

CONCURSO PÚBLICO

Maio - 2009



Médico do Trabalho

Leia estas instruções:

1	Confira se os dados contidos na parte inferior desta capa estão corretos e, em seguida, assinie no espaço reservado para isso. Caso se identifique em qualquer outro local deste Caderno, você será eliminado do Concurso.
2	Este Caderno contém 34 questões de Conhecimentos Específicos: quatro discursivas e trinta de múltipla escolha , respectivamente.
3	Quando o Fiscal autorizar, confira se este Caderno está completo e se não apresenta imperfeição gráfica que impeça a leitura. Se você verificar algum problema, comunique-o imediatamente ao Fiscal.
4	Nas questões discursivas, será avaliado, exclusivamente , o que você escrever dentro do espaço destinado a cada resposta.
5	Escreva de modo legível. Dúvida gerada por grafia ou rasura implicará redução de pontos.
6	Cada questão de múltipla escolha apresenta apenas uma resposta correta.
7	Interpretar as questões faz parte da avaliação; portanto, não adianta pedir esclarecimentos aos Fiscais.
8	Utilize, para rascunhos, qualquer espaço em branco deste Caderno e não destaque nenhuma folha.
9	Os rascunhos e as marcações que você fizer neste Caderno não serão considerados para efeito de avaliação.
10	Você dispõe de quatro horas, no máximo, para responder às questões discursivas e de múltipla escolha e preencher a Folha de Respostas.
11	O preenchimento da Folha de Respostas é de sua inteira responsabilidade.
12	Antes de retirar-se definitivamente da sala, devolva ao Fiscal a Folha de Respostas e este Caderno.

Assinatura do Candidato: _____

Questões Discursivas

Questão 1

Os dados sobre perda auditiva no Brasil são escassos e se referem a determinados ramos de atividades. Portanto, não há registros epidemiológicos que caracterizem a real situação. Estima-se que 25% da população trabalhadora exposta sejam portadores de PAIR em algum grau.

- A)** Visando contribuir para melhoria do real dimensionamento dessa doença, defina a Perda Auditiva Induzida por Ruído – PAIR.
- B)** Cite cinco características da PAIR, de acordo com definição do Comitê Nacional e Conservação Auditiva.
- C)** Explícite como é feita a avaliação do trabalhador exposto a ruído.

Espaço destinado à Resposta

Fim do espaço destinado à Resposta

Questão 2

A estimativa anual de acidentes de trabalho envolvendo material biológico é de aproximadamente 1,5 milhão de acidentes com objetos perfuro-cortantes, com risco de infecção pelo vírus do HIV de 0,3% em exposições percutâneas. Durante procedimento invasivo em paciente com AIDS com alta carga viral, profissional de saúde sofre acidente com material perfuro-cortante, com dispositivo contendo sangue (visível e em quantidade regular) do paciente fonte. Sendo você o médico responsável pelo atendimento ao trabalhador:

- A) Como classificar o acidente, de acordo com Protocolo do Ministério da Saúde sobre Exposição a Material Biológico?
- B) Qual a conduta imediata a ser tomada diante do acidente de acordo com o protocolo do Ministério da Saúde?
- C) Como deve ser feito o acompanhamento desse profissional com relação a:
 - 1) tempo do acompanhamento
 - 2) tipos e frequência dos exames a serem realizados
 - 3) outros tipos de acompanhamento

Espaço destinado à Resposta

Fim do espaço destinado à Resposta

Questão 3

O PCA – Programa de Conservação Auditiva – compreende etapas mínimas, estabelecidas pela OSHA e a FUNDACENTO, as quais devem ser cumpridas nos locais de trabalho onde existem ruídos. Descreva pelo menos 5 dessas etapas.

Espaço destinado à Resposta

Fim do espaço destinado à Resposta

Questão 4

Em relação ao chumbo inorgânico e ao mercúrio, cite

- A)** as principais vias de penetração no organismo;
- B)** as ocupações expostas ao risco de contaminação;
- C)** a sintomatologia predominante nos casos de contaminação;
- D)** os marcadores ou indicadores biológicos de exposição a esses agentes químicos.

