

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

### QUESTÃO 31

No que se refere às doenças profissionais e às doenças ligadas ao trabalho, assinale a opção correta.

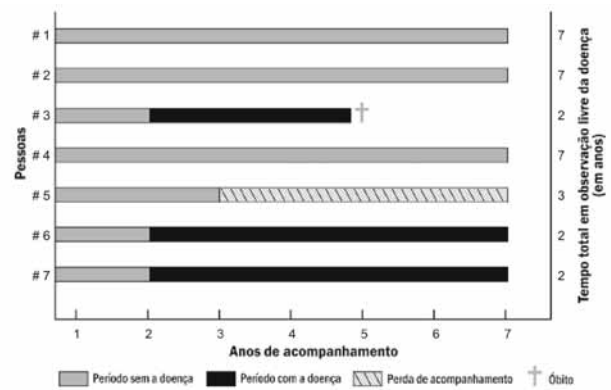
- A A zoonose ubiquitária causada por uma espiroqueta patogênica do grupo *Leptospiraceae*, por apresentar clínica variável, com formas assintomáticas ou leves até quadros graves, que se manifestam com icterícia, hemorragias, anemia, insuficiência renal, comprometimento hepático e meningite, não poderá ser relacionada ao trabalho.
- B Os encanadores que desempenham atividades de instalação de caixas d'água de cimento-amianto fazendo furos na caixa para passagem dos canos, bem como, os carpinteiros da construção civil que fixam telhas de cimento-amianto com parafusos, não são passíveis de diagnóstico ocupacional de mesotelioma, mesmo respirando o pó desse material, pelo fato da carcinogenicidade do amianto ainda ser inespecífica cientificamente.
- C O uso de ferramentas vibratórias, como os martelos pneumáticos, enseja a síndrome de Raynaud uma patologia encefálica, geralmente crônica e progressiva, na qual se verificam diversas deficiências das funções corticais superiores, incluindo memória, pensamento, orientação, compreensão, cálculo, capacidade de aprender, linguagem e julgamento.
- D As doenças infecciosas e parasitárias relacionadas ao trabalho apresentam duas características que as distinguem dos demais grupos: os agentes etiológicos são de natureza ocupacional e a ocorrência da doença depende das condições ou circunstâncias em que o trabalho é executado e da exposição ocupacional, que favorece o contato, o contágio ou a transmissão.
- E Os efeitos fisiológicos dos esforços de pressão estática estão ligados à compressão dos vasos sanguíneos. O sangue deixa de fluir e o músculo não recebe oxigênio nem nutrientes, os resíduos metabólicos não são retirados, acumulando-se e provocando dor e fadiga muscular. Manutenções estáticas prolongadas podem também induzir ao desgaste das articulações, dos discos intervertebrais e dos tendões.

### QUESTÃO 32

Do ponto de vista epidemiológico, há fatores que contribuem para o aumento da prevalência de doenças. Assinale a opção que apresenta corretamente fatores que contribuem para esse aumento.

- A Imigração de casos, emigração de pessoas saudas e imigração de pessoas susceptíveis.
- B Melhoria dos recursos diagnósticos (melhoria do sistema de registro) e aumento da taxa de cura da doença.
- C Aumento da sobrevida do paciente, mesmo sem a cura da doença, e maior letalidade da doença.
- D Menor duração da doença e redução de novos casos (diminuição da incidência).
- E Maior duração da doença, imigração de pessoas saudas e emigração de casos.

### Gráfico para as questões 33 e 34



### QUESTÃO 33

Com base no gráfico acima e no que se refere à incidência cumulativa, é correto afirmar que

- A é o número de casos de óbitos na população em risco ( $n = 1$ ), dividido pelo número de pessoas expostas no meio do período ( $p = 7$ ), ou seja, 14 casos por 100 pessoas.
- B é o número de pessoas com a doença, dividido pela população em risco ( $\times 10^n$ ), observados no meio do período de investigação.
- C resultam 43 casos por 100 pessoas, pois decorre do número de novos casos na população em risco ( $n = 3$ ), dividido pelo número de pessoas livres da doença no início do estudo ( $p = 7$ ).
- D tal conceito é similar ao de risco de vida usado nas tábuas de vida e nos cálculos atuariais, pois a incidência cumulativa, dada sua simplicidade, é adequada para divulgar informações em saúde para o público em geral, ainda que implique falácia epidemiológica.
- E é o número de novos casos na população em risco ( $n = 2$ ), pois apenas as pessoas indicadas por # 6 e # 7 acumularam a carga mórbida até o final do sétimo ano, dividido pelo número de pessoas livres da doença nesse período ( $p = 4$ ), ou seja, 50 casos por 100 pessoas durante os sete anos.

