

## CONCURSO PÚBLICO

Cargo 9

**Engenheiro**  
**Engenharia de Segurança do Trabalho**

**TIPO A**

### INSTRUÇÕES

Confira seus dados pessoais constantes da sua folha de respostas. Verifique também se o nome do cargo e o tipo de prova impressos neste caderno correspondem aos indicados na sua folha de respostas. Em seguida, verifique se este caderno contém **cinquenta** questões, corretamente ordenadas de **1** a **50**. As provas objetivas são constituídas de questões com quatro opções (A, B, C e D) e **uma única resposta correta**.

Em caso de divergência de dados e/ou de defeito no caderno de provas, solicite providências ao fiscal de sala mais próximo.

Transcreva as respostas das questões para a sua folha de respostas, que é o **único documento válido** para a correção das provas e cujo preenchimento é de sua exclusiva responsabilidade. Serão consideradas marcações indevidas as que estiverem em desacordo com o estabelecido no edital de abertura ou na folha de respostas, tais como marcação rasurada ou emendada, ou campo de marcação não-preenchido integralmente. Em hipótese alguma

haverá substituição da folha de respostas por erro de preenchimento por parte do candidato.

Para a marcação na folha de respostas, utilize somente caneta esferográfica de tinta **preta**. Não é permitida a marcação na folha de respostas por outra pessoa, ressalvados os casos de atendimento especial previamente deferidos.

É vedado amassar, molhar, dobrar, rasgar ou, de qualquer modo, danificar a sua folha de respostas, sob pena de arcar com os prejuízos decorrentes da impossibilidade de realização da leitura óptica.

A duração das provas é de **três horas e trinta minutos**. Você deverá permanecer obrigatoriamente em sala por, no mínimo, uma hora após o início das provas e poderá levar este caderno somente no decurso dos últimos quinze minutos anteriores ao horário determinado para o seu término.

A desobediência a qualquer uma das determinações constantes nos editais do concurso, no presente caderno ou na folha de respostas implicará a anulação das suas provas.

### CRONOGRAMA

ETAPA	DATA
Divulgação do gabarito oficial preliminar das provas objetivas, no endereço eletrônico <a href="http://www.movens.org.br">www.movens.org.br</a> , a partir das 17 horas	11/3/2008
Prazo para entrega de recursos contra o gabarito oficial preliminar das provas objetivas	12 e 13/3/2008
Data provável para divulgação do resultado final das provas objetivas e convocação para entrega dos documentos referentes à avaliação de títulos	9/4/2008
Período provável de entrega dos documentos referentes à avaliação de títulos	10 e 11/4/2008



Utilize este espaço para rascunho.



## CONHECIMENTOS BÁSICOS

Leia o texto a seguir para responder às questões de 1 a 4.

### O consultório da internet

1 Há um novo paciente nas salas de consulta. Municiado de informações que recolhe na internet, principalmente, ele faz uma tonelada de perguntas sobre sua doença, arrisca sugerir remédios e exames e, no limite, até coloca em dúvida o tratamento prescrito pelo especialista. A título de comparação, é como se tivesse deixado de agir feito criança, quando aceitava resignado as decisões do seu médico, e começado a atuar como um adolescente questionador, cujas perguntas, muitas vezes, são embaraçosas para o profissional que está do outro lado do estetoscópio. É uma mudança e tanto na relação médico-paciente – e incancelável, visto que a internet se tornou um enorme consultório informal.

15 As buscas por dados sobre doenças específicas são as mais numerosas, seguidas por aquelas que se referem a tratamentos e notícias de dieta e nutrição. Antes de marcar consulta com um especialista, e também depois de ter recebido o diagnóstico, lá está o internauta imprimindo páginas e mais páginas sobre tudo o que leu e aprendeu a respeito de sua doença e suas possíveis terapias.

20 Se isso é bom ou ruim? A experiência tem mostrado que aprender sobre a própria doença é uma forma de fazer as perguntas certas na hora certa e ajudar o médico a tomar decisões. O perigo está no fato de que existe um sem-número de dados errados sobre doenças circulando pela internet. A demanda por informações médicas levou a uma proliferação de sites – e vários deles, quando não estão equivocados, são imprecisos ou alarmistas.

25 De qualquer forma, nesse cenário proporcionado por pacientes abastecidos pela internet, as consultas ganharam mais tempo. Segundo os médicos ouvidos por nossa reportagem, cerca de metade de uma consulta é gasta agora para esclarecer dúvidas trazidas pelos clientes. O problema é que, mesmo quando reúnem dados corretos, nem sempre eles dispõem de repertório suficiente para digeri-los.

30 A exigência dos pacientes por uma troca mais intensa de informações com seus médicos vem ocasionando a revisão do modelo segundo o qual o especialista simplesmente pede uma batelada de exames, sem que o cliente seja esclarecido sobre os propósitos dos procedimentos prescritos. Médicos que se comportam dessa forma podem ser acusados de má prática. No entanto, apesar de todos os avanços e da ameaça jurídica, a resistência à mudança permanece forte. É bom ressaltar, contudo, que, assim como existem médicos pouco dispostos a ouvir e a conversar, existem pacientes cuja maior doença é a inconveniência de falar em demasia. São aqueles que nunca estão satisfeitos com o que o médico lhes diz, e que ficaram ainda mais difíceis desde que descobriram o caudaloso manancial da internet.

35 Por fim, a internet está ajudando a estabelecer um maior diálogo entre médicos e pacientes, mas não há informação colhida na rede que substitua a palavra final de um bom especialista. Palavra final que não significa, necessariamente, veredito sem apelação. A boa relação médico-paciente é aquela em que o segundo, munido de todos os dados sobre seu problema, é incentivado pelo primeiro a pesar os riscos e os benefícios do tratamento prescrito e a opinar sobre a alternativa mais adequada a seus anseios.

Veja, ed. 1922, 14/10/2005 (com adaptações).

### QUESTÃO 1

Com base nas idéias do texto, assinale a opção correta.

