

FHEMIG

FUNDAÇÃO HOSPITALAR DO
ESTADO DE MINAS GERAIS

CONCURSO PÚBLICO

Edital nº 01/2009 - FHEMIG

TÉCNICO OPERACIONAL DE SAÚDE-TOS NÍVEL II – GRAU A

TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO

Código 108

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES DESTE CADERNO.
Elas fazem parte da sua prova.

Este caderno contém a **Prova Objetiva** abrangendo os conteúdos de **Gestão Pública, Saúde Pública ou Saúde Coletiva e Informação em Saúde e Conhecimentos Específicos**.

(A **Prova Dissertativa de Conhecimentos Específicos** compõe um caderno à parte.)

Use como rascunho a **Folha de Respostas** reproduzida no final deste caderno.

Ao receber a **Folha de Respostas**:

- confira seu nome, número de inscrição e cargo de opção;
- assine, **A TINTA**, no espaço próprio indicado.

	A	B	C	D
01	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
02	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
03	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
04	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Ao transferir as respostas para a **Folha de Respostas**:

- **use apenas caneta esferográfica azul ou preta;**
- preencha, sem forçar o papel, toda a área reservada à letra correspondente à resposta solicitada em cada questão;
- assinale somente **uma** alternativa em cada questão. Sua resposta **não** será computada se houver marcação de duas ou mais alternativas.

NÃO DEIXE NENHUMA QUESTÃO SEM RESPOSTA.

A **Folha de Respostas** não deve ser dobrada, amassada ou rasurada.

No período estabelecido para a realização das provas objetiva e dissertativa, está incluído o tempo necessário à transcrição das respostas do rascunho para a Folha de Respostas (versão final).

ATENÇÃO – Nos termos do Edital FHEMIG n. 01/2009, “Será eliminado do Concurso Público o candidato que [...]: **portar arma(s)** [...]; **portar, mesmo que desligados ou fizer uso** [...] de qualquer equipamento eletrônico como **relógio digital** [...] **telefone celular** [...] entre outros”. (subitem 8.3.29, alíneas “e” e “f”)

Nos termos do subitem 8.3.35 do Edital n. 01/2009, “Ao terminar as provas ou findo o horário limite [...], o candidato deverá entregar ao Fiscal de Sala os seguintes documentos devidamente assinados: Cadernos de questões das Provas Objetiva e Dissertativa, Folha de Respostas da Prova Objetiva e o Caderno de Respostas da Prova Dissertativa”.

DURAÇÃO MÁXIMA DAS PROVAS: CINCO HORAS

ATENÇÃO

Sr.(a) Candidato(a),

Antes de começar a fazer a prova, confira se este caderno contém, ao todo, 40 (quarenta) questões de múltipla escolha — cada uma constituída de 4 (quatro) alternativas — assim distribuídas: **7 (sete) questões de Gestão Pública, 12 (doze) questões de Saúde Pública ou Saúde Coletiva e Informação em Saúde e 21 (vinte e uma) questões de Conhecimentos Específicos** todas perfeitamente legíveis.

Havendo algum problema, informe ***imediatamente*** ao aplicador de provas para que ele tome as providências necessárias.

Caso V.Sa. não observe essa recomendação, ***não lhe caberá qualquer reclamação ou recurso posteriores.***

Gestão Pública

Questão 1

Analise as seguintes afirmativas concernentes aos conceitos e às características da administração pública e assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) A administração pública tem como objetivo maior atender as necessidades públicas, no que diz respeito aos direitos e interesses legalmente protegidos dos cidadãos.
- B) No contexto da administração pública, o aparelho do Estado é constituído pela estrutura organizacional e funcional do Estado, destacando-se a cúpula dos três poderes, o corpo de funcionários e as forças militar e policial.
- C) Os órgãos e agentes administrativos da administração pública estão subordinados à Constituição Federal e à lei, e devem atuar, no exercício de suas funções, conforme Matias-Pereira, com respeito pelos princípios da igualdade, da proporcionalidade, da justiça, da imparcialidade e da boa-fé.
- D) Consideram-se domínios da administração pública indireta as atribuições que são exercidas sob a gestão imediata dos órgãos e serviços integrados à estrutura do Estado.

Questão 2

Considerando os Princípios, Direitos e Garantias Fundamentais instituídos pela Constituição Federal (CF), analise as seguintes afirmativas e assinale com **V** as **verdadeiras** e com **F** as **falsas**.

- () Erradicar a pobreza e a marginalização e reduzir as desigualdades sociais e regionais é um dos objetivos fundamentais da República Federativa do Brasil.
- () É assegurado o livre exercício dos cultos religiosos e garantida, na forma dos limites estabelecidos pela lei, a liberdade de consciência e de crença.
- () Um dos direitos dos trabalhadores urbanos e rurais é a proteção do salário na forma da lei, constituindo-se crime sua retenção dolosa.
- () Um dos direitos dos trabalhadores urbanos e rurais é a proporcionalidade de direitos entre o trabalhador com vínculo empregatício permanente e o trabalhador avulso.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência de letras **CORRETA**.

