

Cargo 134
ENGENHEIRO DE
SEGURANÇA DO TRABALHO

Data e horário da prova:
Domingo, 8/3/2015, às 8h
(Horário Oficial de Brasília)

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:

Tenho em mim todos os sonhos do mundo.

- 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 da prova objetiva**. 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 e 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: ●

Realização

CONHECIMENTOS BÁSICOS

Questões de 1 a 20

LÍNGUA PORTUGUESA

Questões de 1 a 10

Texto 1 para responder as questões de 1 a 4.

1 A segurança no trabalho possibilita a realização de uma atividade profissional de modo mais organizado. Isso leva não somente a evitar acidentes, mas também ao aumento da produção, pois, tornando o ambiente agradável, certamente a maioria dos funcionários produzirá mais e com melhor qualidade.

7 A segurança no trabalho proporciona também melhorias nas relações entre patrões e funcionários, uma vez que, quando o funcionário percebe melhorias no ambiente profissional, passa a ter mais comprometimento com a empresa. Dessa forma, haverá resultados em produtos qualitativamente melhores. Portanto, é importante que todo profissional de segurança no trabalho tenha a capacidade técnica necessária para avaliar desde os grandes riscos até os pequenos, afinal o pequeno risco de hoje pode se tornar grande amanhã.

Disponível em: <<http://segurancadotrabalhonwn.com/a-importancia-da-seguranca-do-trabalho/>>. Acesso em: 29 jan. 2015, com adaptações.

QUESTÃO 1

Assinale a alternativa que interpreta corretamente as ideias apresentadas no texto.

- (A) Segundo o texto, a segurança no trabalho representa uma área cujos impactos positivos podem ser observados tanto na produtividade dos funcionários quanto no relacionamento interpessoal no ambiente profissional.
- (B) Do texto depreende-se que a segurança no trabalho é a única maneira de tornar o trabalho mais organizado e o ambiente mais agradável.
- (C) No texto, afirma-se que o foco do profissional de segurança no trabalho deve ser sempre os grandes riscos, visto que os pequenos não apresentam relevância.
- (D) De acordo com o texto, a segurança no trabalho visa tão somente à eliminação de acidentes no âmbito profissional.
- (E) Do texto infere-se que, mais que a vertente técnica, o profissional de segurança no trabalho precisa ter boas relações no ambiente profissional para a correta avaliação de grandes e (ou) pequenos riscos.

QUESTÃO 2

Considerando as orações do texto, assinale a alternativa que indica termo que representa o sujeito da respectiva oração.

- (A) “trabalho” (linha 1).
- (B) “o ambiente agradável” (linha 4).
- (C) “a empresa” (linhas 10 e 11).
- (D) “a capacidade técnica” (linhas 13 e 14).
- (E) “o pequeno risco de hoje” (linha 15).

QUESTÃO 3

No que se refere à relação estabelecida entre vocábulos do texto, com base nas regras de concordância verbal, é correto substituir

- (A) “possibilita” (linha 1) por **possibilitam**.
- (B) “produzirá” (linha 5) por **produzirão**.
- (C) “haverá” (linha 11) por **haverão**.
- (D) “passa” (linha 10) por **passam**.
- (E) “avaliar” (linha 14) por **avaliarem**.

QUESTÃO 4

Quanto à estrutura das orações do texto, assinale a alternativa correta.

- (A) O termo “de uma atividade profissional” (linhas 1 e 2) é o complemento indireto do verbo “possibilita” (linha 1).
- (B) Na linha 11, o vocábulo “resultados” classifica-se em sujeito simples da oração.
- (C) O termo “da produção” (linha 4) é adjunto adnominal.
- (D) Na linha 12, a expressão “qualitativamente” consiste em adjunto adverbial de intensidade.
- (E) Nas linhas 12 e 13, o termo “todo profissional” é objeto direto do verbo que o antecede.

Texto 2 para responder as questões 5 e 6.

**TRABALHADOR(A)
QUE USA PROTETORES
OCULARES VÊ SEUS
FILHOS CRESCEREM.**

SEGURANÇA NO TRABALHO É UM DEVER
DO EMPREGADOR E UM DIREITO SEU. EXIJA.

MPT
Informe-se: www.prt4.mpt.gov.br

Disponível em: <<http://multiplicadordseguranca.blogspot.com.br/2013/01/publicidade-sobre-seguranca-do-trabalho.html>>. Acesso em: 8 jan. 2015.

QUESTÃO 5

Considerando o sentido original da informação, assinale a alternativa que reescreve corretamente o período “Segurança no trabalho é um dever do empregador e um direito seu.”

