
202 – TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO

Data e Horário da Prova: Domingo, 20/01/2013, às 14h


INSTRUÇÕES GERAIS

- Você receberá do fiscal:
 - um **caderno de questões** das provas objetiva e discursiva, contendo 50 (cinquenta) questões de múltipla escolha, com 5 (cinco) alternativas de resposta cada uma e apenas uma alternativa correta, e um tema para a prova discursiva;
 - um **cartão de respostas** ótico personalizado;
 - uma **folha de texto definitivo** da prova discursiva.
- Verifique se a numeração das questões e a paginação do **caderno de questões** das provas objetiva e discursiva estão corretas, bem como a codificação do **cartão de respostas** ótico e da **folha de texto definitivo** da prova discursiva.
- 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:

A persistência é o caminho do êxito.

- Você dispõe de 4 (quatro) horas para realizar a prova objetiva e a prova discursiva, devendo controlar o tempo, pois não haverá prorrogação desse prazo. Esse tempo inclui a marcação do **cartão de respostas** ótico da prova objetiva e o preenchimento da **folha de texto definitivo** da prova discursiva.
- Somente será permitido levar o **caderno de questões** das provas objetiva e discursiva, 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 o **cartão de respostas** ótico e a **folha de texto definitivo** da prova discursiva e retirar-se da sala.
- Após o término da prova, entregue ao fiscal o **cartão de resposta ótico**, devidamente assinado, e a **folha de texto definitivo** da prova discursiva.
- 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 acondicione na 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, se sua saída for acompanhada por **fiscal do IADES**.
- Não será permitida a utilização de lápis em nenhuma etapa da prova.

INSTRUÇÕES PARA A PROVA OBJETIVA E DISCURSIVA

- Verifique se os seus dados estão corretos no **cartão de respostas** ótico e na **folha de texto definitivo** da prova discursiva. 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 a alternativa que mais adequadamente a responde.
- O **cartão de respostas** ótico e a **folha de texto definitivo** da prova discursiva **não** podem ser dobrados, amassados, rasurados, manchados ou conter qualquer registro fora dos locais destinados às respostas.
- A maneira correta de assinalar a alternativa no **cartão de respostas** é cobrindo fortemente com **caneta esferográfica preta ou azul** o espaço a ela correspondente, conforme modelo a seguir:
- Marque as respostas **assim**: 
- Somente serão lidas e corrigidas as **folhas de texto definitivo** das provas discursivas dos candidatos classificados, em conformidade com o Edital Normativo e que tenham preenchido o espaço da(s) resposta(s) com texto(s) manuscritos usando **caneta esferográfica preta ou azul**.

Boa Prova!

QUESTÃO 26

Ao Técnico de Segurança do Trabalho compete

- (A) elaborar programas de prevenção de acidentes do trabalho.
- (B) elaborar o PCMSO.
- (C) elaborar o PCMAT.
- (D) elaborar o PPRA.
- (E) executar procedimentos de segurança e higiene do trabalho.

QUESTÃO 27

Qual é o órgão responsável pela normalização técnica do Brasil?

- (A) MPOG.
- (B) MT.
- (C) SIT.
- (D) ABNT.
- (E) INMETRO.

QUESTÃO 28

Planejar, supervisionar, orientar, coordenar e controlar a execução das atividades, relacionadas com a inspeção dos ambientes e condições de trabalho, são ações de competência do (a)

- (A) ABNT.
- (B) SIT.
- (C) FUNDACENTRO.
- (D) INMETRO.
- (E) CREA.

QUESTÃO 29

A qual órgão compete planejar e executar as atividades de acreditação de laboratórios de calibração e de ensaios?

- (A) INMETRO.
- (B) DRT.
- (C) MTE.
- (D) CREA.
- (E) SIT.

QUESTÃO 30

Numa obra, o andaime cai próximo a um trabalhador que consegue sair a tempo e não sofre lesão. Esta ocorrência, mesmo sem ter causado danos à saúde ou integridade física do trabalhador, é considerada um(a)

- (A) acidente no trabalho.
- (B) incidente.
- (C) ato inseguro.
- (D) circunstância indesejada.
- (E) acidente típico.

QUESTÃO 31

É importante que as empresas tenham protocolos mínimos para eventos adversos, definindo, entre outras questões, as pessoas, setores e serviços de emergências que devem ser contatados. Tornar a área segura, após ocorrer um evento adverso, deve ser uma ação em nível de resposta

- (A) secundária.
- (B) emergencial.
- (C) investigatória.
- (D) análise posterior.
- (E) terciária.

QUESTÃO 32

Qual tema, relacionado à segurança do trabalhador, é tratado na NR-6?

