

PROFISSIONAL JÚNIOR - FORMAÇÃO: MEDICINA

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO.

01 - Você recebeu do fiscal o seguinte material:

a) este caderno, com o enunciado das 70 questões das Provas Objetivas, sem repetição ou falha, assim distribuídas:

LÍNGUA PORTUGUESA III		LÍNGUA INGLESA II		INFORMÁTICA IV		CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS	
Questões	Pontos	Questões	Pontos	Questões	Pontos	Questões	Pontos
1 a 10	1,0	11 a 20	1,0	21 a 25	1,0	26 a 40	1,3
						41 a 55	1,7
						56 a 70	2,0

b) 1 **CARTÃO-RESPOSTA** destinado às respostas às questões objetivas formuladas nas provas.

02 - Verifique se este material está em ordem e se o seu nome e número de inscrição conferem com os que aparecem no **CARTÃO-RESPOSTA**. Caso contrário, notifique **IMEDIATAMENTE** o fiscal.

03 - Após a conferência, o candidato deverá assinar no espaço próprio do **CARTÃO-RESPOSTA**, preferivelmente a caneta esferográfica de tinta na cor preta.

04 - No **CARTÃO-RESPOSTA**, a marcação das letras correspondentes às respostas certas deve ser feita cobrindo a letra e preenchendo todo o espaço compreendido pelos círculos, a **caneta esferográfica de tinta na cor preta**, de forma contínua e densa. A LEITORA ÓTICA é sensível a marcas escuras; portanto, preencha os campos de marcação completamente, sem deixar claros.

Exemplo: (A) ● (C) (D) (E)

05 - Tenha muito cuidado com o **CARTÃO-RESPOSTA**, para não o **DOBRAR, AMASSAR ou MANCHAR**. O **CARTÃO-RESPOSTA SOMENTE** poderá ser substituído caso esteja danificado em suas margens superior ou inferior - **BARRA DE RECONHECIMENTO PARA LEITURA ÓTICA**.

06 - Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas 5 alternativas classificadas com as letras (A), (B), (C), (D) e (E); só uma responde adequadamente ao quesito proposto. Você só deve assinalar **UMA RESPOSTA**: a marcação em mais de uma alternativa anula a questão, **MESMO QUE UMA DAS RESPOSTAS ESTEJA CORRETA**.

07 - As questões objetivas são identificadas pelo número que se situa acima de seu enunciado.

08 - **SERÁ ELIMINADO** do Processo Seletivo Público o candidato que:

a) se utilizar, durante a realização das provas, de máquinas e/ou relógios de calcular, bem como de rádios gravadores, *headphones*, telefones celulares ou fontes de consulta de qualquer espécie;

b) se ausentar da sala em que se realizam as provas levando consigo o Caderno de Questões e/ou o **CARTÃO-RESPOSTA**.

09 - Reserve os 30 (trinta) minutos finais para marcar seu **CARTÃO-RESPOSTA**. Os rascunhos e as marcações assinaladas no Caderno de Questões **NÃO SERÃO LEVADOS EM CONTA**.

10 - Quando terminar, entregue ao fiscal **O CADERNO DE QUESTÕES E O CARTÃO-RESPOSTA** e **ASSINE A LISTA DE PRESENÇA**.

Obs. O candidato só poderá se ausentar do recinto das provas após **1 (uma) hora** contada a partir do efetivo início das mesmas. Por motivo de segurança, o candidato **não** poderá levar o Caderno de Questões, a qualquer momento.

11 - **O TEMPO DISPONÍVEL PARA ESTAS PROVAS DE QUESTÕES OBJETIVAS É DE 4 (QUATRO) HORAS.**

12 - As questões e os gabaritos das Provas Objetivas serão divulgados no primeiro dia útil após a realização das provas na página da **FUNDAÇÃO CESGRANRIO (www.cesgranrio.org.br)**.

LÍNGUA PORTUGUESA III

Cultura de paz

A mobilização em prol da paz, no Brasil, nasceu do aumento da violência, principalmente quando a criminalidade passou a vitimar as classes privilegiadas dos centros urbanos. A paz que os brasileiros buscam está diretamente vinculada à redução de crimes e homicídios. Refletir sobre a construção da cultura de paz passa, portanto, pela análise de como a sociedade compreende e pretende enfrentar o fenômeno da violência. Esse tem sido o tema de inúmeros debates.

É possível agrupar, grosso modo, três paradigmas que, implícita ou explicitamente, estão presentes nessas discussões — o da repressão, o estrutural e o da cultura de paz.

O modelo baseado na repressão preconiza, como solução para a violência, medidas de força, tais como policiamento, presídios e leis mais duras. Essas propostas sofrem de um grave problema — destinam-se a remediar o mal, depois de ocorrido. Também falham em não reconhecer as injustiças socioeconômicas do país. Apesar disso, esse é o modelo mais popular, pois, aparentemente, dá resultados rápidos e contribui para uma sensação abstrata (mas fundamental) de segurança e de que os crimes serão punidos.(...)

O segundo paradigma afirma que a causa da violência reside na estrutura social e no modelo econômico. Conseqüentemente, se a exclusão e as injustiças não forem sanadas, não há muito que se fazer. Apesar de bem-intencionado, ao propor uma sociedade mais justa, esse modelo vincula a solução de um problema que afeta as pessoas de forma imediata e concreta — violência — a questões complexas que se situam fora da possibilidade de intervenção dos indivíduos — desemprego, miséria, etc. —, gerando, desse modo, sentimentos de impotência e imobilismo.

Uma compreensão distorcida desse modelo tem levado muitos a imaginar uma associação mecânica entre pobreza e violência. (...)

É importante evidenciar a violência estrutural, pois ela encontra-se incorporada ao cotidiano da sociedade, tendo assumido a aparência de algo normal ou imutável. Mas a paz não será conquistada apenas por mudanças nos sistemas econômico, político e jurídico. Há que se transformar o coração do homem.

O terceiro é o paradigma da cultura de paz, que propõe mudanças de consciência e comportamento — inspiradas em valores universais como justiça, diversidade, respeito e solidariedade — tanto de parte de indivíduos como de grupos, instituições e governos. Os defensores dessa perspectiva compreendem que promover transformações nos níveis macro e micro

não são processos excludentes, e sim complementares. Buscam trabalhar em prol de mudanças, tanto estruturais quanto de atitudes e estilos de vida. Também enfatizam a necessidade e a viabilidade de reduzir os níveis de violência através de intervenções integradas e multiestratégicas, fundamentadas na educação, na saúde, na ética, na participação cidadã e na melhoria da qualidade de vida.

O primeiro passo rumo à conquista de paz e não-violência no Brasil é uma mudança paradigmática: o modelo da cultura de paz deve tornar-se o foco prioritário das discussões, decisões e ações. Só será possível colher os frutos da paz quando semearmos os valores e comportamentos da cultura de paz. Isso é a tarefa de cada um de nós, começando pelas pequenas coisas, e no cotidiano, sem esperar pelos outros. Gradualmente, outros serão sensibilizados e decidirão fazer a sua parte também.

