



23 de maio de 2010

CARGOS Nº 1 e 2

MÉDICO DO TRABALHO PLENO

N.º DO CARTÃO

NOME (LETRA DE FORMA)

ASSINATURA

INFORMAÇÕES / INSTRUÇÕES:

1. Verifique se a prova está completa: questões de números 1 a 50.
2. A compreensão e a interpretação das questões constituem parte integrante da prova, razão pela qual os fiscais não poderão interferir.
3. Preenchimento do **Cartão-Resposta**:
 - Preencher para cada questão apenas uma resposta
 - Preencher totalmente o espaço correspondente, conforme o modelo:
 - Usar caneta esferográfica, escrita normal, tinta azul ou preta
 - Para qualquer outra forma de preenchimento, a leitora anulará a questão

**O CARTÃO-RESPOSTA É PERSONALIZADO.
NÃO PODE SER SUBSTITUÍDO, NEM CONTER RASURAS.**

Duração total da prova: 4 horas e 30 minutos

Anote o seu gabarito.

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.
31.	32.	33.	34.	35.	36.	37.	38.	39.	40.
41.	42.	43.	44.	45.	46.	47.	48.	49.	50.



EM BRANCO



CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

1. Em 1556 foi publicado o livro *De Re Metallica* cujo último capítulo é dedicado pelo autor aos acidentes de trabalho e às doenças mais comuns entre os mineiros, com destaque especial para a chamada “asma dos mineiros”, provocada por poeiras descritas como “corrosivas”. Esse relato está relacionado a que autor e a que doença?
 - A) Ramazzini e pneumonia por exposição ao chumbo.
 - B) Georgius Agrícola e pneumoconiose por sílica.**
 - C) Ramazzini e pneumoconiose por carvão.
 - D) Plínio, o Velho, e pneumopatia mercurial.
 - E) Georgius Agrícola e pneumoconiose por poeira de carvão.
2. Indique a quem são atribuídas as seguintes contribuições para o desenvolvimento da medicina e da saúde voltadas para a promoção, a proteção e a recuperação da saúde dos trabalhadores: determinação social da doença, contribuição metodológica, ou seja, como deve ser a abordagem dos problemas e a sistematização e classificação das doenças segundo a natureza e o grau do nexo com o trabalho.
 - A) Georg Bauer.
 - B) Bernardino Ramazzini.**
 - C) Plínio, o Velho.
 - D) Georgius Agrícola.
 - E) Hipócrates.
3. A redução dos riscos inerentes ao trabalho, por meio de normas de saúde, higiene e segurança, e o seguro contra acidentes de trabalho, a cargo do empregador, sem excluir a indenização a que este está obrigado, quando incorrer em dolo ou culpa, são direitos dos trabalhadores descritos na:
 - A) Constituição Federal.**
 - B) Lei 8080 do SUS.
 - C) Lei 8213 e Decreto 3048/99.
 - D) Portaria 3214 de 1978.
 - E) Lei 8212.
4. Aponte em qual categoria e segundo qual autor varizes de membros inferiores e doenças do aparelho locomotor podem ser classificadas como doenças do trabalho:
 - A) Doença tipo III de Schilling.
 - B) Doença como causa necessária na classificação de Oddone.
 - C) Doença tipo I na classificação de Oddone.
 - D) Doença como causa necessária na classificação de Schilling.
 - E) Trabalho como fator de risco contributivo, mas não necessário na classificação Tipo II de Schilling.**
5. De acordo com a NR 5, que trata da CIPA (Comissão Interna de Prevenção de Acidentes), indique qual deve ser a composição, bem como o período de mandato e de estabilidade do seus componentes.
 - A) Trabalhadores indicados pela empresa, trabalhadores eleitos pelos demais, mandato de 1 ano com possibilidade de uma reeleição e estabilidade de 1 ano após o mandato.**
 - B) Trabalhadores eleitos por todos os funcionários da empresa, mandato de 1 ano sem possibilidade de reeleição e estabilidade de 6 meses após o mandato.
 - C) Trabalhadores indicados pela empresa, trabalhadores eleitos pelos demais, mandato de 1 ano com possibilidade de duas reeleições e estabilidade de 1 ano após o mandato.
 - D) Trabalhadores indicados pela empresa, trabalhadores eleitos por todos os funcionários, mandato de 2 anos com possibilidade de uma reeleição e estabilidade de 1 ano após o mandato.
 - E) Trabalhadores indicados pela empresa, trabalhadores eleitos pelos demais quando a empresa tiver mais de 500 trabalhadores, mandato de 2 ano com possibilidade de uma reeleição e estabilidade de 1 ano após o mandato.
6. No Dia 25 de março de 2010, o Conselho de Administração da Organização Internacional do Trabalho aprovou a nova lista de doenças profissionais. Essa nova lista, pela primeira vez, inclui:
 - A) Câncer ocupacional.
 - B) Doença da pele.
 - C) Transtorno osteomuscular.
 - D) Transtornos mentais e de comportamento.**
 - E) Transtornos mentais e respiratórios.



