

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

### QUESTÃO 31

Assinale a opção correta acerca das pneumoconioses relacionadas ao trabalho.

- A O termo pneumoconiose refere-se às doenças causadas pela inalação de aerossóis sólidos e à consequente reação tecidual do parênquima pulmonar.
- B A pneumoconiose de ocorrência mais frequente no Brasil é a asbestose.
- C A prevenção das pneumoconioses é realizada por meio da ventilação forçada do ambiente, não sendo indicada, no entanto, a umidificação ambiental.
- D As poeiras inertes como a sílica, o estanho, o ferro e o carbono puro causam acúmulo nos macrófagos pulmonares, mas não provocam danos graves à saúde.
- E O diagnóstico das pneumoconioses é feito com base na história ocupacional e na radiografia pulmonar do paciente, o qual apresenta alterações bem específicas.

### QUESTÃO 32

A dificuldade de desenvolver regularmente o sono é um grande problema para os trabalhadores em turnos, principalmente para os que trabalham à noite. No que se refere a esse assunto, assinale a opção correta.

- A Para que o trabalhador desenvolva uma rotina, ele deve cumprir turnos diários fixos no período noturno e não realizar rodízios no período diurno.
- B O uso de benzodiazepínicos pode ser prescrito aos trabalhadores com dificuldades de adaptação, desde que por curtos períodos de tempo.
- C Os cochilos devem ser evitados pelos trabalhadores com jornada de trabalho noturna.
- D Ao trabalhador com antecedente patológico pessoal de epilepsia é contraindicada, de forma absoluta, a realização de trabalho noturno.
- E Os horários de entrada dos turnos matutinos devem ser iniciados o mais cedo possível, devido às características do ciclo circadiano humano.

### QUESTÃO 33

A respeito da relação entre alcoolismo e trabalho, assinale a opção correta.

- A Por apresentar efeito estimulante sobre o sistema nervoso central, o uso do álcool deve ser rigidamente controlado em certas categorias profissionais, como, por exemplo, nos operadores de máquinas.
- B A ingestão de bebidas alcoólicas por grupo de funcionários após a jornada de trabalho pode ser considerada uma expressão das estratégias coletivas de defesa psicológica, considerando a psicodinâmica do trabalho.
- C O consumo de álcool pode ser detectado por exame de alta especificidade que analisa o aumento da enzima hepática gama-glucoronil-transferase (gama GT).
- D Apesar de ser doença de difícil controle, o alcoolismo não é uma causa importante de absenteísmo do trabalho, uma vez que, por ser insidiosa, não compromete a capacidade laborativa do trabalhador.
- E Não há correlação entre a incidência de alcoolismo e a prática de determinadas atividades profissionais, haja vista que o alcoolismo relaciona-se principalmente à predisposição individual.

### QUESTÃO 34

Com relação às inovações tecnológicas nos processos produtivos e aos riscos ocupacionais, assinale a opção correta.

- A Os avanços da biologia molecular podem aperfeiçoar os processos de seleção de trabalhadores, por meio da identificação de indivíduos suscetíveis a diferentes doenças, sendo um grande avanço na área de segurança ocupacional e uma estratégia com amparo ético significativo.
- B O surgimento de doenças relacionadas ao trabalho, como o estresse e a fadiga física e mental está mais relacionado ao avanço das tecnologias de diagnóstico, que possibilitam a identificação de doenças anteriormente desconhecidas, do que às novas formas de organização do trabalho.
- C A adoção de novas tecnologias e métodos gerenciais pode diminuir a prevalência de lesões por esforços repetitivos (LER) ou de distúrbios osteomusculares relacionados ao trabalho (DORT).
- D A difusão de inovações tecnológicas na área da química fina, na indústria nuclear e nas empresas de biotecnologia que operam, por exemplo, com organismos geneticamente modificados, gera riscos ao ambiente ocupacional, os quais no entanto, são neutralizados no âmbito da saúde ocupacional, dados os avançados equipamentos de proteção dos trabalhadores.
- E Apesar de as inovações tecnológicas terem reduzido a exposição a alguns riscos ocupacionais em determinados ramos de atividade, contribuindo para a instauração de ambientes de trabalho menos insalubre e perigoso, elas geram outros riscos.