- (A) No trabalho do empregador, segurança é um dever e um direito seu.
- (B) Um dever no trabalho, a segurança do empregador é um direito seu.
- (C) Um dever do empregador, segurança no trabalho é um direito seu.
- (D) No trabalho, segurança é um dever e um direito seu e do empregador.
- (E) Um direito seu, no trabalho, um dever é a segurança do empregador.

QUESTÃO 6

No que se refere aos períodos presentes nessa campanha publicitária, é correto afirmar que a oração “que usa protetores oculares” classifica-se em

- (A) subordinada adjetiva.
- (B) coordenada sindética.
- (C) subordinada adverbial.
- (D) subordinada substantiva.
- (E) coordenada assindética.

Texto 3 para responder as questões de 7 a 10.

1 (3/12/2014) Entre junho de 2001 e outubro de
2014, os auditores fiscais do trabalho concluíram 22.796
análises de acidentes e doenças do trabalho, visando a
4 identificar condições e fatores de risco que levam à
ocorrência de agravos à saúde do trabalhador, bem como
verificando casos de infrações às suas normas trabalhistas
7 de proteção à segurança e saúde no trabalho.

A iniciativa, divulgada na terça-feira (2), foi
conduzida pelo Ministério do Trabalho e Emprego, por
10 meio do Departamento de Segurança e Saúde no Trabalho
(DSST), vinculado à Secretaria de Inspeção do Trabalho
(SIT).

13 Segundo o diretor do DSST, essas análises têm
sido fundamentais para o estabelecimento de prioridades no
planejamento das ações fiscais na área de segurança e saúde
16 no trabalho.

A divulgação dos resumos, segundo o diretor,
visa a assegurar o direito da sociedade a informação e
19 ampliar as medidas de prevenção de acidentes e doenças do
trabalho, pois foram divulgados dados relativos aos
empregadores, ao processo e ambiente do trabalho, a
22 circunstância do acidente ou doença do trabalho e os autos
23 de infração impostos.

BRASIL. Ministério do Trabalho e Emprego. *Portal Brasil*. Disponível em: <<http://www.brasil.gov.br/economia-e-emprego/2014/12/ministerio-divulga-analises-de-acidentes-de-trabalho>>. Acesso em: 29 dez. 2014, com adaptações.

QUESTÃO 7

De acordo com a norma-padrão da língua portuguesa, com relação a vocábulos do texto, é correto afirmar que seguem a mesma regra de acentuação gráfica as seguintes palavras:

- (A) “análises” (linha 3), “ocorrência” (linha 5), “proteção” (linha 7).
- (B) “concluíram” (linha 2), “saúde” (linha 5), “infrações” (linha 6).
- (C) “têm” (linha 13), “ações” (linha 15), “divulgação” (linha 17).
- (D) “Ministério” (linha 9), “área” (linha 15), “circunstância” (linha 22).
- (E) “ocorrência” (linha 5), “saúde” (linha 5), “prevenção” (linha 19).

QUESTÃO 8

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

- (A) O termo “pelo Ministério do Trabalho e Emprego” (linha 9) representa o agente da passiva da respectiva oração.
- (B) No contexto apresentado, o verbo visar, em todas as ocorrências do texto, significa **mirar**.
- (C) Na linha 13, a vírgula que isola o termo “Segundo o diretor do DSST” é facultativa.
- (D) Na linha 19, a expressão “de acidentes” completa o sentido da palavra “medidas”.
- (E) Conforme a norma-padrão da língua portuguesa, é correto substituir a expressão “por meio” (linhas 9 e 10) pelo vocábulo **através**.

QUESTÃO 9

Com base na norma-padrão da língua portuguesa, assinale a alternativa que apresenta trecho em que o emprego do acento indicativo de crase é facultativo.

- (A) “levam à ocorrência de agravos” (linhas 4 e 5)
- (B) “infrações às suas normas trabalhistas” (linha 6)
- (C) “agravos à saúde do trabalhador” (linha 5)
- (D) “proteção à segurança e saúde no trabalho” (linha 7)
- (E) “vinculado à Secretaria de Inspeção do Trabalho” (linha 11)

QUESTÃO 10

Considerando o trecho “Entre junho de 2001 e outubro de 2014, os auditores fiscais do trabalho concluíram 22.796 análises de acidentes e doenças do trabalho, visando a identificar condições e fatores de risco que levam à ocorrência de agravos à saúde do trabalhador” (linhas de 1 a 5), assinale a alternativa que apresenta, respectivamente, a classificação dos vocábulos nele sublinhados.

- (A) Conjunção, artigo, preposição.
- (B) Contração, preposição e conjunção.
- (C) Preposição, preposição e pronome.
- (D) Conjunção, pronome e pronome.
- (E) Preposição, artigo e conjunção.

