

## MÉDICO(A) DO TRABALHO JÚNIOR

## LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO.

01 - Você recebeu do fiscal o seguinte material:

a) este caderno, com o enunciado das 70 (setenta) questões objetivas, sem repetição ou falha, com a seguinte distribuição:

| CONHECIMENTOS BÁSICOS |           |                |           | CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS |           |          |           |          |           |
|-----------------------|-----------|----------------|-----------|---------------------------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|
| LÍNGUA PORTUGUESA     |           | LÍNGUA INGLESA |           | Bloco 1                   |           | Bloco 2  |           | Bloco 3  |           |
| Questões              | Pontuação | Questões       | Pontuação | Questões                  | Pontuação | Questões | Pontuação | Questões | Pontuação |
| 1 a 10                | 1,0 cada  | 11 a 20        | 1,0 cada  | 21 a 40                   | 1,0 cada  | 41 a 55  | 1,0 cada  | 56 a 70  | 1,0 cada  |

b) **CARTÃO-RESPOSTA** destinado às respostas das 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 o fato **IMEDIATAMENTE** ao fiscal.

03 - Após a conferência, o candidato deverá assinar, no espaço próprio do **CARTÃO-RESPOSTA**, a caneta esferográfica transparente 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 transparente 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 se, no ato da entrega ao candidato, já estiver danificado em suas margens superior e/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**.

c) não assinar a **LISTA DE PRESENÇA** e/ou o **CARTÃO-RESPOSTA**.

**Obs.** O candidato só poderá se ausentar do recinto das provas após **1 (uma) hora** contada a partir do efetivo início das mesmas. Por motivos de segurança, o candidato **NÃO PODERÁ LEVAR O CADERNO DE QUESTÕES**, a qualquer momento.

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, o CARTÃO-RESPOSTA e ASSINE A LISTA DE PRESENÇA**.

11 - **O TEMPO DISPONÍVEL PARA ESTAS PROVAS DE QUESTÕES OBJETIVAS É DE 4 (QUATRO) HORAS E 30 (TRINTA) MINUTOS**, incluído o tempo para a marcação do seu **CARTÃO-RESPOSTA**.

12 - As questões e os gabaritos das Provas Objetivas serão divulgados no primeiro dia útil após a realização das mesmas, no endereço eletrônico da **FUNDAÇÃO CESGRANRIO** (<http://www.cesgranrio.org.br>).

RASCUNHO

## LÍNGUA PORTUGUESA

## Um pouco de silêncio

Nesta trepidante cultura nossa, da agitação e do barulho, gostar de sossego é uma excentricidade.

Sob a pressão do ter de parecer, ter de participar, ter de adquirir, ter de qualquer coisa, assumimos uma  
5 infinidade de obrigações. Muitas desnecessárias, outras impossíveis, algumas que não combinam conosco nem nos interessam.

Não há perdão nem anistia para os que ficam de fora da ciranda: os que não se submetem mas questionam, os que pagam o preço de sua relativa autonomia, os que não se deixam escravizar, pelo menos  
10 sem alguma resistência.

O normal é ser atualizado, produtivo e bem-informado. É indispensável circular, estar enturmado.  
15 Quem não corre com a manada praticamente nem existe, se não se cuidar botam numa jaula: um animal estranho.

Acuados pelo relógio, pelos compromissos, pela opinião alheia, disparamos sem rumo – ou em trilhas determinadas – feito *hamsters* que se alimentam de sua própria agitação.  
20

Ficar sossegado é perigoso: pode parecer doença. Recolher-se em casa, ou dentro de si mesmo, ameaça quem leva um susto cada vez que examina sua  
25 alma.

Estar sozinho é considerado humilhante, sinal de que não se arrumou ninguém – como se amizade ou amor se “arrumasse” em loja. [...]

Além do desgosto pela solidão, temos horror à quietude. Logo pensamos em depressão: quem sabe terapia e antidepressivo? Criança que não brinca ou salta nem participa de atividades frenéticas está com algum problema.  
30

O silêncio nos assusta por retumbar no vazio dentro de nós. Quando nada se move nem faz barulho, notamos as frestas pelas quais nos espiam coisas incômodas e mal resolvidas, ou se enxerga outro ângulo de nós mesmos. Nos damos conta de que não somos apenas figurinhas atarantadas correndo entre  
35 casa, trabalho e bar, praia ou campo.

Existe em nós, geralmente nem percebido e nada valorizado, algo além desse que paga contas, transa, ganha dinheiro, e come, envelhece, e um dia (mas isso é só para os outros!) vai morrer. Quem é  
40 esse que afinal sou eu? Quais seus desejos e medos, seus projetos e sonhos?

No susto que essa ideia provoca, queremos ruído, ruídos. Chegamos em casa e ligamos a televisão antes de largar a bolsa ou pasta. Não é para assistir a um programa: é pela distração.  
50

Silêncio faz pensar, remexe águas paradas, trazendo à tona sabe Deus que desconcerto nosso. Com medo de ver quem – ou o que – somos, adia-se o defrontamento com nossa alma sem máscaras.

55 Mas, se a gente aprende a gostar um pouco de sossego, descobre – em si e no outro – regiões nem imaginadas, questões fascinantes e não necessariamente ruins.

Nunca esqueci a experiência de quando alguém  
60 botou a mão no meu ombro de criança e disse:

— Fica quietinha, um momento só, escuta a chuva chegando.

E ela chegou: intensa e lenta, tornando tudo singularmente novo. A quietude pode ser como essa  
65 chuva: nela a gente se refaz para voltar mais inteiro ao convívio, às tantas fases, às tarefas, aos amores.

Então, por favor, me deem isso: um pouco de silêncio bom para que eu escute o vento nas folhas, a chuva nas lajes, e tudo o que fala muito além das  
70 palavras de todos os textos e da música de todos os sentimentos.