### QUESTÃO 34

Com relação às definições e aos demais conhecimentos de bioestatística e epidemiologia, aplicados à interpretação do gráfico em tela, assinale a opção correta.

- A No início do sexto ano, a prevalência é dada pela divisão entre o número de pessoas doentes ( $n = 2$ ) e o número de pessoas expostas ( $n = 6$ ), o que resulta em 0,33 caso por pessoa ou 33 casos para cada 100 pessoas.
- B A duração média da doença é obtida dividindo o número de anos das pessoas com a doença, não falecidas, pelo número de casos, ou seja,  $10/2 = 5,0$  anos.
- C No início do quarto ano, a prevalência é dada pela divisão entre o número de pessoas doentes ( $n = 3$ ) e o número de pessoas expostas ( $n = 6$ ), o que resulta 0,50 casos por pessoa ou seja 50 casos para cada 100 pessoas.
- D A mortalidade é de 33%, o que representa uma morte para cada 3 casos diagnosticados.
- E A letalidade é de aproximadamente 14%, o que representa uma morte para 7 pessoas acompanhadas.

**QUESTÃO 35**

Com relação à patogenia e à fisiopatologia da pneumoconiose, assinale a opção correta.

- A** Para ter eficácia em atingir as vias respiratórias inferiores, as partículas devem ter a velocidade média superior a 1 m/s, pois abaixo desse valor são retidas nas vias aéreas superiores.
- B** As reações pulmonares à deposição de poeiras inorgânicas no pulmão vão depender das características físico-químicas do aerossol; da umidade relativa, velocidade e temperatura do ar na zona de respiração, podendo ser moduladas por fatores idiossincráticos e em muitos casos pela idade.
- C** Para que ocorra pneumoconiose, é necessário que o material particulado seja inalado e atinja as vias respiratórias inferiores, em quantidade capaz de superar os mecanismos de depuração: o transporte mucociliar, transporte linfático (conhecidos como *clearance*) e a fagocitose pelos macrófagos alveolares.
- D** O transporte mucociliar é, em menor proporção, realizado pelo sistema mucociliar ascendente, por intermédio do sistema ciliar a partir dos bronquíolos terminais. Em maior proporção, o transporte pulmonar é realizado pelo sistema linfático, que recebe partículas livres ou fagocitadas por macrófagos alveolares.
- E** As pneumoconioses são doenças contraídas pela assimilação, por via parental, de poeiras — substâncias que o organismo pouco consegue combater com seus mecanismos de defesa imunológica e(ou) leucocitária.

**QUESTÃO 36**

Com relação às dermatoses ocupacionais, assinale a opção correta.

- A** A dermatose ocupacional é toda alteração das mucosas, da pele e de seus anexos que seja direta ou indiretamente causada, condicionada, mantida ou agravada por agentes presentes na atividade ocupacional ou no ambiente de trabalho, cujos condicionadores podem ser causas diretas e indiretas.
- B** Dermatites causadas pela radiação ionizante, as fotodermatoses, também denominadas fotodermatites ou lúcidas, compreendem um grande número de reações anormais da pele decorrentes das radiações alfa, beta e gama em dois grandes grupos polares: a fototoxicidade e a fotoalergia.
- C** Os pacientes com dermatite atópica ou com diátese atópica são menos suscetíveis à ação de agentes irritantes, principalmente os alcalinos, e podem desenvolver dermatite de contato por irritação, além de tolerarem mal a umidade e ambientes com temperaturas elevadas.
- D** Os pacientes com dermatoses em atividade — eczema numular, eczema irritativo, dermatofitose, psoríase, líquen plano etc. — são menos propensos a desenvolverem dermatose ocupacional ou terem sua dermatose mitigada no ambiente de trabalho, devido às imunodefesas de tais entidades que atuam como protetoras específicas.
- E** As dermatites de contato por irritantes, assim como as de contato alérgicas, não necessitam de sensibilização prévia, pois a fisiopatologia dessas dermatites requer a intervenção de mecanismos imunológicos.

**QUESTÃO 37**

A respeito dos estressores psicossociais do ambiente de trabalho, assinale a opção correta.

- A** São consideradas sobrecargas qualitativas: muito a fazer e excessiva pressão de tempo.
- B** O controle sobre o ambiente e sobre a organização do trabalho são considerados fatores estressores psicossociais de trabalho.
- C** Sistematização das tarefas e hierarquização de funções são elementos estressores psicossociais do ambiente de trabalho.
- D** É considerada sobrecarga qualitativa: conteúdo da tarefa muito limitado; ausência de variações no trabalho; baixa demanda de criatividade; poucas oportunidades de interação social.
- E** São consideradas sobrecargas quantitativas: conteúdo da tarefa muito limitado e baixa demanda de criatividade.