- A) (V) (F) (V) (F)
- B) (F) (F) (V) (V)
- C) (F) (V) (F) (V)
- D) (V) (V) (F) (F)

Questão 3

Nos termos da CF, a organização político-administrativa da República Federativa do Brasil compreende, **EXCETO**

- A) a União.
- B) os Estados.
- C) os Municípios.
- D) os três Poderes.

Questão 4

Analise, conforme o disposto na CF, as seguintes afirmativas relacionadas aos servidores civis e às despesas com pessoal e assinale com **V** as **verdadeiras** e com **F** as **falsas**.

- () É permitida, quando houver disponibilidade de horário, a acumulação remunerada de empregos e funções nas empresas públicas, sociedades de economia mista e suas subsidiárias, bem como a acumulação remunerada de cargos públicos nas autarquias e fundações.
- () Como condição para a aquisição da estabilidade, é obrigatória a avaliação especial de desempenho dos servidores nomeados para cargos de provimento efetivo, em virtude de concurso público, por comissão instituída para essa finalidade.
- () As despesas relacionadas com os subsídios, vencimentos, remuneração, proventos de aposentadoria e pensões e quaisquer outras espécies remuneratórias não podem exceder os limites de despesas com pessoal estabelecidos em lei complementar.
- () A concessão de qualquer vantagem ou aumento de remuneração, a criação de cargos, empregos e funções ou a alteração de estrutura de carreiras só poderão ser feitas se houver dotação orçamentária para realizá-las.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência de letras **CORRETA**.

- A) (V) (F) (F) (V)
- B) (F) (V) (V) (F)
- C) (F) (V) (F) (V)
- D) (V) (F) (V) (F)

Questão 5

Pela metodologia adotada, o Plano Mineiro de Desenvolvimento Integrado (PMDI) representa uma resposta a três grandes questões.

Identifique qual das questões abaixo **NÃO** corresponde ao proposto pelo PMDI.

- A) Onde estamos? – diagnóstico da situação atual
- B) Aonde pretendemos estar? – cenários futuros
- C) Como *estamos indo*? – avaliação de resultados
- D) Como *chegar lá*? – estratégia e programas prioritários

Questão 6

São programas ou ações previstos no Plano Plurianual de Ação de Governo (PPAG), 2008 a 2011, para a área de resultados (PMDI) *Qualidade e Inovação em Gestão Pública*, **EXCETO**

- A) Gestão Estratégica de Pessoas.
- B) Certifica Minas.
- C) Governança Eletrônica.
- D) Choques Setoriais de Gestão.

Questão 7

Analise as seguintes afirmativas sobre os programas e ações do PPAG, 2008 a 2011, previstos para a área de resultados (PMDI) *Vida Saudável* e assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) O programa *Viva Vida* tem como finalidade reduzir a mortalidade infantil por meio do planejamento familiar, da atenção ao pré-natal, ao parto, ao puerpério, ao recém-nascido e à criança até um ano de idade.
- B) O programa *Saneamento Básico: mais saúde para todos* tem como finalidade promover a saúde por meio da implantação, ampliação e melhoria dos sistemas de abastecimento de água e de esgotamento sanitário.
- C) *Mais Vida* é uma das ações do programa *Regionalização - urgência e emergência*, e tem como finalidade elaborar e coordenar a implantação das políticas públicas para a população, reduzindo a mortalidade associada a hipertensão e diabetes.
- D) O fortalecimento e melhoria da qualidade dos hospitais do sistema único de saúde - *PRO-HOSP*, é uma das ações do programa *Regionalização - urgência e emergência*.

Saúde Pública ou Saúde Coletiva e Informação em Saúde

Questão 8

Em relação à dengue, doença de notificação obrigatória segundo a Portaria n. 5 do Ministério da Saúde, de 21 de fevereiro de 2006, constituem medidas de controle, **EXCETO**

- A) ações de saneamento ambiental.
- B) ações integradas de educação em saúde.
- C) vacinação dos contatos e tratamento com antivirais.
- D) vigilância epidemiológica.

Questão 9

Em 24 de abril de 2009, a Organização Mundial de Saúde (OMS) anunciou aos países membros o surgimento de casos humanos de influenza A (H1N1) por um novo vírus detectado no México, com transmissibilidade interpessoal. A influenza tem altas taxas de ataque disseminando-se rapidamente na comunidade e em ambientes fechados.