7. Considere as afirmativas a seguir:

- I. Ofensa física intencional, inclusive de terceiro, por motivo de disputa relacionada ao trabalho e ato de imprudência, equipara-se também ao acidente de trabalho.
- II. Será considerado agravamento do acidente aquele sofrido pelo acidentado quando estiver sob a responsabilidade da reabilitação profissional.
- III. Considera-se estabelecido o nexo entre o trabalho e o agravo quando se verificar nexo técnico epidemiológico entre a atividade da empresa e a análise das Comunicações de Acidente de Trabalho do setor a que pertence a empresa, além da entidade mórbida elencada na Classificação Internacional de Doenças - CID em conformidade com o disposto na Lista C do Anexo II do Decreto nº3.048/99.
- IV. O nexo técnico previdenciário poderá ser de natureza causal ou não, havendo três espécies: (i) nexo técnico profissional ou do trabalho, (ii) nexo técnico por doença equiparada a acidente de trabalho; e (iii) nexo técnico individual, nexo técnico epidemiológico previdenciário.

São **VERDADEIRAS**:

- A) I, II e IV, apenas.
- B) Todas.
- C) II e IV, apenas.
- D) I, II e III, apenas.
- E) I e IV, apenas.

8. Com relação à NR 10, assinale a alternativa **VERDADEIRA**:

- A) Aplica requisitos e condições mínimas, objetivando a implementação de medidas de controle e sistemas preventivos, somente às fases de geração e transmissão de eletricidade.
- B) As áreas de circulação e os espaços em torno de máquinas e equipamentos devem ser dimensionados de forma que o material, os trabalhadores e os transportadores mecanizados possam movimentar-se com segurança.
- C) Os tanques de armazenagem de líquidos combustíveis serão de aço ou de concreto, a menos que a característica do líquido requeira material especial, segundo normas técnicas oficiais vigentes no País.
- D) Os locais onde se encontrarem instalações sanitárias deverão ser submetidos a processo permanente de higienização, de sorte que sejam mantidos limpos e desprovidos de quaisquer odores, durante toda a jornada de trabalho.
- E) Estabelece os requisitos e condições mínimas objetivando a implementação de medidas de controle e sistemas preventivos, de forma a garantir a segurança e a saúde dos trabalhadores que, direta ou indiretamente, interajam em instalações elétricas e serviços com eletricidade.

9. A portaria nº 2.728, de 11 de novembro de 2009, dispõe sobre a Rede Nacional de Atenção Integral à Saúde do Trabalhador (RENAST) e estabelece que a implementação da RENAST deve ocorrer da seguinte maneira:

- I. Inclusão das ações de saúde do trabalhador na atenção básica, por meio da definição de protocolos, estabelecimento de linhas de cuidado e outros instrumentos que favoreçam a integralidade.
- II. Estruturação da rede de ambulatórios de doenças profissionais inseridos nos Centros de Referência em Saúde do Trabalhador (CEREST).
- III. Implementação das ações de promoção e vigilância em saúde do trabalhador nos ambulatórios das empresas denominados de SESMT/RENAST.
- IV. Instituição e indicação de serviços de Saúde do Trabalhador de retaguarda, de média e alta complexidade, já instalados, denominados de Rede de Serviços Sentinela em Saúde do Trabalhador.
- V. Caracterização de Municípios Sentinela em Saúde do Trabalhador que será constituído de uma rede de centros de saúde especializados no atendimento de doenças relacionadas ao trabalho.

Entre as assertivas acima, são **VERDADEIRAS**:

- A) Apenas I e IV.
- B) I, II, III e IV, apenas.
- C) III e V, apenas.
- D) Apenas III, IV e V.
- E) Apenas I, II e III.

10. De acordo com a NR 32, a todo trabalhador dos serviços de saúde deve ser fornecido, gratuitamente, programa de imunização ativa contra:

- A) Meningite, difteria, hepatite B e os estabelecidos no PCMSO.
- B) Gripe sazonal, difteria, hepatite B e os estabelecidos no PCMSO.
- C) Tuberculose, meningite, difteria, hepatite B e os estabelecidos no PCMSO.
- D) Tétano, difteria, hepatite B e os estabelecidos no PCMSO.
- E) Tétano, meningite, difteria, hepatite B, tuberculose e os estabelecidos no PCMSO.