LUFT, Lya. *Pensar é transgredir*. Rio de Janeiro: Record, 2004. p. 41. Adaptado.

## 1

No trecho “ou se enxerga outro ângulo de nós mesmos.” (l. 37-38), o sentido da palavra **mesmo** equivale àquele usado em:

- (A) Ele mesmo falou com a escritora.
- (B) Mesmo a pessoa mais sagaz não perceberia o erro.
- (C) Mesmo que eu me vá, a festa continuará animada.
- (D) Ele acertou mesmo a questão.
- (E) Só mesmo o diretor para resolver esta questão.

## 2

Observe as palavras “se” no trecho “**se** não **se** cuidar botam numa jaula: um animal estranho.” (l. 16-17)

Afirma-se corretamente que ambas apresentam, respectivamente, as mesmas funções das palavras destacadas em:

- (A) Tire um tempo livre **se** quiser **se** tratar.
- (B) Ele **se** considera sabido **se** acerta todas as questões.
- (C) O consumidor virá queixar-**se**, **se** você não devolver o produto.
- (D) Formaram-**se** diversos grupos para debater **se** é o melhor momento.
- (E) **Se** ele desconhecia **se** ia adotar uma nova política, por que tocou no assunto?

## 3

Embora no texto “Um pouco de silêncio” predomine o emprego da norma-padrão, em algumas passagens se cultiva um registro semiformal.

O fragmento transposto corretamente para a norma-padrão é:

- (A) “Quem não corre com a manada (...)” (l. 15) / Quem não corre à manada
- (B) “notamos as frestas (...)” (l. 36) / notamos às frestas
- (C) “Chegamos em casa (...)” (l. 48) / Chegamos a casa
- (D) “(...) assistir a um programa:” (l. 49-50) / assistir à um programa
- (E) “trazendo à tona (...)” (l. 52) / trazendo há tona

4

A mudança na pontuação mantém o sentido da frase original, preservando a norma-padrão da língua, em:

- (A) “Nesta trepidante cultura nossa, da agitação e do barulho, gostar de sossego é uma excentricidade.” (l. 1-2) / Nesta trepidante cultura nossa, da agitação e do barulho gostar de sossego é uma excentricidade.
- (B) “algumas que não combinam conosco nem nos interessam.” (l. 6-7) / algumas que não combinam conosco, nem nos interessam.
- (C) “Quem não corre com a manada praticamente nem existe,” (l. 15-16) / Quem não corre, com a manada praticamente nem existe,
- (D) “disparamos sem rumo – ou em trilhas determinadas – feito *hamsters* (...)” (l. 19-20) / disparamos sem rumo ou em trilhas determinadas feito *hamsters*
- (E) “Estar sozinho é considerado humilhante,” (l. 26) / Estar sozinho, é considerado humilhante,

5

No diálogo abaixo, cada fala corresponde a um número.

- I — Por que ele adquiriu somente um ingresso!
- II — Comprou dois: um para você outro para mim.
- III — Mas ele saiu daqui dizendo: “Só comprarei o meu!”
- IV — Pelo visto você acredita em tudo, o que ele diz.

Em relação ao diálogo, a pontuação está correta **APENAS** em

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

6

Complete as frases da segunda coluna com a expressão adequada à norma-padrão.

- |              |  |
|--------------|--|
| I – por que  | P – As pessoas ficaram tranquilas _____ não tiveram de refazer o trabalho. |
| II – porque  | Q – Não sei o _____ de tanta preocupação com a pressa.                     |
| III – porquê | R – Afinal, tantas dúvidas com a terapia, _____?                           |
|              | S – Ignoro _____ razão as pessoas não se habituem à solidão.               |

O preenchimento dos espaços com as expressões que tornam as sentenças corretas resulta nas seguintes associações:

- (A) I – P , II – S , III – Q
- (B) I – S , II – P , III – Q
- (C) I – S , II – R , III – P
- (D) I – R , II – P , III – S
- (E) I – Q , II – R , III – P

7

O trecho em que se encontra voz passiva pronominal é:

- (A) “feito *hamsters* que se alimentam de sua própria agitação.” (l. 20-21)
- (B) “Recolher-se em casa,” (l. 23)
- (C) “sinal de que não se arrumou ninguém” (l. 26-27)
- (D) “Mas, se a gente aprende a gostar (...)” (l. 55)
- (E) “nela a gente se refaz (...)” (l. 65)

8

A explicação correta, de acordo com a norma-padrão, para a pontuação utilizada no texto, é a de que

- (A) a vírgula em “É indispensável circular, estar enturmado.” (l. 14) indica uma relação de explicação entre os termos coordenados.
- (B) os dois pontos em “se não se cuidar botam numa jaula: um animal estranho.” (l. 16-17) assinalam a ideia de consequência.
- (C) as aspas em “(...) se ‘arrumasse’ (...)” (l. 28) acentuam o sentido de organização do verbo “arrumar”.
- (D) os dois pontos em “(...) pensamos em depressão: quem sabe terapia e antidepressivo?” (l. 30-31) indicam dúvida entre duas possibilidades distintas.
- (E) a vírgula antes do “e” em “transa, ganha dinheiro, e come, envelhece,” (l. 43) marca a diferença entre dois tipos de enumeração.

9

A frase em que todas as palavras estão escritas de forma correta, conforme a ortografia da Língua Portuguesa, é:

- (A) Foi um privilégio ser acompanhado pelo advogado do sindicato.
- (B) Estão cojitando de fabricar salas acústicas.
- (C) A senhora possui algumas horas para tirar a cesta.
- (D) O lado de traz segue até à sala de descanso.
- (E) Estava hesitante sobre a escolha do bege claro para a mobília.