Em relação à transmissibilidade da doença, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) Indivíduos adultos saudáveis infectados transmitem a doença de 24 a 48 h antes do início de sintomas.
- B) O mecanismo de transmissão predominante é a excreção de gotículas geradas a partir da tosse e do espirro de uma pessoa infectada.
- C) Existem evidências de elevada transmissão pessoa-vetor-pessoa.
- D) Crianças pré-escolares e escolares constituem grupos que ampliam a transmissão na comunidade.

Questão 10

A estratégia Saúde da Família visa a reorganização da atenção básica no País de acordo com os preceitos do Sistema Único de Saúde.

Constituem indicadores do Pacto da Atenção Básica 2006, **EXCETO**

- A) proporção da população coberta pela Estratégia Saúde da Família.
- B) taxa de internações por acidente vascular cerebral (AVC).
- C) Percentual de nascidos vivos com baixo peso ao nascer.
- D) percentual de adultos que consumiram mais de quatro doses de bebida alcoólica em um único dia.

Questão 11

Considerando os dispositivos éticos e legais vigentes no Brasil sobre a retirada e o transplante de tecidos, órgãos e partes do corpo humano, analise as seguintes afirmativas sobre esse procedimento e assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) Exige consentimento esclarecido (verbal e escrito) do doador vivo ou de seu representante legal.
- B) Exige registro em carteira de identidade do doador.
- C) Não é passível de comercialização.
- D) Não pode ser feito em doador incapaz, mesmo com autorização de seu responsável legal.

Questão 12

O Pacto pela Saúde redefiniu as responsabilidades dos gestores em função das necessidades de saúde da população e da busca pela equidade social.

Ele é composto pelos seguintes pactos, **EXCETO**

- A) Pacto pela Educação.
- B) Pacto pela Vida.
- C) Pacto em defesa do SUS.
- D) Pacto de Gestão.

Questão 13

São propostas da Clínica Ampliada, **EXCETO**

- A) busca do equilíbrio entre danos e benefícios gerados pelas práticas de saúde.
- B) definição da intervenção terapêutica considerando predominantemente os aspectos orgânicos.
- C) aposta nas equipes multiprofissionais e transdisciplinares.
- D) compromisso com o sujeito e não só com a doença.

Questão 14

Analise as seguintes afirmativas concernentes à Política Nacional de Informação e Informática em Saúde (PNIIS).

- I. A PNIIS tem como propósito promover o uso inovador, criativo e transformador da tecnologia da informação para melhorar os processos de trabalho em saúde, resultando em um Sistema Nacional de Informação em Saúde articulado, eficiente, de qualidade e que possibilite a ampliação de acesso, equidade, integralidade e humanização dos serviços, contribuindo, assim, para a melhoria da situação de saúde da população.
- II. Estimular o uso de pesquisas amostrais e inquéritos periódicos para os casos em que não se justifique a coleta universal e contínua de dados, otimizando custos e o trabalho rotineiro, é uma das diretrizes da PNIIS.
- III. Uma das diretrizes da PNIIS é dotar a área de saúde de instrumentos jurídicos, normativos e organizacionais que a capacitem a assegurar a confidencialidade, a privacidade e a disponibilidade dos dados e das informações individualmente identificadas em saúde, garantindo a sua autenticidade e integridade por meio de certificação digital.
- IV. A gestão tripartite, característica muito particular do SUS, situa o pacto entre as três esferas de governo como essencial para o estabelecimento das responsabilidades institucionais de gestão e financiamento da PNIIS.

A partir dessa análise, pode-se concluir que estão **CORRETAS**

- A) apenas as afirmativas II e III.
- B) apenas as afirmativas I e IV.
- C) apenas as afirmativas I, III e IV.
- D) todas as afirmativas.

Questão 15

Considerando as responsabilidades institucionais da Área de Informação e Informática em Saúde comuns às três esferas de governo, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) Contribuir para um processo democrático emancipador, para o exercício do controle social e, ao mesmo tempo, desenvolver ações de informação e informática em saúde como macrofunção estratégica da gestão do SUS.
- B) Organizar as informações em saúde existentes de forma a ampliar as possibilidades de novos modelos de alocação equitativa de recursos.
- C) Estabelecer mecanismo de repasse financeiro voltado para o custeio das ações de informação e informática em saúde para as Secretarias Estaduais de Saúde e Secretarias Municipais de Saúde.
- D) Gerir a informação e informática em saúde de forma a superar o atual sistema fragmentado para um sistema integrado de serviços, ações de saúde e de informações.

Questão 16

Analise as seguintes afirmativas concernentes à produção, sistematização e disseminação de informações e indicadores de saúde e assinale com **V** as **verdadeiras** e com **F** as **falsas**.