### QUESTÃO 35

Diversos agravos ocupacionais são desencadeados por substâncias químicas. Nesse sentido, um exemplo de biomagnificação é a biotransformação de

- A cromo hexavalente em cromo pentavalente.
- B álcool etílico em metílico.
- C radiação ionizante de efeitos determinísticos em radiação de efeitos estocásticos.
- D mercúrio metálico em mercúrio orgânico.
- E chumbo em metabólito, que estimula a ação da enzima ALA-desidratase.

**QUESTÃO 36**

Acerca de exposição ao benzeno em ambiente de trabalho, assinale a opção correta.

- A** No sistema imune, o benzeno causa a linfopenia, não causando, no entanto, a diminuição das imunoglobulinas, mas apenas o aumento do seu complemento.
- B** Em pacientes com intoxicação aguda, o benzeno fica retido em maior quantidade na medula óssea, no tecido adiposo e no fígado, enquanto em pacientes com intoxicação crônica, o benzeno permanece no sistema nervoso central o que pode causar depressão ao paciente.
- C** A exposição crônica ao benzeno em baixas concentrações produz, inicialmente, efeito estimulante sobre a medula óssea, o qual é seguido de aplasia e degeneração gordurosa.
- D** Os metabólitos do benzeno são inócuos, mas o benzeno não biotransformado é tóxico e mitótico e provoca a formação de clones celulares anômalos (moléculas que reagem com o DNA).
- E** No sistema hepatopoético o benzeno leva à anemia do tipo microcítica e hipocrômica.

**QUESTÃO 37**

Um paciente foi atendido em centro de saúde, apresentando dermatite causada por exposição a metal pesado no ambiente de trabalho. O médico constatou que a inalação do metal causou, ainda, a perfuração do septo nasal do paciente, o que pode gerar doença pulmonar sistêmica e a evolução do quadro clínico para carcinoma no pulmão. Foi diagnosticada a presença de granulomas e de fibrose intersticial nos rins.

Com base no quadro clínico apresentado, assinale a opção que apresenta o metal responsável pela intoxicação do referido paciente.

- A** cádmio
- B** ferro
- C** estanho
- D** prata
- E** berílio

**QUESTÃO 38**

No que diz respeito às dermatoses ocupacionais, assinale a opção correta.

- A** O níquel, um agente bastante alergênico, provoca comumente dermatite alérgica de contato.
- B** O cimento é um agente alergênico que causa a dermatite de contato alérgica, denominada popularmente de sarna dos pedreiros.
- C** Os solventes apresentam ação alérgica de contato, pois causam ressecamento da pele devido à sua ação desengordurante por remoção da camada lipídica.
- D** Os óleos de corte podem desencadear erupções acneiformes devido à sua ação sensibilizante e à sua propriedade de ácido.
- E** A borracha tem ação irritativa, principalmente em peles íntegras.

**QUESTÃO 39**

Uma das causas mais comuns de intoxicação dos trabalhadores rurais é a exposição a agrotóxicos. Assinale a opção que apresenta a correta relação entre o agrotóxico e sua ação no organismo.

- A** organofosforados — inibição fraca da acetilcolinesterase
- B** carbamatos — baixa toxicidade e alergênico
- C** organoclorados — inibição forte da acetilcolinesterase
- D** piretroides — atuação importante no sistema nervoso central
- E** paraquat — fibrose pulmonar

**QUESTÃO 40**

Assinale a opção correta em relação à prestação dos primeiros procedimentos de socorro em caso de intoxicações agudas relacionadas ao trabalho.

- A** Entre os pacientes que são atendidos em emergência médica em decorrência de choque, a maioria são pacientes que sofreram choque do tipo cardiogênico.
- B** O uso de adsorventes é contraindicado para pacientes que igeriram cáusticos, derivados do petróleo e metanol.
- C** A acidificação da urina é indicada para diminuir a reabsorção renal do agente tóxico.
- D** O esvaziamento gástrico é procedimento-padrão a ser adotado em caso de ingestão de substâncias cáusticas.
- E** A utilização de antídotos deve ser considerada como a primeira opção para combater a intoxicação aguda.