10

A sentença em que o verbo entre parênteses está corretamente flexionado é

- (A) O coordenador reveru as necessidades dos grupos. (rever)
- (B) A impaciência deteu as pessoas. (deter)
- (C) Eu reavejo minhas convicções diariamente. (reaver)
- (D) Quando você se opor à minha solidão, ficarei aborrecido. (opor)
- (E) Nós apreciamos os bons alunos. (apreciar)

## LÍNGUA INGLESA

**Model copes with chaos to deliver relief***Computer program helps responders transport supplies in tough conditions*

By Rachel Ehrenberg

*Science News, Web edition: Monday, February 21<sup>st</sup>, 2011*

WASHINGTON — Getting blood or other perishable supplies to an area that's been struck by an earthquake or hurricane isn't as simple as asking what brown can do for you. But a new model quickly determines the best routes and means for delivering humanitarian aid, even in situations where bridges are out or airport tarmacs are clogged with planes.

The research, presented February 18 at the annual meeting of the American Association for the Advancement of Science, could help get supplies to areas which have experienced natural disasters or help prepare for efficient distribution of vaccines when the flu hits.

Efficient supply chains have long been a goal of manufacturers, but transport in fragile networks — where supply, demand and delivery routes may be in extremely rapid flux — requires a different approach, said Anna Nagurney of the University of Massachusetts Amherst, who presented the new work. Rather than considering the shortest path from one place to another to maximize profit, her system aims for the cleanest path at minimum cost, while capturing factors such as the perishability of the product and the uncertainty of supply routes. 'You don't know where demand is, so it's tricky,' said Nagurney. 'It's a multicriteria decision-making problem.'

By calculating the total cost associated with each link in a network, accounting for congestion and incorporating penalties for time and products that are lost, the computer model calculates the best supply chain in situations where standard routes may be disrupted.

'Mathematical tools are essential to develop formal means to predict, and to respond to, such critical perturbations,' said Iain Couzin of Princeton University, who uses similar computational tools to study collective animal behavior. 'This is particularly important where response must be rapid and effective, such as during disaster scenarios ... or during epidemics or breaches of national security.'

The work can be applied to immediate, pressing situations, such as getting blood, food or medication to a disaster site, or to longer-term problems such as determining the best locations for manufacturing flu vaccines.

[http://www.sciencenews.org/view/generic/id/70083/title/Model\\_copes\\_with\\_chaos\\_to\\_deliver\\_relief](http://www.sciencenews.org/view/generic/id/70083/title/Model_copes_with_chaos_to_deliver_relief).

Retrieved April 7<sup>th</sup>, 2011.

11

The communicative intention of the article is to

- (A) criticize the inefficient transportation of supplies during stressful events.
- (B) announce a study to identify an effective strategy to distribute goods and services in emergencies.
- (C) alert society about the arguments against the delivery of humanitarian aid during natural disasters.
- (D) report on a computational model to speed up the shipment of perishable products through clogged roads in summer.
- (E) argue that the building of alternative highways is paramount to a more efficient distribution of supplies in everyday situations.

12

According to Anna Nagurney, in paragraph 3 (lines 14-26), an efficient logistics system must consider the

- (A) shortest route that links two fragile end points.
- (B) only means to take perishable goods by land.
- (C) most profitable network, in terms of cheap transport.
- (D) lowest cost to place goods safely and in adequate conditions.
- (E) use of standard transportation means normally used for medical products.

13

Nagurney's comment "'It's a multicriteria decision-making problem.'" (lines 25-26) refers to the fact that

- (A) in regular deliveries, many problems are caused by the same factors.
- (B) the transportation of unperishable goods is the single issue to be considered.
- (C) finding efficacious transportation solutions depends exclusively on political decisions.
- (D) inefficient management has been multiplying the problems caused by distribution channels.
- (E) delivering products in emergency situations requires analyzing many factors besides cost and time.

14

Iain Couzin is mentioned in paragraph 5 (lines 33-40) because he

- (A) believes that computational tools are very useful in predicting and reacting to misfortunate incidents.
- (B) provides the only efficient alternative to the computer model presented by Anna Nagurney.
- (C) claims that the use of computational tools in dealing with disaster scenarios has been ineffective.
- (D) found a faster and more reliable means of preventing epidemics and breaches of security.
- (E) developed mathematical tools to justify individual animal routines.

15

"such critical perturbations," (lines 34-35) refers to all the items below, **EXCEPT**

- (A) congestion
- (B) delivery delays
- (C) computer supplies
- (D) disrupted roads
- (E) loss of products

16

The expression in **boldface** introduces the idea of conclusion in

- (A) "**But** a new model quickly determines the best routes and means for delivering humanitarian aid," (lines 4-6)
- (B) "**Rather than** considering the shortest path from one place to another to maximize profit," (lines 20-21)
- (C) "her system aims for the cleanest path at minimum cost, **while** capturing factors such as the perishability of the product..." (lines 21-23)
- (D) "You don't know where demand is, **so** it's tricky," (lines 24-25)
- (E) "This is particularly important where response must be rapid and effective, **such as** during disaster scenarios..." (lines 37-39)

17

In terms of pronominal reference,

- (A) "...that..." (line 2) refers to "...blood..." (line 1).
- (B) "...which..." (line 11) refers to "...supplies..." (line 10).
- (C) "where..." (line 16) refers to "...networks" (line 15).
- (D) "...where..." (line 31) refers to "...routes..." (line 31).
- (E) "This..." (line 37) refers to "...behavior..." (line 37).

18

Based on the meanings in the text, the two items are antonymous in

- (A) "...tough..." (subtitle) – complicated
- (B) "...clogged..." (line 7) – crowded
- (C) "...disrupted..." (line 32) – destroyed
- (D) "...breaches..." (line 40) – violations
- (E) "pressing..." (line 41) – trivial

19

In "The work can be applied to immediate, pressing situations," (lines 41-42), the fragment "**can be applied**" is replaced, without change in meaning, by

- (A) may be applied.
- (B) has to be applied.
- (C) ought to be applied.
- (D) will definitely be applied.
- (E) might occasionally be applied.