RACIOCÍNIO LÓGICO E MATEMÁTICO

Questões de 11 a 15

QUESTÃO 11

Uma loja possui duas unidades (pontos) de venda. Em determinado momento, o gerente percebeu que o mesmo produto era vendido, na unidade 1, com preço 50% superior ao da unidade 2. Com o objetivo de vender o produto com o preço da unidade 2, o desconto a ser concedido, no preço da unidade 1, deve ser

- (A) maior que 55%.
- (B) entre 55% e 45%.
- (C) entre 45% e 35%.
- (D) entre 35% e 25%.
- (E) menor que 25%.

QUESTÃO 12

Um motorista saiu com um carro elétrico cujo marcador de nível de energia indicava carga total. Na primeira viagem, ele percebeu que foram gastos $\frac{3}{10}$ da energia; na segunda viagem, foram gastos mais $\frac{1}{2}$. Depois de percorrer mais 30 quilômetros, o carro parou por falta de energia. Considerando que o deslocamento é proporcional à energia gasta, é correto afirmar que a autonomia do veículo, em quilômetros, é igual a

- (A) 90.
- (B) 100.
- (C) 120.
- (D) 150.
- (E) 180.

QUESTÃO 13

Considere as proposições a seguir.

p : Paulo é engenheiro de segurança do trabalho.

q : Paulo é amazonense.

A proposição R : $\sim p \wedge q$ garante que Paulo é

- (A) amazonense.
- (B) engenheiro de segurança do trabalho.
- (C) paraense.
- (D) engenheiro de segurança do trabalho e amazonense.
- (E) engenheiro de segurança do trabalho, mas não é amazonense.

QUESTÃO 14

A sequência numérica (17, 15, 13, ...) foi montada, a partir do segundo termo, somando-se 8 ao algarismo das unidades do termo anterior. Nessas condições, a soma dos algarismos do número que ocupa a 834ª posição na sequência é

- (A) 2.
- (B) 4.
- (C) 6.
- (D) 8.
- (E) 9.

QUESTÃO 15

(27/9/2014) A Lei nº 13.033, sancionada pela presidente Dilma Rousseff antecorrem, que eleva o percentual máximo de etanol, na mistura com a gasolina, de 25% para 27,5%, poderá aumentar a produção de álcool em mais de 1 bilhão de litros a partir da próxima safra. Para fins de teste, a Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis (ANP) autorizou a BR Distribuidora a vender até 533 mil litros de combustível

composto por 72,5% de gasolina e 27,5% de etanol à Volkswagen e à Hyundai.

Disponível em: <http://www.em.com.br/app/noticia/economia/2014/09/27/internas_economia,573378/elevacao-de-percentual-de-etanol-na-gasolina-trara-alivio-para-usinas.shtml>. Acesso em: 29 dez. 2014, com adaptações.

Com base nas informações do texto e considerando que o distribuidor citado possui um tanque com 100.000 litros de mistura com o percentual máximo de etanol permitido antes de a lei ser sancionada, a quantidade inteira máxima de litros de etanol que pode ser adicionada a essa mistura, sem ferir a nova legislação, é

- (A) 1.250.
- (B) 2.500.
- (C) 2.968.
- (D) 3.278.
- (E) 3.448.

LEGISLAÇÃO APLICADA À EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES (EBSERH) Questões de 16 a 20

QUESTÃO 16

Considere a Lei nº 12.550/2011, que autorizou a criação da EBSERH, e as situações hipotéticas a seguir.

I- João é titular de cargo efetivo em exercício em instituição federal de ensino, a qual mantém, com a EBSERH, contrato objeto da lei citada e exerce atividades relacionadas ao objeto da referida empresa pública na área de assistência à saúde.

II- Maria é titular de cargo efetivo em exercício em instituição federal de ensino, a qual mantém, com a EBSERH, contrato objeto da lei mencionada e exerce atividades relacionadas ao objeto da referida empresa pública na área administrativa.

Com base nessa lei e nas situações descritas, assinale a alternativa correta.

- (A) Maria não poderá ser cedida para a EBSERH, uma vez que somente é permitida a cessão para realizar atividades de assistência à saúde.
- (B) João não poderá ser cedido para a EBSERH, uma vez que somente é permitida a cessão para exercer atividades administrativas.
- (C) Maria poderá ser cedida para a EBSERH com o intuito de prestação de atividades administrativas, e o ônus será do cessionário.
- (D) João e Maria poderão ser cedidos para a EBSERH, mesmo que para a realização de atividades da mesma natureza das que já exercem na instituição federal de ensino citada, com ônus para o cedente.
- (E) João poderá ser cedido para a EBSERH a fim de realizar atividades de assistência à saúde, e o ônus será do cessionário.

QUESTÃO 17

De acordo com as disposições contidas no Regimento Interno da EBSEH, em relação à respectiva Auditoria Interna, assinale a alternativa correta.