- (A) Atividades e operações insalubres.
- (B) Segurança contra incêndio.
- (C) Comissão Interna de Prevenção de Acidentes.
- (D) Equipamentos de proteção Individual.
- (E) Riscos de acidentes.

QUESTÃO 33

O organismo que tem como objetivo principal coordenar e controlar, na área de sua jurisdição, a execução das atividades relacionadas com a fiscalização do trabalho, a inspeção das condições ambientais de trabalho e a orientação ao trabalhador é o(a)

- (A) ABNT.
- (B) FUNDACENTRO.
- (C) INMETRO.
- (D) SIT.
- (E) DRT.

QUESTÃO 34

Primeiros Socorros são a atenção imediata dada a uma vítima, cujo estado físico coloca sua vida em perigo. Geralmente, se presta atendimento no próprio local. Sobre o tema, assinale a alternativa **incorreta**.

- (A) Parada cárdiorespiratória é a parada dos movimentos respiratórios e cardíacos. Deve-se utilizar DEA – desfibrilação automática externa, em crianças com menos de um ano de idade.
- (B) Ferimento é toda lesão da pele produzida por traumatismo, em qualquer tipo de acidente. Deve-se lavar o local do ferimento com água e sabão e cobrir o local da lesão, com gaze ou um pano limpo, fazendo leve pressão sobre o local, mas sem prender a circulação. Não lavar o local do ferimento, se houver suspeita de fratura.
- (C) Desmaio consiste na perda transitória de consciência e da força muscular, devido à diminuição do sangue e oxigênio no cérebro, sem a parada da respiração. Dentre outras medidas, deve-se arejar o ambiente e afrouxar as roupas.
- (D) Intoxicação ou envenenamento ocorre, quando o indivíduo entra em contato, aspira ou ingere, acidentalmente ou não, substâncias tóxicas de natureza diversa.
- (E) No caso de queimadura, por agentes químicos, deve-se lavar a área queimada com bastante água, retirando a roupa da vítima, se ainda contiver alguma substância química.

QUESTÃO 35

A empresa deve contar com dois órgãos para prevenção de acidentes - a CIPA e o SESMT. Sobre o tema, assinale a alternativa correta.

- (A) Para fins de dimensionamento, os canteiros de obras e as frentes de trabalho com menos de mil empregados e situados no mesmo estado, território ou Distrito Federal, não serão considerados como estabelecimentos, mas como integrantes da empresa de engenharia principal responsável, a quem caberá organizar os Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho.
- (B) As empresas que possuam mais de 30% de seus empregados em estabelecimentos ou setor com atividade, cuja gradação de risco seja de grau superior ao da atividade principal, deverão dimensionar os Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho, em função do maior grau de risco.
- (C) O mandato dos membros eleitos da CIPA terá a duração de dois anos, permitida duas reeleições.
- (D) A CIPA terá reuniões ordinárias anuais de acordo com o calendário preestabelecido.
- (E) O treinamento da CIPA em primeiro mandato será realizado no prazo máximo de 10 dias, contados a partir da data da posse.

QUESTÃO 36

Qual tema, relacionado à segurança do trabalhador, é tratado na NR-15?

- (A) Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade.
- (B) CIPA.
- (C) EPI.
- (D) Atividades e Operações Insalubres.
- (E) PPRA.

QUESTÃO 37

Em caso de eventos adversos, a prestação de primeiros socorros, remoção e acompanhamento das vítimas, de acordo com as determinações legais, é uma ação em nível de resposta

- (A) secundária.
- (B) emergencial.
- (C) ambulatorial.
- (D) de urgência.
- (E) de risco.

QUESTÃO 38

A investigação de eventos adversos requer uma metodologia estruturada para coleta, organização e análise das informações, com vistas a compreender como e por quais razões eventos adversos ocorreram. Qual deve ser a última etapa da investigação de um evento adverso?

- (A) Análise das informações.
- (B) Plano de ação.
- (C) Coleta de dados.
- (D) Oitivas.
- (E) Análise de Risco.

QUESTÃO 39

Segundo a NBR 12693, no combate ao incêndio, a natureza do fogo é classificada em função do material combustível. Qual é a classe correspondente ao fogo, envolvendo equipamentos e instalações elétricas energizados?

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

QUESTÃO 40

As áreas destinadas aos sanitários deverão atender às dimensões mínimas essenciais. O órgão regional competente em Segurança e Medicina do Trabalho poderá, à vista de perícia local, exigir alterações de área que atendam ao mínimo de conforto exigível. Assinale a alternativa que apresenta a área mínima, em m², considerada satisfatória para cada sanitário, por 20 operários em atividade.