- (A) A internet vem mudando a relação médico-paciente. Ao utilizar essa ferramenta, o paciente passou a ter acesso a um volume maior de informações sobre seu quadro clínico, o que o tem tornado mais questionador.
- (B) No primeiro parágrafo, está implícita a idéia de que, após pesquisar sobre sua doença na internet, os pacientes aceitam sem questionar as argumentações e as decisões de seus médicos. Logo, essa relação nunca vai mudar.
- (C) O médico brasileiro está disposto a dialogar com seus pacientes pelo fato de que nunca existiu boa relação entre eles. Esta afirmação pode ser comprovada no quarto parágrafo.
- (D) O quinto parágrafo pode ser assim resumido: tanto os médicos que não conversam com seus pacientes como os pacientes que falam demasiadamente nos consultórios devem procurar a justiça para resolverem esse problema de mau relacionamento.

### QUESTÃO 2

De acordo com o texto, assinale a opção correta.

- (A) No segundo parágrafo, a informação "As buscas por dados sobre doenças específicas são as mais numerosas" significa dizer que sites sobre dieta e nutrição não são acessados por internautas.
- (B) Apesar de a internet ser uma fonte riquíssima de informações sobre doenças em geral, nem tudo o que se encontra pode ser devidamente aproveitado, pois existem muitos dados imprecisos e informações equivocadas circulando na rede.
- (C) Em "as consultas ganharam mais tempo" (linhas 30 e 31), está implícito que agora os médicos passarão a cobrar um valor mais alto por suas consultas em virtude dos esclarecimentos adicionais que fizerem a seus pacientes.
- (D) Quanto mais abastecidas de informações da internet, mais as pessoas deixam de procurar médicos e especialistas para diagnóstico de suas doenças, pois, ao conhecerem o seu problema, podem se automedicar.

### QUESTÃO 3

Acerca das idéias e das estruturas lingüísticas do texto, julgue os itens abaixo como Verdadeiros (V) ou Falsos (F) e, em seguida, assinale a opção correta.

- I – A expressão "um sem-número" (linhas 24 e 25) está relacionada à pequena quantidade de informações sobre doenças circulando na internet.
- II – A internet é um recurso extremamente maléfico ao paciente, segundo os médicos.
- III – Infere-se do trecho "Palavra final que não significa, necessariamente, veredito sem apelação" (linhas 54 e 55) que existe a possibilidade de a decisão do médico ser questionada.
- IV – De acordo com o último parágrafo, a boa relação entre médico e paciente reside no fato de que o paciente, por um lado, deve conhecer o seu problema, e o médico, por sua vez, deve manter um diálogo com o paciente para que tomem juntos a decisão mais acertada para cada tipo de tratamento.
- V – A oração "Há um novo paciente nas salas de consulta" (linha 1) pode ser reescrita da seguinte forma, sem acarretar prejuízo ao texto: **Os consultórios médicos estão cada vez mais cheios de pacientes adolescentes e jovens.**

A seqüência correta é:

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

### QUESTÃO 4

Com relação aos aspectos gramaticais e às estruturas lingüísticas do texto, julgue os itens abaixo e, em seguida, assinale a opção correta.

- I – As expressões “repertório suficiente para digeri-los” (linhas 35 e 36) e “tonelada de perguntas” (linha 3) estão empregadas em sentido conotativo.
- II – A expressão “caudaloso manancial” (linha 50) tem o mesmo significado de **facilidade excepcional**.
- III – As palavras “exigência” e “inconveniência” obedecem à mesma norma de acentuação gráfica, assim como ocorre com “páginas” e “propósitos”.
- IV – Nos trechos “Segundo os médicos ouvidos por nossa reportagem” (linhas 31 e 32) e “é aquela em que o segundo” (linha 56), o vocábulo **segundo**, nas duas ocorrências, tem o mesmo significado e pertence à mesma classe gramatical.

A quantidade de itens certos é igual a

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

### QUESTÃO 5



Herminio Macedo Castelo Branco. Internet: <http://www.scielo.br>. (com adaptações).

Acerca da interpretação do texto acima, julgue os itens abaixo e, em seguida, assinale a opção correta.

- I – Com humor, o texto apresenta uma crítica social.
- II – Na fala do médico, está implícita a idéia de que as pessoas com pouca instrução não são capazes de compreender o que os médicos dizem.
- III – Por meio da pergunta feita ao médico, o paciente revela que não mantém refeições regulares.
- IV – O sentido humorístico da charge recai exclusivamente sobre o que o médico diz.

Estão certos apenas os itens

- (A) I e II.
- (B) I e III.
- (C) II e IV.
- (D) III e IV.

Leia o texto a seguir para responder às questões 6 e 7.

### A botica do povo

1 No sertão, até remédio de botica necessita de ajuda do sereno e outras mágicas. Na Chapada dos Guimarães, um franciscano médico receitava e fornecia penicilina, terramicina, aspirina e outras rimas terapêuticas. Resultado 5 quase nenhum. Acabava o doente no curandeiro. Pois ele descobre de repente o que faltava. Até hoje recomenda, ao fornecer os comprimidos: “Três por dia. O primeiro, de manhã cedinho, de costas para a Estrela D’alva. Para tomar o segundo, você finca uma vara de três palmos no lugar 10 onde está trabalhando. Quando a sombra da vara estiver do tamanho de um palmo, tome a pastilha. O terceiro deve ser já de tardinha. Desta vez, de frente para o sol. Ele gosta assim. Não vá se enganar, que o remédio não faz efeito.” Tudo começou a dar certo, e o frade ganhou fama e respeito.

15 Voltemos a você que, parece, não tem o sono fácil. Maracujá lhe serve? Bem, não vou botar-lhe todas as doenças só para aplicar a coleção de remédios do povo. (...)

Medicina que tem seus postulados como a das faculdades.

20 Quem já não ouviu o doutor pontificando: “Não há doenças, há doentes”. Pois o povo até põe ritmo: “O que arde cura, o que aperta segura”.