- (A) Consiste em órgão vinculado diretamente ao Conselho Fiscal, que realiza atividades independentes de avaliação e de assessoramento aos gestores da entidade, no acompanhamento da execução dos programas de governo, visando comprovar o cumprimento das metas, o alcance dos objetivos e a adequação da gestão.
- (B) Serão submetidas, pelo presidente da EBSEH, à aprovação do Conselho Fiscal a nomeação, a designação, a exoneração ou a dispensa do auditor geral, titular da Auditoria Interna da Sede.
- (C) Entre as competências da Auditoria Interna, está a de examinar e emitir Parecer quanto à Prestação de Contas anual, e tomada de contas especial, nos termos da legislação em vigor.
- (D) Recebe orientação normativa e supervisão técnica e administrativa do Sistema de Controle Interno do Poder Executivo Federal, de acordo com o Decreto nº 3.591/2000.
- (E) Depende de prévia aprovação pela Controladoria-Geral da União a atuação dos auditores internos em atividades que podem caracterizar participação na gestão.

QUESTÃO 18

Com base nas disposições do Decreto nº 7.661/2011, que aprovou o Estatuto Social da EBSEH, quanto à respectiva Diretoria, assinale a alternativa correta.

- (A) Entre suas competências, está a de autorizar a realização de quaisquer acordos, contratos e convênios que constituem ônus, obrigações ou compromissos para a EBSEH.
- (B) Suas deliberações se dão por maioria de votos e são registradas em atas, cabendo ao presidente, além do voto ordinário, o de qualidade, e também o poder de veto às referidas deliberações, devendo-se, neste último caso, submeter-se ao Conselho de Administração.
- (C) Os contratos que a EBSEH celebrar, ou nos quais intervir, e os atos que envolvem obrigações ou responsabilidades por parte da empresa, títulos ou documentos emitidos em decorrência de obrigações contratuais, bem como os cheques e outras obrigações de pagamento, deverão ser assinados pelo presidente, em conjunto com um diretor.
- (D) Entre os requisitos para ser diretor da EBSEH, é exigido possuir notórios conhecimentos na área de gestão, da atenção hospitalar ou do ensino em saúde, bem como mais de 10 anos no exercício de função ou de efetiva atividade profissional que exige os referidos conhecimentos.
- (E) A Diretoria reunir-se-á, ordinariamente, uma vez por mês e, extraordinariamente, sempre que convocada pelo presidente da EBSEH, deliberando com a presença da maioria de seus membros.

QUESTÃO 19

Em relação às previsões referentes à Comissão de Ética da EBSEH, considerando o respectivo Regimento Interno, assinale a alternativa correta.

- (A) Compete ao Conselho de Administração designar os próprios integrantes.
- (B) É composta por cinco servidores ou empregados titulares de cargo efetivo ou emprego permanente e seus respectivos suplentes.
- (C) Serão designados os membros da comissão para mandatos não coincidentes de dois anos.
- (D) Poderá ser constituída com a finalidade de zelar pelo cumprimento do Código de Ética Profissional da EBSEH e deverá ser composta por três servidores ou empregados titulares de cargo efetivo ou emprego permanente, e seus respectivos suplentes, conforme Decreto nº 1.171/1994.
- (E) Entre suas competências, está a de dirimir dúvidas a respeito da interpretação das normas éticas a que estão subordinados os empregados da EBSEH e, inclusive, deliberar em relação a casos omissos.

QUESTÃO 20

A Presidência do Conselho de Administração, a Presidência do Conselho Fiscal e a Presidência do Conselho Consultivo da EBSEH deverão ser exercidas, respectivamente,

- (A) pelo presidente da EBSEH, por representante do Ministério da Fazenda e por representante do Ministério da Educação.
- (B) por representante do Ministério da Educação, por representante do Ministério da Educação e pelo presidente da EBSEH.
- (C) por representante do Ministério da Educação, por representante do Ministério da Fazenda e pelo presidente da EBSEH.
- (D) por representante do Ministério da Saúde, por representante do Ministério da Fazenda e por representante do Ministério da Educação.
- (E) por representante do Ministério da Educação, por representante da Controladoria-Geral da União e por representante do Ministério da Saúde.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questões de 21 a 50

LEGISLAÇÃO APLICADA AO SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE (SUS)

Questões de 21 a 25

QUESTÃO 21

O controle social no SUS dá-se pela participação da comunidade por meio de

- (A) eleições diretas para os gestores da área de saúde, em cada município.
- (B) “caminhadas pela saúde”, organizadas pelos comitês gestores de saúde pública estaduais.
- (C) ações nacionais de vacinação e combate a epidemias.
- (D) conferências e conselhos de saúde.
- (E) grupos comunitários organizados que fiscalizam as ações sanitárias no bairro ou distrito onde residem.

