acidente e nos primeiros 15 dias de afastamento, sem que ele produza.
- (C) diretos, como a multa contratual pelo não cumprimento de prazos.
- (D) indiretos, como as despesas decorrentes da substituição ou manutenção de peça danificada.
- (E) diretos, como os gastos de contratação e treinamento de um substituto.

## QUESTÃO 33

É a técnica que consiste em um estudo antecipado e detalhado de todas as fases do trabalho a fim de detectar os possíveis problemas que poderão acontecer durante a execução. Depois de detectado os possíveis acidentes e problemas, devem ser adotadas medidas de controle e neutralização, que devem envolver toda equipe, criando um clima de trabalho seguro em conjunto. Inicialmente essa técnica era utilizada por militares.

Com base nessas informações, é correto afirmar que a definição apresentada se refere à

- (A) análise preliminar de riscos (APR).
- (B) análise de modos de falha e efeito (AMFE).
- (C) análise de árvore de falhas (AAF).
- (D) análise de perigos e operabilidade (HAZOP).
- (E) análise de índices de falhas (AIZP).

### QUESTÃO 34 \_\_\_\_\_

De acordo com a NR 15, é correto afirmar que são consideradas insalubres as atividades

- (A) expostas a ruído contínuo ou intermitente acima de 30 decibéis linear por mais de 8 horas.
- (B) expostas a ruído de impacto abaixo de 30 decibéis linear.
- (C) ou as operações em que trabalhadores possam ser expostos a radiações ionizantes, conforme a norma CNEN NE 3.01. – Diretrizes Básicas de Radioproteção, de julho de 1988.
- (D) e as operações que exponham os trabalhadores, mesmo com a proteção adequada, a qualquer tipo de vibrações localizadas ou de corpo inteiro.
- (E) ou as operações executadas no exterior de câmaras frigoríficas ou em locais que apresentem condições similares.

### QUESTÃO 35 \_\_\_\_\_

Com base na NR 13, assinale a alternativa correta no que se refere à segurança na operação de caldeiras.

- (A) Toda caldeira deve possuir manual de operação atualizado, em língua inglesa, em local de fácil acesso aos operadores.
- (B) Todo operador de caldeira deve cumprir um estágio prático na operação da própria caldeira que irá operar, o qual deverá ser supervisionado, documentado e ter duração mínima de 200 horas para caldeiras tipo A.
- (C) Todo operador de caldeira deve cumprir um estágio prático na operação da própria caldeira que irá operar, o qual deverá ser supervisionado, documentado e ter duração mínima de 100 horas para caldeiras tipo B.
- (D) Todo operador de caldeira deve cumprir um estágio prático na operação da própria caldeira que irá operar, o qual deverá ser supervisionado, documentado e ter duração mínima de 50 horas para caldeiras tipo C.
- (E) As caldeiras devem ser submetidas a inspeções de segurança inicial, periódica e extraordinária, sendo considerado condição de risco grave e iminente o não atendimento aos prazos estabelecidos na NR 13.

### QUESTÃO 36 \_\_\_\_\_

Quanto ao equipamento de proteção do trabalhador, NR 6 define que todo aquele equipamento composto por vários dispositivos, que o fabricante tenha associado contra um ou mais riscos que possam ocorrer simultaneamente e que sejam suscetíveis de ameaçar a segurança e a saúde no trabalho, é chamado de equipamento

- (A) especial de proteção coletiva.
- (B) de proteção plural.
- (C) de proteção física.
- (D) conjugado de proteção individual.
- (E) conjugado de proteção química.

### QUESTÃO 37 \_\_\_\_\_

De acordo com a NR 13, assinale a alternativa correta quanto aos vasos de pressão.

- (A) As pequenas intervenções superficiais não podem ter o teste hidrostático dispensado, mesmo com aval do profissional habilitado.
- (B) Os vasos de pressão devem ser submetidos a inspeções de segurança.
- (C) Os sistemas de controle e segurança dos vasos de pressão devem ser submetidos somente à manutenção corretiva.
- (D) A inspeção de segurança periódica deve ser feita em vasos novos, antes de sua entrada em funcionamento, no local definitivo de instalação, devendo compreender exame externo, interno e teste hidrostático.
- (E) Os vasos de pressão que não permitem o exame interno ou externo por impossibilidade física não devem ser submetidos a teste hidrostático.

### QUESTÃO 38 \_\_\_\_\_

Assinale a alternativa que indica uma medida de tendência central na probabilidade e estatística.

- (A) Amplitude.
- (B) Desvio médio ou desvio absoluto.
- (C) Variância.
- (D) Desvio-padrão.
- (E) Moda.

### QUESTÃO 39 \_\_\_\_\_

A radioproteção compreende o conjunto de medidas empregadas, para proteção do homem e do meio ambiente, contra possíveis efeitos nocivos causados pelas radiações ionizantes. Acerca desse tema, assinale a alternativa que apresenta uma medida de proteção à radiação ionizante.

- (A) Vacina.
- (B) Uso de agulhas descartáveis.
- (C) Blindagem.
- (D) Uso de seringas descartáveis.
- (E) Não utilização de materiais cortantes.