Por essa qualidade mortificante dos remédios se verá que é preciso um pouco de sofrimento para mandar embora a 25 doença. Mencione-se o óleo de mamona, o leite de pinhão, o de jaracatiá, que, além da purga, mata lombriga de empalamados (ancilostomose). Se é para doer, lhe ensino a tratar pé espetado por espinho, prego. Corte um pedaço de toucinho, um cubo de dois centímetros de aresta; ponha o menino sentado, se a dor 30 da machucadura já não o tiver derrubado na cama. Importante é o enfermeiro, para agarrar a perna da vítima. Espete o cubo de toucinho num garfo e exponha à chama de uma vela. Porque você o lavou antes, a água dará uns estalinhos e, depois, começa um chiado de torresmo suando gordura. Avise 35 o ajudante com uma piscade a discreta, e encoste o toucinho, rápido, rápido, no ponto escuro por onde penetrou o espinho. Repita. Várias vezes, sem se importar com os urros da criança. Depois de tudo, dormirá esgotada, e menino dormindo é descanso de gente grande, que pode trabalhar em sossego, 40 sem estar cuidando das estrepolias do capetinha.

Mas, gosto ruim também é sofrimento e ainda podemos falar dos amargos, infalíveis e demonstrativos. O caminho do céu é árido – sem flores, sem agüinhas brotando das pedras da montanha, sem borboletas, leite e mel. Gostoso 45 é o caminho da perdição, e, se houver dúvida, consultem as histórias populares.

O fedegoso é o mais comum dos amargos; raiz socada para liberar todo o suco, água fervendo por cima. Durante o dia todo, aos goles. Endireita o estômago, depura o sangue e 50 bota rosetas de saúde na cara mais desmerecida. Quina, losna, carqueja, tudo é um só amargo genérico e timbres específicos que as papilas da língua vão identificando com o uso.

Manuel Proença Cavalcante. A botica do povo. In: **Senhor**, ano 2, n.º 16, jun./1960. Rio de Janeiro: Editora Senhor S.A. (com adaptações).

**QUESTÃO 6**

Com referência às idéias do texto, julgue os itens abaixo como Verdadeiros (V) ou Falsos (F) e, em seguida, assinale a opção correta.

- I – Os remédios manipulados nas boticas não fazem efeito, já que são apenas placebos sem nenhum poder curativo.
- II – A frase “Pois ele descobre de repente o que faltava” (linhas 5 e 6) permite concluir que o franciscano médico decidiu aliar a medicina popular às fórmulas que receitava.
- III– Na oração “Não vá se enganar que o remédio não faz efeito” (linha 13), é recomendado ao sertanejo que a medicação só fará efeito se for usada juntamente com a medicina popular proposta.
- IV– Após a adoção da medicina popular, o frade adquiriu credibilidade perante a comunidade sertaneja.

A seqüência correta é:

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

**QUESTÃO 7**

Considerando as idéias apresentadas no texto e as estruturas lingüísticas, assinale a opção INCORRETA.

- (A) A passagem do texto “a coleção de remédios do povo” (linha 17) está relacionada à medicina popular.
- (B) A expressão “a das faculdades” (linhas 18 e 19) refere-se à **medicina das faculdades**.
- (C) No sexto parágrafo, o sertanejo apresenta-se como uma figura que gosta de sofrer.
- (D) Na frase “Avisar o ajudante com uma **piscade a discreta**” (linhas 34 e 35), a expressão em destaque pode ser substituída por **piscadinha discreta**, sem acarretar prejuízo ao texto.

**QUESTÃO 8**

Assinale a opção que apresenta as diretrizes do Sistema Único de Saúde (SUS) estabelecidas no art. 198 da Constituição Federal.

- (A) Descentralização, atendimento integral e participação comunitária.
- (B) Regionalização, equidade e referência.
- (C) Contra-referência, referência e equidade.
- (D) Descentralização, equidade e hierarquização.

**QUESTÃO 9**

Em relação aos Indicadores de Saúde, julgue os itens abaixo como Verdadeiros (V) ou Falsos (F) e, em seguida, assinale a opção correta.

- I – São usados para ajudar a descrever uma situação existente e para avaliar mudanças ou tendências durante um intervalo de tempo.
- II – São produzidos com periodicidade definida e critérios constantes e revelam o comportamento de um fenômeno em dado período de tempo.
- III– São necessários para avaliar os fenômenos de saúde estáveis em curto período de tempo.
- IV– Não servem para descrever a frequência de uma doença ou de um fator de risco.

A seqüência correta é:

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

**QUESTÃO 10**

No nível municipal, compete ao gestor do SUS:

- (A) adquirir imunobiológico para a população de idosos.
- (B) formular políticas de saúde para a população de adolescentes do país.
- (C) programar, executar e avaliar as ações de promoção, proteção e recuperação da saúde da população local.
- (D) planejar, financiar e normatizar as ações do SUS nacional.

**QUESTÃO 11**

Acerca dos sistemas de informação do SUS, julgue os itens abaixo como Verdadeiros (V) ou Falsos (F) e, em seguida, assinale a opção correta.

- I – Facilitam a formulação e a avaliação das políticas, dos planos e programas de saúde.
- II – Transformam as informações coletadas em dados, subsidiando o processo de tomada de decisões.
- III– Podem ser informatizados ou manuais.
- IV– São alimentados com dados produzidos exclusivamente no setor saúde.

A seqüência correta é:

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

**QUESTÃO 12**

Com base na Lei Orgânica de Saúde, assinale a opção correta acerca da vigilância epidemiológica.

- (A) É um conjunto de ações que proporcionam o conhecimento, a detecção ou a prevenção de qualquer mudança nos fatores determinantes e condicionantes da saúde individual ou coletiva, com a finalidade de recomendar e adotar as medidas de prevenção e controle das doenças ou agravos.
- (B) Não se aplica aos casos de doenças crônicas e degenerativas.
- (C) Não se aplica ao cólera, à peste e à febre amarela porque são doenças cobertas pelo Regulamento Sanitário Internacional.
- (D) Para se evitar pânico na população, caso suspeito sem a devida confirmação laboratorial da doença não deve ser notificado.

**QUESTÃO 13**

Assinale a opção que indica as faixas etárias de criança e de adolescente definidas no Estatuto da Criança e do Adolescente (ECA), Lei n.º 8.069/1990.

- (A) Criança: de zero a onze anos. / Adolescente: de doze a dezoito anos.
- (B) Criança: de zero a quatorze anos. / Adolescente: de quinze a dezoito anos.
- (C) Criança: de zero a dez anos. / Adolescente: de onze a dezoito anos.
- (D) Criança: de zero a doze anos. / Adolescente: de treze a vinte e um anos.