20

The computer model discussed in the text "...copes with chaos to deliver relief" (title) and analyzes different factors. The only factor **NOT** taken in consideration in the model is the

- (A) probability of product decay or loss.
- (B) possible congestions in chaotic areas.
- (C) reduction of costs to increase profits.
- (D) unpredictability of status of certain routes.
- (E) most efficient route between geographical areas.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

### BLOCO 1

21

Todo local onde exista possibilidade de exposição ao agente biológico deve ter lavatório exclusivo para higiene das mãos, provido de alguns itens, **EXCETO** de

- (A) toalha descartável
- (B) água corrente
- (C) sabonete líquido
- (D) álcool gel para desinfecção pós-lavagem das mãos
- (E) lixeira provida de sistema de abertura sem contato manual

22

Conforme as diretrizes gerais para o trabalho em contenção com material biológico, os agentes biológicos humanos e animais são divididos em classes de risco.

Os agentes que possuem risco individual alto e limitado para a comunidade correspondem à classe de risco

- (A) 1            (B) 2            (C) 3            (D) 4            (E) 5

**Considere a NR-9 – Programa de Prevenção de Riscos Ambientais – para responder às questões de nºs 23 e 24.**

23

De acordo com essa Norma, durante a elaboração do Programa de Prevenção de Riscos Ambientais (PPRA), a avaliação quantitativa dos riscos deverá ser feita sempre que necessária, a fim de

- (A) identificar os meios de propagação dos agentes.
- (B) caracterizar o tipo de exposição.
- (C) dimensionar a exposição dos trabalhadores.
- (D) determinar o número de trabalhadores expostos.
- (E) determinar as possíveis fontes geradoras.

24

Segundo o disposto na NR-9, são considerados riscos ambientais **APENAS** os riscos

- (A) de acidente, ergonômico e biológico
- (B) ergonômico, biológico e químico
- (C) físico, ergonômico e biológico
- (D) químico, físico e biológico
- (E) químico, físico e ergonômico

25

Em cada processo produtivo, há riscos ocupacionais em graus variados. Quando a empresa implanta todos os recursos orientados pela legislação, ocorre redução significativa e até anulação de riscos (processos fechados), mas, quando há infrações, a Fiscalização do Trabalho calcula o valor da multa com base na Norma Regulamentadora

- (A) 22            (B) 28            (C) 29            (D) 30            (E) 31

**26**

O Médico do Trabalho tem papel importante na elaboração, implantação, controle e atualização do Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMSO). Esse programa deve apresentar interface com todas as normas regulamentadoras, semiologia médica e preceitos legais nacionais e internacionais.

A base legal específica do PCMSO é a Norma Regulamentadora

- (A) 7      (B) 9      (C) 15      (D) 17      (E) 32

**27**

Se uma atividade laboral solicita visão com identificação de cores, acuidade normal ou corrigida para normal e força muscular de cintura escapular entre 20 e 30 Kgf, no exame clínico devem ser, respectivamente, utilizados

- (A) Prancha de Soten, Tabela de Snellen e eletromiógrafo de superfície  
(B) Prancha de Ishihara, Tabela de Snellen e dinamômetro escapular  
(C) Tabela de Squell, Teste de Amsler e preensão bimanual  
(D) Tabela de Optótipos, Tabela de Amsler e eletromiógrafo de superfície  
(E) Teste de Amsler, Tabela de Squell e dinamometria de membros superiores

**28**

A NR-32, sobre normas de segurança e saúde no trabalho em serviços de saúde, estabelece que o uso de adornos nos postos de trabalho e de calçados abertos são condutas que devem ser

- (A) vedadas pelo empregador.  
(B) permitidas em unidades abertas.  
(C) permitidas em postos de trabalho onde não haja presença de bactérias resistentes.  
(D) proibidas apenas aos empregados que tenham contato direto com pacientes.  
(E) proibidas apenas em centros cirúrgicos e unidades de terapia intensiva.

**29**

Considere uma jornada de trabalho em ambiente com níveis de pressão sonora elevados. Levando em conta o fator de dobra igual a 3 ( $Q=3$ ), recomendado pela Norma de Higiene Ocupacional Zero (NHO Zero), na qual o limite de tolerância para 8 horas é igual a 85 dB, qual o nível de ação, em dB, para uma jornada de 4 horas?

- (A) 85  
(B) 84  
(C) 83  
(D) 82  
(E) 81

**30**

A avaliação médica admissional de trabalhadores que realizarão transporte de cargas visa a evitar que pessoas com maior propensão a lombalgias realizem serviços pesados.

Nessa avaliação, a pesquisa do sinal de Lasègue e dos reflexos patelar e aquileu são importantes porque

- (A) podem indicar compressão nervosa.  
(B) podem indicar alterações neuromusculares, se for encontrada a hiperreflexia.  
(C) auxiliam na detecção de hérnias de disco e doenças musculares.  
(D) auxiliam na detecção de escoliose.  
(E) ajudam a detectar lordoses acentuadas.

**31**

A NR-01 – Disposições Gerais – **NÃO** estabelece como uma obrigação do empregado

- (A) colaborar com a empresa na aplicação das Normas Regulamentadoras.  
(B) cumprir as disposições legais e regulamentares sobre segurança e saúde do trabalho, inclusive as O.S. do empregador.  
(C) submeter-se aos exames médicos previstos nas Normas Regulamentadoras.  
(D) participar da elaboração dos programas de prevenção de acidentes.  
(E) usar o EPI fornecido pelo empregador.