**QUESTÃO 41**

Assinale a opção que apresenta um método válido, prático e econômico para a avaliação da sobrecarga térmica do trabalhador submetido a temperaturas elevadas no ambiente de trabalho.

- A** taxa de recuperação da frequência cardíaca
- B** frequência respiratória
- C** dosagem de sódio sérico
- D** avaliação da pressão arterial sistêmica
- E** dosagem de sódio no suor

**QUESTÃO 42**

Entre as doenças profissionais sofridas por trabalhadores submetidos a pressões atmosféricas elevadas, a única que é patologia irreversível e de instalação insidiosa é

- A o barotrauma dos seios da face.
- B o barotrauma do ouvido médio.
- C a embolia pulmonar.
- D a artralgia hiperbárica.
- E a osteonecrose asséptica.

**QUESTÃO 43**

Em relação à tuberculose pulmonar relacionada ao trabalho, assinale a opção correta.

- A A bactéria causadora da tuberculose é sensível à radiação ultravioleta, cuja utilização é indicada para tetos de salas de fibrobroncoscopia e de indução de escarro, haja vista a possibilidade de diminuir a transmissão do bacilo.
- B Nos trabalhadores expostos à poeira, principalmente a asbesto, deve-se proceder à pesquisa de bacilo álcool-ácido-resistente em escarro somente se o resultado do teste cutâneo PPD for positivo.
- C Recomenda-se a aplicação da vacina BCG em todos os trabalhadores não reatores ao PPD e com risco de exposição, pois o resultado do teste de PPD positivo, mesmo isoladamente, indica infecção e tuberculose.
- D A tuberculose pulmonar, doença que ocorre com maior frequência em trabalhadores expostos à sílica, apresenta maior resistência ao tratamento com antimicrobianos.
- E O teste PPD deve ser realizado periodicamente para detectar os trabalhadores suscetíveis à doença pela exposição no ambiente de trabalho. Em caso de viragem desse teste em trabalhadores expostos, estes não devem receber isoniazida imediatamente, mas a repetição do teste após seis meses.

**QUESTÃO 44**

A zoonose causada pelo *bacillus anthracis* e que se manifesta nas formas cutânea, pulmonar (doença dos cortadores de lã, com pneumonia extensa) e gastrointestinal denomina-se

- A blastomicose.
- B carbunculose.
- C brucelose.
- D leptospirose.
- E psitacose.

**QUESTÃO 45**

Considere que um médico do trabalho pretenda realizar estudo para verificar o número de trabalhadores da saúde expostos ao vírus da hepatite B. Nessa situação, o melhor marcador viral para ser verificado e o tipo de estudo a ser realizado pelo médico correspondem, respectivamente a

- A HBeAg e estudo caso controle.
- B anti-HBSAg e estudo transversal.
- C HBeAg e estudo de coorte.
- D anti-HBs e estudo transversal.
- E HBSAg e estudo de coorte.

**QUESTÃO 46**

Com relação à perda auditiva induzida por ruído ocupacional (PAIRO), assinale a opção correta.

- A A fisiopatologia da PAIRO é a lesão degenerativa no órgão de Corti, situado na orelha média, responsável pela transformação de estímulos sonoros em sinais neurológicos.
- B Certos agentes químicos podem causar perdas auditivas com as mesmas características audiométricas da PAIRO.
- C A ocorrência de ruído acima de 85 decibéis caracteriza exposição excessiva.
- D Uma das características da PAIRO é a pequena variação da suscetibilidade individual do trabalhador.
- E Apesar de pouco frequente, a PAIRO pode ser bilateral.

**QUESTÃO 47**

Um paciente, em decorrência de esforços do antebraço em pronação (carregar peso, praticar musculação, apertar parafusos), sofreu a compressão do nervo mediano na região do cotovelo, o que lhe ocasionou a diminuição da força de preensão e de pinça. Além disso, foram constatadas alterações de sensibilidade na área distal dos dedos e na região tenar.

Nesse caso, o diagnóstico mais provável para esse paciente é o de síndrome do

- A túnel do carpo.
- B interósseo anterior.
- C túnel cubital.
- D canal de Guyon.
- E pronador redondo.