11. Um trabalhador, durante o exame médico periódico, apresenta nível de tolueno e xileno urinários elevado. Considerando essa situação, assinale a alternativa que está em acordo com a NR 7, que trata do Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional:

- A) Se o trabalhador não apresentar nenhuma sintomatologia ou sinal clínico, poderá ser mantido em outra função que não exponha as substâncias químicas em questão.
- B) Se apresentar algum sinal clínico, o trabalhador deverá ser afastado do trabalho até que os níveis de tolueno e xileno voltem aos valores considerados normais ou de referência.
- C) Deve ser solicitada à empresa a emissão da CAT e o trabalhador encaminhado ao INSS.
- D) O empregador deve ser orientado quanto à necessidade de adoção de medidas de controle no ambiente de trabalho, pois provavelmente deve estar contaminado de solvente.
- E) Tolueno e xileno não são indicadores biológicos.

12. Em relação à NR 4, que obriga a implantação de Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho – SESMT, considere as afirmativas a seguir:

- I. Havendo, na mesma empresa, apenas estabelecimentos que, isoladamente, não se enquadrem no Quadro II, anexo, o cumprimento desta NR será feito através de Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho centralizados em cada estado, território ou Distrito Federal, desde que o total de empregados dos estabelecimentos no estado, território ou Distrito Federal alcance os limites previstos no Quadro II, anexo.
- II. As empresas cujos estabelecimentos não se enquadrem no Quadro II, anexo a esta NR, poderão dar assistência na área de segurança e medicina do trabalho a seus empregados através de Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho comuns, organizados pelo sindicato ou associação da categoria econômica correspondente ou pelas próprias empresas interessadas.
- III. As empresas de mesma atividade econômica, com obrigação de ter SESMT, podem constituir SESMT comum, pelas próprias empresas interessadas, desde que registrado na DRTE.
- IV. As empresas que desenvolvem suas atividades em um mesmo polo industrial ou comercial podem constituir SESMT comum, organizado pelas próprias empresas interessadas, desde que previsto em Convenção ou Acordo Coletivo de Trabalho.

São **VERDADEIRAS**:

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

13. Qual atividade caracteriza insalubridade de grau máximo?

- A) Emprego de produtos parasiticidas, inseticidas e raticidas à base de compostos de arsênio.
- B) Preparação por processos fotomecânicos de clichês para impressão à base de compostos de cromo.
- C) Fabricação e restauração de acumuladores, pilhas e baterias elétricas contendo compostos de chumbo.
- D) Fabricação e transporte de cal e cimento nas fases de grande exposição a poeiras.
- E) Emprego de agrotóxicos organofosforados.

14. Assinale a alternativa **CORRETA**:

- A) Estudo transversal é o comparativo da exposição entre indivíduos e outros sem doença ao longo do tempo.
- B) Estudo de caso controle é a pesquisa para determinar a prevalência da doença e a exposição em um mesmo momento.
- C) Estudos ecológicos são estudos de intervenção longitudinal.
- D) Estudo de coorte caracteriza-se por um grupo exposto e um não exposto que são acompanhados ao longo do tempo para determinar quem desenvolve a doença de interesse.
- E) Ensaios clínicos são estudos agregados transversais.

15. Em uma fábrica de baterias para automóveis, 15 homens trabalhavam no setor de forno (uma área conhecida de alta exposição ao chumbo) e 32 trabalhavam em outros setores. Após os exames médicos periódicos determinados pela NR 7, foram diagnosticados 8 casos de intoxicação por chumbo (6 no setor de forno e 2 em outras áreas). Dado esse contexto, calcule o risco relativo de desenvolvimento de intoxicação por chumbo no setor de forno da fábrica.

- A) 6,66
- B) 0,15
- C) 2,12
- D) 8,83
- E) 0,25



16. A doença de Minamata foi desencadeada por contaminação do mar e peixes por qual substância?

- A) Benzeno.
- B) Manganês.
- C) Mercúrio elementar.
- D) Cromo.
- E) Metil mercúrio.

17. A prevenção primária em saúde ocupacional compreende uma série de medidas e técnicas que visam e eliminar ou reduzir a exposição a riscos para a saúde no ambiente de trabalho. Qual a hierarquia recomendável das medidas a serem adotadas em um ambiente de trabalho?

- A) Medidas que reduzam os níveis ou a concentração desses agentes no ambiente de trabalho; medidas que eliminem ou reduzam a utilização ou a formação de agentes prejudiciais à saúde; medidas que previnam a liberação ou disseminação desses agentes no ambiente de trabalho; e medidas que evitem que os trabalhadores sejam atingidos ou afetados por agentes de risco.