MILANI, Feizi M. *Jornal do Brasil*, 02 jan. 2002.

1

De acordo com a leitura do primeiro parágrafo do texto, é correto afirmar que

- (A) o movimento pela paz resulta da necessidade de remediar problemas socioeconômicos.
- (B) as classes mais abastadas dão origem ao movimento pela paz contra a criminalidade.
- (C) a compreensão do que se entende por cultura de paz implica uma ação direta contra as formas de violência.
- (D) para a sociedade brasileira, o desejo de paz, inerente à sua natureza ética, corresponde a um imperativo de princípios morais.
- (E) estudar os meios para que a sociedade entenda e enfrente a violência é uma das atitudes para se pensar a construção da cultura da paz.

2

Segundo o texto, o conceito de paz consiste em

- (A) reduzir a criminalidade em comunidades carentes.
- (B) proteger as classes privilegiadas de ações violentas.
- (C) adotar comportamentos repressivos diante de atos violentos.
- (D) construir e vivenciar valores éticos como básicos na sociedade.
- (E) refletir sobre a miséria física e moral da sociedade.

3

A afirmação de que o modelo de repressão apresenta resultados rápidos e contribui para uma sensação abstrata de segurança reflete o(a)

- (A) paradoxo do paradigma.
- (B) consistência do modelo.
- (C) alternância tranquilidade/segurança.
- (D) exclusão das injustiças sociais.
- (E) profundidade da sensação de segurança.

4

Cada um dos paradigmas apresenta vários objetivos explícitos. Assinale a opção que **NÃO** se configura como tal.

- (A) Tornar a cultura foco prioritário das discussões.
- (B) Evidenciar a violência estrutural.
- (C) Preconizar medidas de força.
- (D) Sanar exclusão e injustiças.
- (E) Associar pobreza e violência.

5

Na exposição do autor, os paradigmas apresentam-se

- (A) equivalentes nas ações.
- (B) excludentes nos objetivos.
- (C) hierarquizados quanto a valor.
- (D) imunes a restrições.
- (E) radicais nas soluções.

6

O autor discorre sobre a violência e estrutura seu ponto de vista em três tópicos principais. Trata-se, por isso, de um texto

- (A) narrativo-argumentativo.
- (B) narrativo-descritivo.
- (C) dissertativo-argumentativo.
- (D) dissertativo-descritivo.
- (E) argumentativo-descritivo.

7

O(s) termo(s) destacado(s) **NÃO** recebe(m) a mesma classificação gramatical dos apresentados nas demais opções em

- (A) “não há **muito** que se fazer.” (l. 28-29)
- (B) “... problema que afeta **as pessoas** ...” (l. 31)
- (C) “...tem levado **muitos** a imaginar...” (l. 37-38)
- (D) “... é a tarefa de **cada um** de nós,” (l. 67)
- (E) “**outros** serão sensibilizados ...” (l. 69)

8

“O segundo paradigma afirma que a causa da violência reside na estrutura social e no modelo econômico. **Conseqüentemente**, se a exclusão e as injustiças ...” (l. 25-28)

O termo em destaque tem a função de

- (A) enfatizar o seqüenciamento de fatos antagônicos.
- (B) estabelecer relação de sentido entre enunciados.
- (C) ligar expressões sintaticamente dependentes na mesma oração.
- (D) unir termos semanticamente idênticos.
- (E) relacionar sintaticamente duas orações.

9

De acordo com as regras de pontuação, assinale o enunciado que está pontuado corretamente.

- (A) Os níveis de violência, nos grandes centros urbanos suscitam reações.
- (B) O combate à violência é necessário pois, cada vez há mais vítimas desse fenômeno.
- (C) É possível mobilizar, pois, diferentes setores no combate à violência.
- (D) É possível por conseguinte, mobilizar diferentes setores no combate à violência.
- (E) Há, a presença da violência em todas as classes sociais e faixas etárias.

10

Analise as expressões destacadas.

- “... agrupar, **grosso modo**,” (l. 10)
- “... na repressão **preconiza**,” (l. 14)
- “Uma compreensão **distorcida** ...” (l. 37)
- “Também **ênfatizam** a necessidade...” (l. 56)

A série que corresponde, respectivamente, ao significado dessas expressões em negrito é:

- (A) aproximadamente – recomenda – desvirtuada – ressaltam.
- (B) erradamente – proíbe – maldosa – corrigem.
- (C) cuidadosamente – aconselha – radicalizada – ignoram.
- (D) imprecisamente – prevê – desviada – impõem.
- (E) grosseiramente – desfaz – descuidada – negam.

Continua

LÍNGUA INGLESA II

Money Doesn't Grow on Trees, But Gasoline Might

Researchers make breakthrough in creating gasoline from plant matter, with almost no carbon footprint

April 7, 2008

National Science Foundation

Researchers have made a breakthrough in the development of "green gasoline," a liquid identical to standard gasoline yet created from sustainable biomass sources like switchgrass and poplar trees. Reporting
5 in the cover article of the April 7, 2008 issue of *Chemistry & Sustainability, Energy & Materials*, chemical engineer and National Science Foundation (NSF) researcher George Huber of the University of Massachusetts-Amherst and his graduate students
10 announced the first direct conversion of plant cellulose into gasoline components.

Even though it may be 5 to 10 years before green gasoline arrives at the pump or finds its way into a jet airplane, these breakthroughs have bypassed
15 significant difficulties to bringing green gasoline biofuels to market. "It is likely that the future consumer will not even know that they are putting biofuels into their car," said Huber.

"Biofuels in the future will most likely be similar in
20 chemical composition to gasoline and diesel fuel used today. The challenge for chemical engineers is to efficiently produce liquid fuels from biomass while fitting into the existing infrastructure today."

For their new approach, the UMass researchers
25 rapidly heated cellulose in the presence of solid catalysts, materials that speed up reactions without sacrificing themselves in the process. They then rapidly cooled the products to create a liquid that contains many of the compounds found in gasoline. The entire process
30 was completed in less than two minutes using relatively moderate amounts of heat.

"Green gasoline is an attractive alternative to bioethanol since it can be used in existing engines and does not incur the 30 percent gas mileage penalty of
35 ethanol-based flex fuel," said John Regalbuto, who directs the Catalysis and Biocatalysis Program at NSF and supported this research.

"In theory it requires much less energy to make than ethanol, giving it a smaller carbon footprint and making it cheaper to produce," Regalbuto said. "Making
40 it from cellulose sources such as switchgrass or poplar trees grown as energy crops, or forest or agricultural residues such as wood chips or corn stover, solves the lifecycle greenhouse gas problem that has recently surfaced with corn ethanol and soy biodiesel."
45

Beyond academic laboratories, both small businesses and petroleum refiners are pursuing green gasoline. Companies are designing ways to hybridize

their existing refineries to enable petroleum products including fuels, textiles, and plastics to be made from either crude oil or biomass and the military community has shown strong interest in making jet fuel and diesel from the same sources.