Espaço destinado à Resposta

Fim do espaço destinado à Resposta

Questões de Múltipla Escolha

01. Em relação ao histórico da Saúde Ocupacional, é **incorreto** dizer:

- A) Hipócrates (c.460 –c. 335 a.C.), o Pai da Medicina, descreveu a verminose de mineiros.
- B) A obra “*De Morbis Artificum Diatriba*”, na qual são descritas mais de 50 ocupações correlacionadas com doenças ocupacionais, foi escrita por Bernardino Ramazzini, no ano de 1700.
- C) Em 1700, surgiu o livro “*Dos Ares, Águas e Lugares*”, cujo autor, Bernardino Ramazzini, é considerado o Pai da Medicina do Trabalho.
- D) Em 1556, George Bauer, mais conhecido pelo nome de Georgius Agrícola, publicava o livro “*De Re Metallica*”, descrevendo problemas relacionados a extração de minérios e fundição de ouro e prata.

02. Considere as ações mencionadas a seguir em relação aos objetivos de um programa de Saúde Ocupacional.

I	proteger a saúde e o bem-estar do trabalhador contra os riscos e condicionamentos do ambiente de trabalho;
II	atribuir ao trabalhador uma atividade compatível com sua capacidade física e emocional;
III	proporcionar socorros médicos de emergência para casos de acidentes e de doenças ocupacionais e não-ocupacionais;
IV	manter a saúde do trabalhador, através de medidas de promoção em medicina preventiva e de proteção específica.
V	Controlar os riscos ocupacionais à saúde inerentes ao trabalho.

Dentre as ações mencionadas, constituem objetivos de um programa de Saúde Ocupacional

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

03. O uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) pelos trabalhadores de uma indústria têxtil representa uma medida preventiva de nível

- A) primário: proteção específica.
- B) primário: promoção da saúde.
- C) secundário: promoção da saúde.
- D) secundário: proteção específica.

04. No estudo dos acidentes de trabalho, uma etapa importante é a descrição através, de alguns indicadores, da situação de saúde da população de trabalhadores.

Nesse contexto, a equação n° de acidentes de trabalho fatais / n° de acidentes de trabalho ocorridos $\times 100$, diz respeito a

- A) incidência acumulada.
- B) coeficiente de mortalidade.
- C) coeficiente de gravidade.
- D) coeficiente de letalidade.

05. Em bioestatística aplicada à Saúde Ocupacional, *taxa de incidência* significa

- A) casos novos de uma determinada doença em relação ao número total de casos, em um determinado período.
- B) casos novos de uma determinada doença, durante um período de tempo, em um local específico e em relação à população do local nesse período.
- C) total de casos de uma determinada doença, numa determinada época.
- D) número de óbitos por uma determinada doença, e local específico, num determinado período.

06. A realização do teste de *Phallen* provoca o aparecimento de formigamento ou dormência no dedo polegar, no indicador e, às vezes, na face lateral do dedo médio.
Esse quadro é sugestivo de
- A) síndrome do pronador redondo.
 - B) tenossinovite estilo-radial.
 - C) síndrome do túnel do carpo.
 - D) epicondilite lateral.
07. Na avaliação clínica dos portadores de LER/DORT, a manobra de *Filkenstein* positiva é sugere
- A) doença de D'Quervain.
 - B) tendinite do tendão longo do bíceps.
 - C) síndrome do desfiladeiro torácico.
 - D) ruptura completa do tendão supra-espinhal.