- () A formalização, em 1996, da Ripsa – Rede Interagencial de Informações para a Saúde –, pela Portaria n. 2.390 do Ministério da Saúde e pelo Termo de Cooperação com a Opas/OMS – Organização Pan-Americana da Saúde, contribuiu para aperfeiçoar a capacidade nacional de produção e uso de informações para políticas de saúde.
- () As informações da Rede estão estruturadas em indicadores específicos que se referem ao estado de saúde da população. A produção de cada indicador é de responsabilidade da Ripsa.
- () O IDB – Indicadores e Dados Básicos –, produto da Ripsa, sistematiza informações essenciais para a compreensão geral da situação de saúde e acompanhamento de suas tendências.
- () Os indicadores da Matriz de Indicadores foram classificados em seis subconjuntos temáticos: *demográficos, socioeconômicos, mortalidade, morbidade e fatores de risco, recursos e cobertura*. Cada indicador é caracterizado na matriz pela sua denominação, conceituação, método de cálculo, categorias de análise e fontes de dados.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência de letras **CORRETA**.

- A) (V) (F) (V) (V)
- B) (V) (V) (V) (F)
- C) (F) (V) (F) (V)
- D) (V) (F) (V) (F)

Questão 17

A Rede Interagencial de Informações para a Saúde (Ripsa) conta com instrumentos operacionais que foram desenvolvidos para apoiar o processo de trabalho conjunto, a consecução e a documentação dos produtos, o acesso aos usuários e a cooperação técnica.

Em relação a esses instrumentos operacionais, numere a **COLUNA II** de acordo com a **COLUNA I** associando cada descrição ao instrumento correspondente.

COLUNA I	COLUNA II
1. Matriz de Indicadores	() Com sede no Departamento de Informática do SUS (Datapus), órgão incumbido de sistematizar, consolidar e veicular a informação produzida coletivamente na Rede, mediante a transferência eletrônica de dados. O seu caráter oficial assegura a sua legitimidade perante as instituições produtoras.
2. Planejamento Operacional de Produtos (POP)	
3. Base comum de dados e indicadores.	() Com sede na Bireme, promove acesso <i>on-line</i> universal e equitativo a informações relevantes para a tomada de decisões em saúde. Disponibiliza conteúdos específicos sobre os produtos e processos interinstitucionais de trabalho, propiciando a interação da Ripsa com experiências similares de âmbito nacional e internacional.
4. Biblioteca Virtual de Saúde (BVS-Ripsa)	() Organiza o conjunto de indicadores e define as suas características essenciais. Esse instrumento constitui a base comum de trabalho das instituições integradas na Rede, nele se expressando a contribuição específica de cada instituição representada. Pressupõe revisão periódica e aperfeiçoamento continuado, mediante esforços institucionalmente articulados.
	() Estabelece a programação anual de produtos, atividades e tarefas da Rede, com as correspondentes responsabilidades institucionais pelo seu desenvolvimento. É o instrumento principal de trabalho conjunto da Secretaria Técnica da Ripsa.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência de números **CORRETA**.

- A) (1) (2) (3) (4)
- B) (3) (4) (1) (2)
- C) (2) (1) (4) (3)
- D) (4) (3) (2) (1)

Questão 18

Analise as afirmativas abaixo concernentes ao processo de informatização e às soluções em tecnologia da informação e registros eletrônicos de saúde e assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) A tecnologia da informação e a integração do sistema de informações em saúde constituem-se em uma poderosa ferramenta na promoção da equidade na atenção integral à saúde, efetivando e qualificando a atenção básica como principal porta de entrada do cidadão no SUS e integrando-a com os demais níveis de atenção.
- B) O uso da informação e da informática no cotidiano do processo decisório da saúde deve ater-se à gestão e aos processos de trabalho em saúde, além de subsidiar o planejamento e facilitar o acompanhamento financeiro e administrativo.
- C) O Registro Eletrônico de Saúde deve ser estabelecido, conforme diretriz da PNIIS, de forma que permita recuperar, por meios eletrônicos, as informações de saúde do indivíduo em seus diversos contatos com o sistema de saúde, com o objetivo de melhorar a qualidade dos processos de trabalho da área, incluindo a disponibilidade local de informações para a atenção à saúde.
- D) Os recursos de informática devem facilitar o acesso aos serviços de saúde, agilizando e humanizando o agendamento e acolhimento das demandas de saúde e promovendo a utilização de informações em saúde por iniciativa do usuário, superando o tradicional uso para finalidades administrativas.

Questão 19

A utilização de dados estatísticos é fundamental para a análise das condições de saúde da população brasileira. Analise a Tabela a seguir.