**QUESTÃO 38**

Um tribunal de justiça, com 200 servidores efetivos, celebrou contrato, mediante idônea licitação, por empreitada global, com empresa construtora para expansão predial da atual sede, cuja obra durará dois anos com número constante de 250 trabalhadores. A obra foi registrada na Classificação Nacional de Atividades Econômicas (CNAE) pelo código n.º 41.20.4 (construção de edificações) com risco 3, segundo a Norma Regulamentadora — 4(NR4) do Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), dimensionamento do Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho (SESMT).

Com base nessa situação hipotética, assinale a opção correta.

- A** Quanto ao dimensionamento do SESMT, é necessário entrar no quadro da NR-04 do MTE com 250 pessoas para definir a quantidade e tipo de profissional, sendo o coordenador designado pela empreiteira e o vice-coordenador, entre os servidores do tribunal de justiça.
- B** O tribunal de justiça, por intermédio preposto responsável pela medição e autorização de pagamento dos serviços, deverá, mensalmente, exigir da empreiteira o comprovante de recolhimento das contribuições sociais relativas à competência anterior, calculadas sobre a folha salarial dos trabalhadores expostos aos fatores físicos e químicos da obra ensejadores de aposentadoria especial.
- C** A poeira em suspensão proveniente do desbaste com lixadeira, bem como, o ruído gerado nesse processo constituem, pela sua natureza, fatores de riscos físicos.
- D** Quanto ao dimensionamento do SESMT, é necessário entrar no quadro de grau de risco da NR 4 com 450 pessoas, pois servidor público e empregado de obra são tipos de trabalhadores que igualmente devem ser protegidos.
- E** Para fins de SESMT, o grau de risco 3 para o CNAE 41.20.4 é equivalente ao grau de risco grave pela legislação previdenciária do Seguro Acidente do Trabalho (SAT), cuja alíquota é 3%.

**QUESTÃO 39**

Geralmente vários tipos de obras exigem dos trabalhadores cumprimento de tarefas com forte exposição a fatores ergonômicos, além de fatores de riscos físicos e químicos. A respeito desse assunto, assinale a opção correta.

- Ⓐ Cabe ao analista judiciário do TJ especializado na área de medicina do trabalho acompanhar a emissão de atestado de saúde ocupacional (ASO) dos obreiros, retendo, para controle do TJ, a 3.ª via, pois a 1.ª pertence ao trabalhador e a 2.ª deve ser arquivada no próprio canteiro de obras, à disposição da fiscalização do trabalho.
- Ⓑ O trabalho em condições de periculosidade assegura ao empregado um adicional de 30% sobre o salário, com os acréscimos resultantes de gratificações e prêmios e, se o trabalho for além de perigoso insalubre em grau máximo, há percepção de 40% sobre salário-mínimo, devendo o trabalhador receber o que for maior entre os dois.
- Ⓒ A poeira de cimento produzida em várias etapas de uma obra deve ser avaliada segundo os limites de tolerância da ACGIH (*American Conference of Governmental Industrial Hygienists*), como determina o atual ordenamento jurídico brasileiro, uma vez que é ausente no Brasil norma que regularize tais valores.
- Ⓓ O Programa de Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção (PCMAT) que inclui o Programa de Prevenção de Riscos Ambientais (PPRA) deverá ter caráter de prevenção, rastreamento e diagnóstico precoce dos agravos à saúde relacionados ao trabalho.
- Ⓔ O analista judiciário do TJ especializado na área de medicina do trabalho deverá acompanhar os prontuários médicos dos obreiros, prestando contas mensalmente ao presidente do TJ, ou preposto, do nível de adoecimento, com e sem incapacidades laborais, de forma a propiciar, entre outros, controle da autorização de pagamento dessa empreiteira.

**QUESTÃO 40**

Considerando os termos da NR 15 do MTE acerca do ruído, contínuo ou intermitente, no meio ambiente do trabalho, assinale a opção correta.

- Ⓐ 80 dB (circuito de ponderação “C”) corresponde à metade de 85 dB (C) para 8 h de exposição.
- Ⓑ 82 dB (circuito de ponderação “C”) corresponde à metade de 85 dB (C) para 8 h de exposição.
- Ⓒ 42,5 dB corresponde à metade de 85 dB para 8 h de exposição.
- Ⓓ 80 dB (circuito de ponderação “A”) corresponde à metade de 85 dB (A) para 8 h de exposição.
- Ⓔ 82 dB (circuito de ponderação “A”) corresponde à metade de 85 dB (A) para 8 h de exposição.