08. Correlacione corretamente as queixas mais prováveis com a situação ergonômica desfavorável:

I	dedo em gatilho	carimbar
II	tenossinovite dos extensores do dedo	operar motosserra
III	síndrome do canal de Guyon	digitar, operar <i>mouse</i>
IV	epicondilite medial	apertar alicates ou tesouras

A seqüência correta, de cima para baixo, é

- A) IV, I, II, III
 - B) III, II, IV, I
 - C) II, I, III, IV
 - D) IV, III, II, I
09. Durante plantão em hospital geral de referência da localidade onde reside, um médico urgentista recebe um trabalhador vítima de envenenamento agudo por organofosforados, predominando os sintomas combinados muscarínicos e nicotínicos.
Como medida de pronto-socorro, **não** é recomendado, em casos como esse,
- A) administrar laxativos oleosos, leite, alimentos e produtos gordurosos.
 - B) administrar sulfato de atropina.
 - C) dar banho profuso com água fria e sabão e trocar as roupas, se houver exposição da pele.
 - D) provocar vômito se houver ingestão de produtos formulados com solventes orgânicos.
10. Em várias marmoarias de Natal, foram realizadas avaliações ambientais, constatando-se que o corte e o polimento de pedras são as operações de maior risco de inalação de poeira contendo sílica. Para esse caso, várias medidas de controle podem ser sugeridas.
Constitui uma medida de **última escolha**
- A) a umidificação do processo.
 - B) o fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual.
 - C) a segregação das atividades que geram poeiras, diminuindo o numero de expostos.
 - D) o enclausuramento do processo.

11. Sobre radiações ionizantes, pode-se afirmar:
- A) O aumento da distância entre a fonte e o indivíduo não influi na proteção contra radiações ionizantes.
 - B) A anemia hemolítica adquirida é uma das patologias adquiridas por trabalhadores expostos a radiação ionizante.
 - C) Os raios *alfa*, *beta*, *gama* e raios X são classificados como radiações ionizantes.
 - D) As cataratas, o eritema de pele, a esterilidade e a elaioconiose são exemplos de doenças que podem acometer trabalhadores expostos a radiações ionizantes.
12. De acordo com a NR-15 "Limite de Tolerância é a concentração ou intensidade máxima ou mínima, relacionada com a natureza e o tempo de exposição ao agente, que não causará dano à saúde do trabalhador, durante a sua vida laboral."
Em relação aos limites de tolerância dos agentes químicos, é correto afirmar que o *valor máximo* definido no Anexo 11 da NR-15 é o valor
- A) representado pelo limite de tolerância – LT – do agente, multiplicado pelo fator de desvio – FD – (Valor Máximo = LT x FD).
 - B) máximo suportável de um contaminante no ambiente de trabalho, sem que exista risco de vida.
 - C) que define a insalubridade máxima de uma atividade ou ocupação.
 - D) que pode ser ultrapassado, em algum momento da jornada de trabalho, caracterizando atividade insalubre.
13. Em relação à monitorização biológica, as substâncias que devem ser pesquisadas em análise urinária dos trabalhadores expostos a tolueno e a xileno, são, **respectivamente**,
- A) ácido hipúrico e ácido metil-hipúrico.
 - B) ácido metil-hipúrico e fenol.
 - C) fenol e ácido hipúrico.
 - D) ácido tricloroacético e ácido hipúrico.
14. Em relação a licença à gestante e à adotante, o Regime Jurídico Único (RJU) dos servidores públicos civis da União, das autarquias e das fundações públicas federais estabelece:
- A) No caso de adoção de criança com mais de 1 (um) ano de idade, o prazo de licença da servidora será de 60 dias.
 - B) A servidora que adotar ou obtiver guarda judicial de criança com mais de 1 ano terá 90 dias de licença remunerada.
 - C) Será concedida licença à servidora gestante por 90 (noventa) dias consecutivos, sem prejuízo da remuneração, e, à adotante de criança de até 1 ano de idade, serão concedidos 60 (noventa) dias de licença remunerada.
 - D) Será concedida licença à servidora gestante por 120 (cento e vinte) dias consecutivos, sem prejuízo da remuneração, e, à adotante de criança de até 1 ano de idade, serão concedidos 90 (noventa) dias de licença remunerada.
15. "Configura acidente em serviço o dano físico ou mental sofrido pelo servidor que se relacione, mediata ou imediatamente, com as atribuições do cargo exercido".
Nesses casos, a Lei 8.112/90, do Regime Jurídico Único, dispõe que
- A) se equipara a acidente em serviço o dano decorrente de doença epidêmica ou endêmica que ocorre na localidade.
 - B) o servidor acidentado em serviço que necessite de tratamento especializado poderá ser tratado em instituição privada à custa de recursos públicos.
 - C) o acidente sofrido no percurso da residência para o trabalho, e vice-versa, também será equiparado a acidente em serviço, independente de desvios no trajeto para resolver assuntos particulares.
 - D) a prova do acidente será feita no prazo de 24 horas, podendo ser prorrogado, caso o servidor não possa comparecer ao local da prova no prazo estabelecido.