"Huber's new process for the direct conversion of
55 cellulose to gasoline aromatics is at the leading edge of the new 'Green Gasoline' alternate energy paradigm that NSF, along with other federal agencies, is helping to promote," states Regalbuto.

http://www.nsf.gov/news/news_summ.jsp?cntn_id=111392

11

The main purpose of this text is to

- (A) report on a new kind of fuel that might harm the environment .
- (B) advertise the recent findings of chemical engineers concerning gasoline components.
- (C) criticize the latest research on biofuels that could not find a relevant alternative to oil.
- (D) justify why corn ethanol and soy biodiesel are the best alternatives to standard gasoline.
- (E) announce a significant advance in the development of an eco friendly fuel that may impact the market.

12

According to the text, it is **NOT** correct to affirm that green gasoline

- (A) is cheaper to produce than ethanol.
- (B) derives from vegetables and plants.
- (C) can already be used in jet airplanes.
- (D) requires much less energy to make than ethanol.
- (E) results in smaller amounts of carbon emissions than ethanol.

13

In the sentence "It is likely that the future consumer will not even know that they are putting biofuels into their car," (lines 16-17), "It is likely that" could be substituted by

- (A) Surely.
- (B) Certainly.
- (C) Probably.
- (D) Obviously.
- (E) Undoubtedly.

14

The item "themselves" (line 27) refers to

- (A) "researchers" (line 24).
- (B) "materials" (line 26).
- (C) "reactions" (line 26).
- (D) "compounds" (line 29).
- (E) "amounts" (line 31).

15

Which alternative contains a correct correspondence of meaning?

- (A) "speed up" (line 26) means *accelerate*.
- (B) "rapidly" (line 27) is the opposite of *quickly*.
- (C) "entire" (line 29) could not be replaced by *whole*.
- (D) "residues" (line 43) and *leftovers* are antonyms.
- (E) "surfaced" (line 45) and *emerged* are not synonyms.

16

Mark the sentence in which the idea introduced by the word in bold type is correctly described.

- (A) "**Even though** it may be 5 to 10 years before green gasoline arrives at the pump or finds its way into a jet airplane," (lines 12-14) – *comparison*
- (B) "...**while** fitting into the existing infrastructure today." (lines 22-23) – *consequence*
- (C) "...**then** rapidly cooled the products to create a liquid that contains many of the compounds found in gasoline." (lines 27-29) – *contrast*
- (D) "'Green gasoline is an attractive alternative to bioethanol **since** it can be used in existing engines...'" (lines 32-33) – *reason*
- (E) "'Making it from cellulose sources **such as** switchgrass or poplar trees grown as energy crops," (lines 40-42) – *addition*

17

Paragraph 4 (lines 24-31) informs that UMass researchers produce green gasoline by

- (A) creating a hot liquid from standard gasoline adding catalysts.
- (B) using cellulose with liquids that catalyze gasoline in less than two minutes.
- (C) applying moderate heat to compounds found in gasoline to produce a solid catalyst.
- (D) slowly cooling the product of solid catalytic reactions which will produce cellulose.
- (E) heating cellulose with specific catalysts and then cooling the product so it transforms into a liquid.

18

According to this text, it might be said that corn ethanol and soy biodiesel have

- (A) contributed to the greenhouse gas problem.
- (B) increased consumption in cars by 30 percent.
- (C) produced residues such as wood chips or corn stover.
- (D) caused the extinction of sustainable biomass sources.
- (E) generated a smaller carbon footprint than green gasoline.

19

The text says that research on green gasoline has

- (A) had no printed space in scientific journals.
- (B) not received support from scientific foundations.
- (C) found no interest among the military and the businessmen.
- (D) been neglected by academic laboratories and graduate research programs.
- (E) had to overcome problems to discover an efficient means of producing and marketing this fuel.

20

The title of the text, "Money Doesn't Grow on Trees, But Gasoline Might", refers to the

- (A) planting of trees near oil wells that produce gasoline.
- (B) exciting possibility of developing an effective green fuel.
- (C) amazing solution of diluting gasoline with forest and agricultural residues.
- (D) incredible discovery of trees that produce more when irrigated with a mixture of gasoline.
- (E) sensational invention of new green fuel that will cost three million dollars in reforestation.

INFORMÁTICA IV

21

No Microsoft PowerPoint 2003, o que determina se um arquivo de som é inserido na apresentação como um arquivo vinculado?

- (A) Forma de gravação da apresentação.
- (B) Qualidade da placa de som do computador.
- (C) Número de slides da apresentação.
- (D) Nível de complexidade da formatação dos slides.
- (E) Tamanho e o tipo de arquivo de som.

22

O suporte ao XML padrão no Microsoft Excel 2003 consiste em

- (A) ativar os recursos relacionados a funcionalidades específicas em modelos, controles Active-X, suplementos e comandos personalizados e pastas de trabalho locais.
- (B) criar um estilo de formatação gráfica que possa ser salvo com a pasta de trabalho e usado como base a informações formatadas com os mesmos atributos.
- (C) formar um pacote suplementar que contém os revisores de texto para cerca de trinta idiomas, suportando verificadores ortográficos e gramaticais, dicionários e listas de autocorreção.
- (D) possibilitar a instalação de ferramentas suplementares de formatação de dados para organizar a criação de gráficos e imagens repetitivas nas pastas de trabalho comuns aos usuários de uma Intranet.
- (E) simplificar o processo de acessar e capturar informações entre PCs e sistemas back-end, desbloqueando informações e viabilizando a criação de soluções de negócios integradas dentro da empresa e de parceiros comerciais.

23

Para se criar uma estrutura de tópicos deve-se começar o documento no formato modo de estrutura de tópicos.

PORQUE

Da mesma forma que o modo normal ou de layout de página, o modo de estrutura de tópicos oferece uma exibição exclusiva para o conteúdo do documento.

A esse respeito conclui-se que

- (A) as duas afirmações são verdadeiras e a segunda justifica a primeira.
- (B) as duas afirmações são verdadeiras e a segunda não justifica a primeira.
- (C) a primeira afirmação é verdadeira e a segunda é falsa.
- (D) a primeira afirmação é falsa e a segunda é verdadeira.
- (E) as duas afirmações são falsas.

24

A Internet é um conglomerado de redes em escala mundial de milhões de computadores que são interligados pelo protocolo de Internet que consiste em

- (A) monitorar todas as formas de acessos ilegais dos usuários da Web.
- (B) enviar relatórios de controle de serviços disponíveis em um determinado servidor.
- (C) gerar relatórios de navegação e de downloads executados por um determinado computador.
- (D) definir datagramas ou pacotes que carregam blocos de dados de um nó da rede para outro.
- (E) proteger as informações que circulam na Web.