**QUESTÃO 14**

Assinale a opção que indica a idade a partir da qual uma pessoa é definida como idosa, de acordo com o Estatuto do Idoso, Lei n.º 10.741/2003.

- (A) 70 anos
- (B) 65 anos
- (C) 75 anos
- (D) 60 anos

**QUESTÃO 15**

Em relação ao conceito de epidemia, assinale a opção correta.

- (A) Doença ou agravo que incide de forma constante em uma região.
- (B) Doença ou agravo que varia com regularidade ao longo do tempo em uma região.
- (C) Elevação estatisticamente significativa da incidência de uma doença ou agravo, acima da norma observada anteriormente, em uma região.
- (D) Redução significativa do número de casos de uma doença ou agravo em uma região.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Com base na Norma Regulamentadora NR 5 e no Quadro I apresentado abaixo (anexo da referida norma), considere a seguinte situação hipotética e responda às questões de 16 a 20.

Uma empresa de fabricação de artigos de tecidos tem, conforme o Quadro I apresentado a seguir, a classificação C3 da NR 5, que trata da Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (Cipa), do Ministério do Trabalho e Emprego. Essa empresa está em fase de renovação dos membros da Cipa. Sua matriz (MZ) e suas três filiais (FA, FB e FC) localizam-se em uma mesma cidade, com o seguinte quantitativo de empregados: MZ – 315; FA – 90; FB – 45; FC – 70. A FC mantém em seu estabelecimento uma empresa terceirizada com 23 trabalhadores, na classificação de atividades C1.

**Quadro I – Dimensionamento de Cipa**

Grupos	Número de empregados no estabelecimento	Número de membros da Cipa													
		0 a 19	20 a 29	30 a 50	51 a 80	81 a 100	101 a 120	121 a 140	141 a 300	301 a 500	501 a 1000	1.001 a 2.500	2.501 a 5.000	5.001 a 10.000	Acima de 10.000 para cada grupo de 2.500 acrescentar
C-1	efetivos		1	1	3	3	4	4	4	4	6	9	12	15	2
	suplentes		1	1	3	3	3	3	3	3	4	7	9	12	2
C-1a	efetivos		1	1	3	3	4	4	4	4	6	9	12	15	2
	suplentes		1	1	3	3	3	3	3	4	5	8	9	12	2
C-2	efetivos		1	1	2	2	3	4	4	5	6	7	10	11	2
	suplentes		1	1	2	2	3	3	4	4	5	6	7	9	1
C-3	efetivos		1	1	2	2	3	3	4	5	6	7	10	10	2
	suplentes		1	1	2	2	3	3	4	4	5	6	8	8	2

### QUESTÃO 16

Assinale a opção que relaciona corretamente o estabelecimento da referida empresa com a quantidade de membros da respectiva Cipa.

- (A) A Cipa da MZ deverá possuir 20 membros, entre efetivos e suplentes.
- (B) A FA possuirá 3 suplentes indicados em sua Cipa.
- (C) A Cipa da FB terá 4 membros efetivos.
- (D) A FC, em sua Cipa, possuirá 2 membros efetivos eleitos.

### QUESTÃO 17

Conforme NR 5, a empresa terceirizada, vinculada à FC, deve

- (A) indicar um membro para integrar-se à Cipa da FC.
- (B) ficar sob orientação da Cipa da FC, sem necessidade de criar representante.
- (C) criar sua própria Cipa, com 4 membros.
- (D) ter um empregado designado representante da NR 5.

### QUESTÃO 18

A respeito do presidente da Cipa, assinale a opção correta.

- (A) A referida empresa deverá ter um único presidente de Cipa para todos os seus 4 estabelecimentos.
- (B) O presidente é um dos representantes eleitos pelos empregados em escrutínio secreto.
- (C) Cabe ao presidente coordenar e supervisionar as atividades de secretaria.
- (D) É vedado ao presidente constituir a comissão eleitoral para o novo processo de eleição da Cipa.

### QUESTÃO 19

Em relação às atribuições e ao funcionamento da Cipa, julgue os itens a seguir.

- I – A vacância definitiva de cargo, ocorrida durante o mandato, será suprida por suplente, obedecida a ordem de colocação decrescente registrada na ata de eleição, devendo o empregador comunicar as alterações à unidade descentralizada do Ministério do Trabalho e Emprego e justificar os motivos.
- II – É atribuição da Cipa requerer ao Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho (SESMT), quando houver, ou ao empregador a paralisação de máquina ou setor em que considere haver risco grave e iminente à segurança e à saúde dos trabalhadores.
- III – No caso de afastamento definitivo do presidente, os empregados indicarão o substituto, em dez dias corridos, preferencialmente entre os membros da Cipa.
- IV – Uma das atribuições da Cipa é requisitar à empresa as cópias das comunicações de acidente de trabalho (CAT) emitidas.

Estão certos apenas os itens

- (A) I, II e III.
- (B) I, II e IV.
- (C) I, III e IV.
- (D) II, III e IV.

**QUESTÃO 20**

Com relação ao processo de eleição da Cipa, assinale a opção correta.

- (A) Compete ao empregador convocar eleições para escolha dos representantes dos empregados na Cipa, no prazo máximo de 30 dias antes do término do mandato em curso.
- (B) Havendo participação inferior a 60% dos empregados na votação, não haverá a apuração dos votos, e a comissão eleitoral deverá organizar outra votação, que ocorrerá no prazo máximo de 5 dias úteis.
- (C) A empresa deverá estabelecer mecanismos para comunicar o início do processo eleitoral ao sindicato da categoria profissional.
- (D) Em empresas com mais de um turno de trabalho, o processo eleitoral deverá ocorrer no turno que tiver mais empregados presentes.

**QUESTÃO 21**

A respeito de toxicologia, assinale a opção INCORRETA.