**QUESTÃO 41**

A respeito dos conhecimentos gerais sobre saúde do trabalhador e meio ambiente do trabalho, assinale a opção correta.

- Ⓐ Homeostasia é a propriedade de um sistema aberto, especialmente em seres vivos, regular o seu ambiente interno de modo a manter uma condição estável, mediante múltiplos ajustes de equilíbrio dinâmico controlados por mecanismos de regulação inter-relacionados.
- Ⓑ Os efeitos ou danos sobre os sistemas endócrino, nutricional e metabólico, decorrentes da exposição ambiental e ocupacional a substâncias e agentes tóxicos, são residuais, ao ponto de não haver entre eles relação de causalidade para doenças do trabalho.
- Ⓒ A convenção da Organização Internacional do Trabalho (OIT) é um tratado multilateral, de caráter normativo, que entra em vigor no país signatário assim que esta é ratificada, monocraticamente, no caso brasileiro, pelo presidente da República, por atribuição expressa delegada pelo Congresso Nacional.
- Ⓓ Entende-se por grupo homogêneo, em relação a um dado risco, a situação em que o avaliador escolhe e identifica os funcionários com maior risco de exposição ocupacional, atribuindo-lhes um rótulo a partir do qual será montada a estratégia de amostragem e feita toda monitorização ambiental.
- Ⓔ Concurso de prognósticos, também chamado de coleta de amostras, consiste em um procedimento prático de coletar uma porção do agente químico, geralmente presente na atmosfera e na zona respiratória de um funcionário, com equipamento de coleta específico.

**QUESTÃO 42**

Com relação ao nexo de causalidade acidentária, segundo a norma previdenciária, assinale a opção correta.

- A** Se fosse no Brasil, o caso da mina San José, no Chile (2010) — considerando que três mineiros, dos trinta e três, confinados a 700 metros abaixo da superfície, durante sessenta e nove dias, tiveram diagnóstico incapacitante — haveria acidente do trabalho apenas para esses três, ficando aos trinta restantes a indenização por obstrução do direito de ir e vir.
- B** É considerada agravação ou complicação de acidente do trabalho a lesão em empregado acidentado da empresa, resultante de ulterior acidente decorrente de abalroamento de ambulância, que, em socorro emergencial, transportava o trabalhador acidentado à unidade hospitalar de convênio.
- C** O nexo técnico epidemiológico previdenciário (NTEP) é atribuído a partir das associações entre patologias — agravos à saúde, conforme classificação internacional de doenças (CID) — e exposições dos trabalhadores — segundo a classificação brasileira de ocupação (CBO).
- D** O nexo técnico por doença profissional é atribuído a partir das associações entre patologias (agravos à saúde) e exposições (fator de risco), cuja etiogenia é inespecífica, pois há uma associação indireta entre a exposição (trabalhar) e suficiente, ainda que não seja necessária, para o desenvolvimento do agravo incapacitante.
- E** O nexo técnico por doença do trabalho é atribuído a partir das associações entre patologias (agravos à saúde) e exposições (agente etiológico), cuja etiogenia é específica, pois há uma associação importante e direta entre a exposição e o desfecho clínico, segundo a qual a presença da exposição (trabalhar) é necessária ainda que não suficiente, para o desenvolvimento do agravo incapacitante.

**QUESTÃO 43**

O aumento dramático da ocorrência de transtornos agudos e crônicos do sistema cardiocirculatório na população faz com que as relações das doenças com o trabalho mereçam maior atenção. Acerca desse assunto, assinale a opção correta.

- A** Arritmia cardíaca é uma síndrome coronária aguda em que ocorrem lesão e necrose do miocárdio, irreversíveis, em consequência de isquemia miocárdica prolongada.
- B** A nefropatia hipertensiva, definida como um conjunto de alterações renais associadas com a hipertensão arterial crônica, é caracterizada por lesões espessadas e endurecidas (placa aterosclerótica) das artérias musculares renais elásticas.
- C** Hipertensão arterial sistêmica (HAS) é a elevação persistente da pressão arterial (PA) sistólica e(ou) diastólica, observada em duas ou mais medidas em pelo menos duas ocasiões distintas, cujo valor admitido para diagnóstico em adultos para a sistólica é de 140 mm/Hg e, para a diastólica, é de 90 mm/Hg.
- D** Infarto agudo do miocárdio (IAM) refere-se à presença de qualquer distúrbio fisiológico ou patológico que deprima ou exacerbe, por alterações no automatismo e(ou) condutibilidade, a formação e(ou) condução do estímulo elétrico do coração que representam emergência/urgência médica quando produzem ou agravam distúrbios hemodinâmicos, prenunciando risco real de morte.
- E** A angina *pectoris* é uma síndrome coronária aguda em que ocorrem lesão e necrose do miocárdio irreversíveis, em consequência de isquemia miocárdica prolongada que produz dor, ou desconforto precordial ou retroesternal, que pode irradiar para a face ulnar do membro superior esquerdo ou região epigástrica.