- B) Medidas que eliminem ou reduzam a utilização ou a formação de agentes prejudiciais à saúde; medidas que previnam a liberação ou disseminação desses agentes no ambiente de trabalho; medidas que reduzam os níveis ou a concentração desses agentes no ambiente de trabalho; e medidas que evitem que os trabalhadores sejam atingidos ou afetados por agentes de risco.

- C) Medidas que previnam a liberação ou disseminação desses agentes no ambiente de trabalho; medidas que reduzam os níveis ou a concentração desses agentes no ambiente de trabalho; medidas que eliminem ou reduzam a utilização ou a formação de agentes prejudiciais à saúde; e medidas que evitem que os trabalhadores sejam atingidos ou afetados por agentes de risco.

- D) Medidas que eliminem ou reduzam a utilização ou a formação de agentes prejudiciais à saúde e medidas que previnam a liberação ou disseminação desses agentes no ambiente de trabalho.

- E) Medidas que reduzam os níveis ou a concentração desses agentes no ambiente de trabalho e medidas que evitem que os trabalhadores sejam atingidos ou afetados por agentes de risco.

18. Fraqueza com dores inicialmente em membros inferiores, insônia, (alternada com sonolência diurna), impotência sexual, orla gengival de Burton, palidez e diarreia. Esses sintomas e sinais estão relacionados à exposição e a agravos provocados por:

- A) Chumbo.
- B) Mercúrio.
- C) Cromo.
- D) Manganês.
- E) Cádmio.

19. Indique a doença também conhecida como “mal das segundas feiras”, porque, após o descanso do fim de semana, ao entrar em contato com o agente, há uma broncoconstrição, dificultando sua respiração e afastando-o de suas atividades profissionais:

- A) Silicose.
- B) Asbestose.
- C) Bissinose.
- D) Hidrargirismo.
- E) Manganismo.

20. Qual das seguintes substâncias é cancerígena para humanos, comprovado A1:

- A) Chumbo.
- B) Clorobenzeno.
- C) Óxido de etileno.
- D) Berílio.
- E) Cromo VI.

21. O risco de silicose é variável nas diversas situações de trabalho que envolvem exposição à sílica. Identifique os fator(es) que pode(m) influenciar o risco de desenvolvimento de silicose e assinale a alternativa **CORRETA**:

- I. Distribuição percentual das frações respiráveis de aerossóis contendo sílica.
- II. Geração de sílica recentemente fraturada.
- III. Picos de exposição a poeiras contendo sílica.
- IV. Presença de cátions metálicos combinados na superfície dos cristais de sílica (ex: alumínio).

- A) V, V, V, V
- B) V, V, V, F
- C) F, V, V, F
- D) V, F, V, V
- E) F, F, V, V



22. A Vigilância Médica dos trabalhadores expostos a ruídos deve considerar a avaliação audiométrica para todos os trabalhadores, quando:

- A) Os níveis de pressão sonora forem superiores a 80 dB(A).
- B) Os níveis de pressão sonora ultrapassem os limites de tolerância estabelecidos nos anexos 1 e 2 da NR 15 e os trabalhadores não estiverem utilizando protetor auditivo.
- C) Os níveis de pressão sonora forem superiores a 80 dB(A), independente de estarem utilizando o protetor auditivo.
- D) Os níveis de pressão sonora ultrapassem os limites de tolerância estabelecidos nos anexos 1 e 2 da NR 15.**
- E) Os níveis de pressão sonora forem superiores a 80 dB(A) e não houver a utilização do protetor auditivo.

23. Um trabalhador de uma fundição de chumbo apresenta em seu exame periódico a última dosagem de chumbo no sangue de 52 µg/dl com paciente assintomático. Qual a conduta médica adotada?

- A) Recomendar o afastamento da exposição ao chumbo e repetir Pb(s), ALA(U) a cada dois meses, até obter dois testes consecutivos de Pb(s) abaixo de 40 µg/dl.**
- B) Fornecer orientações educativas Pb(s), ALA(U), semestrais, caso persista a exposição, pois os valores encontrados são considerados aceitáveis para indivíduos com exposição de longa duração.
- C) Recomendar o afastamento do trabalho, com emissão da CAT, e repetir Pb(s), ALA(U), a cada dois meses, até se obterem dois testes consecutivos de Pb(s) abaixo de 40 µg/dl.
- D) Fornecer orientações educativas Pb(s), ALA(U), trimestrais, caso persista a exposição, pois os valores encontrados são considerados aceitáveis para indivíduos com exposição de longa duração.
- E) Encaminhar paciente para Centro de Referência em Saúde do Trabalhador (CRST) e avaliar necessidade de quelação com EDTA.