25

As ameaças à segurança da informação na Internet, Intranets e demais redes de comunicação, são relacionadas diretamente à perda de uma de suas três características principais que são, respectivamente,

- (A) acessibilidade, probabilidade e atualidade.
- (B) confidencialidade, integridade e disponibilidade.
- (C) disponibilidade, portabilidade e funcionalidade.
- (D) integridade, acessibilidade e recursividade.
- (E) recursividade, idoneidade e portabilidade.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

26

Em atividades laborativas com 90% das tarefas atreladas ao transporte manual de cargas, o Médico do Trabalho deve aplicar a fórmula para cálculo do LPR - Limite de Peso Recomendado, fundamentando o limite fisiológico do trabalhador no transporte de cargas. Essa fórmula foi elaborada pelo Centro de Pesquisas NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health, e adotada pelo Manual de Aplicação da NR 17.

Quais os critérios que dizem respeito à fórmula NIOSH?

- (A) Peso da carga, fator de distância vertical, fator de altura, fator de deslocamento na diagonal, fator de simetria, fator de amplitude e fator de apoio.
- (B) Peso da carga, fator de atrito, fator de distância lateral, fator de deslocamento vertical, fator de simetria, fator de frequência e fator de pinça.
- (C) Constante de carga, fator de distância horizontal, fator de altura, fator de deslocamento vertical, fator de assimetria, fator de frequência e fator de pega.
- (D) Constante de atrito, fator de distância diagonal, fator de altura, fator de deslocamento vertical, fator de assimetria, fator de frequência e fator de pega.
- (E) Constante de atrito, fator de distância lateral, fator de altura, fator de deslocamento lateral, fator de assimetria, fator de frequência e fator de apoio.

27

A ergonomia tem como objetivo a adaptação do meio ambiente ao homem. Dentro desse foco, a Norma Regulamentadora 17 descreve critérios básicos necessários ao reconhecimento de condição de conforto para o desempenho das atividades profissionais com uso predominante das funções intelectuais, que são:

	umidade relativa do ar não inferior a	velocidade do ar não inferior a	índice de temperatura efetiva	nível de ruído até
(A)	40%	0,45 m/s	20 a 25°C	65 dB (A)
(B)	40%	0,75 m/s	20 a 23°C	65 dB (A)
(C)	40%	0,65 m/s	20 a 23°C	55 dB (A)
(D)	50%	0,75 m/s	20 a 23°C	65 dB (A)
(E)	60%	0,65 m/s	20 a 23°C	60 dB (A)

28

A nova norma OHSAS 1800, versão 2007, ampliou seus requisitos de gestão em Serviços de Saúde e Segurança, permitindo sua aplicação em qualquer tipo de organização de controle de riscos de acidentes e doenças ocupacionais. Entre os principais requisitos inseridos estão: verificação da hierarquia dos controles

- (A) como parte do planejamento do Serviço de Saúde e Segurança, avaliação do atendimento aos requisitos legais, investigação de incidentes, requisitos para participação e consulta.
- (B) de material como parte do planejamento do Serviço de Saúde e Segurança, avaliação do atendimento aos recolhimentos legais, investigação de acidentes, requisitos para participação e denúncias.
- (C) de pessoal como parte do planejamento do Serviço de Saúde e Segurança, avaliação do atendimento aos recolhimentos legais, investigação de acidentes, requisitos para participação e denúncias.
- (D) de atendimentos médicos como parte do planejamento do Serviço de Saúde e Segurança, avaliação do atendimento aos recolhimentos legais, investigação de acidentes, requisitos para participação e consulta.
- (E) de atendimentos odontológicos como parte do planejamento do Serviço de Saúde e Segurança, avaliação do atendimento aos requisitos legais, investigação de acidentes, requisitos para participação e denúncias.

29

O mercúrio metálico é o único metal líquido existente na natureza, em condições normais de temperatura e pressão. O mercúrio pode penetrar no organismo humano através das vias dérmicas, digestivas e respiratórias.

Essa substância está presente em diversos processos produtivos. Nesse sentido, assinale a opção que apresenta somente processos produtivos com a presença de mercúrio.

- (A) Extração de ouro e prata, preparação de produtos homeopáticos e tintas escolares, confecção de rendas e trabalhos sobre feltro.
- (B) Extração de ouro e prata, preparação de produtos farmacêuticos veterinários, tintas escolares, confecção de chapéus e trabalhos sobre feltro.
- (C) Extração e tratamento do mercúrio, produção de termômetros, preparação de tintas escolares e massas de modelar, confecção de rendas e trabalhos em malhas.
- (D) Extração e tratamento do mercúrio, preparação e conservação de palmitos, confecção de chapéus e trabalhos sobre feltro.
- (E) Extração e tratamento do mercúrio, extração de ouro e prata, preparação de produtos farmacêuticos e fitoterápicos, confecção de chapéus e trabalhos sobre feltro.

30

Os aerodispersóides fibrogênicos são substâncias químicas cujas partículas permanecem em suspensão no ar por tempo variado, dependendo da velocidade do vento e do peso e tamanho de suas partículas, sendo que partículas que se situam abaixo de 10 micras são inaladas pelas vias respiratórias. Desse modo, segundo as Normas Regulamentadoras, através de quais exames complementares, e com que frequência, deve ser feito o controle periódico do trabalhador?

- (A) Ressonância magnética de tórax e espirometria computadorizada, no admissional e no anual.
- (B) Ressonância magnética de tórax e espirometria computadorizada, no admissional e no semestral.
- (C) Telerradiografia do tórax em padrão OIT e espirometria, ambas no admissional e no bianual.
- (D) Telerradiografia do tórax em padrão OIT e espirometria por Técnica da American Thoracic Society, ambas no admissional e no anual.
- (E) Telerradiografia do tórax em padrão OIT e espirometria por Técnica da American Thoracic Society, ambas no admissional e no bianual.

31

Segundo a Lei nº 8.213/91, que estabelece critérios de reconhecimento de doença ocupacional, além das doenças endêmicas adquiridas por segurado habitante da região em que elas se desenvolvam, **NÃO** são consideradas doenças ocupacionais ou do trabalho:

- (A) espondilite anquilosante, as inerentes ao grupo etário e as que produzam incapacidade laborativa.
- (B) artrose primária e secundária, hiperostose senil anquilosante, a inerente ao grupo etário e as que produzam incapacidade laborativa.
- (C) as degenerativas, as inerentes ao grupo etário e as que não produzam incapacidade laborativa.
- (D) as degenerativas, as inerentes ao grupo etário e as que produzam invalidez.
- (E) as degenerativas, as não inerentes ao grupo etário e as que não produzam incapacidade laborativa.