**QUESTÃO 44**

Durante o ano de 2011, foi realizada, em um grande hospital localizado na região industrial de uma metrópole, pesquisa para avaliar todos os pacientes atendidos no serviço de pronto-socorro, com queixas indicativas de intoxicação por produtos químicos utilizados em ambiente de trabalho. No período, foram atendidos vinte e dois trabalhadores com o mesmo problema, tendo sido todos os casos caracterizados como acidente do trabalho pelo Instituto Nacional do Seguro Social (INSS).

Na pesquisa, para cada paciente atendido, foram selecionados três trabalhadores que atuavam na mesma empresa, no mesmo local, desenvolvendo a mesma atividade, mas que não apresentavam sintomas de intoxicação ocupacional. Após a análise de diversas variáveis, detectou-se que a idade e o tempo de serviço dos pacientes com queixas de intoxicação eram estatisticamente superiores à idade e ao tempo de serviço dos trabalhadores que não apresentavam tais queixas.

Com base na situação hipotética acima, assinale a opção correta.

- A** Conclui-se, com base nos resultados encontrados, que os trabalhadores mais velhos ou com maior tempo de serviço apresentam maior probabilidade de desenvolver intoxicação ocupacional.
- B** No ano de 2011, a incidência de intoxicação ocupacional na região pesquisada foi de vinte e dois trabalhadores.
- C** A avaliação em questão trata de um estudo de coortes, com dois grupos comparáveis entre si.
- D** A medida de frequência em estudo é a incidência.
- E** A medida de associação, no referido estudo, é a razão de chances.

**QUESTÃO 45**

Acerca da fisiologia da audição, assinale a opção correta.

- A** A sensibilidade da orelha humana à pressão sonora varia conforme a frequência do som, ou seja, um som de mesma pressão é ouvido com maior intensidade na frequência de 250 Hz que na de 1.000 Hz.
- B** A cadeia ossicular transmite a vibração do tímpano para a janela oval da orelha interna, onde se encaixa a bigorna.
- C** O órgão de Corti decodifica a frequência e a intensidade do som, e envia essas informações ao córtex cerebral.
- D** Os corpos das fibras nervosas auditivas aferentes situam-se nos núcleos do tronco encefálico.
- E** Em geral, a orelha humana consegue detectar com precisão sons que variam de 7 Hz a 30.000 Hz.

**QUESTÃO 46**

Um trabalhador de uma indústria de objetos de cristal, que se queixava, havia meses, de fadiga, irritabilidade, distúrbios do sono, anorexia e náuseas, apresentou, certo dia, quadro agudo de cefaleia, confusão mental, paralisia do nervo radial à direita, dor abdominal intensa e febre.

A respeito desse caso clínico, assinale a opção correta.

- A** Entre os indicadores de exposição a serem pesquisados no paciente inclui-se a dosagem da zinco-protoporfirina/ZPP.
- B** Para o tratamento desse paciente, recomenda-se ácido etilenodiaminotetracético, droga que deve ser utilizada com cautela, devido aos efeitos colaterais.
- C** No caso em tela, a via cutânea é o principal meio de absorção do metal.
- D** O quadro clínico descrito sugere intoxicação crônica por mercúrio, em fase de agudização.
- E** Caso se verifique, após exame específico, que a dosagem de ácido delta aminolevulínico na urina do paciente é superior a 5mg/g, o resultado será patognomônico de intoxicação por metal pesado de origem ocupacional.

**QUESTÃO 47**

Assinale a opção correta acerca de cânceres de origem ocupacional.

- A** De acordo com a classificação de Schilling, o câncer de estômago em trabalhadores expostos ao amianto está inserido no grupo I.
- B** As evidências de origem ocupacional do câncer de estômago restringem-se à exposição ao amianto.
- C** As neoplasias malignas do pâncreas relacionadas ao trabalho acometem, principalmente, o pâncreas endócrino.
- D** O câncer de pâncreas classificado como difuso ou espalhado apresenta baixa malignidade.
- E** A exposição ocupacional ao arsênico, aos esteroides anabólicos e ao monômero cloreto de vinila apresenta correlação com o desenvolvimento de angiossarcoma hepático.

