
PROVÃO DO CURSO TÉCNICO SEGURANÇA DO TRABALHO

1.2025

3º MÓDULO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

INSTRUÇÕES

- I.** Este Provão Unificado contém questões objetivas. Cada questão contém 5 alternativas (A, B, C, D e E).
- II.** As questões foram divididas de acordo com as disciplinas técnicas.
- III.** Verifique, neste caderno de prova, se constam todas alternativas. Observe também se há faltas ou imperfeições gráficas que lhe causem dúvidas. Qualquer reclamação só será aceita durante os trinta minutos iniciais da prova.
- IV.** Cada questão tem uma, e somente uma, resposta correta.
- V.** Preencha o seu nome e a sua turma no cartão-resposta.
- VI.** O cartão-resposta não pode ser rasurado. Não será permitido a substituição do cartão-resposta caso haja erro de marcação. Ao final da avaliação entregue o gabarito devidamente preenchido.
- VII.** Use somente caneta esferográfica da cor AZUL ou PRETA.
- VIII.** Durante a prova, não se admite que o candidato se comunique com outros candidatos, efetue empréstimos, use outros meios ilícitos ou pratique atos contra as normas ou a disciplina. A fraude, a indisciplina e o desrespeito, são faltas que eliminam a prova do aluno.
- IX.** Você dispõe de até 3 (três) horas para concluir a prova, incluindo o preenchimento do cartão de respostas. Você somente poderá se retirar da sala de prova objetiva 1 (uma) hora após o início da mesma.
- X.** Siga corretamente as instruções, para evitar problemas.

Início: 19:30

Término: 22:30

Saída permitida da sala a partir: 20:30

Após às 20:30 não será permitida a entrada de nenhum aluno.

Boa Prova

3º Módulo de Segurança do Trabalho - 2024

Componente - PASST (PROG. APLIC. EM SAÚDE E SEG. DO TRABALHO)

1. Em relação à segurança nas atividades de Turismo, Hospitalidade e Lazer, qual dos seguintes riscos é mais comum em ambientes com superfícies escorregadias ou desniveladas, como hotéis e parques de diversões?

- A) Riscos ergonômicos
- B) Riscos de quedas e escorregões
- C) Riscos psicossociais
- D) Riscos químicos
- E) Riscos de afogamento

2. Qual das seguintes medidas de prevenção de acidentes é uma forma de proteção coletiva utilizada para garantir a segurança em atividades de Turismo, Hospitalidade e Lazer?

- A) Uso de capacetes e luvas
- B) Sinalização clara de áreas de risco
- C) Treinamento sobre práticas seguras de trabalho
- D) Elaboração de planos de emergência e evacuação
- E) Comunicação eficaz entre trabalhadores e gestores

3. No contexto do Programa de Segurança no Trânsito (PST), um dos elementos essenciais para um plano eficaz de prevenção de acidentes de trânsito é a "Educação e Conscientização". Qual das seguintes estratégias é a mais indicada para promover a segurança no trânsito e prevenir comportamentos de risco entre os funcionários?

- A) Adoção de medidas corretivas após a ocorrência de acidentes de trânsito.
- B) Realização de palestras e workshops sobre direção defensiva e prevenção de distrações ao volante.
- C) Estabelecimento de multas e punições para motoristas infratores.
- D) Manutenção da infraestrutura viária sem realizar treinamentos sobre segurança no trânsito.
- E) Limitação do uso de veículos apenas para funcionários que possuam carteira de habilitação.

4. O Lean Manufacturing é uma abordagem que visa aumentar a eficiência e reduzir desperdícios em processos produtivos. Entre os princípios do Lean, a busca pela perfeição

é um processo contínuo que envolve a melhoria constante dos processos. No contexto da segurança do trabalho, qual dos seguintes princípios do Lean Manufacturing também contribui diretamente para a criação de um ambiente de trabalho mais seguro e eficiente?

- A) Mapeamento do Fluxo de Valor
- B) Kaizen (Melhoria Contínua)
- C) Sistema Push (Produção com base em previsões)
- D) Busca pela Perfeição
- E) Estabelecimento de Pull System

Componente - NST (NORMALIZAÇÃO EM SEGURANÇA DO TRABALHO)

5. Como riscos adicionais em serviços com eletricidade (NR-10), podemos citar: (assinalar a alternativa a mais correta)

- a) Altura
- b) ambientes confinados
- c) Áreas classificadas
- d) Umidade
- e) todas estão corretas

6. Em termos de NR-22, O PGR (Programa de Gerenciamento de Riscos) deve :

- a) contemplar os riscos químicos e físicos somente.
- b) contemplar os riscos físicos, químicos e biológicos somente, como era o antigo PPRA.
- c) contemplar os riscos químicos, físicos, biológicos, além da ventilação, proteção respiratória, deficiências de oxigênio, atmosferas explosivas, ergonomia, riscos elétricos, trabalhos em altura, plano de emergência, entre outros.
- d) as alternativas a e b estão corretas.
- e) N.D.A.