24. Indique a substância que causa lesões irreversíveis nos núcleos da base do cérebro, especialmente nos neurônios dopaminérgicos, deixando o paciente com alteração do humor, perda do equilíbrio com quedas sem tonturas e alterações da marcha:

- A) Mercúrio.
- B) Chumbo.
- C) Arsênico.
- D) Manganês.**
- E) Tetracloroetano.

25. Indique o solvente utilizado em indústria de calçados, biotransformado em 2,5-hexanodiona, que faz quadro de neuropatia sensitivo-motora, especialmente em membros inferiores com anestesia em bota e paralisia com o pé caído:

- A) N-Hexano.**
- B) Benzeno.
- C) Tolueno.
- D) Tricloetileno.
- E) Xileno.

26. Qual dos seguintes agentes etiológicos e fatores de risco de natureza ocupacional devem ser considerados na investigação da etiologia de câncer de pele em trabalhadores?

- A) Xisto betuminoso, parafina e chumbo.
- B) Óleos minerais lubrificantes e de corte e N-Hexano.
- C) Radiações ultravioletas e cádmio.
- D) Óleos minerais lubrificantes e de corte naftêmicos ou parafínicos e parafina.**
- E) Radiações ionizantes, alcatrão e xileno.

27. Qual a substância causadora e qual o enquadramento no grupo das doenças do trabalho que o diagnóstico de Hipoacusia Ototóxica pode apresentar?

- A) Tolueno e Grupo II da Classificação de Schilling.
- B) Tolueno e Grupo III da Classificação de Schilling.
- C) Xileno e Grupo II da Classificação de Schilling.
- D) Chumbo e seus compostos e a Classificação III de Schilling.
- E) Tolueno e Grupo I da Classificação de Schilling.**

28. Indique a quais ocupações ou funções estão relacionadas os agentes inalatórios formados por sílica livre cristalina, cobalto, berílio e asbesto:

- A) Fabricação e esmaltação de cerâmica, afiação de ferramentas de torno e fresa, protéticos dentários e manutenção de locomotivas e vagões de trens.**
- B) Fabricação e esmaltação de cerâmica, conserto de eletrodoméstico, fabricação de telhas de fibrocimento.
- C) Perfuração e exploração de rochas, protéticos dentários, afiação de ferramentas e fabricação de freios e discos de embreagem.
- D) Isolamento de fornos em cerâmicas, afiação de ferramentas de forno e fresa, pintura automotiva e isolamento de lareira.
- E) Marmoraria, fabricação de rebolos especiais, isolamento de fornos e reciclagem de abrasivos.



29. Considerando que a silicose é uma das pneumoconioses mais prevalentes e incapacitantes no mundo e no Brasil, assinale a alternativa **VERDADEIRA**:

- A) A silicose apresenta a forma predominante de fibrose difusa nodular.
- B) A silicose acelerada decorre da inalação de grande quantidade de sílica em curto período de tempo, com lesão de células epiteliais, edema pulmonar e o quadro manifesta-se de semanas até 2-5 anos após iniciada a exposição.
- C) A silicose aguda é a forma mais prevalente e é caracterizada pela presença de granulomas bem formados e, na fase inicial, na maioria dos indivíduos é assintomática, mesmo com alterações radiológicas relevantes.
- D) A fisiopatologia da silicose caracteriza-se pela fração inalável das partículas que se depositam nos bronquíolos terminais, respiratórios e na região alveolar.
- E) O diagnóstico da silicose é feito essencialmente pelos achados de imagens na radiografia ou tomografia torácica.

30. A doença pulmonar que atinge os trabalhadores de usinagem de peças metálicas é denominada de “pulmão do trabalhador de serraria”. Ela corresponde à:

- A) Pneumoconiose por poeiras inorgânicas.
- B) Pneumonia por hipersensibilidade.
- C) Bronquiolite.
- D) Asma ocupacional.
- E) Pneumoconiose mista.

31. Indique a tendinite causada na preensão de alicate ou tesoura contra o tendão flexor longo do polegar:

- A) Tenossinovite do estiletoide radial.
- B) Epicondilite medial.
- C) Dedo em gatilho.
- D) Doença de Dupuytren.
- E) Estresse ligamentar.

32. Assinale a alternativa **CORRETA** com relação à epicondilite medial:

- A) Conhecida como epicondilite dos portadores de cotovelo do jogador de golfe.
- B) Conhecida como epicondilite dos portadores de cotovelo de tenista.
- C) É uma doença 7 (sete) vezes mais frequente que a epicondilite lateral.
- D) Tem sido descrita em trabalhadores de fábricas de linguiça, cortadores e empacotadores de carne.
- E) Caracteriza-se por dor no epicôndilo medial ao apanhar objetos ou à extensão e/ou supinação de punho.