### QUESTÃO 40 \_\_\_\_\_

Segundo a NBR 14280, o acidente sofrido pelo empregado no percurso da residência para o local de trabalho ou desse para aquela, qualquer que seja o meio de locomoção, inclusive veículo de propriedade do empregado, desde que não haja interrupção ou alteração de percurso por motivo alheio ao trabalho, é denominado acidente

- (A) impessoal.
- (B) inicial.
- (C) sem lesão.
- (D) de trajeto.
- (E) fora do trajeto.

## QUESTÃO 41

Segundo a legislação vigente, acidente do trabalho é o que ocorre pelo exercício do trabalho a serviço da empresa, com o segurado empregado, trabalhador avulso, médico residente, bem como com o segurado especial, no exercício de suas atividades, provocando lesão corporal ou perturbação funcional, que cause a morte, a perda ou redução, temporária ou permanente, da capacidade para o trabalho. No que se refere ao acidente de trabalho, assinale a alternativa correta.

- (A) O acidente do trabalho será caracterizado tecnicamente pela perícia médica da Polícia Federal, mediante a identificação do nexo entre o trabalho e o agravo.
- (B) A empresa deverá comunicar o acidente do trabalho à Previdência Social até o primeiro dia útil seguinte ao da ocorrência e, em caso de morte, de imediato, à autoridade competente, sob pena de multa variável entre o limite mínimo e o limite máximo do salário de contribuição, sucessivamente aumentada nas reincidências, aplicada e cobrada pela Previdência Social.
- (C) Nos casos de negligência quanto às normas de segurança e saúde do trabalho indicadas para a proteção individual e coletiva, a Previdência Social não poderá propor ação regressiva contra os responsáveis.
- (D) O pagamento pela Previdência Social das prestações decorrentes do acidente do trabalho exclui a responsabilidade civil da empresa ou de terceiros.
- (E) A empresa que deixar de cumprir as normas de segurança e higiene do trabalho cometerá crime punível com pena de reclusão.

## QUESTÃO 42

Quanto à sinalização de segurança, assinale a alternativa que apresenta a cor que deverá ser usada para distinguir e indicar equipamentos e aparelhos de proteção e combate a incêndio.

- (A) Amarela.
- (B) Azul.
- (C) Verde.
- (D) Vermelha.
- (E) Preta.

## QUESTÃO 43

Entendem-se como resíduos industriais aqueles provenientes dos processos industriais, na forma sólida, líquida ou gasosa ou na combinação delas. Considerando os resíduos industriais, assinale a alternativa correta.

- (A) A empresa deve buscar a redução da geração de resíduos por meio da adoção das melhores práticas tecnológicas e organizacionais regulamentadas e obrigatórias.
- (B) Os resíduos industriais devem ter destino adequado, sendo permitido o lançamento ou a liberação no ambiente de trabalho de quaisquer contaminantes que possam comprometer a segurança e saúde dos trabalhadores.

- (C) Os resíduos líquidos e sólidos produzidos por processos e operações industriais devem ser adequadamente coletados, acondicionados, armazenados, transportados, tratados e encaminhados à adequada disposição final pela prefeitura municipal.
- (D) Os rejeitos radioativos devem ser dispostos conforme legislação específica da Comissão Nacional de Energia Eólica.
- (E) Os resíduos gasosos deverão ser eliminados dos locais de trabalho por meio de métodos, equipamentos ou medidas adequadas, sendo proibido o lançamento ou a liberação nos ambientes de trabalho de quaisquer contaminantes gasosos, sob a forma de matéria ou energia, direta ou indiretamente, de modo a serem ultrapassados os limites de tolerância estabelecidos pela NR 10.

## QUESTÃO 44

De acordo com a NR 33, que trata da segurança e saúde nos trabalhos em espaços confinados, é correto afirmar que o vigia tem a função de

- (A) emitir a permissão de entrada e trabalho antes do início das atividades.
- (B) executar os testes, conferir os equipamentos e os procedimentos contidos na permissão de entrada e trabalho.
- (C) assegurar que os serviços de emergência e salvamento estejam disponíveis e que os meios para acioná-los estejam operantes.
- (D) encerrar a permissão de entrada e trabalho após o término dos serviços.
- (E) manter continuamente a contagem precisa do número de trabalhadores autorizados no espaço confinado e assegurar que todos saiam ao término da atividade.

## QUESTÃO 45

A proteção contra incêndios é uma das Normas Regulamentadoras que disciplina sobre as regras complementares de segurança e saúde no trabalho. Os locais de trabalho deverão dispor de saídas, em número suficiente e dispostas, de modo que aqueles que se encontrem nesses locais possam abandoná-los com rapidez e segurança, em caso de emergência. No que se refere à NR 23, assinale a alternativa correta.