Proporção (%) de Internações Hospitalares (SUS)* por Grupos de Causas Externas, Brasil e Grandes Regiões 1998 e 2005

Grupos de Causas	Brasil		Norte		Nordeste		Sudeste		Sul		Centro-Oeste	
	1998	2005	1998	2005	1998	2005	1998	2005	1998	2005	1998	2005
Quedas	40,5	41,8	41,8	27,9	33,4	31,3	43,5	48,7	44,8	47,7	31,0	37,3
Acidentes de transporte	19,7	15,8	14,1	8,0	14,8	17,7	24,1	17,5	15,6	12,1	22,3	16,1
Intoxicações	3,6	2,5	2,7	3,8	3,2	2,2	3,4	2,4	4,4	2,3	5,2	3,4
Agressões	6,1	6,1	9,8	4,9	6,3	7,1	5,9	6,7	4,3	4,4	5,6	4,5
Lesões autoprovocadas voluntariamente	1,6	1,3	1,7	2,4	1,2	0,7	2,0	1,6	1,2	0,6	1,2	1,0
Demais causas externas	28,6	32,6	30,0	53,0	41,1	41,0	21,1	23,2	29,6	32,9	34,7	37,8
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

* Segundo local de residência.

Fonte – Ministério da Saúde/SE/Datasus – Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS).

Identifique a afirmativa que **NÃO** se aplica à análise dos dados sobre o percentual de internações hospitalares (SUS) por grupos de causas externas, conforme os dados da Tabela acima.

- A) O principal motivo de internações hospitalares por causas externas especificadas no SUS são as quedas (41,8% em 2005), seguidas dos acidentes de transporte e das agressões.
- B) As regiões Sul e Sudeste destacam-se pela maior proporção de hospitalizações devidas a quedas (respectivamente 48,7% e 47,7%, em 2005).
- C) Os acidentes de transporte têm tido sua participação proporcional reduzida ao longo do período em todas as regiões.
- D) Para o grupo das demais causas externas, as variações entre as regiões foram bastante desiguais no período, com destaque para a região norte que, além de apresentar o maior percentual (53% em 2005), teve um aumento de 23 pontos percentuais no período analisado.

Conhecimentos Específicos

Questão 20

Entre as atividades existentes em um serviço de emergência de um hospital, está aquela desenvolvida por pessoas que têm contato com pacientes manuseando objetos de uso desses pacientes não previamente esterilizados.

Nesse contexto, a atividade desenvolvida seria caracterizada por

- A) insalubridade grau mínimo.
- B) insalubridade grau médio.
- C) insalubridade grau máximo.
- D) atividade não insalubre.

Questão 21

Imagine-se convidado a inspecionar as condições ergonômicas de uma central de atendimento em um hospital. Nessa central, funcionários (as) devem transmitir para um arquivo eletrônico central informações cadastrais dos pacientes. Para isso, manipulam o registro geral do paciente e o teclado do computador, olhando os dados digitados na tela.

Com base no exposto, indique a alternativa abaixo que caracteriza a condição ergonômica ideal para as distâncias olho-tela, olho-teclado e olho-documento.

- A) Distância olho-tela de 50 cm, distância olho-teclado menor que 50 cm, distância olho-documento maior que 50 cm.
- B) Distância olho-tela de 100 cm, distância olho-teclado menor que 100 cm, distância olho-documento maior que 100 cm.
- C) Distância olho-tela na faixa entre de 50 e 100 cm, demais distâncias ajustadas conforme acuidade visual do funcionário(a).
- D) Distâncias aproximadamente iguais entre si.

Questão 22

É primordial que haja uma proporção entre a área de janelas e a área de piso de uma instalação sanitária.

Em geral, é recomendável que essa proporção seja de

- A) 5/16 da área de piso.
- B) 1/4 da área de piso.
- C) 1/8 da área de piso.
- D) 3/16 da área de piso.

Questão 23

A cor indicada para a pintura de uma caixa de hidrante a ser instalada no corredor da ala de internação de um hospital é

- A) amarela.
- B) branca.
- C) preta.
- D) vermelha.

Questão 24

Quando do planejamento de manutenção preventiva programada para a central de gases hospitalares, verificou-se a possibilidade de vazamento de óxido nítrico, pondo em risco o desenvolvimento das atividades de manutenção e a saúde do trabalhador.

Nesse contexto, o equipamento de proteção individual recomendado para proteção respiratória seria

- A) respirador de fuga.
- B) respirador purificador de ar para proteção das vias respiratórias contra partículas e gases emanados de produtos químicos.
- C) respirador purificador de ar para proteção das vias respiratórias e outros gases emanados de produtos químicos.
- D) respirador de adução de ar do tipo linha de ar comprimido.

Questão 25

Com relação ao sistema de proteção contra incêndio, analise as seguintes afirmativas e assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) O extintor de CO₂ dióxido de carbono será usado preferencialmente nos fogos classes B e C.
- B) O extintor de espuma será usado nos fogos classes A e B.
- C) O extintor de espuma deverá ser recarregado semestralmente.
- D) as campainhas ou sirenes de alarme deverão emitir um som distinto, em tonalidade e altura, de todos os outros dispositivos acústicos do hospital.