- (A) 0,5
- (B) 0,8
- (C) 1
- (D) 1,2
- (E) 2

QUESTÃO 41

A Segurança e Saúde do Trabalhador é definida por normas e leis. No Brasil, a Legislação de Segurança do Trabalho compõe-se de Normas Regulamentadoras, leis complementares, como portarias e decretos e também as convenções internacionais da Organização Internacional do Trabalho, ratificadas pelo Brasil. Sobre o tema, julgue os itens a seguir.

- I - Consideram-se agentes físicos as substâncias, compostos ou produtos que possam penetrar no organismo pela via respiratória, nas formas de poeiras, fumos, névoas, neblinas, gases ou vapores, ou que, pela natureza da atividade de exposição, possam ter contato ou ser absorvidos pelo organismo através da pele ou por ingestão.
- II - Consideram-se agentes químicos as diversas formas de energia a que possam estar expostos os trabalhadores, tais como ruído, vibrações, pressões anormais, temperaturas extremas, radiações ionizantes, radiações não ionizantes, bem como o infrassom e o ultrassom.
- III - A prevenção de acidentes é a eliminação das condições inseguras e isso se dá por meio do mapeamento de áreas de riscos, uma análise profunda dos acidentes e apoio irrestrito da alta administração.
- IV - Higiene do trabalho é um conjunto de normas e procedimentos que visa a proteção da integridade física e mental do trabalhador, preservando-o dos riscos de saúde, inerentes às tarefas do cargo e ao ambiente físico, onde são executadas.

A quantidade de itens certos é igual a

- (A) 0.
- (B) 1.
- (C) 2.
- (D) 3.
- (E) 4.

QUESTÃO 42

No combate ao fogo, qual dos agentes extintores possui o princípio de extinção por reação química?

- (A) Água.
- (B) Espuma Química.
- (C) Pó Químico.
- (D) Gás Carbônico.
- (E) Soda-ácido.

QUESTÃO 43

Assinale a alternativa que corresponde ao programa com 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.

- (A) PCMAT.
- (B) PPA.
- (C) PRA.
- (D) ISO.
- (E) PCMSO.

QUESTÃO 44

Assinale a alternativa que apresenta todos os exames médicos de realização obrigatória para funcionários.

- (A) Admissional, sanguíneo, de mudança de função, demissional.
- (B) Admissional, sanguíneo, demissional.
- (C) Admissional, periódico, de retorno ao trabalho, de mudança de função, demissional.
- (D) Admissional, raios-x, demissional.
- (E) Admissional, demissional, raios-x e sanguíneo.

QUESTÃO 45

De acordo com a NR-17, qual requisito mínimo de conforto deve ser atendido nos assentos utilizados nos postos de trabalho?

- (A) Reclinável.
- (B) Assento em espuma.
- (C) Descanso para os pés.
- (D) Descanso para braços.
- (E) Borda frontal arredondada.

QUESTÃO 46

Ergonomia é a ciência que estuda as relações entre o homem e o seu trabalho, os equipamentos que utiliza e o meio ambiente. Ela surgiu pela necessidade do homem facilitar a sua vida, diminuindo cada vez mais a quantidade de esforço físico e mental, aplicado na execução de suas tarefas. Sobre este assunto, assinale a alternativa correta.

- (A) Para que não comprometa a saúde ou a segurança das mulheres e dos trabalhadores jovens, o peso mínimo para o transporte manual de cargas, deverá ser, nitidamente, inferior àquele admitido para os homens.
- (B) Nos locais de trabalho, onde são executadas atividades que exijam solicitação intelectual e atenção constantes, tais como: salas de controle, laboratórios, escritórios, salas de desenvolvimento ou análise de projetos, dentre outros, são recomendadas algumas condições de conforto, dentre elas o índice de temperatura efetiva entre 25°C e 28 °C.
- (C) O termo Trabalhador Jovem designa todo trabalhador com idade inferior a quatorze anos.
- (D) Sempre que o trabalho puder ser executado na posição sentada, o posto de trabalho deve ser planejado ou adaptado para esta posição.
- (E) Nas atividades de processamento eletrônico de dados, deve-se, salvo o disposto em convenções e acordos coletivos de trabalho, observar, entre outros, que na entrada de dados deve haver, no mínimo, uma pausa de 20 minutos para cada 50 minutos trabalhados, não deduzidos da jornada normal de trabalho.

QUESTÃO 47

As áreas destinadas aos sanitários deverão atender às dimensões mínimas essenciais, disponibilizando de uma torneira para cada grupo de quantos trabalhadores?

- (A) 5.
- (B) 10.
- (C) 20.
- (D) 30.
- (E) 40.