32

Considere as seguintes ocorrências:

- I - ato de imprudência, negligência, ou imperícia praticado por terceiros;
- II - ato de pessoa privada do uso da razão;
- III - agressão física;
- IV - agressão física por assalto no dia de folga;
- V - incêndio.

Segundo a Lei nº 8.213/91 e a Instrução Normativa nº 20/08, são consideradas acidentes de trabalho, quando acontecem no local de trabalho ou no trajeto, **APENAS**, as ocorrências

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

33

A aposentadoria especial é um benefício da Previdência Social que tem como objetivo o afastamento precoce do trabalhador da fonte de exposição ao risco, evitando assim o desenvolvimento de danos à saúde. A comprovação da efetiva exposição deverá ser feita através dos seguintes documentos, fornecidos pela empresa:

- (A) Laudo Técnico Individual e Perfil Profissiográfico Previdenciário, assinados por Médico do Trabalho e Técnico de Segurança.
- (B) Laudo Técnico Individual e DSS 8030, assinados por Médico do Trabalho e Engenheiro de Segurança.
- (C) Laudo Técnico de Condições Ambientais do Trabalho e Perfil Profissiográfico Previdenciário, assinados por Médico do Trabalho e Engenheiro de Segurança.
- (D) Laudo Técnico de Condições Ambientais do Trabalho e DIRBEN 8030, assinados por Médico do Trabalho e Engenheiro de Segurança.
- (E) Laudo Técnico de Condições Ambientais do Trabalho e SB 40, assinados por Médico do Trabalho e Engenheiro de Segurança.

34

Além da aposentadoria especial e da aposentadoria por idade, entre outros, são benefícios concedidos pelo INSS:

- (A) auxílio-doença especial e auxílio-maternidade.
- (B) pecúlio por acidente de trabalho e auxílio-reclusão.
- (C) aposentadoria por invalidez e por tempo de contribuição.
- (D) aposentadoria por invalidez temporária e auxílio-maternidade.
- (E) aposentadoria por invalidez temporária e pecúlio por acidente de trabalho.

35

A assistência médica prestada por Planos de Saúde e Seguros Privados, contratados de forma direta pelas empresas contratantes dos trabalhadores ou por contrato individual, deverá prover os meios de comprovação da preexistência de patologias e lesões, ou seja, a respectiva operadora arcará com o ônus da prova e demonstração do conhecimento ao trabalhador.

Como prova da preexistência de doenças e lesões, o plano poderá realizar exame

- (A) clínico, com anotações em ficha própria e informações verbais ao segurado.
- (B) médico pericial, com entrega da cópia-recibo ao segurado.
- (C) médico pericial, com exames complementares e informações ao médico assistente.
- (D) complementar de identificação de idade cronológica, com informações verbais ao segurado.
- (E) complementar, com entrega dos resultados ao segurado, que deles dará recibo.

36

A incapacidade laborativa está descrita nos critérios do Anexo III do Decreto nº 3.048/99, em relação aos movimentos articulares dos membros superiores, quando apresentam limitações como:

	movimentos de pronossupinação do antebraço: redução em grau	movimentos do 1 e/ou 2 quirodáctilos: redução em grau	desde que
(A)	mínimo ou médio	máximo	atingidas a metacarpofalangeana e a falange-falangeana
(B)	mínimo ou médio	médio	atingidas a metacarpofalangeana e a falange-falangeana
(C)	médio ou superior	máximo	atingida a articulação radiocarpiana
(D)	médio ou superior	médio	atingida a metacarpofalangeana
(E)	médio ou superior	máximo	atingidas a metacarpofalangeana e a falange-falangeana

37

Paciente com 45 anos, sexo feminino, obesa (IMC=33kg/m²), com medida da circunferência abdominal de 89cm (obesidade visceral), queixando-se de poliúria eventual. É diabética do tipo 2 diagnosticada há aproximadamente um ano. Apresenta glicemia de jejum de 210 mg/dl, apesar de tratamento dietético e exercícios físicos regulares há 6 meses. Qual tratamento medicamentoso deve ser indicado?

- (A) Insulinoterapia + Metformina
- (B) Insulinoterapia
- (C) Sulfoniluréias
- (D) Metformina
- (E) Repaglinida

38

Paciente de 47 anos, sexo masculino, diabético tipo 2 com passado de infarto de miocárdio. Apresenta em exames laboratoriais, após 3 meses de dieta regular e atividade física, níveis de colesterol total = 325 mg/dl, HDL-col = 35 mg/dl, LDL-col = 158 mg/dl e de triglicerídeos = 138 mg/dl. Qual a melhor conduta para o caso?

- (A) Tentar dieta por mais 6 meses.
- (B) Indicar terapia medicamentosa com estatinas.
- (C) Indicar terapia medicamentosa com fibratos.
- (D) Indicar terapia medicamentosa com ácido ômega – 3.
- (E) Indicar terapia medicamentosa com estatinas + fibratos.

39

Os exames apresentados a seguir são indicados na avaliação inicial de rotina para o paciente hipertenso, **EXCETO**

- (A) análise de urina.
- (B) eletrocardiograma convencional.
- (C) potássio, creatinina e ácido úrico plasmático.
- (D) colesterol total, triglicérides plasmáticos e glicemia de jejum.
- (E) ecocardiograma para avaliação da função sistólica e diastólica.

40

Homem, de 50 anos, fumante de 40ma, com queixa de dispnéia constante aos médios esforços. A espirometria mostra relação VEF1/CVF < 0,65 e VEF1 de 70% do predito. Pode-se afirmar que este indivíduo tem

- (A) DPOC, classificada como moderada.
- (B) DPOC, classificada como leve.
- (C) DPOC, classificada como grave.
- (D) Asma, classificada como grave.
- (E) Asma, classificada como leve.

41

Um trabalhador com silicose apresenta agravamento do quadro, com emagrecimento, febre baixa e tosse produtiva. Qual o diagnóstico mais provável nesse caso?

- (A) Criptosporíase
- (B) Silicoma
- (C) Pneumonia bacteriana intersticial
- (D) Tuberculose
- (E) Mesotelioma de pleura

42

Quanto à realização de uma análise estatística dos dados obtidos a partir de um levantamento feito em uma empresa, assinale a única afirmação correta.

- (A) O percentual de casos de doença do trabalho por filial pode ser avaliado pelo teste do qui-quadrado.
- (B) Quando se avaliam funcionários antes e depois da jornada de trabalho, a comparação das medidas deve ser por um teste não pareado.
- (C) Testes não paramétricos estão indicados para dados que apresentam distribuição normal.
- (D) Um intervalo de confiança muito amplo sugere que a amostra é representativa da população.
- (E) Como medida de associação de variáveis binárias, podem ser calculados o risco relativo e a razão de chance (*odds ratio*).

43

Para o Serviço Médico de uma empresa calcular a prevalência de obesidade entre funcionários de um determinado setor, o estudo mais adequado é o

- (A) de coorte.
- (B) caso-controle.
- (C) randomizado.
- (D) transversal.
- (E) ecológico.