16. “As dermatoses ocupacionais constituem em nosso meio uma parcela importante das doenças profissionais”. Em relação a fatores que predisõem a essas dermatoses, é correto afirmar que
- A) portadores de dermatite atópica são menos suscetíveis de desenvolver dermatite de contato por irritação primária e toleram bem umidade e ambiente com temperatura elevada.
 - B) trabalhadores jovens e menos experientes costumam ser menos afetados.
 - C) homens e mulheres são igualmente afetados, porém as mulheres parecem apresentar quadros menos graves e de remissão mais rápida.
 - D) pessoas da raça amarela e da negra são menos protegidas contra a ação da luz solar que as da raça branca.
17. Para locais de trabalho onde sejam desenvolvidas atividades que exijam solicitação intelectual e atenção constantes, A NR-17- Ergonomia recomenda como condições de conforto:
- A) níveis de ruído de acordo com o estabelecido pelo Anexo 1 da NR-15.
 - B) índice de temperatura efetiva entre 20 e 23°C.
 - C) velocidade do ar superior a 0,75m/s.
 - D) umidade do ar igual a 40%.
18. No âmbito do serviço público federal, a realização de exames para detecção do HIV, entre os exames admissionais ou periódicos de saúde,
- A) está proibida, de acordo com Portaria Ministerial nº 869 de 11/08/1992, já que a sorologia positiva para o HIV, em si, não acarreta prejuízo da capacidade laborativa.
 - B) é medida importante e recomendada, para o controle da SIDA/AIDS entre funcionários, especialmente entre os da área da saúde.
 - C) é recomendada, considerando-se a prevalência das retrovíroses no funcionalismo público.
 - D) deve ser restrita a profissionais de saúde, conforme disposição em normas específicas do SUS.
19. O Índice Biológico Máximo Permissível (I.B.P.M.), constante da Norma Regulamentadora NR-7, Quadro I – Parâmetros para Controle Biológico da Exposição Ocupacional a Alguns Agentes Químicos, denota o valor:
- A) relativo pessoal de uma substância no sangue circulante, dependendo da ocupação.
 - B) máximo permitido de uma substância no local de trabalho.
 - C) mínimo permissível de uma substância no ar expirado.
 - D) de uma substância ao qual as pessoas ocupacionalmente expostas não correm risco de dano à saúde.
20. Na perda auditiva induzida pelo ruído ocupacional, a “gota acústica” é o resultado audiométrico que indica o início de um processo evolutivo de hipoacusia ocupacional. Esse fenômeno acontece na frequência de
- A) 1.000 Hz.
 - B) 1.250 Hz.
 - C) 4.000 Hz.
 - D) 6.000 Hz.