- (A) Agentes tóxicos, também chamados de xenobióticos, são substâncias químicas que provocam o desequilíbrio do organismo, desde simples distúrbios de saúde até a morte.
- (B) Quanto aos efeitos, as intoxicações são classificadas como crônicas e agudas. Na intoxicação crônica, o agente é introduzido rapidamente no organismo, fazendo surgir, imediatamente, efeitos nocivos ou letais.
- (C) A toxicologia clínica ou médica tem por objeto a ação do agente tóxico.
- (D) Quanto à origem, as intoxicações podem ser acidentais, intencionais, congênitas, genéticas e sociais. As intoxicações congênitas são adquiridas pelo feto durante a gravidez.

**QUESTÃO 22**

Acerca dos agentes físicos e químicos, contemplados na NR 9, assinale a opção correta.

- (A) São agentes químicos as substâncias, os compostos ou produtos que possam penetrar no organismo, como é o caso do ultra-som.
- (B) Agentes físicos são diversas formas de energia a que possam estar expostos os trabalhadores, tais como as pressões anormais.
- (C) Radiação ionizante é exemplo de agente químico.
- (D) Poeira é um tipo de agente físico.

Considere a seguinte situação hipotética para responder às questões de 23 a 25.

Em inspeção de segurança de rotina, dois membros da Cipa e um técnico de segurança do trabalho visitaram a carpintaria, onde há reformas e construção de móveis da empresa. O nível de pressão sonora (ruído) registrado, na parte central da oficina, com as 4 maiores máquinas em funcionamento, foi de 83 dB, mesmo nível registrado com as demais máquinas em operação, sem que as 4 maiores estivessem em ação.

No acabamento dos móveis, os carpinteiros usavam lixa, cola, verniz e tintas coloridas com pistola a ar comprimido. Os cavacos maiores saltavam livremente na direção dos operadores. Os pós eram sugados por um sistema de exaustores com tubulação até os filtros instalados na parte externa do galpão. Uma lixadeira a disco foi utilizada para retirar as rebarbas das peças metálicas. Os trabalhadores usavam equipamentos de proteção conforme os agentes das atividades.

**QUESTÃO 23**

Nessa situação, o nível de ruído total com todas as máquinas em operação equivale a

- (A) 83 dB.
- (B) 86 dB.
- (C) 89 dB.
- (D) 92 dB.

**QUESTÃO 24**

A respeito de inspeção de segurança, assinale a opção correta.

- (A) O tipo de inspeção realizada na carpintaria é caracterizado pela preocupação constante dos trabalhadores, dos membros da Cipa e da equipe de segurança com setores onde há riscos acentuados de acidentes.
- (B) O objetivo das inspeções de segurança é descobrir trabalhadores com potencial para causar acidentes.
- (C) As inspeções gerais são efetuadas em determinado setor da empresa, com verificação detalhada dos itens de segurança e saúde do trabalho.
- (D) As inspeções oficiais são realizadas pelos gestores da empresa.

**QUESTÃO 25**

Com relação aos equipamentos de proteção individual e coletiva, assinale a opção correta.

- (A) O exaustor é um tipo de equipamento de proteção individual.
- (B) No setor de pintura, com pistola a ar comprimido, a proteção adequada seria máscara com filtro mecânico.
- (C) Contra os cavacos é recomendado o uso de protetor facial.
- (D) Ventilação diluidora protege adequadamente o ambiente contra gases tóxicos oriundos da carpintaria.

**QUESTÃO 26**

A respeito das obrigações dos empregados e do empregador relativas a equipamento de proteção individual (EPI), assinale a opção correta.

- (A) As empresas são obrigadas a fornecer aos empregados, para desconto em folha, EPI adequado ao risco, em perfeito estado de conservação e funcionamento.
- (B) O EPI não deve ser usado em situações de emergência.
- (C) Cabe ao empregador exigir do empregado o uso de EPI.
- (D) É obrigação do empregado comunicar ao Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) qualquer irregularidade observada no EPI.

**Leia o texto abaixo e responda às questões 27 e 28.**

A ergonomia estuda as relações entre o trabalho e o homem, abrangendo não apenas máquinas e equipamentos utilizados para transformar materiais, mas também situações de adaptação do trabalho ao homem. A biomecânica ocupacional lida com as interações entre o trabalho e o homem sob o ponto de vista dos movimentos musculoesqueléticos envolvidos e as suas conseqüências. Há interação constante entre ambiente físico e aspectos organizacionais.

**QUESTÃO 27**

**A respeito de trabalho estático e dinâmico, assinale a opção INCORRETA.**

- (A) Um músculo sem irrigação sanguínea se fatiga rapidamente.
- (B) Quando um músculo está contraído, há redução da pressão interna, o que provoca estrangulamento dos capilares.
- (C) O trabalho estático exige contração contínua de alguns músculos.
- (D) Para cada movimento executado, existem dois músculos que trabalham harmonicamente, enquanto um se contrai, o outro se distende.

**QUESTÃO 28**

**Quanto à NR 17, do MTE, que dispõe sobre Ergonomia, assinale a opção correta.**

- (A) Nos locais de trabalho onde são executadas atividades que exijam solicitação intelectual e atenção constantes, é recomendada umidade relativa do ar inferior a 40%.
- (B) Para as atividades em que os trabalhos devem ser realizados de pé, não serão permitidos assentos para descanso.
- (C) Os assentos utilizados nos postos de trabalho devem atender, entre outros requisitos, altura fixa para facilitar projeto e padronização dos equipamentos.
- (D) Nas atividades que envolvam leitura de documentos para digitação, deve ser fornecido suporte adequado para documentos que possa ser ajustado para melhor visualização e operação, evitando-se movimentação freqüente do pescoço e fadiga visual.

**QUESTÃO 29**

**Com relação a acidente de trabalho ou doença ocupacional, assinale a opção INCORRETA.**

- (A) Acidente de trabalho é aquele que ocorre pelo exercício do trabalho a serviço da empresa com segurado empregado, trabalhador avulso, médico residente, bem como com segurado especial, no exercício de suas atividades, e provoca lesão corporal ou perturbação funcional que cause morte, perda ou redução, temporária ou permanente, da capacidade para o trabalho.
- (B) A doença profissional é aquela produzida ou desencadeada pelo exercício do trabalho peculiar a determinada atividade.
- (C) A doença do trabalho é adquirida ou desencadeada em função de condições especiais em que o trabalho é realizado e com ele se relacione diretamente.
- (D) São consideradas doença do trabalho a doença degenerativa e a doença endêmica adquirida por segurados habitantes de região onde ela se desenvolva.