Questão 26

O Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMSO) estabelece a obrigatoriedade de exames médicos. Para cada exame médico realizado, o médico emitirá o Atestado de Saúde Ocupacional (ASO) em duas vias. A primeira ficará arquivada no local de trabalho e a segunda, com o trabalhador.

Os exames médicos contemplados com a obrigatoriedade de emissão do ASO são os que dizem respeito às seguintes situações, **EXCETO**

- A) troca de turno.
- B) mudança de função.
- C) retorno ao trabalho.
- D) realização periódica.

Questão 27

No transcurso de sua atuação profissional como técnico de segurança, certamente ocorrerão atividades relacionadas com a Comissão Interna de Prevenção de Acidentes.

Nesse sentido, analise as seguintes informações e assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) As reuniões ordinárias da CIPA serão realizadas mensalmente de acordo com o calendário preestabelecido durante o expediente normal e em local apropriado.
- B) É de competência dos empregados convocar eleições para escolha dos representantes dos empregados na CIPA no prazo mínimo de 60 (sessenta) dias antes do término do mandato em curso.
- C) O treinamento de CIPA em primeiro mandato será realizado no prazo máximo de 30 (trinta) dias contados a partir da data de posse, contemplando, entre outros temas, a metodologia de investigação e análise de acidentes e doenças do trabalho.
- D) É função do senhor presidente da CIPA manter o empregador informado sobre os trabalhos da CIPA.

Questão 28

Com base nos dados abaixo, calcule o valor numérico do Coeficiente de Gravidade (C.G.):

- Número total de homens/horas trabalhadas em um ano: 2.189.142
- Número de acidentes no período: 12, sendo
 - 1 (um) com uma morte de 6.000 dias debitados;
 - 1 (um) com perda de visão em um olho com 1.800 dias debitados;
 - 10 (dez) com incapacidade total permanente com 72 dias totais de afastamento.

- A) 3595,9.
- B) 3582,0.
- C) 3559,9.
- D) 3548,1.

Questão 29

Admita por hipótese que no mês haja ocorrido 10 (dez) acidentes com perda de tempo, sendo trabalhadas nesse mês 200.000 horas.

Nesse caso, o valor numérico do Coeficiente de Frequência (C.F.) será

- A) 56,0.
- B) 53,5.
- C) 52,5.
- D) 50,0.

Questão 30

Nas edificações hospitalares existem instalações que utilizam combustíveis em seu processo funcional, como o óleo combustível nas caldeiras para geração de vapor e o GLA, gás liquefeito do petróleo nos fogões de cocção. No processo de queima dos combustíveis, o calor é parâmetro fundamental e, em consequência, a temperatura. É, pois, importante conhecer como o combustível se comporta diante desse parâmetro.

Nesse contexto, define-se como PONTO DE COMBUSTÃO de um combustível aquela temperatura mínima na qual

- A) começam a se desprender gases que se incendiam em contato com uma fonte externa de calor. Entretanto, a chama não se mantém face à pequena quantidade desses gases.
- B) os gases desprendidos entram em combustão apenas pelo contato com o oxigênio do ar independentemente de qualquer outra fonte de calor.
- C) os gases desprendidos, ao entrarem em contato com uma fonte externa de calor, entram em combustão e continuam a queima
- D) o vapor de água contido no combustível é dissipado, liberando a massa gasosa residual para queima.

Questão 31

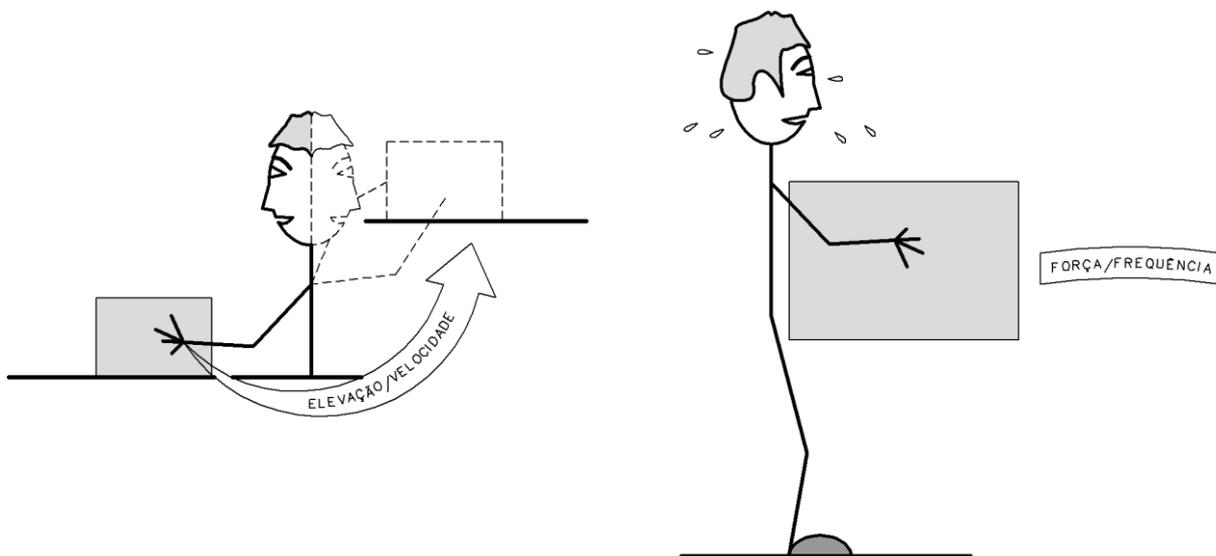
Os *sprinkler* são fornecidos com ampolas nas cores vermelha, amarela, verde, azul violeta e preta.