**QUESTÃO 48**

Uma trabalhadora do setor administrativo procurou atendimento médico apresentando sintomatologia típica de síndrome do túnel do carpo bilateral.

Nessa situação, o principal diagnóstico diferencial que poderia elucidar uma causa extralaboral é a

- A dislipidemia.
- B anemia.
- C policitemia.
- D hepatite.
- E gravidez.

**QUESTÃO 49**

No ambiente ocupacional, existem materiais que podem liberar substâncias tóxicas e provocar, de maneira crônica ou aguda, risco de contaminação. Assinale a opção que apresenta os dois gases que têm alto poder asfíxiante e que foram responsáveis pela intoxicação no acidente.

- A dióxido de carbono e sulfeto de hidrogênio
- B monóxido de carbono e cianeto de hidrogênio
- C dióxido de carbono e cianeto de hidrogênio
- D monóxido de carbono e arsênio
- E monóxido de carbono e sulfeto de hidrogênio

**QUESTÃO 50**

Os agentes químicos que causaram, de maneira sinérgica, a anóxia tecidual

- A apresentam mecanismos fisiopatológicos diferentes, um age ligando-se reversivelmente à hemoglobina, competindo com o oxigênio, e o outro age ligando-se reversivelmente ao íon férrico (Fe<sup>3+</sup>).
- B apresentam mecanismos fisiopatológicos diferentes, um age ligando-se irreversivelmente à hemoglobina e o outro age diretamente no centro respiratório, promovendo a inibição do sistema citocromo oxidase, o que promove a diminuição da utilização de oxigênio pelos tecidos e a elevação da PO<sub>2</sub> no sangue venoso.
- C ligam-se fortemente à hemoglobina, à mioglobina e ao citocromo nos tecidos, acarretando hipóxia tecidual por dois mecanismos: diminuição da capacidade de transporte de oxigênio e alteração da curva de saturação da oxi-hemoglobina para a esquerda, o que diminui a liberação de oxigênio para o tecido.
- D ligam-se irreversivelmente ao íon férrico (Fe<sup>3+</sup>) no sistema citocromo-oxidase-mitocondrial, provocando incapacidade de utilização do oxigênio com diminuição da fosforilação oxidativa, o que resulta em metabolismo anaeróbico, redução de ATP, produção de ácido láctico com acidose metabólica e hipoxemia tecidual.
- E agem diretamente no centro respiratório e provocam inibição do sistema citocromo oxidase, o que promove a diminuição da utilização de oxigênio pelos tecidos, e a elevação da PO<sub>2</sub> no sangue venoso.

**QUESTÃO 51**

Os antídotos utilizados em caso de intoxicações respiratórias são

- A nitrogênio e vitamina C.
- B vitamina C e anilina.
- C nitrogênio e hidroxocobalamina (vitamina do complexo B).
- D hidrogênio e anilina.
- E oxigênio e hidroxocobalamina (vitamina do complexo B).

**QUESTÃO 52**

Com a finalidade de realizar um estudo epidemiológico, um médico do trabalho selecionou trabalhadores portadores de determinada doença. Na primeira etapa da seleção, foi detectado o maior número possível de doentes, mesmo os com resultados falso-positivos. Na segunda etapa, entre os positivos, foi aplicado novo exame.

Nessa situação, o critério de escolha dos exames deve ser

- A a elevada sensibilidade, em ambas as etapas.
- B a baixa sensibilidade, em ambas as etapas.
- C a baixa especificidade, em ambas as etapas.
- D a baixa sensibilidade, na primeira etapa e a elevada especificidade, na segunda etapa.
- E a elevada sensibilidade na primeira etapa e a elevada especificidade, na segunda etapa.

**QUESTÃO 53**

O objetivo da ergonomia é

- A o mobiliário às características físicas do trabalhador.
- B adaptar o trabalhador ao seu posto de trabalho, levando-se em conta as características da produção, com a finalidade de reduzir riscos de doenças e acidentes do trabalho.
- C adaptar as condições de trabalho às características psicofisiológicas dos trabalhadores, de modo a proporcionar máximo conforto, segurança e desempenho.
- D adequar o trabalho às condições fisiológicas do trabalhador, com a finalidade de proporcionar seu conforto e segurança, sem alterar a organização do trabalho.
- E adequar a organização do trabalho às características psicológicas do trabalhador, bem como o trabalhador ao seu posto de trabalho.