QUESTÃO 22

As atividades de saúde pública no Brasil, até meados do século 19, limitavam-se à delegação das atribuições sanitárias para as juntas municipais e ao controle dos navios e da saúde nos portos. Em relação a esse período, é correto afirmar que o maior interesse estava relacionado ao estabelecimento de

- (A) um controle sanitário mínimo da capital do Império – a cidade do Rio de Janeiro.
- (B) campanhas de vacinação nacionais para a erradicação da varíola e da malária.
- (C) conselhos locais de saúde para a administração dos hospitais públicos.
- (D) grupos de pesquisa voltados para catalogação e estudos de doenças tropicais.
- (E) intercâmbios, no âmbito da saúde pública, com outros países da América Latina, para uma ação comum de combate às epidemias causadas por doenças tropicais.

QUESTÃO 23

Quanto ao princípio da “universalidade” no âmbito do SUS, assinale a alternativa correta.

- (A) As ações de saúde seguem um modelo universal a ser obedecido por todos os países membros da Organização Mundial de Saúde (OMS).
- (B) A saúde é um dever de todos, devendo cada cidadão contribuir com ações concretas para o desenvolvimento de um ambiente sanitário saudável.
- (C) A saúde é um direito, e não um serviço a que se tem acesso por meio de uma contribuição ou pagamento de qualquer espécie.
- (D) As ações de saúde devem ser desenvolvidas, no sistema público, exclusivamente a partir de conceitos universalmente aceitos pela comunidade científica.
- (E) O planejamento das ações públicas de saúde deve contemplar a existência de instituições privadas de saúde e organizações filantrópicas.

QUESTÃO 24

De acordo com a Resolução nº 453/2012, do Conselho Nacional de Saúde, o Conselho de Saúde é uma instância

- (A) executiva do SUS na esfera federal de governo.
- (B) atrelada às câmaras legislativas nos estados e municípios, com função de suporte aos tribunais de contas.
- (C) que tem composição, organização e competência fixadas por leis municipais, conforme estabelecido na Constituição Federal de 1988.
- (D) integrante da estrutura organizacional das secretarias de saúde dos municípios.
- (E) colegiada, deliberativa e permanente do SUS em cada esfera de governo.

QUESTÃO 25

Com base no art. 5º da Lei nº 8.080/1990, assinale a alternativa correta quanto a um dos objetivos do SUS.

- (A) Formulação e execução de políticas econômicas e sociais que visam à promoção do trabalho e do nível de profissionalização da população.
- (B) Identificação e divulgação dos fatores condicionantes e determinantes da saúde.
- (C) Formulação de políticas de saúde que visam à ampliação das pesquisas para a criação de novos medicamentos a partir de substâncias encontradas na flora brasileira.
- (D) Assistência às pessoas por intermédio de ações de promoção, proteção e recuperação da saúde, do nível educacional e da profissionalização do trabalhador.
- (E) Execução de ações de vigilância sanitária e de vigilância epidemiológica, exclusivamente.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS DO CARGO

Questões de 26 a 50

QUESTÃO 26

De acordo com a Norma Regulamentadora nº 26 (NR 26), que diz respeito à sinalização de segurança, assinale a alternativa correta.

- (A) A utilização de cores dispensa o emprego de qualquer outra forma de prevenção de acidentes.
- (B) As cores utilizadas nos locais de trabalho para identificar os equipamentos de segurança e as tubulações empregadas para a condução de líquidos e gases são escolhidas aleatoriamente pelo empregador.
- (C) O uso de cores deve ser o mais reduzido possível, a fim de não ocasionar distração, confusão e fadiga ao trabalhador.
- (D) O produto químico utilizado no local de trabalho deve ser classificado quanto aos perigos para a segurança e saúde dos trabalhadores, de acordo com os critérios estabelecidos pela Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (CIPA).
- (E) A rotulagem preventiva de produtos químicos utilizados no local de trabalho não necessita conter palavras de advertência nem pictogramas de perigo.

QUESTÃO 27

Acerca das condições sanitárias e de conforto nos locais de trabalho, assinale a alternativa correta.

- (A) É considerada satisfatória a área de um metro quadrado, para cada sanitário, por 20 operários em atividade.
- (B) As instalações sanitárias não necessitam ser separadas por sexo.
- (C) Os chuveiros só poderão ser de plástico e comandados por registro do mesmo material à meia altura, na parede.
- (D) Será exigido, no conjunto de instalações sanitárias, um lavatório para cada 20 trabalhadores nas atividades ou operações insalubres ou perigosas.
- (E) Será exigido um chuveiro para cada 15 trabalhadores nas atividades ou operações insalubres ou nos trabalhos com exposição a substâncias tóxicas.