**QUESTÃO 48**

Um trabalhador do sexo masculino, com vinte e quatro anos de idade, trabalha desde os dezoito anos em uma fábrica de cerâmica, onde atua na preparação de mistura a seco para a produção de peças de porcelana. Há, aproximadamente, seis meses, ele começou a queixar-se de dispneia aos esforços e astenia, quadro que se agravou rapidamente. Nesse período, foi submetido a duas radiografias do tórax: na primeira, há cinco meses, foram encontrados nódulos pulmonares; na mais recente, realizada há duas semanas, os nódulos haviam evoluído para conglomerações e opacidades.

Considerando esse caso clínico, assinale a opção correta.

- A** Dispneia aos esforços é o principal sintoma nesse caso, não sendo esperadas alterações significativas ao exame físico do aparelho respiratório desse paciente.
- B** Os sintomas apresentados indicam silicose aguda como principal diagnóstico.
- C** O exame diagnóstico de escolha, nesse caso, é a tomografia computadorizada de pulmão.
- D** A profissão do trabalhador é a principal causa dessa doença no Brasil.
- E** A ausência de hemoptise torna o diagnóstico de tuberculose pouco provável para o paciente.

**QUESTÃO 49**

Observa-se maior concentração de casos de alcoolismo, problema de saúde pública, em ocupações que envolvam

- A** isolamento social, exposição ao ácido crômico e trabalho perigoso.
- B** isolamento social, atividades que geram tensão constante e elevada, e exposição ao ácido crômico.
- C** atividades socialmente desprestigiadas, trabalho perigoso e exposição ao cloreto de etila.
- D** atividades socialmente desprestigiadas, atividades que gerem tensão constante e elevada, e isolamento social.
- E** atividades socialmente desprestigiadas, atividades que gerem tensão constante e elevada, e exposição ao cloreto de etila.

**QUESTÃO 50**

Motorista de ônibus do sexo masculino procurou o médico do trabalho da empresa queixando-se de dor crônica no peito, no abdome e na coluna. Após análises preliminares, o médico concluiu que os sintomas do paciente estavam associados à exposição ocupacional a vibrações.

Com base no caso clínico acima apresentado, assinale a opção correta.

- A** O fato de o motorista ser do sexo masculino aumenta sua predisposição a desconforto decorrente da exposição ocupacional a que é submetido.
- B** O dispositivo de escolha para medir a intensidade de vibração a que esse trabalhador é exposto é o tensiômetro de pressão vibratória.
- C** O quadro clínico descrito é compatível com exposição a vibrações entre 8 Hz e 10 Hz.
- D** É provável que esse trabalhador esteja exposto a oscilações verticais com aceleração entre 10 m/s<sup>2</sup> e 15 m/s<sup>2</sup>.
- E** O trabalhador está exposto a ondas de alta frequência que se propagam longitudinalmente.

**QUESTÃO 51**

Com relação aos efeitos decorrentes da exposição ocupacional a radiações, assinale a opção correta.

- A** Os compostos em cuja estrutura haja grupo sulfídrico agem como radiosensibilizador.
- B** A gravidade dos efeitos estocásticos independe da dose de radiação absorvida.
- C** A mesma dose de radiação ionizante será igualmente deletéria se a exposição ocorrer em uma única vez ou fracionada ao longo do tempo.
- D** Os efeitos biológicos da radiação independem da velocidade da radiação.
- E** O oxigênio, que ativa os processos de restauração celular, age como radioprotetor.

**QUESTÃO 52**

Um trabalhador rural do interior do estado de Alagoas foi levado ao pronto-socorro, desacordado. Seus acompanhantes relataram que ele fora picado por animal desconhecido havia cerca de dez horas. Informaram, ainda, que não viram o acidente, mas notaram que o paciente apresentava ptose palpebral, alterações visuais e dificuldade para respirar. Os resultados dos exames laboratoriais indicaram mioglobulinúria, elevação da desidrogenase láctica (DHL) e da transaminase glutâmico perúvica (TGP), além de distúrbio de coagulação.

Do quadro clínico descrito acima infere-se acidente do tipo

- A** elapídico.
- B** laquético.
- C** não ofídico.
- D** botrópico.
- E** crotálico.

**QUESTÃO 53**

Considerando a importância do sono para a saúde do trabalhador, assinale a opção correta.

- A** O aumento da sonolência e a menor latência do sono estão diretamente associados ao aumento da temperatura corporal, que ocorre por volta da hora do almoço e no início da madrugada.
- B** A privação do sono pode provocar comportamentos considerados bizarros e alucinações.
- C** Breves períodos de sono durante a madrugada atrapalham a transição do sono diurno para o noturno, por isso são desaconselháveis aos trabalhadores noturnos.
- D** Estudos indicam que não há qualquer relação entre a prática de exercícios físicos e o aumento da duração do sono.
- E** É consensual na literatura internacional a correlação entre a prática de exercícios físicos vigorosos e a melhoria na qualidade do sono.