**32**

A Higiene Ocupacional contribui para a redução e eliminação da nocividade do trabalho. A correta hierarquia de intervenção preventiva para a redução máxima do risco ao trabalhador, da mais relevante para a menos relevante, é

- (A) controle no receptor do risco (uso de EPI); controle na transmissão do risco; controle na fonte do risco.  
(B) controle no receptor do risco (uso de EPI); controle na fonte do risco (projeto de engenharia); controle na transmissão do risco (medidas de barreira).  
(C) controle na fonte do risco; controle na transmissão do risco; controle no receptor do risco com uso de EPI.  
(D) controle na fonte do risco; controle no receptor do risco com mudança de jornada; controle na transmissão do risco.  
(E) controle na transmissão do risco (medidas de barreira); controle na fonte do risco (projetos de máquinas); controle no receptor do risco (uso de EPI).

**33**

Em medidas de controle da propagação dos agentes de risco **NÃO** se enquadra(m)

- (A) a ventilação exaustora  
(B) a manutenção de equipamentos  
(C) o enclausuramento da fonte  
(D) o isolamento do trabalhador  
(E) os sistemas fechados

**34**

Nos trabalhadores de pele clara, expostos à luz solar, a incidência de câncer de pele e queimaduras é alta, principalmente pela radiação ultravioleta, sendo recomendado o uso de filtros solares.

Dentre as lesões de pele tumorais mais frequentes nesses trabalhadores, está(ão)

- (A) o herpes simples
- (B) o herpes zoster
- (C) as verrugas vulgares
- (D) os melanomas
- (E) os mesoteliomas baso e espinocelulares

**35**

Em um estudo que considere dois grupos, um de expostos e outro de não expostos a um fator de risco ao longo de determinado período, a razão entre a incidência da doença em estudo no grupo de expostos e a incidência no grupo de não expostos é chamada de

- (A) risco absoluto
- (B) risco relativo
- (C) *odds ratio*
- (D) razão de verossimilhança
- (E) índice Kappa

**36**

Sobre o tema Levantamento, Transporte e Descarga Individual de Materiais, o Manual de Aplicação da NR-17 estabelece que

- (A) existe uma tabela que especifica limites de cargas de acordo com sexo, idade, peso e altura.
- (B) existe uma equação, desenvolvida pelo NIOSH, que permite calcular qual seria o limite de peso recomendável, levando-se em conta certos fatores.
- (C) deve ser realizado um teste de capacidade física no trabalhador, através da dinamometria lombar, para realizar o transporte de cargas, que nunca deverá exceder a 40% do seu peso.
- (D) é vedado ao trabalhador transportar cargas maiores que 45% do seu peso.
- (E) é vedado a trabalhadores jovens (entre 14 e 18 anos) o transporte de carga.

**37**

De acordo com a NR-15, para uma jornada de trabalho com duração de 3 horas, cujo limite de tolerância a sons intensos é de 92 dB, qual é, em dB, o nível legal de ação?

- (A) 80
- (B) 82
- (C) 85
- (D) 87
- (E) 89

**38**

De acordo com a NR-17 – Ergonomia – o transporte manual de cargas é definido como aquele

- (A) em que a carga está depositada sobre um trabalhador, mesmo que ele faça uso de algum utensílio auxiliar para acomodação da carga.
- (B) no qual o peso da carga é suportado pela força de um ou mais trabalhadores em conjunto, compreendendo o levantamento e a deposição de carga.
- (C) no qual o peso da carga é suportado inteiramente por um só trabalhador, compreendendo o levantamento e a deposição da carga.
- (D) que será realizado utilizando-se mãos e braços abaixo da linha dos ombros, e, se houver apoio sobre os ombros, será denominado transporte manual complexo.
- (E) realizado por um ou dois trabalhadores em conjunto, sem o auxílio de equipamentos mecânicos para o levantamento e a deposição das cargas.

**39**

O intervalo de confiança é uma das medidas de imprecisão utilizadas em epidemiologia.

Um intervalo de confiança de 95% corresponde a

- (A) um erro alfa de 5%
- (B) um erro beta de 5%
- (C) um erro aceitável de 2,5%
- (D) percentual de confiabilidade
- (E) percentual de indivíduos estudados

**40**

Em qual tipo de estudo pode ser utilizado o *odds ratio* em sua análise?

- (A) Caso-controle
- (B) Transversal
- (C) Coorte
- (D) Ecológico
- (E) Mortalidade

## BLOCO 2

**41**

A Gestão de Saúde e dos Sistemas de Gestão de Segurança e Saúde Ocupacional é norteada nacionalmente pelos diplomas legais vigentes e pela Política Nacional de Segurança e Saúde do Trabalhador.

Os Ministérios responsáveis pelo desenvolvimento da Política Nacional de Segurança e Saúde do Trabalhador, de forma articulada e cooperativa, são os

- (A) do Trabalho e Emprego, da Previdência Social e da Saúde
- (B) do Trabalho, da Educação e da Saúde
- (C) do Trabalho, da Previdência Social e da Justiça
- (D) da Educação, da Justiça e da Saúde
- (E) da Defesa, da Previdência Social e da Saúde

**42**

O Médico do Trabalho deve fazer monitorizações frequentes nas várias atividades da indústria petrolífera, onde se realizam tarefas que incluem a utilização da força física e o transporte manual de cargas.

O trabalhador, portador de quadro de artrose de coluna vertebral com pinçamento lombar assintomático, em fase crônica, com potencial laboral normal, deve receber conclusão médica, no Atestado de Saúde Ocupacional, de

- (A) troca de função preventiva
- (B) troca de função por incapacidade definitiva
- (C) inapto com encaminhamento ao INSS
- (D) apto com restrições
- (E) afastamento para concessão de aposentadoria por invalidez

**43**

Os trabalhadores celetistas são amparados pela Previdência Social e têm direito a benefícios. Quando o trabalhador desenvolve suas atividades em condições especiais, há necessidade do registro das medições ambientais em conformidade com os critérios apontados na legislação previdenciária. Esses dados devem ser transcritos em documentos específicos descritos pela legislação previdenciária e entregues ao trabalhador no término do contrato de trabalho ou para que ele requeira a concessão da aposentadoria especial.