**QUESTÃO 30**

**Quanto aos riscos biológicos, julgue os itens abaixo como Verdadeiros (V) ou Falsos (F) e, em seguida, assinale a opção correta.**

- I – Coleta e industrialização de lixo urbano caracterizam atividades para percepção de insalubridade de grau máximo.
- II – Vacinação, esterilização, ventilação e controle médico são medidas corretivas contra agentes biológicos.
- III – É considerada quantitativa a avaliação das atividades que envolvem agentes biológicos.
- IV – Brucelose, tuberculose, febre amarela e tétano são exemplos de doenças causadas por agentes biológicos.

**A seqüência correta é:**

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

**QUESTÃO 31**

**Acerca de mapa de riscos ambientais, assinale a opção correta.**

- (A) É uma representação gráfica de fatores presentes nos locais de trabalho, e é elaborado sobre a planta baixa da empresa, podendo ser completo ou setorial.
- (B) Serve para denunciar os setores que apresentam situações precárias na prevenção de acidentes.
- (C) Nesse mapa, o círculo da cor vermelha indica risco físico.
- (D) Deve ser elaborado pelo SESMT com assessoria da Cipa.

**QUESTÃO 32**

Os acidentes ambientais que ocorrem em plantas químicas e no armazenamento de produtos perigosos podem ser de proporções variáveis, desde incêndios e explosões até vazamentos de produtos no estado líquido e gasoso. Nos casos em que o acidente provoca incêndios, com geração de produtos tóxicos, o primeiro atendimento é, em geral, prestado por equipes de combate a emergências da própria empresa e pelo corpo de bombeiros. Algumas regiões do Estado de São Paulo, que concentram importantes instalações industriais, dispõem de Planos de Auxílio Mútuo (PAM), como ocorre em Capuava, Paulínia, Cubatão, Guarujá e Vale do Paraíba.

Internet: <http://www.cetesb.sp.gov.br>. Acesso em 22/1/2008 (com adaptações).

**Tomando como referência o texto acima, assinale a opção correta com fundamento na legislação prevencionista e na NR 23, que dispõe sobre proteção contra incêndios.**

- (A) As empresas não são responsáveis pela contenção de incêndios em suas dependências, mas isso não as impede de possuir proteção contra incêndio, saídas para a rápida retirada do pessoal em serviço, equipamento para combater o fogo até a completa extinção, em qualquer dimensão do incêndio.
- (B) O PAM visa estabelecer diretrizes básicas para coordenação, planejamento e atuação das diversas entidades participantes em situações de emergências, envolvendo incêndios, vazamentos de substâncias tóxicas ou qualquer evento que possa acarretar danos à pessoa, ao patrimônio e ao meio ambiente, em áreas internas e externas às empresas a ele filiadas.
- (C) As caixas de escadas deverão ser providas de portas corta-fogo (com abertura facilitada apenas para o sentido da descida da escada) que devem ser fechadas automaticamente.
- (D) Os exercícios de alerta para combate ao fogo deverão ser feitos periodicamente, sem necessidade de atribuição de tarefas e responsabilidades específicas aos empregados.

Com base nas informações do texto a seguir e na NR 23, que dispõe sobre Proteção Contra Incêndios, bem como na legislação prevencionista, responda às questões de 33 a 35.

No Parque Zoológico de Brasília, um tratador de animais se queimou, num princípio de incêndio, no recinto das aves, durante operação rotineira, na manhã do dia 5/1/2008, por volta das 9h30min. As chamas foram provocadas por um acidente que ocorreu quando ele manjava uma vassoura de fogo, que usaria para eliminar ninhos de marimbondos no local. O fogo pegou em uma lona e as chamas se alastraram para um armário. Com a ajuda dos seguranças do zoológico, o incêndio foi extinto em poucos minutos. O tratador, com queimaduras leves na mão e no braço esquerdo, foi levado ao hospital e liberado no mesmo dia ainda pela manhã. Nenhum animal se feriu no acidente, que destruiu um filtro, uma lona, roupas dos tratadores de animais e parte de um armário.

Caderno Cidades. In: Correio Braziliense, de 6/1/2008 (com adaptações).

### QUESTÃO 33

Na situação apresentada no texto, o fogo manejado pelo tratador é considerado classe

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

### QUESTÃO 34

Nessa situação, o tratador sofreu

- (A) acidente de trajeto.
- (B) doença do trabalho.
- (C) acidente típico.
- (D) queimadura de terceiro grau.

### QUESTÃO 35

O elemento extintor adequado para o combate ao princípio de incêndio apresentado no texto deve ser à base de

- (A) pó químico seco.
- (B) gás carbônico.
- (C) água pressurizada.
- (D) areia refinada.

### QUESTÃO 36

Em referência à NR 26, que dispõe sobre sinalização de segurança, assinale a opção INCORRETA.

- (A) O uso de cores deve ser o mais reduzido possível, a fim de não ocasionar distração, confusão e fadiga ao trabalhador.
- (B) O vermelho deve ser empregado para indicar caixas de equipamento de socorro de urgência.
- (C) O verde deve ser empregado para identificar chuveiros de segurança.
- (D) O azul deve ser empregado em prevenção contra movimento acidental de qualquer equipamento em manutenção.

### QUESTÃO 37

As pneumopatias relacionadas etiológicamente à inalação de poeiras em ambientes de trabalho são genericamente designadas como pneumoconioses. As ocupações que expõem trabalhadores ao risco de contrair pneumoconiose estão relacionadas a diversos ramos de atividades, tais como mineração e transformação de minerais em geral, metalurgia, cerâmica, vidros, construção civil, agricultura e indústria da madeira, entre outras. A respeito desse assunto, assinale a opção correta.