Não havendo informação específica do fabricante do *sprinkler*, a cor amarela define os valores de temperatura do ar ambiente na máxima de

- A) 100°C.
- B) 80°C.
- C) 70°C.
- D) 60°C.

INSTRUÇÃO – As questões **32** e **33** devem ser respondidas com base nas informações abaixo.

Observe as seguintes figuras.



As Lesões por Esforços Repetitivos (LER) e os Distúrbios Osteomusculares Relacionados ao Trabalho (DORT) devem e são considerados os fatores que propiciam a ocorrência da “LER”. Concluí-se não ser fácil eliminá-los ou controlá-los. Como diminuir o ritmo de trabalho?

Observa-se que a possibilidade de prevenir a ocorrência da LER não pode ser unilateral (via empregado), mas deve ser negociada junto com o empregador, com base na legislação trabalhista em vigor.

Questão 32

Um programa de prevenção de LER consiste na formatação dos procedimentos citados nas alternativas abaixo, **EXCETO**

- A) investigar os indicadores do problema de LER/DORT nos locais de trabalho, tais como queixas frequentes de dores por parte dos trabalhadores.
- B) planejar o efetivo humano de trabalhadores de modo a reduzir a jornada de trabalho individual.
- C) implantar coleta de dados, por meio da análise das atividades nos postos de trabalho.
- D) desenvolver um sistema efetivo de comunicação, enfatizando a importância da detecção e tratamento precoce da lesão.

Questão 33

A norma regulamentadora que auxilia a prevenção da LER é a

- A) NR 9.
- B) NR 15.
- C) NR 16.
- D) NR 17.

Questão 34

Como medida de proteção individual para os operadores de máquinas disponibilizadas no setor de manutenção eletromecânica de um hospital, decidiu-se, em uma reunião da CIPA, a instalação de célula fotoelétrica na área caracterizada como *zona de risco* da máquina.

Nesse caso, a ação de segurança é promovida

- A) pela interrupção do feixe de luz.
- B) pela interrupção pelo campo capacitor.
- C) pelo aumento da impedância do capacitor.
- D) pela interrupção da corrente do dispositivo de acionamento do freio da máquina.

Questão 35

Quando da avaliação de uma fonte de ruído, é importante verificar a influência do ruído de fundo. Para essa finalidade deverão ser feitas medições com a fonte de ruído em estudo, em funcionamento e desligada, respectivamente. Se, ao desligar a fonte, o nível de ruído se mantiver praticamente o mesmo, isto indica que o ruído de fundo não afeta o da fonte. Se ocorrer uma redução de até 2 dB, o ruído de fundo é intenso e o controle de ruído dessa fonte, isoladamente, não resolve o problema. Se ocorrer uma variação maior que 10 dB, predominará o ruído da fonte e seu controle reduzirá apreciavelmente o problema de ruído no ambiente.

Considere agora a hipótese de a diferença ficar entre 2 dB e 10 dB e a tabela abaixo.

Diferença entre os dois níveis	Diferença a ser subtraída
2	4,3
3	3,0
4	2,2
5	1,5

Se o nível de ruído da máquina funcionando for 98 dB e se o nível de ruído no mesmo local com a máquina desligada for 94 dB, o nível de ruído da máquina sozinha será de

- A) 96,2 dB.
- B) 96,0 dB.
- C) 95,8 dB.
- D) 95,4 dB.

Questão 36

É imprescindível que a avaliação de um problema de ruído seja feita cuidadosamente, levando-se em conta todos os fatores que podem influir no resultado da medição.

Para essa finalidade, analise os procedimentos abaixo referenciados e indique o que **NÃO** seria aplicável.