Quais são os documentos que estão em vigor e que fundamentam o reconhecimento do trabalho em condições especiais?

- (A) SB40 e Mapa de Risco
- (B) DISES 5334 e Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional
- (C) DSS 8030 e Programa de Prevenção de Riscos Ambientais
- (D) Perfil Profissiográfico Previdenciário e Mapa de Risco
- (E) Laudo Técnico das Condições Ambientais de Trabalho e Perfil Profissiográfico Previdenciário

**44**

Um funcionário de determinada empresa contraiu tuberculose. Diante desse quadro, considere as afirmações a seguir.

- I – O caso deve ser notificado às autoridades sanitárias.
- II – O funcionário doente deve ser afastado das atividades laborais durante todo o tratamento.
- III – Todos os demais funcionários devem ser investigados quanto à possibilidade de tuberculose.

Está correto o que se afirma em

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

**45**

Para implementar um programa de prevenção em saúde, é necessária a busca (*screening*) de casos de diabetes entre os funcionários. Para isso, é preciso realizar uma detecção precoce da doença, por meio de um teste diagnóstico, que deve caracterizar-se por ter elevada(o)

- (A) acurácia, pois o rendimento independe da prevalência.
- (B) especificidade, desconsiderando-se o número de falsos positivos.
- (C) sensibilidade, devendo o diagnóstico ser confirmado posteriormente por outro teste.
- (D) razão de verossimilhança negativa, pois o desempenho independe da prevalência.
- (E) valor preditivo negativo, pois tem bom desempenho em prevalência intermediária.

**46**

Um trabalhador de 55 anos, tabagista, assintomático, é funcionário de uma indústria de jateamento na qual existe um programa de proteção respiratória implantado. Em testes de função respiratória, vem apresentando um padrão obstrutivo, com piora lenta e progressiva.

Nesse contexto, qual deve ser a conduta do profissional de saúde?

- (A) Investigar antecedentes de asma e iniciar tratamento para essa doença.
- (B) Indicar vacinas contra H1N1, influenza e pneumococo, anualmente, caso não exista evidência de infecção.
- (C) Orientar o trabalhador quanto a cessar o tabagismo e encaminhá-lo para avaliação especializada.
- (D) Reavaliar o programa de proteção respiratória, o sistema de ventilação e o uso do EPI para determinar a falha no controle de doenças pulmonares.
- (E) Reavaliar a história ocupacional do trabalhador para investigar se houve exposição ao asbesto em função ocupada anteriormente.

**47**

Para os trabalhadores residentes em áreas onde o saneamento básico é deficiente, o Médico do Trabalho poderá elaborar as Cadeias Epidemiológicas da Transmissão pelas Águas, e, se forem detectadas doenças por contaminação oral, deverá ser realizado o diagnóstico diferencial das seguintes patologias:

- (A) resfriado, febre tifoide, dermatomiosite, hepatite A, hepatite C, filariose e cólera
- (B) filariose, cólera, hepatite C, hepatite D, amebíase, esclerodermia e gripe
- (C) gripe, amebíase, aids, filariose, lúpus eritematoso sistêmico, sífilis e hansen
- (D) cólera, febre tifoide, paratifoide, amebíase, disenteria bacilar, hepatite e helmintíases
- (E) tuberculose, helmintíases, gripe, resfriado, lúpus discoide, sífilis e gonorreia

48

O trabalho é uma atividade humana, de caráter social e é, ao mesmo tempo, um dos mais preciosos recursos de adaptação do indivíduo ao meio ambiente.

VERONEZI, Roberto *apud* Vieira (1995.2000)

Com essa proposta social, introduzida pela Lei nº 7.853/1989 e modificada pelos Decretos nºs 3.298/1999 e 5.296/2004, o Médico do Trabalho deverá conhecer as lesões auditivas com os respectivos níveis audiométricos para promover a inserção de deficientes no mercado de trabalho. O amparo legal reconhece, respectivamente, a lesão auditiva e o registro audiométrico como:

|     | Lesão auditiva  | Aferida por audiograma nas frequências (em Hz) de |
|-----|---|---|
| (A) | deficiência auditiva unilateral parcial de dez db(A)              | 500, 1.000, 2.000 e 3.000                         |
| (B) | deficiência auditiva bilateral de sessenta e um db(A) ou mais     | 3.000, 4.000 e 6.000                              |
| (C) | perda unilateral parcial de vinte e um db(A) ou mais              | 2.000, 3.000 e 8.000                              |
| (D) | perda bilateral, parcial ou total, de quarenta e um db(A) ou mais | 500, 1.000, 2.000 e 3.000                         |
| (E) | perda bilateral parcial de setenta e um db(A) ou mais             | 4.000, 6.000 e 8.000                              |

49

Conforme a Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991, que dispõe sobre os Planos de Benefícios da Previdência Social, um exemplo de segurado que se enquadra como contribuinte individual é

- (A) aquele que presta serviço de natureza contínua a pessoa ou família, no âmbito residencial desta, em atividade sem fins lucrativos.
- (B) aquele que presta serviço a diversas empresas, sem vínculo empregatício, podendo ser o serviço de natureza urbana ou rural definido no regulamento.
- (C) o produtor, seja proprietário, usufrutuário, possuidor, assentado, parceiro ou meeiro outorgados, comodatário ou arrendatário rurais, que explore atividade agropecuária em área de até quatro módulos fiscais.
- (D) o pescador artesanal, ou a esse assemelhado, que faça da pesca profissão habitual ou principal meio de vida.
- (E) o brasileiro civil que trabalha no exterior, para organismo oficial internacional do qual o Brasil é membro efetivo, ainda que lá domiciliado e contratado, salvo quando coberto por regime próprio de previdência social.