QUESTÃO 48

Nos estabelecimentos em que trabalhem mais de _____ funcionários, é obrigatória a existência de refeitório, não sendo permitido aos trabalhadores tomarem suas refeições em outro local do estabelecimento.

O número que completa corretamente a lacuna do texto é

- (A) 20.
- (B) 50.
- (C) 100.
- (D) 200.
- (E) 300.

QUESTÃO 49

Conforme a NR-6, Equipamento de Proteção Individual – EPI é todo dispositivo de uso individual utilizado pelo empregado, destinado à proteção de riscos suscetíveis de ameaçar a segurança e a saúde no trabalho. Sobre este assunto, julgue os itens a seguir.

- I - Luva de Proteção em PVC (Hexanol) é utilizada para proteção das mãos e braços do empregado contra agentes abrasivos e escoriantes.
- II - A manga de borracha isolante é utilizada para proteção do braço e antebraço do empregado, contra choque elétrico, durante os trabalhos em circuitos elétricos energizados.
- III - Nas empresas desobrigadas de constituir CIPA, cabe ao designado, sob a orientação de profissional, tecnicamente habilitado, recomendar o EPI adequado à proteção do trabalhador.
- IV - Protetor auditivo, tipo inserção (plug), é utilizado para proteção dos ouvidos, nas atividades e nos locais que apresentem ruídos excessivos.

A quantidade de itens certos é igual a

- (A) 0. (B) 1. (C) 2. (D) 3. (E) 4.

QUESTÃO 50

Qual informação deve constar em todo Equipamento de Proteção Individual, em caracteres indelévels e bem visíveis?

- (A) CA.
- (B) ART.
- (C) Nota técnica.
- (D) CAT.
- (E) NR.

Orientações para a elaboração do texto da prova discursiva.

- A prova discursiva consiste em uma questão.
- A prova discursiva deverá ser manuscrita, em letra legível, caneta esferográfica de tinta azul ou preta, fabricada de material transparente.
- A **folha de texto definitivo** da prova discursiva não poderá ser assinada, rubricada e conter, em outro local que não o apropriado, qualquer palavra ou marca que a identifique, sob pena de anulação da prova discursiva.
- A detecção de qualquer marca identificadora no espaço destinado à transcrição de texto definitivo acarretará na anulação da prova do candidato.
- A **folha de texto definitivo** é o único documento válido para a avaliação da prova discursiva.
- O espaço para rascunho, contido no caderno de provas, é de preenchimento facultativo e não valerá para avaliação da prova discursiva.
- O texto da questão deverá ter extensão mínima de 20 (vinte) linhas e máxima de 40 (quarenta) linhas, com base no tema a seguir apresentado.

QUESTÃO 1

Tema: Saúde pública.

A expressão **saúde pública** pode dar margem a muitas discussões quanto a sua definição, campo de aplicação e eventual correspondência com noções veiculadas, muitas vezes, de modo equivalente, tais como: saúde coletiva, medicina social, medicina preventiva, medicina comunitária, higienismo e sanitarismo.

Em geral, a conotação veiculada pela instância da **saúde pública** costuma se referir a formas de agenciamento político e governamental (programas, serviços e instituições) no sentido de dirigir intervenções voltadas às denominadas necessidades sociais de saúde.

Podem-se identificar pelo menos 5 conotações diferentes em que a expressão **saúde pública** é empregada:

- I - o termo pública equivale ao setor público, governamental;
- II - pode incluir a participação da comunidade organizada, o público;
- III - identifica-se aos serviços dirigidos à dimensão coletiva (saneamento, por exemplo);
- IV - acrescenta ao anterior serviços pessoais dirigidos a grupos vulneráveis (por exemplo, Programas de Saúde Materno Infantil);
- V - refere-se a problemas de elevada ocorrência e(ou) ameaçadores.

CASTIEL, Luis David. Disponível em: <<http://www.saudepublica.cict.fiocruz.br/html/pt/metaiah/saibamais/sp.html>> (com adaptações). Acesso em 11 de janeiro de 2013.

Tendo o texto acima apresentado como fonte motivadora, redija um texto dissertativo, abordando:

- a) a caracterização da **saúde pública** mediante os critérios de vinculação ao aparelho de Estado e dimensão coletiva como objeto de intervenção;
- b) a efetiva necessidade de participação da sociedade civil, por intermédio:
 - de ações comunitárias planejadas e efetivas;
 - da fiscalização e obtenção do comprometimento dos responsáveis pela saúde pública no sentido de, cada vez mais, viabilizar melhor qualidade de atendimento e maior presença no território nacional.

ESPAÇO PARA RASCUNHO

1	
5	
10	
15	
20	
25	
30	
35	
40	

RASCUNHO