**QUESTÃO 54**

No que se refere a acidente de trabalho, assinale a opção correta, com base no que determina da Lei n.º 8.213/1991.

- A** Considera-se acidente de trabalho o acidente que, sofrido pelo trabalhador no local e no horário de trabalho, decorra de ato de agressão praticado por terceiro ou companheiro de trabalho.
- B** Não se considera acidente de trabalho o acidente sofrido por trabalhador durante o período destinado à refeição.
- C** Acidentes graves ocorridos fora do local de trabalho são considerados acidentes de trabalho desde que ocorram até uma hora após o encerramento do expediente.
- D** Não se considera acidente de trabalho o acidente que sofra o trabalhador em decorrência de sabotagem ou terrorismo praticado por terceiro ou por companheiro de trabalho, ainda que no local do trabalho e durante o horário de expediente.
- E** Classifica-se como acidente de trabalho doença degenerativa desencadeada após o início da atividade laboral.

**Texto para as questões 55 e 56**

Um profissional da área de saúde do trabalho foi contratado para organizar as ações de saúde ocupacional em uma fábrica de embalagens de cartolina. Nessa fábrica, que emprega 1.551 empregados, funcionam dois polos de produção, ambos na mesma cidade, situados a uma distância de 700 m um do outro.

**QUESTÃO 55**

Com base no texto acima e considerando o dimensionamento do serviço especializado em engenharia de segurança e em medicina do trabalho (SESMT), a referida fábrica deverá contratar

- A** um médico do trabalho em tempo parcial, com, no mínimo, quatro horas diárias de dedicação ao SESMT.
- B** um técnico de segurança do trabalho.
- C** um engenheiro de segurança do trabalho com dedicação ao SESMT em tempo integral.
- D** dois auxiliares de enfermagem do trabalho.
- E** um enfermeiro do trabalho.

**QUESTÃO 56**

Ainda considerando o texto acima apresentado, assinale a opção correta no que concerne ao programa de controle médico de saúde ocupacional (PCMSO).

- A** Os dados obtidos nos exames do PCMSO devem ser registrados em prontuário clínico individual, que deve ficar sob a responsabilidade do enfermeiro do trabalho.
- B** Verificada, no PCMSO, exposição excessiva a risco ocupacional, o trabalhador exposto deverá ser afastado do trabalho até que o indicador biológico de exposição esteja normalizado e as medidas de controle nos ambientes de trabalho sejam adotadas.
- C** Para cada exame médico realizado no PCMSO, deve ser emitido atestado de saúde ocupacional, em duas vias: a primeira a ser entregue ao trabalhador e a segunda a ser arquivada sob responsabilidade do SESMT.
- D** Deve ser elaborado relatório anual do PCMSO no qual constem o número e a natureza dos exames médicos realizados, as avaliações clínicas e os exames complementares, as estatísticas dos resultados considerados anormais, além do planejamento para o ano seguinte.
- E** A fábrica está desobrigada de indicar médico do trabalho para coordenar o PCMSO, dado o baixo grau de risco da atividade principal nela desenvolvida.

**QUESTÃO 57**

Considerando as recentes diretrizes para as análises de acidentes de trabalho efetuadas por auditor-fiscal do trabalho, assinale a opção correta.

- A** As análises dos acidentes de trabalho serão realizadas no local do acidente, devendo o auditor-fiscal entrevistar os trabalhadores direta ou indiretamente envolvidos.
- B** O relatório produzido pelo auditor-fiscal deve ser encaminhado ao Ministério Público Estadual, conforme disposto na legislação vigente.
- C** Havendo indícios de dolo por parte de qualquer pessoa, o auditor-fiscal deve comunicar o fato à autoridade policial competente, a quem cabe tomar as providências pertinentes.
- D** Consideram-se prioritários para as referidas análises as doenças de notificação obrigatória, os acidentes fatais e os decorrentes de atos de violência.
- E** O prazo de análise dos acidentes de trabalho prescreve em dois anos, e os acidentes de trabalho ocorridos há mais de dois anos somente serão analisados mediante solicitação justificada do trabalhador e atestada por médico do trabalho.

**QUESTÃO 58**

Considere que o médico do trabalho de uma empresa de *telemarketing* tenha participado, juntamente com profissionais da área de ergonomia, do processo de elaboração do desenho do novo mobiliário da empresa. Nessa situação, para a melhoria e otimização das condições de trabalho na empresa, recomenda-se que

- A** a bancada com material de consulta tenha profundidade mínima de 75 cm e largura de 90 cm.
- B** o dispositivo de apontamento na tela se apoie na mesma superfície do monitor e seja colocado em área de fácil alcance e com espaço suficiente para sua livre utilização.
- C** a altura das superfícies de trabalho sejam reguláveis, com intervalo mínimo de 13 cm medidos de sua face superior.
- D** a altura do apoio de braços seja regulável, variando de 30 cm a 35 cm a partir do assento.
- E** o monitor de vídeo e o teclado fiquem apoiados em superfícies com mecanismos de regulagem interdependentes.