50

Dentre os mecanismos psicológicos de defesa, frente a um risco evidente, o mais adotado é o de

- (A) sublimação
- (B) percepção
- (C) aceitação
- (D) detecção
- (E) negação

51

Os Conselhos de Saúde são instâncias colegiadas, com poder deliberativo e que servem para garantir a participação regular do cidadão.

Qual das finalidades abaixo **NÃO** é do âmbito de competência dos Conselhos?

- (A) Elaborar as diretrizes gerais da política de saúde e definir as metas, com vistas ao alcance dos objetivos traçados para a política de saúde.
- (B) Formular as estratégias de implementação das políticas de saúde.
- (C) Controlar a execução das políticas e ações de saúde.
- (D) Controlar a utilização dos recursos públicos da área de saúde.
- (E) Liberar as verbas destinadas às unidades de saúde sob sua jurisdição.

52

Quando um indivíduo sofre ruptura das defesas psicológicas socialmente estruturadas que lhe permitiam a convivência com a penosidade e os perigos de seu trabalho, sintomas como ansiedade, mal-estar e persistência de alterações podem protelar seu retorno à atividade laboral.

Segundo Dejours (1987), o diagnóstico desse quadro é

- (A) Distonia Neurovegetativa-Vagal
- (B) Neurose Traumática
- (C) Síndrome da Fadiga Crônica
- (D) Síndrome do Pânico
- (E) Síndrome Residual Pós-Traumática

53

É fundamental que o Médico do Trabalho reconheça quais são os agentes químicos, a fim de alertar sobre seus perigos.

São agentes químicos **APENAS**

- (A) vírus e ultrassom
- (B) poeira e gases
- (C) névoas e bacilos
- (D) fumos e radiações ionizantes
- (E) pressões anormais e protozoários

54

Determinadas atividades são causas de envelhecimento precoce dos discos intervertebrais, **EXCETO** as que

- (A) causem vibrações de corpo inteiro.
- (B) exijam levantamento e carregamento frequente de cargas.
- (C) exijam posicionamento vicioso do corpo precipitado pelo trabalho.
- (D) exijam ficar sentado grande parte do dia em condições ergonômicas desfavoráveis.
- (E) gerem mais de 2.000 N de carga de compressão no disco.

55

O mercúrio é uma substância que, historicamente, causa intoxicações em trabalhadores.

Qual o seu mecanismo de toxicidade?

- (A) Ligação covalente com grupamentos sulfidrilas das proteínas, interferindo no metabolismo e na função celular.
- (B) Ligação com a hemoglobina com uma afinidade 200 vezes maior do que o oxigênio.
- (C) Inibição da enzima acetilcolinesterase, com variado grau de toxicidade para seres humanos.
- (D) Reação de oxirredução na presença de oxigênio, formando radicais livres superóxidos.
- (E) Combinação com a hemoglobina, depois de absorvido, distribuindo-se para fígado, rins, baço, pulmão e trato gastrointestinal.

### BLOCO 3

56

A todo paciente politraumatizado deve ser fornecido, inicialmente, oxigênio, sendo sempre avaliada a sua ventilação. São parâmetros utilizados para avaliar a ventilação, **EXCETO** o(a)

- (A) *peak flow*
- (B) volume ventilatório
- (C) gasometria
- (D) radiografia de tórax
- (E) ausculta do tórax

57

O Serviço Médico de uma empresa quer calcular a prevalência de lesão sugestiva de câncer de pele entre funcionários que trabalham expostos aos raios solares em via pública e, para isso, criou um protocolo clínico.

O tipo de desenho mais adequado para essa pesquisa é o estudo

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

58

Quando realizamos uma análise estatística de dados de um levantamento feito em uma empresa,

- (A) a comparação de medidas obtidas antes e depois da jornada de trabalho deve ser realizada por um teste paramétrico não pareado.
- (B) a associação de variáveis binárias pode ser expressa pelo risco relativo ou pela razão de chance.
- (C) as variáveis nominais e as contínuas deverão ser avaliadas pelo mesmo teste estatístico.
- (D) os dados devem ser expressos pela média caso não tenham distribuição normal.
- (E) um intervalo de confiança a 95% muito amplo sugere que a amostra é representativa da população.

59

Trabalhadores podem sofrer exposição ocular a substâncias químicas que provocam lesão nos olhos e, caso haja absorção, apresentam sintomatologia sistêmica.

Se houver contaminação, que procedimento imediato de descontaminação deve ser adotado?

- (A) Lavagem do olho acometido imediata e exaustiva com soro fisiológico, no sentido médio-lateral, com a cabeça lateralizada.
- (B) Lavagem do olho acometido com água por um tempo mínimo de 10 minutos.
- (C) Uso de compressas geladas de solução fisiológica.
- (D) Utilização de colírios ou substâncias neutralizantes para evitar os efeitos tóxicos locais e sistêmicos.
- (E) Aplicação de fluoresceína após a lavagem ocular.

60

A respeito de acidentes do trabalho que resultem em amputação de um membro, considere as afirmativas a seguir.

- I – Caracteriza acidente como lesão corporal de natureza grave por debilidade permanente de membro, sentido ou função.
- II – A perda ou inutilização do membro, sentido ou função é o que define a natureza grave de um acidente dessa natureza.
- III – A incapacidade permanente para o trabalho é o indicador de gravidade em acidentes desse tipo.
- IV – Trata-se de enfermidade incurável que, pela irreversibilidade, constitui lesão corporal grave.

Está correto **APENAS** o que se afirma em

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

61

A empresa terá obrigação de indenizar o reclamante que nela trabalha, quando houver um eventual acidente do trabalho, tendo sido ou não emitida uma Comunicação de Acidente de Trabalho (CAT), uma vez comprovando-se, **APENAS**, a(o)

- (A) culpa
- (B) dano
- (C) nexa
- (D) nexa e o dano
- (E) nexa e a culpa

62

No trabalho em turnos, a continuidade da produção é alcançada pela participação de várias turmas de trabalhadores que se sucedem nos locais de trabalho.