QUESTÃO 28

Considerando estabelecimentos em que trabalham mais de 300 operários, é obrigatória a existência de refeitório, o qual obedecerá ao seguinte requisito:

- (A) paredes revestidas com material liso, resistente e impermeável até a altura de 80 cm.
- (B) instalação de lâmpadas incandescentes de 100 W/10,00 m² de área com pé direito máximo de 2,50 m.
- (C) área de 1,00 m² para cada dois usuários, abrigando, de cada vez, a metade do total de empregados por turno de trabalho, sendo esse turno o que tem maior número de empregados.
- (D) circulação principal com largura mínima de 75 cm, e circulação entre bancos e banco/parede com largura mínima de 55 cm.
- (E) teto obrigatoriamente de laje de concreto.

QUESTÃO 29

De acordo com a Norma Regulamentadora nº 21 (NR 21), é correto afirmar que, quando o empregador fornecer ao empregado moradia para ele e a respectiva família, essa moradia deverá ter

- (A) pelo menos dois dormitórios, uma cozinha e um compartimento sanitário.
- (B) cobertura feita de material impermeável, imputrecível, não combustível.
- (C) fossas negras que deverão estar, no mínimo, a 20 metros do poço e a 30 metros da casa.
- (D) ventilação e luz somente indiretas.
- (E) afastamento de, no mínimo, 10 metros dos depósitos de feno ou esterco e currais.

QUESTÃO 30

No que se refere à Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (CIPA), assinale a alternativa correta.

- (A) A CIPA será composta exclusivamente por representantes dos empregados.
- (B) A dispensa arbitrária ou sem justa causa do empregado eleito para cargo de direção da CIPA é permitida a qualquer tempo.
- (C) O presidente da CIPA será designado pelos empregados entre seus representantes.
- (D) Os membros da CIPA, eleitos e designados, serão empossados no quinto dia útil após o término do mandato anterior.
- (E) O mandato dos membros eleitos da CIPA terá a duração de um ano, permitida uma reeleição.

QUESTÃO 31

O exercício de trabalho em condições de periculosidade assegura ao trabalhador a percepção de adicional incidente sobre o salário, que deverá ser de

- (A) 50%.
- (B) 40%.
- (C) 30%.
- (D) 20%.
- (E) 10%.

QUESTÃO 32

Em relação ao adicional de periculosidade, é correto afirmar que o empregado deverá recebê-lo quando houver

- (A) trabalho sob condições hiperbáricas.
- (B) exposição a radiações ionizantes acima dos limites de tolerância.
- (C) exposição a ruídos contínuos ou intermitentes acima dos limites de tolerância.
- (D) trabalho com armazenamento e transporte de explosivos.
- (E) exposição ao calor acima dos limites de tolerância.

QUESTÃO 33

No caso de incidência de mais de um fator de insalubridade, apenas será considerado o de grau mais elevado, para efeito de acréscimo salarial, sendo vedada a percepção cumulativa. Acerca desse tema, quanto à insalubridade de grau médio, o adicional devido ao trabalhador será de

- (A) 10%.
- (B) 15%.
- (C) 20%.
- (D) 25%.
- (E) 30%.

QUESTÃO 34

Ao profissional especializado em segurança e em medicina do trabalho é vedado o exercício de outras atividades na empresa, durante o horário da respectiva atuação nos serviços especializados. Com base nessa informação, é correto afirmar que o engenheiro de segurança do trabalho deverá dedicar-se, por dia, a essas atividades, no mínimo,

- (A) três horas (tempo parcial) ou seis horas (tempo integral).
- (B) quatro horas (tempo parcial) ou seis horas (tempo integral).
- (C) duas horas (tempo parcial) ou quatro horas (tempo integral).
- (D) três horas (tempo parcial) ou cinco horas (tempo integral).
- (E) quatro horas (tempo parcial) ou oito horas (tempo integral).

QUESTÃO 35

Considerando um estabelecimento que possui de 3.501 a 5.000 empregados e que atua em atividades de grau de risco 4, quantos engenheiros de segurança do trabalho devem compor o respectivo Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho (SESMT)?

- (A) 1.
- (B) 2.
- (C) 3.
- (D) 4.
- (E) 6.

QUESTÃO 36

Caldeiras a vapor são equipamentos destinados a produzir e acumular vapor sob pressão superior à atmosférica. Segundo a Norma Regulamentadora nº 13 (NR 13), elas são classificadas em três categorias: A, B ou C. A esse respeito, é correto afirmar que as caldeiras da categoria A apresentam

- (A) pressão de operação igual ou superior a 8,95 Kgf/cm².
- (B) pressão de operação inferior a 12,90 Kgf/cm².
- (C) volume interno igual ou superior a 50 litros.
- (D) volume interno igual ou inferior a 100 litros.
- (E) pressão de operação igual ou superior a 19,98 Kgf/cm².