44

Entre as ações especiais priorizadas pela Política Nacional de Promoção da Saúde, **NÃO** se inclui(em) a

- (A) promoção do desenvolvimento sustentável.
- (B) redução da morbimortalidade em decorrência do uso abusivo de álcool e controle do tabagismo.
- (C) redução dos acidentes e doenças decorrentes do trabalho.
- (D) prevenção da violência e redução dos acidentes de trânsito.
- (E) prática de atividade física e alimentação saudável.

45

Dentre as medidas para prevenção de doenças, destaca-se que a vacina

- (A) pneumocócica, contra o tétano e a meningite meningocócica A+C, deve ter reforço a cada 10 anos.
- (B) pneumocócica somente está indicada para aqueles com problemas de saúde, pois seus efeitos indesejáveis são freqüentes.
- (C) para a gripe é anual, e deve ser feita no verão, pois leva aproximadamente 2 meses para apresentar proteção plena.
- (D) contra a febre amarela apresenta seu efeito protetor em uma semana a 10 dias após a aplicação, conferindo imunidade adequada por, pelo menos, 5 anos.
- (E) contra o tétano faz parte do calendário de vacinação infantil, e a revacinação periódica deve continuar por toda a vida adulta para proteção adequada.

46

Uma empresa tem como meta assegurar que os trabalhadores, no desempenho de suas atividades profissionais tenham suas condições de saúde preservadas. Quanto à proteção respiratória, pode-se afirmar que

- (A) cuidados especiais devem ser tomados em relação a funcionários com alguma deformidade facial ou que usem barba e àqueles portadores de asma ou epilepsia.
- (B) a primeira recomendação para controle de doenças, na presença de poluentes ambientais, é o uso de equipamentos de proteção individual.
- (C) trabalhadores em uso de proteção respiratória devem ser avaliados anualmente e submetidos a teste de vedação, no mínimo, semestralmente.
- (D) todos os funcionários são responsáveis pelo programa de proteção respiratória, não sendo necessário, portanto, haver um coordenador.
- (E) uso de proteção individual é recomendado na presença de contaminantes atmosféricos, mas não em locais com deficiência de oxigênio.

47

Considere um trabalhador sempre exercendo suas atividades laborativas com jornada de trabalho de 8 horas diárias, em um ambiente com níveis de pressão sonora $\frac{3}{4}$ do tempo de duração entre 88 dB e 92 dB, com dose equivalente a 89 dB, fazendo uso de protetor auditivo, dimensionado pela Engenharia de Segurança do Trabalho e certificado pelo Ministério do Trabalho e Emprego, cujo NRR-sf é de 19 dB. Foi treinado no uso do EPI e é constantemente fiscalizado quanto a sua correta utilização, sendo este trocado, periodicamente, conforme as recomendações do fabricante. Sete anos após sua admissão, começa a apresentar queda bilateral nas frequências de 3, 4 e 6 kHz em ambos os ouvidos, com queda média de 35 dB nessas frequências. Sendo o único caso detectado no grupo de risco a que pertence, a conduta médica correta no caso é

- (A) afastar o trabalhador daquele ambiente de trabalho.
- (B) solicitar substituição do EPI por outro com maior NRR-sf.
- (C) solicitar imediatamente a emissão de CAT pela empresa, mesmo sem haver suspeita de doença ocupacional.
- (D) proibir o trabalho dos demais trabalhadores naquele ambiente onde o trabalhador laborava, até a investigação diagnóstica ser concluída.
- (E) investigar fatores extralaborais na etiopatogenia da perda, pois, em princípio, não há exposição efetiva e sim, risco de exposição, e repetir a audiometria.

48

Em relação a possíveis exposições acidentais a agentes biológicos, devem constar do PCMSO os itens abaixo, **EXCETO**

- (A) a identificação dos responsáveis pela aplicação das medidas pertinentes.
- (B) as medidas para descontaminação do local de trabalho.
- (C) o tratamento médico de emergência para os trabalhadores.
- (D) os telefones dos Centros de Informações Toxicológicas.
- (E) os procedimentos a serem adotados para diagnóstico, acompanhamento e prevenção da soroconversão e das doenças.

49

Em relação aos Equipamentos de Proteção Individual, segundo a NR32, é exigência legal que devam ser avaliados diariamente quanto ao estado de conservação e segurança. Além disso, também devem respeitar as orientações a seguir, **EXCETO** uma. Qual?

- (A) Dimensionamento adequado ao risco, pela Segurança do Trabalho.
- (B) Armazenagem dos equipamentos em locais de fácil acesso.
- (C) Disponibilização, em quantidade suficiente, para imediata substituição, segundo as exigências do procedimento, ou em caso de contaminação ou dano.
- (D) Distribuição individual de Protetores—Reserva para imediata substituição pelo trabalhador, sempre que necessário.
- (E) Promoção de treinamento dos trabalhadores para a sua utilização.

50

Em um Programa de Conservação Auditiva (PCA) é importante o acompanhamento dos casos onde se detectem perdas auditivas com as características descritas no Anexo I - Quadro II - Diretrizes e parâmetros mínimos para avaliação e acompanhamento da audição em trabalhadores expostos a níveis de pressão sonora elevados (redação dada pela Portaria nº 19 de 09 de abril de 1998) da NR7. A história e o exame médico otorrinolaringológico são importantes para o diagnóstico e a consequente conclusão, seja pelo nexo causal ou por fator diverso dele.

Das causas abaixo, entre muitas outras possíveis, assinale aquela cujo diagnóstico **NÃO** é fator predisponente ao surgimento ou agravamento de perdas auditivas em indivíduos expostos a outras condições de risco de perda auditiva.

- (A) Diabetes *mellitus*
- (B) Síndrome de Alport
- (C) Otosclerose estapediana
- (D) Insuficiência adreno-cortical
- (E) Dislipidemias

51

O médico, como profissional com dever de cuidar, está sujeito a responder por crime de omissão. Conforme o Código Penal, em seu artigo 13, § 2º, a omissão é penalmente relevante quando o omitente devia e podia agir para evitar o resultado. O dever de agir incumbe não só a quem tenha por lei obrigação de cuidado, proteção ou vigilância, mas também, de outra forma, assumiu a responsabilidade de impedir o resultado, ou com seu comportamento anterior, criou o risco da ocorrência do resultado.

Existindo o crime, e provado o nexo de causalidade, o resultado somente é imputável a(ao)

- (A) quem quer que tenha estado presente no local e nada fez.
- (B) quem lhe deu causa.
- (C) local onde o fato ocorreu.
- (D) modo de agir da vítima.
- (E) médico.