O que caracteriza o sistema de turnos contínuos?

- (A) O trabalho na empresa ocorre 24 h por dia, o ano todo, geralmente com turnos de 6 h ou 8 h.
- (B) O trabalho na empresa ocorre 24 h por dia, com intervalo semanal de 1 ou 2 dias, e, geralmente, os turnos são de 6 h ou 8 h por dia.
- (C) O turno de trabalho é fixo, com os horários dos trabalhadores inalterados, sejam diurnos ou noturnos.
- (D) Os turnos de trabalho seguem um rodízio, e os trabalhadores continuamente mudam sua escala em sentido horário.
- (E) Os turnos dos trabalhadores são compostos por escalas determinadas de rodízio, de forma que, periodicamente, haja mudança entre dia e noite.

63

Sobre atribuições da CIPA relacionadas à prevenção de acidentes e doenças decorrentes do trabalho, considere as afirmativas a seguir.

- I – A CIPA deve elaborar plano de atuação que possibilite a ação preventiva na solução de problemas de segurança e saúde no trabalho.
- II – A colaboração, quando solicitada, nos projetos e na implantação de novas instalações físicas e tecnológicas da empresa é atribuição da CIPA.
- III – É de responsabilidade da CIPA participar, anualmente, em conjunto com a empresa, de campanhas de prevenção da Aids.
- IV – A CIPA tem por dever esclarecer e conscientizar os empregadores sobre acidentes do trabalho e doenças ocupacionais, estimulando-os em favor da prevenção.

Está correto **APENAS** o que se afirma em

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

64

Correspondem a ações de prevenção de doenças relacionadas ao trabalho, com intervenção no setor de trabalho, **EXCETO**

- (A) enclausuramento de fontes de risco
- (B) projeto ergonômico do posto de trabalho
- (C) equipamentos de proteção coletiva
- (D) equipamentos de proteção individual
- (E) instalações sanitárias e local de descanso

65

As vacinas são um importante meio de prevenção de doenças infecciosas. Qual a indicação correta, de acordo com o Ministério da Saúde, da vacina tríplice viral – sarampo, cachumba e rubéola (SCR), em adultos na faixa etária entre 20 e 59 anos?

- (A) Dose única
- (B) Uma dose, a cada 10 anos
- (C) Duas doses, com intervalo de 30 dias
- (D) Três doses, com intervalo de 0, 30 e 60 dias
- (E) Sem indicação nessa faixa etária

66

A legislação brasileira define o que é considerado trabalho noturno e qual o adicional correspondente à hora de trabalho noturna, sendo, respectivamente, aquele realizado entre

- (A) 0 h e 6 h com adicional de 20%
- (B) 0 h e 6 h, com adicional de 30%
- (C) 22 h de um dia e 5 h de outro, com adicional de 20%
- (D) 22 h de um dia e 5 h de outro, com adicional de 30%
- (E) 23 h de um dia e 6 h, com adicional de 20%

67

De acordo com a NR-17, a organização do trabalho deve levar em consideração alguns aspectos mínimos. Com base nesse pressuposto, considere as afirmativas abaixo.

- I – As recomendações ergonômicas específicas para os postos avaliados devem ser levadas em conta.
- II – As normas de produção constituem um dos parâmetros para obtenção de conforto e segurança.
- III – A determinação do conteúdo de tempo é necessária para proporcionar desempenho eficiente.
- IV – A discussão e a restituição dos resultados aos trabalhadores são maneiras de gerar adaptação às condições de trabalho.

Está correto **APENAS** o que se afirma em

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

**68**

A Lei nº 9.656/1998 dispõe sobre os planos e seguros privados de assistência à saúde. Estabelece, em seu art. 8º, que, para obter a autorização de funcionamento, as operadoras de planos privados de assistência à saúde devem satisfazer alguns requisitos, independente de outros que venham a ser determinados pela ANS.

As entidades ou empresas que mantêm sistemas de assistência privada à saúde na modalidade de autogestão são **DISPENSADAS** de

- (A) descrição pormenorizada dos serviços de saúde próprios oferecidos e daqueles a serem prestados por terceiros.
- (B) descrição de suas instalações e equipamentos destinados à prestação de serviços.
- (C) especificação dos recursos humanos qualificados e habilitados, com responsabilidade técnica de acordo com as leis que regem a matéria.
- (D) demonstração da capacidade de atendimento em razão dos serviços a serem prestados.
- (E) demonstração da viabilidade econômico-financeira dos planos privados de assistência à saúde oferecidos, respeitadas as peculiaridades operacionais de cada uma das respectivas operadoras.

**69**

É vedada a exclusão, pela operadora ao contratante, de cobertura às doenças e lesões preexistentes à data de contratação da prestação continuada de serviços ou cobertura de custos assistenciais.

Tal procedimento se dá após quantos meses de vigência contratual?

- (A) 36
- (B) 24
- (C) 12
- (D) 6
- (E) 3

**70**

Em um atendimento de emergência, a paciente com sangramento digestivo, descreve uma situação de hemorragia grave (choque), quando há

- (A) taquicardia (FC maior que 100 bpm), acrescida de hematócrito menor que 30% e melena com menos de 1 semana de duração.
- (B) melena com menos de uma semana de duração e hematócrito menor que 30%.
- (C) PA sistólica entre 110 mmHg e 80 mmHg, acrescida de frequência cardíaca maior que 100 bpm e hematócrito menor que 35%.
- (D) hipotensão postural, acrescida de hematócrito abaixo de 30% e sangramento oculto.
- (E) perda menor que 20% do volume sanguíneo associado à hipotensão postural, acrescida de taquicardia, palidez e oligúria.

RASCUNHO