33. O quadro clínico apresentando lesões iniciais constituídas por eritema, edema, vesiculação e posteriormente exsudação e descamação nas áreas de contato, associado ao prurido que está sempre presente e a um espessamento cutâneo denominado de liquenificação, refere-se a que tipo de doença e no contato com que tipo de produto ou agente?

- A) Dermatite alérgica, de contato com cimento.
- B) Dermatite alérgica, de contato com borracha.
- C) Dermatite irritativa, de contato com borracha.
- D) Dermatite alérgica, de contato com solvente.
- E) Dermatite irritativa, de contato forte com cimento.

34. Uma forma irritativa de dermatose que apresenta micropápulas escoriadas, que atingem o dorso dos dedos, mãos, punhos, antebraços e abdome, semelhante a um quadro de escabiose, acomete trabalhadores expostos a:

- A) Cádmiu.
- B) Zinco.
- C) Borracha.
- D) Níquel.
- E) Cimento.

35. O quadro clínico com sialorreia, lacrimejamento, miose e hipersecreção brônquica está relacionado à intoxicação por:

- A) Inseticida Organofosforado e Piretroide.
- B) Cianeto.
- C) Inseticida Piretroide.
- D) Inseticida Organofosforado e Carbamato.
- E) Sulfeto de Hidrogênio.

36. Em que tipo de atividade ou função a carboxi-hemoglobina deve ser monitorada?

- A) Silos e altos-fornos.
- B) Trabalhadores da indústria metalúrgica e indústria de alimentos.
- C) Trabalhadores da indústria de refrigerantes e aqueles que trabalham em altos-fornos.
- D) Tanques de fermentação e garagem de carros.
- E) Trabalhadores de altos-fornos e controladores de tráfego.



37. Trabalhadores apresentam quadro clínico de irritação de pele, olhos e membranas mucosas, descoloração da unha e fibrose pulmonar. Esse quadro pode caracterizar uma exposição por:

- A) Inseticida organoclorado.
- B) Inseticida piretroide.
- C) 2,4-D (2,4 diclorofenoxiacético).
- D) Herbicida Paraquat.**
- E) 2,4,5-T (2,4,5-triclorofenoxiacético).

38. A exposição a sulfeto de carbono na fabricação do rayon viscoso pode causar que tipo de dano ocular?

- A) Neurite óptica.**
- B) Catarata.
- C) Blefarite.
- D) Inflamação coriorretiniana.
- E) Queratoconjuntivite.

39. Quando um paciente apresenta quadro de sentimento de desgaste emocional e esvaziamento afetivo, reação negativa, insensibilidade e afastamento excessivo do público, pode-se suspeitar de:

- A) Neurose profissional.
- B) Episódio depressivo.
- C) Síndrome de fadiga.
- D) Síndrome de *burn-out*.**
- E) Transtorno orgânico de personalidade.

40. Trabalhadores de granjas, criadores de aves e empregados de casas de comércio desses animais podem apresentar uma doença que, diante da especificidade da exposição, será classificada como Tipo I de Schilling:

- A) Brucelose.
- B) Psitacose.**
- C) Dermatofitose.
- D) Paracoccidiodomicose.
- E) Doença de Lutz.

PORTUGUÊS

Considere o texto abaixo para responder às questões a seguir.

O ENGENHEIRO, O MÉDICO E A SAÚDE DOS TRABALHADORES

O Engenheiro de Segurança e o Médico do Trabalho têm em comum o compromisso com a promoção e preservação da saúde e da integridade física dos trabalhadores. O exercício profissional dessas duas categorias não se confunde, mas complementa-se na aplicação de um conjunto de conhecimentos técnicos e científicos que objetivam o cumprimento do seu compromisso comum. Esse compromisso com a Saúde dos Trabalhadores demanda um conhecimento daquilo que, efetivamente, significa saúde, assim como de tudo aquilo que possa afetá-la no ambiente de trabalho ou fora dele. Assim, o binômio saúde e doença, geralmente associado apenas à medicina, passa a fazer parte também do exercício profissional dos engenheiros.

As doenças do trabalho, ou doenças ocupacionais/profissionais, são aquelas decorrentes da exposição dos trabalhadores aos riscos ambientais, ergonômicos ou de acidentes. Elas se caracterizam quando se estabelece o nexo causal entre os danos observados na saúde do trabalhador e a exposição a determinados riscos ocupacionais, e aqui começa o trabalho do Médico do Trabalho. Dessa forma, se o risco está presente, uma consequência é a atuação sobre o organismo humano que a ele está exposto, alterando sua qualidade de vida.