7. A NR-22 (Segurança e saúde ocupacional na Mineração) se aplica:

- a) Às minerações subterrâneas, às minerações a céu aberto, a garimpos, no que couber, a beneficiamentos minerais e a pesquisa mineral.
- b) Somente a minerações subterrâneas.
- c) Somente a minerações a céu aberto.
- d) Somente aos garimpos.
- e) N.D.A

8. Com relação à CIPAMIN (CIPA NA MINERAÇÃO):

- a) A sigla significa comissão interna de prevenção de acidentes na mineração.
- b) Sempre haverá somente um representante titular (com seu suplente) do empregador.
- c) Os setores da Mineração que ofereçam maior risco ou que apresentem maior numero de acidentes do trabalho são critérios que deverão ser observados .
- d) Todas as alternativas estão corretas.
- e) N.D.A

9. Assinale a alternativa incorreta.

- a) Com relação a líquidos inflamáveis(NR 20), os tanques para armazenamento de líquidos inflamáveis somente poderão ser instalados no interior dos edifícios sob a forma de tanque enterrado e destinados somente a óleo diesel.
- b) É permitida a fabricação de explosivos (NR-19) no perímetro urbano das cidades, vilas ou povoados.
- c) Somente é permitida a fabricação de explosivos as empresas portadoras de título de registro – TR emitido pelo Exército Brasileiro.
- d) O PGR das empresas que fabricam ou utilizam explosivos deve contemplar, além do disposto na NR-9, a avaliação dos riscos de incêndio e explosão e a implementação das respectivas medidas de proteção.
- e) os locais de fabricação de explosivos devem ser mantidos adequadamente arejados, em perfeito estado de conservação, entre outros.

Componente - PCS (PREVENÇÃO E COMB A SINISTRO)

10. Sobre os sistemas de detecção e alarme de incêndio, qual é a principal função dos detectores de gases?

- a) Detectar o aumento de temperatura no ambiente.
- b) Identificar a presença de fumaça no ar.
- c) Detectar a radiação emitida pelas chamas.
- d) Identificar vazamentos de gases inflamáveis ou tóxicos.
- e) Ativar os sprinklers automaticamente.

11. Qual é a principal vantagem dos sistemas automáticos de sprinklers em comparação com os sistemas hidráulicos manuais?

- a) Eles exigem menos manutenção.
- b) Eles podem ser ativados por qualquer pessoa treinada.
- c) Eles são acionados automaticamente em resposta ao calor, limitando os danos causados pela

água.

- d) Eles são mais baratos de instalar e operar.
- e) Eles são projetados para combater incêndios em qualquer tipo de ambiente.

12. Com base nas informações sobre a atuação das equipes de combate a incêndio, qual das alternativas abaixo descreve corretamente a principal função do Corpo de Bombeiros Militar?

- a) O Corpo de Bombeiros Militar realiza ações preventivas dentro das empresas, mas não possui responsabilidades em situações de emergência.
- b) O Corpo de Bombeiros Militar é responsável exclusivamente por combater incêndios em áreas públicas, não realizando vistorias de segurança em locais privados.
- c) O Corpo de Bombeiros Militar atua principalmente em situações de grande magnitude, como desastres naturais e acidentes de grande escala, e realiza vistorias de segurança em edificações e ambientes de trabalho.
- d) O Corpo de Bombeiros Militar é o único responsável pela formação de brigadistas de incêndio nas empresas, com foco em treinamento preventivo e uso de extintores.
- e) O Corpo de Bombeiros Militar não tem envolvimento com a proteção de bens materiais, sendo sua atuação restrita ao salvamento de vidas em situações de emergência.

13. A faixa de inflamabilidade de uma substância é determinada pela concentração de vapor no ar que pode inflamar na presença de uma fonte de ignição. Para a gasolina, por exemplo, o Limite Inferior de Inflamabilidade (LII) é de cerca de 1,2% e o Limite Superior de Inflamabilidade (LSI) é de aproximadamente 7,6%. Com base nesses dados, qual das alternativas a seguir descreve corretamente as condições em que a gasolina pode representar um risco de incêndio?

- A) Quando a concentração de vapor de gasolina no ar está abaixo de 1,2%, pois a mistura é considerada rica demais para inflamar.
- B) Quando a concentração de vapor de gasolina no ar está entre 0,5% e 1,2%, pois é uma mistura que não contém vapor suficiente para combustão.
- C) Quando a concentração de vapor de gasolina no ar está entre 1,2% e 7,6%, pois essa faixa é suficiente para sustentar a combustão.
- D) Quando a concentração de vapor de gasolina no ar está acima de 7,6%, pois a mistura está muito rica e não pode inflamar.
- E) Quando a concentração de vapor de gasolina no ar está entre 10% e 20%, pois é uma faixa que pode causar uma explosão.

Componente - PDPT (PREVENÇÃO AS DOENÇAS PROF. DO TRABALHO)

14. A atuação do Técnico em Segurança do Trabalho deve ser baseada de acordo com o nível de prevenção primária. Assinale a alternativa Correta.