**QUESTÃO 54**

Na organização do trabalho, do ponto de vista ergonômico, deve(m)-se considerar

- A o levantamento ou transporte manual de peso, o mobiliário e a hierarquia.
- B a jornada de trabalho, o número de postos de trabalho por setor, a produtividade e o mobiliário.
- C a produtividade, a iluminação do ambiente de trabalho e o ritmo de trabalho.
- D as normas de produção, o modo operatório, a determinação do conteúdo de tempo e o conteúdo das tarefas.
- E os riscos físicos, químicos e biológicos.

**QUESTÃO 55**

No Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional, para os trabalhadores da área de veterinária, as vacinas que devem ser indicadas pelo médico do trabalho responsável são

- A** varicela, hepatite B, influenza, tétano-difteria (dT), hepatite A.
- B** sarampo, rubéola, hepatite B, influenza, tétano-difteria (dT).
- C** sarampo, caxumba, rubéola, febre amarela, raiva e febre tifoide.
- D** hepatite B, influenza, tétano-difteria (dT), hepatite A, febre amarela, raiva e febre tifoide.
- E** meningocócica, hepatite A, febre amarela, raiva e febre tifoide.

**QUESTÃO 56**

No sistema nervoso central, a região onde se localiza o sistema de temporização do organismo humano que é responsável por regularizar o ritmo biológico é denominada

- A** córtex pré-frontal.
- B** parte proximal do cerebelo.
- C** terço superior do bulbo.
- D** núcleo estriado do quarto ventrículo.
- E** núcleo supraquiasmático do hipotálamo.

**QUESTÃO 57**

Um ciclo biológico com duração aproximada de dez horas é denominado

- A** infradiano.
- B** circadiano.
- C** superdiano.
- D** ultradiano.
- E** microdiano.

**QUESTÃO 58**

Em uma empresa, a área de saúde e segurança pode intervir tecnicamente de diversas formas na prevenção de riscos ocupacionais. Assim sendo, assinale a opção em que são apresentadas apenas intervenções técnicas do tipo solução de regulação ou gestão. Nesse sentido, considere que as siglas EPC e EPI, sempre que empregadas, referem-se, respectivamente, a equipamentos de proteção coletiva e a equipamentos de proteção individual.

- A** redução da jornada de trabalho diária; arranjo dos postos de trabalho; treinamento dos trabalhadores
- B** redução da jornada de trabalho diária; alteração da legislação trabalhista; reprojeto de equipamentos de produção
- C** fornecimento de EPI; fornecimento de EPC; redução da jornada de trabalho diária
- D** arranjo dos postos de trabalho; alteração da legislação trabalhista; fornecimento de EPC
- E** treinamento dos trabalhadores; alteração da legislação trabalhista; fornecimento de EPI

**QUESTÃO 59**

Acerca da prevenção de riscos ocupacionais na fonte, assinale a opção correta.

- A** Materiais abrasivos à base de olivina, granalha de aço ou hematita devem ser substituídos, sempre que possível, por areia.
- B** A adoção de EPI é recomendada para que se evite poluição ambiental.
- C** Deve-se priorizar a utilização de agentes secantes à base de água, em detrimento da utilização de agentes secantes à base de solventes.
- D** Um dos princípios do controle de riscos químicos na fonte é optar por métodos secos de controle.
- E** Para a substituição de materiais, deve-se priorizar o uso de substâncias com maior capacidade de evaporação.

**QUESTÃO 60**

Com relação ao controle da propagação dos agentes de risco ocupacional, assinale a opção correta.

- A** Para conter contaminantes atmosféricos o enclausuramento deve ser feito com pressão positiva.
- B** Materiais tóxicos devem ser utilizados, preferencialmente, em sistemas abertos ou semiabertos.
- C** Barreiras apresentam baixa eficácia na proteção contra agentes físicos.
- D** Intervenção no sistema de ventilação geral é uma das principais medidas para o controle de agentes de risco cuja produção seja rápida e em grandes quantidades.
- E** Tempo e espaço, bem como o enclausuramento da fonte, são exemplos de medidas utilizadas para isolar processos que ofereçam risco ocupacional.