- A) A utilização de *cabo de extensão* deve ser prevista quando da constatação da existência de ondas estacionárias no local da medição.
- B) A existência de ondas estacionárias pode ser verificada variando-se a posição do microfone de 15 a 30 m na direção da fonte. Alteração na leitura de 5 dB ou mais indica a presença de ondas estacionárias.
- C) Se o objetivo for avaliar a exposição de um indivíduo, o microfone deve ser colocado na zona do ouvido dele.
- D) Deverão ser evitadas superfícies refletoras que não estejam comumente no local.

Questão 37

Considere a tabela abaixo que sugere um regime *trabalho/descanso* em função dos limites de tolerância do índice bulbo úmido - termômetro Globo expresso em °C para atividades leve, moderada e pesada a serem desenvolvidas em ambiente externo com carga solar.

REGIME DE TRABALHO/ DESCANSO	ATIVIDADE		
	LEVE	MODERADA	PESADA
75% trabalho / 25% descanso por hora	30,6	28,0	25,9
50% trabalho / 50% descanso por hora	31,4	29,4	27,9
25% trabalho / 75% descanso por hora	32,2	31,1	30,0

Admitindo-se os valores

- 30°C para a temperatura de bulbo úmido.
- 35°C para a temperatura de bulbo seco.
- 34°C para a temperatura de termômetro Globo.

Conclui-se que o valor IBUTG será de

- A) 30°C.
- B) 31,1°C.
- C) 31,3°C.
- D) 32,2°C.

Questão 38

Ainda que a pele seja uma barreira muito boa contra agentes químicos e biológicos, existem substâncias que, sendo absorvidas pela pele, podem produzir intoxicação. Entre os fatores que contribuem para absorção desses agentes está o uso de solventes que removem a proteção gordurosa da pele. Entre essas substâncias estão os inseticidas que utilizam compostos organofosforados de alta toxicidade e que, penetrando no organismo por *via cutânea*, interferem no mecanismo do sistema nervoso humano. É, pois, de extrema importância que se utilizem procedimentos que minimizem ao máximo esse risco.

Nesse sentido, todas as medidas abaixo devem ser seguidas quando da necessidade de aplicação desse produto, **EXCETO**

- A) o trabalhador designado deve ser treinado quanto ao procedimento de aplicação.
- B) o trabalhador deverá ser avaliado, antes do início do trabalho, sobre o conhecimento dos riscos envolvidos.
- C) o trabalhador deverá seguir rigorosamente as medidas higiênicas indispensáveis em relação ao banho pessoal e destinação do vestuário contaminado após a execução do serviço.
- D) a utilização de luva de couro como Equipamento de Proteção Individual (EPI) deve ser precedida de um treinamento para garantir o procedimento operacional adequado.

Questão 39

Os efeitos do ruído dependem não só de seu nível e frequência, como também do tempo de exposição. Quando o controle do tempo não for viável em função de a operação ser temporária, a solução será o uso de proteção individual que poderá ser feita por meio de tampões ou conchas entendendo-se como *tampão* aquele dispositivo colocado no canal auditivo externo, de modo a atenuar a pressão sonora que alcançar o tímpano.

Analise as alternativas abaixo e indique o material menos recomendado para esses tampões.

- A) Algodão simples
- B) Algodão impregnado com cera
- C) Borracha
- D) Plástico

Questão 40

A competência para emitir, renovar e cancelar o Certificado de Aprovação (CA), de um EPI é do

- A) presidente da Comissão Interna de Prevenção de Acidentes.
- B) empregador.
- C) engenheiro de segurança.
- D) Ministério do Trabalho e Emprego.

FOLHA DE RESPOSTAS (RASCUNHO)

01	A	B	C	D	15	A	B	C	D	28	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
02	A	B	C	D	16	A	B	C	D	29	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
03	A	B	C	D	17	A	B	C	D	30	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
04	A	B	C	D	18	A	B	C	D	31	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
05	A	B	C	D	19	A	B	C	D	32	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
06	A	B	C	D	20	A	B	C	D	33	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
07	A	B	C	D	21	A	B	C	D	34	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
08	A	B	C	D	22	A	B	C	D	35	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
09	A	B	C	D	23	A	B	C	D	36	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	A	B	C	D	24	A	B	C	D	37	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11	A	B	C	D	25	A	B	C	D	38	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12	A	B	C	D	26	A	B	C	D	39	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13	A	B	C	D	27	A	B	C	D	40	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14	A	B	C	D										
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										

AO TRANSFERIR ESSAS MARCAÇÕES PARA A FOLHA DE RESPOSTAS, OBSERVE AS INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS DADAS NA CAPA DA PROVA.

USE CANETA ESFEROGRÁFICA AZUL OU PRETA.

**ATENÇÃO:
AGUARDE AUTORIZAÇÃO
PARA VIRAR O CADERNO DE PROVA.**