- a) Reabilitação.
- b) Proteção específica.
- c) Limitação da incapacidade.
- d) Promoção da saúde e proteção específica.
- e) Diagnóstico precoce, tratamento imediato.

15. A NR que estabelece a obrigatoriedade da emissão da CAT em casos de constatação de Doenças Profissionais e do Trabalho. Assinale a alternativa Correta.

- a) NR-07
- b) NR-15
- c) NR-25
- d) NR-12
- e) NR-17

16. Com referência a PAIRO, é correto afirmar.

- a) Perda Auditiva Induzida por Risco Ocupacional.
- b) Perda Auditiva Induzida por Ruído Ocupacional.
- c) Perfuração Auditiva Infecção Rara Ocupacional.
- d) Perda Auditiva Informal por Rolha Otite.
- e) Nenhuma das alternativas.

17. Doença causada por exposição ao Amianto? Assinale a alternativa correta.

- a) Bissinose.
- b) Amiantose.
- c) Siderose.
- d) Asbestose.
- e) Lordose.

18. A doenças relacionadas a pele, também conhecidas como “Dermatoses “afetam o sistema? Assinale a alternativa correta.

- a) Sistema Respiratório
- b) Sistema Musculoesquelético

- c) Sistema Imunológico
- d) Sistema de Climatização.
- e) Sistema Tegumentar

Componente - AR (ANÁLISE DE RISCOS)

19. O diagrama de ISHIKAWA é também conhecido como:

- a) Diagrama de oportunidades
- b) Diagrama de árvore de causas
- c) Diagrama de espinha de peixe
- d) Diagrama de investigação
- e) Nenhuma das alternativas

20. A metodologia da árvore de causas é utilizada para que?

- a) Investigação de Acidente de Trabalho
- b) Investigação de quase Acidente de Trabalho
- c) Não se utiliza na segurança do trabalho
- d) Investigação de máquinas e equipamentos danificados no ambiente
- e) Investigação de falhas no processo de trabalho.

21. Os itens a seguir: temperatura, pressão, fluxo, viscosidade, nível e reação. São exemplos de qual ferramentas de análise de riscos?

- a) Árvore de causas
- b) Diagrama de causa e efeito
- c) Hazop
- d) Nenhuma das alternativas
- e) Todas as alternativas

22. As Inspeções de Segurança são medidas preventivas que buscam riscos ambientais, testar a eficiência de ferramentas e prevenções e métodos de trabalhos inadequados e podem ser classificadas em diversos tipos e propósitos. São eles:

- I) Inspeções gerais
- II) Inspeções parciais
- III) Inspeções de Rotina
- IV) Inspeções oficiais
- V) Inspeções especiais

Estão corretas:

- a) Apenas I, III e V
- b) Apenas a I
- c) Apenas I, II, II e IV
- d) Apenas I e V
- e) Todas as alternativas

23. Para que servem as inspeções de segurança?

- I) Detectar possíveis condições perigosas de natureza ambiental e ocupacional
- II) Mitigar os riscos
- III) Reduzir os encargos trabalhistas e previdenciários
- IV) Verificar se as medidas preventivas de segurança implementadas estão sendo eficazes
- V) Para atuar junto a CIPA

Estão corretas:

- a) Apenas I e II
- b) Apenas II e V
- c) Apenas I, II, III e IV
- d) Apenas a I
- e) Apenas I e II

Componente - RHT (RELAÇÕES HUMANAS NO TRABALHO)

24. É o processo de estimular um indivíduo a empreender ação que realize um objetivo desejado:

- a) Resiliência.
- b) Escala de necessidades
- c) Resignação.
- d) Motivação.
- e) Aumento cíclico de motivos.

25. Segundo Maslow, a motivação para trabalhar depende de dois fatores: os higiênicos e os motivacionais. Assinale a alternativa que corresponde ao fator higiênico.

- a) Delegação de responsabilidade.
- b) Liberdade de decidir como executar o trabalho.
- c) Salário e remuneração.
- d) Oportunidades de promoção.
- e) Uso pleno das habilidades pessoais.

26. De acordo com Maslow, as necessidades humanas estão arranjadas em uma pirâmide de importância no comportamento humano. As necessidades mais elevadas e que levam o indivíduo a desenvolver-se continuamente como criatura humana ao longo de toda a vida denominam-se necessidades:

- a) fisiológicas.
- b) de segurança.
- c) de autorrealização.
- d) sociais.
- e) de estima.

27. Maslow estabeleceu sua teoria baseada na afirmação de que os indivíduos se comportam no sentido de suprir as suas necessidades mais imediatas. As necessidades que surgem no comportamento humano quando outras estiverem satisfeitas, são aquelas relacionadas à participação em grupos, aceitação por parte dos companheiros, amizade, afeto, amor etc. Dá-se a estas necessidades o nome de:

- a) fisiológicas.
- b) sociais.
- c) segurança.
- d) estima.
- e) autorrealização.

28. Segundo a Hierarquia das Necessidades de Maslow, a amizade dos colegas no trabalho é uma necessidade do tipo:

- a) fisiológica.
- b) de segurança.
- c) social
- d) de estima.
- e) de autorrealização.