- (A) As aberturas, saídas e vias de passagem devem ser claramente assinaladas por meio de placas ou sinais luminosos, indicando a direção da saída.
- (B) O sentido de abertura da porta deverá ser para o interior do local de trabalho.
- (C) A largura mínima das aberturas de saída de emergência deverá ser de 1,40 m.
- (D) As saídas devem ser dispostas de tal forma que, entre elas e qualquer local de trabalho, não se tenha de percorrer distância maior que 30 m de risco grande e 50 m de risco médio ou pequeno.
- (E) As escadas em espiral, de mãos ou externas de madeira, serão consideradas partes de uma saída.

## QUESTÃO 46

Considerando a NR 28 e sua interpretação, assinale a alternativa correta.

- (A) O agente da inspeção do trabalho, com base em critérios técnicos, poderá notificar os empregadores concedendo prazos para a correção das irregularidades encontradas. O prazo para cumprimento dos itens notificados deverá ser limitado a, no máximo, 90 dias.
- (B) A interdição é a paralisação total ou parcial da obra, considerando obra seja todo e qualquer serviço de engenharia de construção, montagem, instalação, manutenção ou reforma.
- (C) Embargo é a paralisação de estabelecimento, setor, máquina ou equipamento.
- (D) A empresa notificada poderá recorrer ou solicitar prorrogação de prazo de cada item notificado até no máximo 10 dias, a contar da data de emissão da notificação.
- (E) A autoridade regional competente, diante de solicitação escrita do notificado, acompanhada de exposição de motivos relevantes, apresentada no prazo de 10 dias do recebimento da notificação, poderá prorrogar por 120 dias, contados da data do termo de notificação, o prazo para o seu cumprimento.

## QUESTÃO 47

A NR 7 estabelece a obrigatoriedade de elaboração e implementação, por parte de todos os empregadores e instituições que admitam trabalhadores como empregados do Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMSO). Com relação a essa norma regulamentadora assinale a alternativa correta.

- (A) O PCMSO 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.
- (B) O PCMSO não deverá considerar as questões de incidentes sobre o indivíduo e somente sobre a coletividade de trabalhadores, privilegiando o instrumental clínico-epidemiológico na abordagem da relação entre sua saúde e o trabalho.
- (C) O PCMSO deverá ter caráter de correção 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.
- (D) O PCMSO deverá ser planejado e implantado com base nos riscos à saúde dos trabalhadores, excluindo os identificados nas avaliações previstas nas demais normas regulamentadoras.

- (E) Os dados obtidos nos exames médicos, incluindo avaliação clínica e exames complementares, as conclusões e as medidas aplicadas, deverão ser registrados em prontuário clínico coletivo, que ficará sob a responsabilidade do superior direto do empregado.

## QUESTÃO 48

A Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (CIPA) tem como objetivo a prevenção de acidentes e doenças decorrentes do trabalho, de modo a tornar compatível permanentemente o trabalho com a preservação da vida e a promoção da saúde do trabalhador. Acerca da CIPA, assinale a alternativa correta.

- (A) Por estabelecimento, devem constituir CIPA e mantê-la em regular funcionamento as empresas privadas, públicas, sociedades de economia mista, órgãos da Administração direta e indireta, excluindo as instituições beneficentes, associações recreativas e cooperativas.
- (B) O empregador designará, entre seus representantes, o presidente da CIPA, e os representantes dos empregados escolherão, entre os titulares, o vice-presidente.
- (C) O mandato dos membros eleitos da CIPA terá a duração de três anos, permitida uma reeleição.
- (D) A dispensa arbitrária ou com justa causa do empregado eleito para cargo de direção de Comissões Internas de Prevenção de Acidentes, desde o registro de sua candidatura até um ano após o fim de seu mandato, é vedada.
- (E) A CIPA será composta de representantes da comunidade e dos empregados terceirizados.

## QUESTÃO 49

Segundo a NR 12, é correto afirmar que são consideradas medidas de proteção, a serem adotadas nessa ordem de prioridade,

- (A) medidas de proteção coletiva, medidas administrativas ou de organização do trabalho e medidas de proteção individual.
- (B) medidas de proteção coletiva, medidas de proteção individual e medidas administrativas ou de organização do trabalho.
- (C) medidas administrativas ou de organização do trabalho, medidas de proteção coletiva e medidas de proteção individual.
- (D) medidas administrativas ou de organização do trabalho, medidas de proteção individual e medidas de proteção coletiva.
- (E) medidas de proteção individual, medidas de proteção coletiva e medidas administrativas ou de organização do trabalho.

## QUESTÃO 50 \_\_\_\_\_

Quanto à NR 11, assinale a alternativa correta.

- (A) Os poços de elevadores e monta-cargas deverão ser cercados, solidamente, em toda sua altura, inclusive nas portas ou cancelas necessárias nos pavimentos.
- (B) Quando a cabina do elevador não estiver no nível do pavimento, a abertura deverá estar livre.
- (C) Especial atenção será dada aos cabos de aço, cordas, correntes, roldanas e ganchos que deverão ser inspecionados, permanentemente, substituindo as suas partes defeituosas.
- (D) O material empilhado deverá ficar afastado das estruturas laterais do prédio a uma distância de pelo menos 0,90 m.
- (E) Na operação manual de carga e descarga de sacos, em caminhão ou vagão, o trabalhador não terá o auxílio de ajudante.

Área Livre