**QUESTÃO 61**

Assinale a opção que apresenta doença legalmente classificada como doença do trabalho na relação elaborada pelos Ministérios do Trabalho e Emprego e da Previdência Social.

- A** doença adquirida ou desencadeada pelo exercício do trabalho peculiar a determinada atividade
- B** doença relacionada ao trabalho e não geradora de incapacidade laborativa
- C** doença inerente ao grupo etário do segurado
- D** doença degenerativa comum na profissão do segurado
- E** doença desencadeada por condições especiais de realização do trabalho e relacionada diretamente ao trabalho

**Texto para as questões de 62 a 65**

Mauro, de quarenta e oito anos de idade, trabalhador de uma indústria siderúrgica, compareceu ao consultório do médico do trabalho de sua empresa queixando-se de dificuldade para compreender o que lhe diziam, zumbido e intolerância a sons intensos, sintomas que se intensificaram progressivamente havia cerca de quatro anos. Mauro relatou, ainda, que trabalhava nessa empresa havia mais de vinte anos, que considerava seu ambiente de trabalho muito barulhento e que, durante sua jornada de trabalho, de oito horas, fazia uso de fones de ouvido fornecidos pelo seu chefe, mas os considerava muito desconfortáveis e pouco eficazes para reduzir o ruído. Ao ser indagado, o paciente negou qualquer outra queixa relacionada à sua saúde, apenas informou que a dificuldade de entendimento já ocorria também em casa. Em sequência à consulta, o médico avaliou o posto de trabalho de Mauro e verificou que ele era exposto a ruído contínuo de 88 dB durante toda sua jornada de trabalho, já considerado o uso de EPI conforme descrito pelo paciente.

**QUESTÃO 62**

Com base no quadro clínico descrito, a provável alteração fisiológica ou anatômica apresentada por Mauro é

- A) espessamento da membrana do tímpano.
- B) desarticulação dos ossículos na orelha média.
- C) degeneração da lâmina espiral da cóclea.
- D) degeneração das células ciliadas do órgão de Corti.
- E) perfuração da membrana do tímpano.

**QUESTÃO 63**

Conforme norma regulamentadora pertinente, a jornada de trabalho de Mauro deveria ser de, no máximo,

- A) três horas.
- B) quatro horas.
- C) cinco horas.
- D) seis horas.
- E) sete horas.

**QUESTÃO 64**

Em face das informações do caso clínico, é correto afirmar que o diagnóstico de Mauro cursa normalmente com

- A) maior predisposição à perda auditiva, caso seja exposto a outros ruídos.
- B) perda auditiva progressiva, que não cessará ainda que ele seja afastado do local de trabalho.
- C) perda auditiva unilateral.
- D) rebaixamento do limiar audiométrico nas frequências mais extremas, com preservação das frequências entre 3 e 6 kHz.
- E) perda de, no máximo, 40 dB nas frequências baixas.

**QUESTÃO 65**

Caso Mauro seja submetido à avaliação audiológica, os exames deverão ser realizados após repouso acústico de

- A) dez horas.
- B) doze horas.
- C) catorze horas.
- D) seis horas.
- E) oito horas.

**Texto para as questões de 66 a 68**

Paulo, de trinta e dois anos de idade, funcionário havia três anos de uma indústria produtora de tintas, em consulta com o médico de sua empresa, queixou-se de astenia, mialgia, sonolência e tontura e afirmou que esses sintomas têm progredido paulatinamente nos últimos meses. Informou que realizou recentemente bateria de exames, na qual foram diagnosticadas neutropenia, leucopenia, eosinofilia, pseudo-Pelger, macrocitose e plaquetopenia. O médico do trabalho da empresa, após avaliação clínica do paciente e análise dos resultados dos exames, diagnosticou intoxicação por agente químico de natureza ocupacional e propôs a mudança de lotação de Paulo para uma unidade administrativa, não considerando necessário afastá-lo do trabalho.

**QUESTÃO 66**

Com base no quadro clínico descrito, o diagnóstico mais provável para a moléstia de Paulo é de intoxicação por

- A) magnésio.
- B) mercúrio.
- C) benzeno.
- D) berílio.
- E) cromo.