52

Segundo a NR15, entende-se por “Limite de Tolerância” a concentração ou intensidade

- (A) 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.
- (B) máxima, exclusivamente, relacionada com a natureza e o tempo de exposição ao agente, que não causará dano à saúde do trabalhador, durante a sua vida laboral.
- (C) máxima, relacionada com a natureza e o tempo de exposição ao agente, que causará dano à saúde do trabalhador, durante a sua vida laboral.
- (D) mínima, relacionada com a natureza e o tempo de exposição ao agente, que causará dano à saúde do trabalhador, durante a sua vida laboral.
- (E) mínima, exclusivamente, relacionada com a natureza e o tempo de exposição ao agente, que não causará dano à saúde do trabalhador, durante a sua vida laboral.

53

Considera-se que o trabalhador está exposto a risco quando o contato com o agente agressor

- (A) ocorre durante qualquer atividade laboral.
- (B) existe, independente da proteção oferecida.
- (C) ocorre de forma desprotegida e em dose suficiente para lesar a sua saúde.
- (D) independe da comprovada eficácia da proteção.
- (E) pode causar a lesão, mesmo quando o tempo de contato for inferior ao máximo permissível.

54

De acordo com a NR5, a CIPA tem como atribuição

- (A) requerer ao SESMT, quando houver, ou ao empregador o afastamento de trabalhadores dos ambientes onde considere haver risco grave e iminente à segurança e à saúde.
- (B) realizar, periodicamente, verificações nos ambientes e condições de trabalho, visando à identificação de situações que venham a trazer riscos para a segurança e a saúde dos trabalhadores.
- (C) adaptar o cumprimento das Normas Regulamentadoras, bem como cláusulas de acordos e convenções coletivas de trabalho, relativas à segurança e à saúde no trabalho, de maneira a serem exequíveis pela empresa.
- (D) fornecer à empresa as cópias das CAT emitidas pelo Sindicato de Classe.
- (E) delegar ao SESMT, onde houver, a organização da Semana Interna de Prevenção de Acidentes do Trabalho – SIPAT.

55

É **INCORRETO** afirmar que o LTCAT é uma declaração pericial emitida por Engenheiro de Segurança ou por Médico do Trabalho habilitado pelo respectivo órgão de registro profissional, para fins previdenciários, e destinado a

- (A) subsidiar a elaboração do mapa de riscos da empresa.
- (B) demonstrar o reconhecimento dos agentes nocivos e discriminar a natureza, a intensidade e a concentração que possuem.
- (C) identificar as condições ambientais de trabalho por setor ou o processo produtivo por estabelecimento ou obra.
- (D) explicitar as avaliações quantitativas e qualitativas dos riscos, por função, por grupo homogêneo de exposição ou por posto de trabalho.
- (E) apresentar os resultados da análise global do desenvolvimento do PPR, do PGR, do PCMAT e do PCMSO.

56

A Distrofia Simpática Reflexa, síndrome cujos sinais e sintomas melhoram com a denervação simpática, apresenta os sintomas abaixo, **EXCETO** um. Assinale-o.

- (A) Dor
- (B) Paralisias
- (C) Hiperestesia
- (D) Distúrbios vasomotores
- (E) Alterações distróficas

57

Para cada exame médico realizado dentro da rotina do PCMSO, o médico emitirá o ASO (Atestado de Saúde Ocupacional), em pelo menos duas vias. A primeira via ficará arquivada no local de trabalho, e a segunda será entregue ao trabalhador, mediante recibo na primeira via. O ASO deve conter, no mínimo, os seguintes dados:

- I - indicação das imunizações a que o trabalhador foi submetido no período de validade do Atestado;
- II - indicação dos procedimentos médicos a que foi submetido o trabalhador, incluindo os exames complementares e a data em que foram realizados;
- III - definição de apto ou inapto para a função específica que o trabalhador vai exercer, exerce ou exerceu.

Está(ão) correta(s) **APENAS** o(s) dado(s)

- (A) I
- (B) II
- (C) III
- (D) I e II
- (E) II e III

58

Em se tratando de responsabilidade civil do Médico, é necessário que, além do nexo de causalidade, no caso da responsabilidade subjetiva, seja também comprovada a culpa. Para que ocorra o dever de indenizar, é preciso que esteja evidente a existência de

- (A) omissão.
- (B) dano.
- (C) desconhecimento técnico.
- (D) má prática médica.
- (E) falta de cuidado.

59

No atendimento pré-hospitalar a um paciente com suspeita de pneumotórax, hipertensivo, pode ser necessária a descompressão com agulha, que deve ser feita quando é evidenciada piora da insuficiência respiratória, diminuição ou ausência do murmúrio vesicular e choque descompensado. Este procedimento deve ser feito com agulha de grosso calibre (nº 10 a 16) inserida no

- (A) segundo espaço intercostal na linha hemiclavicular, no espaço intercostal do lado afetado, tangenciando a borda superior do terceiro arco costal.
- (B) segundo espaço intercostal na linha hemiclavicular, no espaço intercostal do lado afetado, tangenciando a borda inferior do segundo arco costal.
- (C) segundo espaço intercostal na linha axilar média, no espaço intercostal do lado afetado, tangenciando a borda superior do terceiro arco costal.
- (D) quinto espaço intercostal na linha axilar média, no espaço intercostal do lado afetado, tangenciando a borda superior do sexto arco costal.
- (E) quinto espaço intercostal na linha hemiclavicular, no espaço intercostal do lado afetado, tangenciando a borda inferior do quinto arco costal.

60

Segundo o capítulo V da Portaria GM/MS nº 2.048 de 05/11/2002, as Unidades de Atendimento a Urgências e Emergências devem ter o Registro de Pacientes. Deve haver um prontuário para cada paciente, e os prontuários deverão estar ordenados no Serviço de Arquivo Médico. Além da identificação do paciente, da avaliação inicial, da descrição da evolução, prescrições e condições na alta hospitalar ou transferência, são informações mínimas do prontuário:

- (A) histórico clínico; hipóteses diagnósticas; resumo evolutivo da internação.
- (B) histórico clínico; hipóteses diagnósticas; descrição do ato cirúrgico, se for o caso.
- (C) histórico clínico; indicação do procedimento cirúrgico, se for o caso; descrição do ato cirúrgico, se for o caso.
- (D) indicação do procedimento cirúrgico, se for o caso; descrição do ato cirúrgico, se for o caso.
- (E) hipóteses diagnósticas; resumo evolutivo da internação.