21. No que diz respeito a cânceres de origem ocupacional, são classicamente reconhecidas as associações das neoplasias de escroto, pleura, bexiga e hemangiomas hepáticos, **respectivamente**, com exposição a
- A) cloreto de vinila, fuligem, alcatrão de hulha e solventes orgânicos em geral.
 - B) aminas aromáticas, amianto, benzeno e alcatrão de hulha.
 - C) fuligem, amianto, aminas aromáticas e cloreto de vinila.
 - D) amianto, solventes orgânicos em geral, fuligem e alcatrão de hulha.
22. Em relação a efeitos do trabalho sobre a reprodução humana, é correto afirmar que
- A) existe um maior número de agentes tóxicos para processos reprodutivos femininos do que para processos reprodutivos masculinos.
 - B) os trabalhadores de hospitais que diluem e administram drogas antineoplásicas têm menor risco de exposição do que os trabalhadores dos setores de produção farmacêutica.
 - C) os antineoplásicos não apresentam potencial teratogênico e carcinogênico para os trabalhadores que os manipulam, e sim para os pacientes em tratamento com essas drogas.
 - D) o estresse ergonômico e psicológico e os agentes químicos constituem-se em riscos reprodutivos potenciais.
23. Em uma mineração, durante o exame periódico, cinco trabalhadores que realizam atividades, há mais de 10 anos, na empresa apresentaram queixas de tosse e dispnéia aos esforços bem como presença de opacidade nodular em direção ao hilo, no exame de raios X do tórax. Nesses casos, o diagnóstico mais provável é
- A) asbestose.
 - B) silicose.
 - C) baritose.
 - D) siderose.
24. São considerados como exemplos de doenças profissionais típicas:
- A) intoxicação por chumbo e por silicose.
 - B) silicose e úlcera péptica.
 - C) hipertensão arterial e eczema.
 - D) varizes dos membros inferiores e saturnismo.
25. Na “Faculdade Esperança” o médico do trabalho realiza exame periódico em um trabalhador da área administrativa, com 30 anos de idade, não exposto a risco de doenças ocupacionais nem portador de doenças crônicas. O intervalo entre esse exame e o próximo a ser realizado nesse trabalhador deve ser de
- A) 06 meses.
 - B) 24 meses.
 - C) 12 meses.
 - D) 36 meses.
26. Em relação a acidente de trabalho, é correto afirmar que
- A) o acidente que ocorre durante o trajeto da residência para o local de trabalho, e vice-versa, não é considerado acidente de trabalho.
 - B) agressão entre empregados é considerada acidente de trabalho, mesmo que não tenha ocorrido durante o trabalho e que as motivações não tenham sido questões relacionadas a ele.
 - C) deve ser notificado apenas quando implica afastamento do trabalho.
 - D) é o acidente que ocorre no local de trabalho, e no exercício do trabalho.

27. A exposição intensa, de corpo inteiro, a microondas pode resultar em
- A) hemólise aguda, com anemia.
 - B) sudorese intensa, com grande perda hídrica.
 - C) eritema, distrofia ungueal e queimaduras.
 - D) destruição do centro regulador de calor do organismo.
28. Para os trabalhadores que se deslocam da região Nordeste para a região Norte do Brasil, é indicada a vacinação contra
- A) tétano e difteria.
 - B) febre amarela e dengue.
 - C) hepatite “B” e febre amarela.
 - D) hepatite “B” e dengue.

29. Considere as situações abaixo especificadas:

I	exposição ao calor com valores de IBUTG superiores aos limites de tolerância fixados nos Quadros 1 e 2 da NR-15;
II	atividades de profissionais de saúde em contato permanente com pacientes em isolamento, por doenças infecciosas.
III	exposição a radiações não-ionizantes consideradas insalubres em decorrência de inspeção realizada em local de trabalho.

Os percentuais de insalubridade de acordo com a NR-15, nesses casos, são, respectivamente:

- A) 20%, 40% e 20%
 - B) 10%, 20% e 20%
 - C) 40%, 40% e 20%
 - D) 10%, 20% e 40%
30. Técnico de enfermagem de Pronto Socorro “X” foi transferido, por questões administrativas, para a UTI do mesmo Hospital, com exposição aos mesmos riscos da atividade anterior. O tipo de exame médico ocupacional a ser realizado para esse profissional deve ser
- A) admissional.
 - B) periódico.
 - C) mudança de função.
 - D) desnecessário.