**QUESTÃO 67**

De acordo com o caso clínico apresentado, Paulo apresenta intoxicação

- A) subaguda em salvas.
- B) crônica.
- C) crônica agudizada.
- D) aguda.
- E) subaguda.

**QUESTÃO 68**

O médico da referida empresa deverá emitir comunicação de acidente de trabalho (CAT)

- A) apenas se Paulo for afastado do trabalho por mais de quinze dias.
- B) caracterizando o acidente de Paulo como acidente típico.
- C) caracterizando a doença de Paulo como profissional ou do trabalho.
- D) apenas após o encaminhamento de Paulo ao sindicato, onde serão tomadas as providências para a emissão do documento.
- E) apenas se Paulo for afastado do trabalho por mais de trinta dias.

**Texto para as questões 69 e 70**

Maria, costureira, com cinquenta e cinco anos de idade, apresenta quadro crônico de dor em punhos e mãos, principalmente à direita, com sensação de formigamento no 1.º, 2.º e 3.º quirodáctilos direitos. Eventualmente, a dor acomete todo o membro superior direito, inclusive o ombro.

**QUESTÃO 69**

Com base no caso clínico descrito, a hipótese diagnóstica mais provável para essa paciente é

- A síndrome do túnel do carpo.
- B síndrome do pronador quadrado.
- C doença de De Quervain.
- D síndrome do desfiladeiro torácico.
- E síndrome do canal de Guyon.

**QUESTÃO 70**

Assinale a opção em que é apresentada a ação mais indicada para o diagnóstico de Maria.

- A teste de Jobe
- B teste de Neer
- C manobra de Tinel
- D manobra de Finkelstein
- E teste de Cozen

Considere as prescrições presentes nas normas regulamentadoras do Ministério do Trabalho e Emprego para responder às questões de 71 a 73.

**QUESTÃO 71**

O Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho (SESMT) de uma empresa de grau de risco 2, com 1.500 empregados, deve conter, em sua estrutura,

- A dois auxiliares de enfermagem do trabalho.
- B um enfermeiro do trabalho.
- C um médico do trabalho, que deve trabalhar em tempo parcial.
- D três técnicos de segurança do trabalho.
- E um engenheiro de segurança do trabalho, que deve trabalhar em tempo integral.

**QUESTÃO 72**

O EPI adequado à proteção das vias respiratórias contra poeiras, névoas, fumos e radionuclídeos é a peça semifacial filtrante do tipo

- A PFF5.
- B PFF1.
- C PFF2.
- D PFF3.
- E PFF4.

**QUESTÃO 73**

Com relação ao exame médico pericial na Previdência Social, assinale a opção correta. Nesse sentido, considere que o termo INSS, sempre que empregado, refere-se ao Instituto Nacional de Seguridade Social.

- A Para verificar se o beneficiário é portador de doença motivadora de aposentadoria por invalidez, o perito médico do INSS deverá, obrigatoriamente, solicitar informações ao médico-assistente do beneficiário.
- B Os médicos do INSS devem realizar perícias médicas em hospitais ou residências apenas sob determinação judicial.
- C Caso o segurado não possa comparecer, ele poderá solicitar, apenas uma vez, remarcação do exame médico pericial.
- D Devido ao excesso de demanda, a concessão de aposentadoria por invalidez pode prescindir de exame médico pericial, desde que a incapacidade esteja bem documentada pelo médico-assistente.
- E Não é permitida a presença de médico-assistente durante o exame médico pericial realizado pelo INSS.

**QUESTÃO 74**

Com relação à saúde do trabalhador-aprendiz, assinale a opção correta.