- (A) Silicose aguda é um tipo de pneumoconiose causada pela inalação de sílica, que se manifesta após longo período de exposição. Relaciona-se a ocupações nas áreas de mineração subterrânea e de superfície e beneficiamento de minerais.
- (B) Não há efeito sinérgico do tabagismo e inalação de poeiras inorgânicas no desencadeamento de processos teciduais mais agressivos, embora o defeito funcional mais observado em trabalhadores expostos a poeiras minerais seja a obstrução das vias aéreas.
- (C) Pneumopatia pelo berílio é uma doença pulmonar causada pela inalação de fumos, sais ou poeiras de berílio. Estão em atividades de risco da berilose aqueles que trabalham em indústria aeroespacial, indústria de energia nuclear, fabricação e uso de rebolos especiais e ligas especiais em próteses dentárias.
- (D) Para que ocorra pneumoconiose, é necessário que o material particulado seja inalado e atinja as vias respiratórias superiores, em quantidade capaz de superar os mecanismos de depuração.

### QUESTÃO 38

A respeito do que prevê a NR 4, e seus anexos, com relação ao SESMT, assinale a opção correta.

- (A) Os SESMT de empresas que operam em regime sazonal devem ser dimensionados tomando-se por base a média aritmética do número de trabalhadores do ano civil vigente, obedecida a classificação nacional de atividades econômicas.
- (B) As empresas que possuam a partir de 30% de seus empregados em estabelecimentos ou setores com atividade cuja gradação de risco seja de grau superior ao da atividade principal devem dimensionar os SESMT em função do maior grau de risco.
- (C) É permitido ao profissional especializado em Segurança e Medicina do Trabalho o exercício de outras atividades na empresa, durante o horário de sua atuação nos SESMT, desde que dedique 70% da jornada em função destes.
- (D) A empresa poderá constituir SESMT centralizado para atender a um conjunto de estabelecimentos a ela pertencentes, desde que a distância a ser percorrida entre aquele onde se situa o serviço e cada um dos demais não ultrapasse 5 mil metros, dimensionando-o em função do total de empregados e do risco.

**QUESTÃO 39**

De acordo com a NR 4, é atribuição dos SESMT:

- (A) analisar e registrar em documento específico todos os acidentes ocorridos na empresa ou estabelecimento, com ou sem vítima, e todos os casos de doença ocupacional.
- (B) registrar diariamente os dados de acidentes do trabalho, doenças ocupacionais e agentes de insalubridade.
- (C) prover atenção a atividades essencialmente emergenciais, embora não seja vedada a atuação preventiva.
- (D) responsabilizar tecnicamente o empregador quanto ao cumprimento do disposto nas normas regulamentadoras aplicáveis às atividades executadas pela empresa.

**QUESTÃO 40**

Acerca da NR 7, que dispõe sobre o programa de controle médico de saúde ocupacional (PCMSO), assinale a opção correta.

- (A) O médico coordenador do PCMSO não pode ser integrante do SESMT da empresa.
- (B) O exame médico periódico deve ser mensal para os empregados menores de 18 anos de idade e, anual, para os maiores de 50 anos de idade.
- (C) Cabe à empresa contratada para prestar serviços de mão-de-obra informar à empresa contratante acerca dos riscos existentes e elaborar e implementar o PCMSO nos locais de trabalho onde prestará os serviços.
- (D) Compete ao empregador custear, sem ônus para o empregado, todos os procedimentos relacionados ao PCMSO.

**QUESTÃO 41**

A respeito da NR 9, que dispõe sobre o programa de prevenção de riscos ambientais (PPRA), assinale a opção INCORRETA.

- (A) O PPRA deve conter a forma do registro, manutenção e divulgação dos dados.
- (B) Sempre que necessária e pelo menos uma vez ao ano, deverá ser efetuada uma análise global do PPRA para avaliação do seu desenvolvimento e realização de ajustes e estabelecimento de novas metas e prioridades.
- (C) A etapa de antecipação do PPRA deve envolver a análise de projetos de novas instalações, métodos ou processos de trabalho ou de modificação dos já existentes.
- (D) A elaboração, a implementação, o acompanhamento e a avaliação do PPRA devem ser feitos pela Cipa.

Leia o texto abaixo para responder às questões 42 e 43.

O controle administrativo das perdas consiste em adotar planos de ação de prevenção e controle, de forma a prever os vários aspectos relacionados ao acidente do trabalho como gerador de perdas. Um conjunto abrangente desses planos de ação inclui a prevenção de lesões e de acidentes com danos à propriedade, a prevenção e o combate a incêndios, a higiene do trabalho, a segurança patrimonial, a segurança do produto, entre outras.

José da Cunha Tavares. **Noções de prevenção e controle de perdas em segurança do trabalho.** São Paulo: SENAC.

**QUESTÃO 42**

Considerando o tema apresentado no texto, associe a primeira coluna à segunda, quanto à prevenção e ao controle de perdas e às técnicas de análise empregadas.

- I – Técnica de incidentes críticos (TIC)
- II – Análise de modos de falha e efeitos (AMFE)
- III – Análise de árvores de falhas (AAF)
- IV – Análise preliminar de riscos (APR)

- ( ) Método aplicado para estudo dos fatores que poderiam causar um evento indesejável, como falha e risco catastrófico. Os fatores intervenientes (ambiente, dados de projeto) são analisados.
- ( ) Consiste no estudo durante a fase de concepção ou desenvolvimento prematuro de um novo sistema, com a finalidade de determinar os riscos que poderão estar presentes na sua fase operacional.
- ( ) Técnica que permite analisar como podem falhar os componentes de um equipamento ou sistema, estimar as taxas de falha, determinar os efeitos que poderão advir e, conseqüentemente, estabelecer as mudanças.
- ( ) Método para identificar erros e condições inseguras que contribuem para os acidentes com lesão, tanto reais como potenciais, por meio de amostra aleatória estratificada de observadores-participantes selecionados dentro de uma população.
- ( ) Técnica que permite revisão sistemática dos modos de falha de um componente, para garantir danos mínimos ao sistema, e determinação dos efeitos que tais falhas terão em outros componentes do sistema.

A seqüência correta é:

- (A) I, IV, II, I, III.
- (B) II, III, I, III, IV.
- (C) III, IV, II, I, II.
- (D) IV, II, IV, III, I.

**QUESTÃO 43**

Com base no tema apresentado no texto, assinale a opção que apresenta um conceito correto em gerenciamento de riscos.