A prevenção de riscos ocupacionais é a forma mais eficiente de promover e preservar a saúde e a integridade física dos trabalhadores. Nesse aspecto se destaca a atuação profissional do Engenheiro de Segurança e do Médico do Trabalho na prevenção das doenças profissionais. Uma vez conhecido o nexo causal entre diversas manifestações de enfermidades e a exposição a determinados riscos, fica claro que, toda vez que se atua na eliminação ou neutralização desses riscos, está-se prevenindo uma doença ou impedindo o seu agravamento.

Em todas essas etapas, o Médico do Trabalho e o Engenheiro de Segurança estão contribuindo com a prevenção das doenças do trabalho, pois os agentes causadores estarão sendo o objeto principal de sua atuação. Assim, não apenas se caracteriza um papel preventivo, mas também se observa que o Engenheiro de Segurança compartilha com o Médico do Trabalho a condição de agente de promoção da Saúde do Trabalhador.



41. Quanto ao tipo textual, esse é um texto:

- A) Dissertativo.
- B) Jurídico.
- C) Descritivo.
- D) Injuntivo.
- E) Narrativo.

42. Nos fragmentos abaixo, extraídos do texto, considere as palavras *demandar* (que aparece na forma verbal *demanda*), *nexo* e *compartilhar* (que aparece na forma verbal *compartilha*).

- I. “Esse compromisso com a Saúde dos Trabalhadores demanda um conhecimento”.
- II. “Elas se caracterizam quando se estabelece o nexo causal entre os danos observados na saúde do trabalhador e a exposição a determinados riscos ocupacionais”.
- III. “Assim, não apenas se caracteriza um papel preventivo, mas também se observa que o Engenheiro de Segurança compartilha com o Médico do Trabalho a condição de agente de promoção da Saúde do Trabalhador”.

Nesse texto e nos exemplos acima transcritos, essas palavras poderiam ser substituídas, sem alteração no sentido, respectivamente por:

- A) Reivindicar, vínculo, participar.
- B) Inquirir, união, partilhar.
- C) Reclamar, junção, partilhar.
- D) Indagar, ligação, participar.
- E) Pugnar, liame, usar.

43. De acordo com o texto, pode-se afirmar **CORRETAMENTE** que:

- A) O binômio saúde e doença é, de modo geral, associado apenas à medicina, mas isso atualmente não pode mais ser considerado.
- B) O binômio saúde e doença, de certo modo, não é associado apenas à medicina, mas apenas à prevenção dos riscos de saúde.
- C) Atualmente, o engenheiro, por seus conhecimentos técnicos, assumiu mais importância que o médico na prevenção de riscos ocupacionais do que o próprio médico do trabalho.
- D) Hoje, o engenheiro e o médico do trabalho têm atuações tão importantes na prevenção e no cuidado das doenças, que essas profissões passaram a ser indistintas.
- E) O exercício profissional de médicos do trabalho e de engenheiros, apesar de se confundirem, também se dissociam.

44. Primeiramente, observem-se os três exemplos destacados do texto:

- 1.º - “Assim, o binômio saúde e doença (...)”.
- 2.º - “Dessa forma, se o risco está presente (...)”.
- 3.º - “Esse compromisso com a Saúde (...)”.

Considerando as palavras sublinhadas, assinale a alternativa **CORRETA**:

- A) Por serem elementos apenas coesivos, eles nada têm a ver com a coerência do texto.
- B) Mesmo sendo elementos específicos da coesão textual, eles participam da coerência do texto.
- C) Por serem elementos especificamente da coerência, eles nada têm a ver com a coesão do texto.
- D) Por serem elementos especificamente da coerência, eles são necessários para a coesão do texto.
- E) Os elementos destacados são apenas elementos de ligação e nada têm a ver com a coerência ou com a coesão desse texto.

45. Quanto ao emprego do pronome, observe o exemplo retirado do texto:

- 1.º - “Esse compromisso com a Saúde dos Trabalhadores demanda um conhecimento daquilo que, efetivamente, significa saúde, assim como de tudo aquilo que possa afetá-la no ambiente de trabalho ou fora dele”.

O pronome a, contido em *afetá-la*, relaciona-se com o termo ou locução:

- A) Precedente **Saúde dos Trabalhadores**.
- B) Precedente **demanda**.
- C) Precedente **afetar**, contido em *afetá-la*.
- D) Consequente **ambiente**.
- E) Precedente **saúde**.

46. Quanto à pontuação, observe os exemplos seguintes extraídos do próprio texto.

(Observe a pontuação sempre no próprio texto e não apenas nos exemplos isolados)

- 1.º – “Em todas essas etapas, o Médico do Trabalho (...)”.
- 2.º – “As doenças do trabalho, ou doenças ocupacionais (...)”.
- 3.º – “não apenas se caracteriza um papel preventivo, mas também se observa (...)”.