**QUESTÃO 59**

Com base na Convenção n.º 174 da Organização Internacional do Trabalho (OIT), que trata da prevenção de acidentes industriais maiores, assinale a opção correta.

- A** O trabalhador, ao identificar instalação sujeita a riscos de acidentes maiores, deve notificar a autoridade competente.
- B** Após um acidente maior, o empregador deve submeter à autoridade competente relatório detalhado sobre o mesmo, contendo suas causas e consequências, as medidas adotadas, bem como recomendações de medidas preventivas.
- C** O empregador deve elaborar anualmente relatório de segurança de acordo com o sistema de controle de risco.
- D** Cabe ao trabalhador identificar os perigos, avaliar os riscos no ambiente de trabalho e elaborar relatório a ser encaminhado à autoridade competente.
- E** As medidas técnicas e organizacionais a serem adotadas por uma empresa devem ser elaboradas por uma equipe multidisciplinar composta por três representantes dos empregados, pelo diretor da empresa e por um membro do sindicato dos trabalhadores.

**QUESTÃO 60**

João, empregado da empresa V e segurado do INSS há três anos, procurou seu médico assistente, queixando-se de febre alta e tosse persistentes havia quatro dias. Após exame clínico e radiológico, o médico emitiu atestado, em face do diagnóstico de pneumonia, afastando João do trabalho por trinta dias, a partir do dia da consulta.

Com base nesse caso clínico, assinale a opção correta.

- A** O perito do INSS deverá fixar a data de início da doença, considerando os quatro dias que antecederam o início da incapacidade de João.
- B** O médico perito do INSS deverá fixar como data de início do benefício o décimo quinto dia do afastamento.
- C** O médico perito do INSS deverá fixar como data da cessação do benefício o trigésimo dia depois da data de início do benefício.
- D** Se o prazo fixado pelo INSS para a recuperação da capacidade laborativa de João for insuficiente, o trabalhador poderá solicitar a realização de nova perícia médica até o dia de retorno à sua atividade de trabalho.
- E** Se João tiver alta após trinta dias de afastamento e, quarenta e cinco dias após o seu retorno ao trabalho, voltar a afastar-se, dessa vez em decorrência de acidente de trabalho típico, a ele deverá ser concedido novo benefício.

## PROVA DISCURSIVA

- Na prova a seguir, faça o que se pede, usando, caso deseje, o espaço para rascunho indicado no presente caderno. Em seguida, transcreva o texto para a **FOLHA DE TEXTO DEFINITIVO DA PROVA DISCURSIVA**, no local apropriado, pois **não serão avaliados fragmentos de texto escritos em locais indevidos**.
- Qualquer fragmento de texto que ultrapassar a extensão máxima de linhas disponibilizadas será desconsiderado.
- Na **folha de texto definitivo**, identifique-se apenas no cabeçalho da primeira página, pois não será avaliado texto que tenha qualquer assinatura ou marca identificadora fora do local apropriado.
- Ao domínio do conteúdo serão atribuídos até **dez pontos**, dos quais até **um ponto** será atribuído ao quesito apresentação e estrutura textual (legibilidade, respeito às margens e indicação de parágrafos).

Júlia, empregada de um banco privado, canhota, com vinte e nove anos de idade e oito anos de atividade como caixa executivo, queixa-se de dor na nuca, com irradiação para membros superiores, associada a dormência e formigamento nos três primeiros quirodáctilos direitos. O quadro iniciou-se há, aproximadamente, oito meses, de forma insidiosa, mas foi piorando consideravelmente, motivo pelo qual a trabalhadora encontra-se afastada do serviço há dois meses. Ao exame físico, Júlia apresentou limitação de movimentos e retificação da coluna cervical, manobra de Spurling positiva à direita, além de tremor nas mãos, principalmente na mão direita.

Com base no caso clínico apresentado, redija um texto dissertativo, atendendo, necessariamente, o que se pede a seguir.

- ▶ Apresente o principal diagnóstico para o caso descrito. **[valor: 2,50 pontos]**
- ▶ Cite, pelo menos, sete diagnósticos diferenciais para o caso em questão. **[valor: 3,50 pontos]**
- ▶ Como a perícia médica do INSS deve posicionar-se diante da possível relação entre o quadro clínico descrito e a atividade de trabalho de Júlia? **[valor: 3,00 pontos]**

**RASCUNHO**

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	