- (A) Incidente: qualquer evento ou fato negativo com potencial que possa provocar danos.
- (B) Perda: prejuízo sofrido por uma organização com garantia de ressarcimento por seguro ou outros meios.
- (C) Causa: severidade da lesão ou perda física.
- (D) Perigo: proteção contra exposição ao risco.

**QUESTÃO 44**

**A respeito de responsabilidade civil e criminal na prevenção e no controle de perdas, julgue os itens abaixo como Verdadeiros (V) ou Falsos (F) e, em seguida, assinale a opção correta.**

- I – Pela responsabilidade civil, o agente que cometeu o ilícito tem a obrigação de reparar o dano causado, buscando restaurar o *status quo ante*, obrigação esta que, se não for mais possível, é convertida no pagamento de uma indenização (na possibilidade de avaliação pecuniária do dano) ou de uma compensação (na hipótese de não se poder estimar patrimonialmente este dano).
- II – Pela responsabilidade penal ou criminal, deve o agente sofrer a aplicação de uma cominação legal, que pode ser privativa de liberdade (a exemplo da prisão), restritiva de direitos (a exemplo da perda da Carteira Nacional de Habilitação) ou mesmo pecuniária (a exemplo da multa).
- III – Para que alguém seja responsabilizado civilmente por um dano, é preciso que algum ato tenha sido praticado ou deixado de praticar, seja pelo próprio agente ou por pessoa ou animal por quem ele seja responsável.

**A seqüência correta é:**

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

**QUESTÃO 45**

**Quanto às conseqüências de um acidente do trabalho, assinale a opção correta.**

- (A) A lesão mediata é aquela que se manifesta no momento do acidente.
- (B) Incapacidade permanente parcial é a redução parcial da capacidade de trabalho, em caráter permanente, que, não provocando morte ou incapacidade permanente total, é a causa de perda de qualquer membro ou parte do corpo, ou qualquer redução permanente de função orgânica.
- (C) Dias perdidos são aqueles debitados por incapacidade permanente ou morte, para o cálculo do tempo computado.
- (D) A incapacidade temporária total é a perda da capacidade de trabalho de que resulte um ou mais dias perdidos ou debitados, incluindo-se as incapacidades permanentes parcial e total.

**QUESTÃO 46**

**Com relação à NR 32, que trata de segurança e saúde no trabalho em serviços de saúde, assinale a opção correta.**

- (A) Em toda ocorrência de acidente envolvendo riscos biológicos, com ou sem afastamento do trabalhador, deve ser emitida a comunicação de acidente de trabalho (CAT).
- (B) Como medida de proteção, o uso de luvas substitui o processo de lavagem das mãos.
- (C) Os trabalhadores com possibilidade de exposição a agentes biológicos devem restringir-se ao uso de vestimentas do seu cotidiano, por serem mais confortáveis.
- (D) A Cipa deve informar, imediatamente, aos trabalhadores qualquer acidente ou incidente grave que possa provocar a disseminação de um agente biológico suscetível de causar doenças nos seres humanos.

**QUESTÃO 47**

**Acerca da norma OHSAS 18.001, assinale a opção INCORRETA.**

- (A) Para a materialização da política de saúde e segurança no trabalho (SST), é necessário estabelecer objetivos mensuráveis, fundamentais para as funções operacionais e de supervisão das áreas de produção da empresa.
- (B) A política de SST estabelece orientação geral coerente com as características da organização e de seus processos e produtos, como também com a cultura e a personalidade da organização e os objetivos estabelecidos pela direção da empresa.
- (C) Um dos princípios da prevenção é o direito à formação. A cultura da segurança deve ser feita com muita perseverança e formação. A informação, a sensibilização e a formação dirigidas aos trabalhadores sobre perigos, riscos e medidas de prevenção são essenciais para a eficaz definição e implementação do sistema de SST.
- (D) O sistema de gestão de SST requer que a organização identifique e implemente o controle necessário para assegurar a operacionalização da política e monitorizar o desempenho em face dos objetivos, principalmente no que se refere à legislação, à melhoria contínua e à prevenção.

**Considere a seguinte situação hipotética para responder às questões 48 e 49.**

Uma empresa de fabricação de esquadrias metálicas, com 50 empregados, registrou no mês de novembro: 8.000 horas-homem de exposição ao risco, 8 acidentados com lesão com afastamento e 20 dias perdidos.

**QUESTÃO 48**

**Nessa situação, a taxa de freqüência de acidentados com lesão com afastamento foi igual a**

- (A) 800.  
 (B) 1.000.  
 (C) 1.600.  
 (D) 2.000.

**QUESTÃO 49**

**A taxa de gravidade, nessa situação, foi igual a**

- (A) 1.000.  
 (B) 1.250.  
 (C) 2.000.  
 (D) 2.500.

**QUESTÃO 50**

**No que se refere à Consolidação das Leis do Trabalho (CLT), assinale a opção INCORRETA.**

- (A)** É atribuição do órgão regional competente em matéria de segurança e medicina do trabalho a aplicação dos preceitos previstos na CLT, bem como a coordenação, a orientação e o controle e a supervisão das demais atividades relacionadas com a segurança e a medicina do trabalho no território nacional, inclusive o controle da Campanha Nacional de Prevenção de Acidentes do Trabalho.
- (B)** Cabe às empresas cumprir e fazer cumprir as normas de segurança e medicina do trabalho e instruir os empregados, por meio de ordens de serviço, quanto às precauções no sentido de se evitar acidentes do trabalho ou doenças ocupacionais.
- (C)** O delegado regional do trabalho, considerando laudo técnico do serviço competente que demonstre grave e iminente risco para o trabalhador, poderá interditar estabelecimento, setor de serviço, máquina ou equipamento, ou embargar obra, indicando, na decisão, as providências que deverão ser adotadas para prevenção de infortúnios de trabalho.
- (D)** Poderão ser delegadas a outros órgãos federais, estaduais ou municipais, mediante convênio autorizado pelo Ministro do Trabalho e Emprego, atribuições de fiscalização ou orientação às empresas quanto ao cumprimento das disposições referentes à segurança e à medicina do trabalho constantes da CLT.