QUESTÃO 37

De acordo com a Norma Regulamentadora nº 13 (NR 13), os vasos de pressão são classificados em A, B, C ou D, segundo a classe de fluido e o potencial de risco. Considerando essa informação, é correto afirmar que fluidos inflamáveis e o vapor de água correspondem, respectivamente, às classes

- (A) B e D.
- (B) A e B.
- (C) C e D.
- (D) A e C.
- (E) B e C.

QUESTÃO 38

De acordo com a Norma Regulamentadora nº 28 (NR 28), o agente de inspeção do trabalho, com base em critérios técnicos, poderá notificar os empregadores, concedendo prazo para a correção das irregularidades encontradas. O prazo para cumprimento dos itens notificados será de, no máximo,

- (A) 10 dias.
- (B) 20 dias.
- (C) 30 dias.
- (D) 60 dias.
- (E) 90 dias.

QUESTÃO 39

No que se refere às principais técnicas utilizadas na gestão de riscos, o método dedutivo que visa a determinar a probabilidade de ocorrência de certos eventos finais e busca construir uma malha de falhas que culmina em um evento final é a (o)

- (A) Técnica de Incidentes Críticos.
- (B) AMFE.
- (C) HAZOP.
- (D) APR.
- (E) AAF.

QUESTÃO 40

Acerca das atividades de processamento eletrônico de dados, salvo o disposto em convenções ou acordos coletivos de trabalho, assinale a alternativa correta.

- (A) O tempo efetivo de trabalho de entrada de dados não deve exceder o limite máximo de oito horas.
- (B) Nas atividades de entrada de dados, pode haver, no máximo, uma pausa de 10 minutos para cada 90 minutos trabalhados, que serão deduzidos da jornada normal de trabalho.
- (C) Quando do retorno ao trabalho, após qualquer tipo de afastamento igual ou superior a 15 dias, a exigência de produção em relação ao número de toques deverá ser iniciada em níveis inferiores a 8.000 toques reais por hora trabalhada e ser ampliada progressivamente.
- (D) O número máximo de toques reais exigidos pelo empregador não deve ser superior a 4.000 por hora trabalhada.
- (E) O empregador deve, obrigatoriamente, promover sistema de avaliação dos trabalhadores envolvidos nas atividades de digitação, com base no número individual de toques sobre o teclado, para efeito de remuneração e vantagens.

QUESTÃO 41

As atividades ou operações que expõem os trabalhadores sem proteção adequada oferecerão risco grave e iminente quando os níveis de ruídos contínuos ou intermitentes estiverem

- (A) superiores a 115 dB(A).
- (B) inferiores a 86 dB(A).
- (C) entre 60 dB(A) e 88 dB(A).
- (D) entre 40 dB(A) e 68 dB(A).
- (E) inferiores a 95 dB(A).

QUESTÃO 42

As máquinas e os equipamentos devem possuir acessos permanentes fixados e seguros a todos os seus pontos de operação. Consideram-se meios de acesso os elevadores, as rampas, as passarelas, as plataformas e as escadas. Quanto a esse tema, assinale a alternativa correta.

- (A) É proibida a construção de rampas com inclinação superior a 10° em relação ao piso.
- (B) As escadas de degraus sem espelho devem ter os degraus com profundidade mínima de 0,15 m (quinze centímetros).
- (C) As passarelas, plataformas e rampas devem ter largura útil mínima de 1,20 m (um metro e vinte centímetros).
- (D) As passarelas e rampas devem obrigatoriamente possuir rodapé no vão de acesso.
- (E) As escadas de degraus sem espelho devem ter altura mínima entre os degraus de 0,30 m (trinta centímetros).

QUESTÃO 43

O Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMSO) deve incluir a realização obrigatória de exames médicos admissionais, periódicos, de retorno ao trabalho, de mudança de função e demissionais. A esse respeito, é correto afirmar que o exame de mudança de função será realizado

- (A) após sete dias da data de mudança.
- (B) após 90 dias da data de mudança, para empresas de grau de risco 1 e 2.
- (C) antes da data de mudança, somente para empresas de grau de risco 3 e 4.
- (D) antes da data de mudança, obrigatoriamente.
- (E) após 15 dias da data de mudança.

QUESTÃO 44

A Organização Internacional do Trabalho (OIT), entre outros programas, criou o Programa de Trabalho Seguro, que busca promover a consciência mundial acerca das consequências dos acidentes, das lesões e das doenças causadas pelo trabalho. De acordo com a convenção 119 da OIT, quanto à proteção às máquinas, assinale a alternativa correta.