61

Os carbamatos são compostos usados largamente como praguicidas. A respeito de seu mecanismo de ação e efeitos sobre o aparelho cardiovascular, tem-se que

- (A) é agonista da enzima acetilcolinesterase, sendo que, inicialmente, prevalecem os efeitos sobre os receptores nicotínicos, causando bradicardia e hipotensão, e, posteriormente, atua sobre os receptores muscarínicos, podendo ocorrer taquicardia e hipertensão arterial.
- (B) é agonista da enzima acetilcolinesterase, sendo que, inicialmente prevalecem os efeitos sobre os receptores nicotínicos, causando taquicardia e hipertensão arterial, e, posteriormente, atua sobre os receptores muscarínicos, podendo ocorrer bradicardia e hipotensão.
- (C) inibe a enzima acetilcolinesterase, sendo que, inicialmente prevalecem os efeitos sobre os receptores muscarínicos, causando bradicardia e hipotensão arterial, e, posteriormente, atua sobre os receptores nicotínicos, podendo ocorrer taquicardia e hipertensão.
- (D) inibe a enzima acetilcolinesterase, sendo que, inicialmente, prevalecem os efeitos sobre os receptores nicotínicos, causando bradicardia e hipotensão, e, posteriormente, atua sobre os receptores muscarínicos, podendo ocorrer taquicardia e hipertensão arterial.
- (E) inibe a enzima acetilcolinesterase, sendo que, inicialmente, prevalecem os efeitos sobre os receptores nicotínicos, causando taquicardia e hipertensão arterial, e, posteriormente, atua sobre os receptores muscarínicos, podendo ocorrer bradicardia e hipotensão.

62

Nitratos orgânicos são muito utilizados como matéria-prima na fabricação de explosivos e medicamentos. São efeitos cardiovasculares associados à exposição aos nitratos orgânicos:

- (A) “angina da segunda de manhã” e aceleração do processo aterosclerótico.
- (B) “angina da segunda de manhã” e bradicardia.
- (C) bradicardia e hipertensão arterial.
- (D) hipertensão arterial e miocardiopatia hipertrófica.
- (E) miocardiopatia hipertrófica e morte súbita.

63

Na indústria de petróleo pode ocorrer a exposição do trabalhador a substâncias como os solventes e propelentes. A respeito de seus efeitos sobre o organismo, assinale a afirmativa correta.

- (A) Para fazer o diagnóstico das arritmias decorrentes da exposição do trabalhador a estas substâncias, é necessário realizar a monitorização eletrocardiográfica deste durante o trabalho.
- (B) Os efeitos arritmogênicos destas substâncias são duradouros, podendo causar fibrilação atrial, fibrilação ventricular, e até assistolia, mesmo depois de cessada a exposição.
- (C) O mecanismo de ação dessas substâncias se dá pelo bloqueio da ação das catecolaminas, causando arritmias cardíacas, que podem levar a bloqueios e até à assistolia.
- (D) O mecanismo de ação dessas substâncias se dá por uma exarcebação da atividade parassimpática, causando bradicardia, hipotensão arterial, arritmias cardíacas diversas e até mesmo parada cardíaca.
- (E) Nos diagnósticos diferenciais de intoxicações, sinais e sintomas como cefaléia, vômitos, irritabilidade, letargia, nistagmo, desorientação e desequilíbrio descartam a intoxicação por solventes e propelentes.

64

O benzeno é um composto orgânico básico da indústria petroquímica, que causa grande preocupação, pois a exposição a ele acarreta riscos à saúde. A esse respeito, assinale a afirmação **INCORRETA**.

- (A) Sua metabolização é feita pelos microsomas do fígado, e seus metabólitos são eliminados pela urina.
- (B) A intoxicação aguda causa sintomas neurológicos, devido ao tropismo do benzeno pelo sistema nervoso central.
- (C) A intoxicação crônica causa toxicidade hepática e renal, sendo os efeitos hematológicos os mais importantes.
- (D) Quanto maior o tempo de exposição, maior é a absorção do benzeno, que, no início da exposição, é de cerca de 40%.
- (E) No sistema nervoso, por apresentar poder de solvente, causa lesão na membrana lipoprotéica e fosfolipídica.

65

O Sistema Nacional de Agravos de Notificação (SINAN) é uma rede que possui dados fundamentais à estruturação das estratégias de atuação em Saúde Pública. Seu pilar principal é a notificação obrigatória de doenças, necessária ao desenvolvimento de ações nos níveis nacional, estadual e municipal. Sobre a notificação de doenças e agravos, é correto afirmar que

- (A) casos suspeitos de tétano neonatal e doença meningocócica devem ser notificados imediatamente.
- (B) casos suspeitos de cólera, febre amarela e raiva humana devem ser notificados imediatamente.
- (C) sífilis secundária, hepatites virais e febre amarela são doenças de notificação compulsória.
- (D) tuberculose e rubéola não são doenças de notificação compulsória.
- (E) sarampo e varicela não são doenças de notificação compulsória.

66

A carência de ferro é uma condição comum em todo o mundo e mais grave nos países subdesenvolvidos. Sobre a anemia ferropriva, assinale a afirmação correta.

- (A) Alguns fatores aumentam a necessidade de ingestão de ferro, como a menstruação e a gravidez, mas durante a lactação há uma diminuição dessa necessidade.
- (B) Geralmente, o hematócrito está diminuído, assim como o volume corpuscular médio e a protoporfirina, mas a capacidade total de ligação de ferro está aumentada.
- (C) Caracteriza-se por queda do hematócrito e hemoglobina, aumento da protoporfirina e um VCM < 100.
- (D) De acordo com a Organização Mundial de Saúde, é caracterizada por hemoglobina menor que 12 g/dL para mulheres, 13 g/dL para homens, 11 g/dL para crianças e gestantes.
- (E) Para que o ferro seja mais bem absorvido, o íon ferroso é transformado em íon férrico pela ação do ácido gástrico, e sua absorção ocorre, principalmente, no duodeno e no jejuno proximal.

67

NÃO está(ão) relacionada(s) à exposição a vibrações a

- (A) artrose do cotovelo.
- (B) osteonecrose do escafoide carpeano.
- (C) parestesia-formigamento.
- (D) doença dos dedos vermelhos.
- (E) isquemia dos dedos e a cianose com recuperação dolorosa.

68

A incidência de epiteloma baso e espino celular é frequente, sendo fato constatado em trabalhadores

- (A) de qualquer tom de pele, expostos à radiação infra-vermelha.
- (B) de pele escura, expostos à radiação ultra-violeta.
- (C) de pele clara, expostos à luz solar.
- (D) de pele escura, expostos à UV-A, o aumento de melanomas.
- (E) de pele clara, expostos à radiação infra-vermelha, o aumento de melanomas.

69

O estômago é um órgão freqüentemente afetado nos trabalhadores, por predisposições individuais ou por hábitos de vida irregulares. A gastrite aguda pode ter, entre os agentes etiológicos infecciosos e as toxinas mais comuns, o

- (A) *Staphylococcus aureus*.
- (B) *Micobacterium tuberculosis*.
- (C) *Streptococcus pneumoniae*.
- (D) *Treponema pallidum*.
- (E) *Neisseria gonorrhoeae*.

70

Numa cirurgia plástica reparadora, de qualquer natureza, a prioridade é o restabelecimento da(o)

- (A) função.
- (B) estética.
- (C) auto-estima.
- (D) capacidade laborativa.
- (E) equilíbrio emocional.