Sobre a colocação de vírgulas, fazem-se as seguintes afirmações:

- I. A colocação das vírgulas está correta nos três exemplos.
- II. A colocação das vírgulas está errada nos três exemplos.
- III. Os três exemplos foram virgulados pelos mesmos motivos, ou seja, por uma mesma norma de pontuação.
- IV. Cada um dos exemplos foi virgulado por um motivo diferente.

Entre as informações acima, qual(is) está(ão) **CORRETA(S)**?

A) Apenas a I e a IV.

B) Apenas a I e a III.

C) Somente a I.

D) Somente a II.

E) Somente a IV.

47. Considerando a concordância verbal, observe os exemplos retirados do texto:

- I. “O Engenheiro de Segurança e o Médico do Trabalho têm em comum o compromisso com a promoção e preservação da saúde e da integridade física dos trabalhadores”.
- II. “O exercício profissional dessas duas categorias não se confunde”.
- III. “Nesse aspecto se destaca a atuação profissional do Engenheiro de Segurança e do Médico do Trabalho na prevenção das doenças profissionais”.

Considerando a concordância do verbo com o sujeito, assinale a alternativa **CORRETA**:

- A) No exemplo I, o verbo não concorda com o sujeito composto **O Engenheiro de Segurança e o Médico do Trabalho**, pois permanece no singular.
- B) Ainda no exemplo I, o verbo, no singular, concorda com o sujeito simples **compromisso**.
- C) No exemplo II, o verbo, no singular, não concorda com o sujeito composto **O exercício profissional dessas duas categorias**.
- D) No exemplo III, o verbo, no singular, não concorda com o sujeito composto **Nesse aspecto**.
- E) Nos três exemplos, o verbo concorda com o sujeito, quer no singular, quer no plural.

48. Considerando a concordância nominal, observe a passagem retirada do texto:

“As doenças do trabalho, ou doenças ocupacionais/profissionais, são aquelas decorrentes da exposição dos trabalhadores aos riscos ambientais, ergonômicos ou de acidentes”.

Se passarmos a primeira palavra da frase (o artigo a) para o singular, para que continue havendo concordância nominal, teremos de fazer, além dessa, mais:

A) 8 alterações.

B) 9 alterações.

C) 7 alterações.

D) Nenhuma mais.

E) Não se pode alterar a primeira palavra da frase, pois deixaria de haver concordância em toda a frase.

49. Considerando-se os períodos complexos, observe-se o exemplo seguinte:

“O exercício profissional dessas duas categorias não se confunde, mas complementa-se na aplicação de um conjunto de conhecimentos técnicos e científicos que objetivam o cumprimento do seu compromisso comum”.

O período contido no exemplo é um período composto constituído de:

A) Três orações: uma subordinada adjetiva restritiva, uma coordenada adversativa e a principal.

B) Três orações: uma principal, uma coordenada adversativa e uma coordenada aditiva.

C) Três orações: uma principal e duas coordenadas explicativas.

D) Duas orações: uma principal e uma coordenada adversativa.

E) Duas orações: uma principal e uma subordinada adjetiva.

50. Sobre grafia das palavras, considere os exemplos:

- “Elas se **caracterizam** quando se estabelece o nexo causal”.

- “Assim, não apenas se **caracteriza** um papel preventivo”.

Nos dois exemplos aparece o verbo **caracterizar**, um verbo terminado em **ar**, corretamente grafado com **z**, como, por exemplo, o verbo **esvaziar**.

Há, porém, outros verbos que também terminam em **ar** e são grafados com **s**, como exemplos, **analisar**, **alisar**.



Observe-se que surgiram dois conjuntos de verbos:

1.º - o conjunto dos verbos **caracterizar** e **esvaziar**.

2.º - o conjunto dos verbos **analisar** e **alisar**.

Sobre essas diferentes formas de grafia, considere as seguintes informações:

- I. A grafia no caso dos verbos terminados em **ar** é totalmente aleatória, portanto, sem nenhuma explicação linguística.
- II. A grafia desses verbos segue regras diferentes com base nas palavras de que derivam o verbo.
- III. Os verbos do primeiro conjunto, **caracterizar** e **esvaziar**, seguem, entre si, uma mesma regra.
- IV. Os verbos do segundo conjunto, **analisar** e **alisar**, seguem, entre si, uma mesma regra.

Está(ão) **CORRETA(S)**:

- A) Apenas a II e a III.
- B) Somente a I.
- C) Somente a II.
- D) Apenas a II e a IV.**
- E) Somente a III.