- (A) A obrigação de manter as máquinas em conformidade com a convenção é de responsabilidade exclusiva do empregado que as utiliza.
- (B) Algumas máquinas não precisam apresentar sistemas de proteção, pois, em virtude da própria construção ou do local onde serão instaladas, oferecem segurança idêntica a que teriam com a colocação de dispositivos de proteção.
- (C) A venda, a locação e a cessão de máquinas que têm elementos perigosos sem dispositivos de proteção poderão ser feitas desde que o interessado na compra ou aluguel esteja ciente da ausência dos dispositivos.
- (D) É proibida a retirada provisória de artefatos de proteção mesmo que para fins de demonstração em exposições.
- (E) Todas as partes da máquina, como parafusos, volantes, engrenagens e outros, deverão estar sempre expostas e desprotegidas para facilitar a manutenção.

QUESTÃO 45

Consideram-se riscos ambientais os agentes físicos, químicos e biológicos existentes nos ambientes de trabalho que, em função da natureza, da concentração ou da intensidade e do tempo de exposição, podem causar danos à saúde do trabalhador. Com base nessa informação, assinale a alternativa que apresenta agentes químicos.

- (A) Ruídos e vibrações.
- (B) Temperaturas extremas e radiações ionizantes.
- (C) Bactérias e fungos.
- (D) Vírus e protozoários.
- (E) Poeiras e vapores.

QUESTÃO 46

O processo eleitoral dos membros da Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (CIPA) observará determinadas condições, entre as quais é correto citar

- (A) convocação de eleições pelo empregador para escolha dos representantes dos empregados na CIPA, no prazo mínimo de 180 dias antes do término do mandato em curso.
- (B) realização da eleição no prazo mínimo de 10 dias antes do término do mandato da CIPA, quando houver.
- (C) realização da eleição, obrigatoriamente, em dia em que não há expediente de trabalho, tais como feriados e recessos.
- (D) guarda, pelo empregador, de todos os documentos relativos à eleição, por um período mínimo de 10 anos.
- (E) garantia de emprego para todos os inscritos até a eleição e voto secreto.

QUESTÃO 47

Quanto ao Programa de Prevenção de Riscos Ambientais (PPRA), assinale a alternativa correta.

- (A) Deverá ser efetuada, uma vez a cada três anos, análise do PPRA para avaliação do desenvolvimento do programa.
- (B) As ações do PPRA devem ser desenvolvidas no âmbito de cada estabelecimento da empresa, sob a responsabilidade do empregador, com a participação dos trabalhadores.
- (C) É responsabilidade do trabalhador implementar e assegurar o cumprimento do PPRA.
- (D) Deverá ser mantido, pelo empregador ou pela instituição, um registro de dados de forma a constituir um histórico do desenvolvimento do PPRA. Os dados deverão ser mantidos por um período mínimo de cinco anos.
- (E) Somente os empregadores poderão apresentar propostas, a fim de assegurar a proteção aos riscos ambientais identificados na execução do PPRA.

QUESTÃO 48

De acordo com a Norma Regulamentadora nº 23 (NR 23), que diz respeito à proteção contra incêndios, assinale a alternativa correta.

- (A) As saídas de emergência podem ser equipadas com dispositivos de travamento que permitam fácil abertura do interior do estabelecimento.
- (B) Todas as saídas de emergência deverão ser fechadas à chave durante a jornada de trabalho.
- (C) Os locais de trabalho, independentemente do número de empregados, deverão dispor de uma única e centralizada saída de emergência.
- (D) Nenhum trabalhador poderá obter informações acerca de dispositivos de alarme existentes. Tais informações serão exclusivas do empregador.
- (E) Não é necessário qualquer sinalização para as saídas de emergência, já que as respectivas localizações devem ser indicadas ao trabalhador no momento de sua admissão na empresa.

QUESTÃO 49

A natureza do fogo a extinguir é classificada em quatro classes: A, B, C e D. A esse respeito, é correto afirmar que a classe B se refere ao fogo em

- (A) líquidos inflamáveis, graxa, óleos e semelhantes.
- (B) equipamentos elétricos energizados ou perto deles.
- (C) madeira, tecido, algodão e papéis.
- (D) metais combustíveis (pirofóricos), tais como magnésio, lítio e sódio.
- (E) plástico e madeira.

QUESTÃO 50

Em locais de trabalho como salas de controle, laboratórios, escritórios, entre outros, as atividades exigem solicitação intelectual e atenção constantes. Nesses locais, para que a condição de conforto seja ideal, o índice de temperatura efetiva deve ficar entre

- (A) 16 °C e 20 °C.
- (B) 18 °C e 25 °C.
- (C) 18 °C e 27 °C.
- (D) 20 °C e 23 °C.
- (E) 22 °C e 26 °C.

Área livre