- A Com o intuito de preservar a saúde, a duração da jornada de trabalho do aprendiz não deve exceder a quatro horas diárias.
- B Nos estabelecimentos em que sejam desenvolvidas atividades proibidas a menores de dezoito anos, a contratação de aprendizes pode ser permitida se o empregador apresentar, previamente, parecer técnico circunstanciado, assinado por médico do trabalho, que ateste a não exposição a riscos que possam comprometer a saúde, a segurança e a moral dos adolescentes.
- C O trabalhador-aprendiz, de qualquer idade, não pode exercer suas atividades em ambientes insalubres ou perigosos.
- D Se o aprendiz não apresentar doença crônica ou deficiência, ele poderá estender seu horário de trabalho em até, no máximo, uma hora diária, desde que apresente relatório assinado por médico do trabalho que ateste suas boas condições de saúde.
- E Ao contratar aprendizes de forma indireta, a entidade sem fins lucrativos que tem por objetivo a assistência ao adolescente é desobrigada de manter os programas de segurança e saúde no trabalho previstos nas normas regulamentadoras.

**QUESTÃO 75**

No que se refere à proteção contra as radiações ionizantes, assinale a opção correta com base nas recomendações da Convenção n.º 115 da Organização Internacional do Trabalho (OIT).

- A** Toda gestante deverá ser afastada de atividades que impliquem contato com radiação ionizante.
- B** Todos os trabalhadores diretamente ocupados em trabalhos sob radiação ionizante devem submeter-se a exame médico semestral.
- C** Todos os membros da OIT que ratificaram a referida convenção foram obrigados a aplicá-la por meio de repertórios de recomendações práticas, sem a necessidade, contudo, de aplicá-la por via legislativa.
- D** As disposições da referida convenção não devem ser aplicadas a substâncias radioativas ou aparelhos geradores de radiação ionizante que impliquem fracas doses de radiação, desde que o país membro da OIT assim o determine.
- E** O trabalho que implique a utilização de radiação ionizante é vedado a trabalhadores menores de dezoito anos de idade.

**QUESTÃO 76**

Com base na Convenção n.º 161 da OIT, assinale a opção correta no que se refere aos serviços de saúde no trabalho.

- A** A vigilância da saúde dos trabalhadores deve ser, obrigatoriamente, gratuita, bem como deve ser realizada durante as horas de trabalho.
- B** Os serviços de saúde no trabalho são responsáveis por orientar o empregador e os trabalhadores a respeito da adaptação do trabalhador às capacidades dele exigidas para a consecução de suas atividades de trabalho.
- C** Os serviços de saúde no trabalho devem ser organizados, obrigatoriamente, de forma individual em cada empresa, sendo possível, apenas em situações específicas, atender a grupos restritos de empresas com características semelhantes.
- D** Os serviços de saúde no trabalho devem ser multiprofissionais, sendo recomendada a presença de profissionais de saúde mental em sua composição.
- E** Os profissionais do serviço de saúde no trabalho devem gozar de plena independência profissional, tanto com relação ao empregador quanto aos trabalhadores e seus representantes.

**QUESTÃO 77**

Para o cálculo do fator acidentário de prevenção (FAP) são utilizados alguns índices. Assinale a opção que contenha o índice para cujo cálculo se computam os casos de afastamento acidentário por mais de quinze dias.

- A** índice de acidentes
- B** índice de registros
- C** índice de afastamentos
- D** índice de frequência
- E** índice de gravidade

**QUESTÃO 78**

O empregado de uma empresa privada que for demitido e não voltar a exercer qualquer atividade remunerada abrangida pela Previdência Social manterá sua qualidade de segurado, independentemente de contribuições, pelo período de até

- A** dezoito meses.
- B** vinte e quatro meses.
- C** três meses.
- D** seis meses.
- E** doze meses.

**QUESTÃO 79**

Assinale a opção em que é apresentado o agente químico cuja exposição ocupacional contínua, em nível de concentração superior aos limites de tolerância estabelecidos, pelo período de vinte anos, pode assegurar ao trabalhador aposentadoria especial.

- A** bromo
- B** cádmio
- C** cromo
- D** asbesto
- E** berílio

**QUESTÃO 80**

Os benefícios previdenciários que podem ser acumulados, independentemente de o segurado alegar direito adquirido, são

- A** pensão por morte deixada por cônjuge e auxílio-reclusão de cônjuge para evento ocorrido em 2003.
- B** aposentadoria e auxílio-doença.
- C** renda mensal vitalícia e aposentadoria por invalidez.
- D** auxílio-doença e auxílio-doença acidentário.
- E** seguro-desemprego e pensão por morte.