

Concurso Público  
Edital n°01/2004

**Médico do Trabalho III**  
**Médico do Trabalho III**

**INSTRUÇÕES**

1. Aguarde autorização para abrir o caderno de prova.
2. Confira seu número de inscrição, turma e nome. Assine no local indicado.
3. A interpretação das questões é parte do processo de avaliação, não sendo permitidas perguntas aos Aplicadores de Prova.
4. A prova é composta de 40 (quarenta) questões objetivas de *múltipla escolha*, com cinco alternativas cada, sempre na seqüência *a, b, c, d, e*, das quais apenas uma é correta.
5. Ao receber o cartão-resposta, examine-o e verifique se o nome nele impresso corresponde ao seu. Caso haja irregularidade, comunique-a imediatamente ao Aplicador de Prova.
6. Transcreva para o cartão-resposta a opção que julgar correta em cada questão, preenchendo o círculo correspondente com caneta esferográfica com tinta preta, tendo o cuidado de não ultrapassar o limite do espaço destinado para cada marcação.
7. Não haverá substituição do cartão-resposta por erro de preenchimento ou por rasuras feitas pelo candidato. A marcação de mais de uma alternativa em uma mesma questão resultará na perda da questão pelo candidato.
8. Não serão permitidas consultas, empréstimos e comunicação entre candidatos, bem como o uso de livros, apontamentos e equipamentos (eletrônicos ou não), inclusive relógio. O não-cumprimento dessas exigências implicará a exclusão do candidato deste concurso.
9. Ao concluir a prova, permaneça em seu lugar e comunique ao Aplicador de Prova. Aguarde autorização para devolver o caderno de prova e o cartão-resposta, devidamente assinados.
10. O tempo para o preenchimento do cartão-resposta está contido na duração desta prova.
11. Se desejar, anote as respostas no quadro abaixo, recorte na linha indicada e leve-o.

Português

Matemática

Conhecimentos  
Gerais

Específica

DURAÇÃO DESTA PROVA: 3 horas e 30 minutos

NÚMERO DE INSCRIÇÃO

TURMA

NOME DO CANDIDATO

ASSINATURA DO CANDIDATO

✂

RESPOSTAS

|      |      |      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 01 - | 06 - | 11 - | 16 - | 21 - | 26 - | 31 - | 36 - |
| 02 - | 07 - | 12 - | 17 - | 22 - | 27 - | 32 - | 37 - |
| 03 - | 08 - | 13 - | 18 - | 23 - | 28 - | 33 - | 38 - |
| 04 - | 09 - | 14 - | 19 - | 24 - | 29 - | 34 - | 39 - |
| 05 - | 10 - | 15 - | 20 - | 25 - | 30 - | 35 - | 40 - |



## PORTUGUÊS

**As questões 01, 02 e 03 referem-se ao texto abaixo.**

A morte de Ayrton Senna num domingo triste de 10 anos atrás provocou uma das maiores catarses da história do Brasil. O piloto sem limites, que era a alma vencedora de um país comalido, morreu de repente, na frente das pessoas que como sempre o acompanhavam: ao vivo para o mundo todo. Vasculhe a memória, não há caso parecido. Nem mesmo o assassinato de John Kennedy, que foi filmado, estava sendo presenciado por milhões de admiradores, pois ocorreu num corriqueiro deslocamento da comitiva numa cidade texana.

Os fiscais do circuito de Ímola ainda retiravam o piloto do cockpit e o mito já estava nascendo.

É difícil mensurar o que o incidente daquele domingo, Dia do Trabalho, mudou na história de um povo, por quanto tempo esses efeitos se prolongarão e a que destino conduzirão. Mas ninguém duvida que uma nova identidade nacional começou a nascer naquele veículo destruído.

O poder dos mitos e sua influência nos destinos da civilização é freqüentemente negligenciado. Mas ainda que racionalistas cartesianos o menosprezem, a História está cheia de exemplos de cidadãos aparentemente comuns que, por uma ou muitas razões, levam seus povos a novos e inesperados caminhos. A reportagem de capa desta edição esmiúça esse fenômeno e apresenta predestinados que deixaram a condição humana, tornaram-se mitos e, assim como Ayrton Senna, catalisaram as expectativas subconscientes de nações ou gerações. (...)

(HEIN, Ronny. Editorial da revista *Os Caminhos da Terra*, abr. 2004.)

**01 - A intenção principal do texto é:**

- a) fazer uma retrospectiva da morte de Ayrton Senna e mostrar sua importância para o povo brasileiro.
- \*b) apresentar ao leitor uma reportagem de uma edição da revista que trata do surgimento e importância dos mitos, dentre eles Ayrton Senna.
- c) alertar o leitor para fatos históricos passados, como a morte de Ayrton Senna, que acabam facilmente caindo no esquecimento.
- d) mostrar ao leitor a diversidade de temas que a revista aborda na edição apresentada, que são de interesse nacional.
- e) fazer uma avaliação do impacto que a morte de Ayrton Senna teve sobre o povo brasileiro, desde o ocorrido até os dias atuais.

**02 - Observe a grafia das palavras e assinale a alternativa correta.**

- a) Um acidente em Ímola, a dez anos atrás, provocou a morte de Ayrton Senna.
- b) Para os brasileiros, não há caso parecido com o de Ayrton Senna. Mesmo daqui há muitos anos, o povo vai lembrar.
- c) As aspirações há que queria se referir o editor do texto, será alvo de estudo de especialistas daqui há mais algum tempo.
- d) Uma batida há 300 Km/h contra um muro punha um ponto final na vida de um ídolo.
- \*e) Há muito, não se via uma manifestação como a que ocorreu na morte de Ayrton Senna.

**03 - Mas ainda que racionalistas cartesianos o menosprezem, a História está cheia de exemplos de cidadãos aparentemente comuns que, por uma ou muitas razões, levam seus povos a novos e inesperados caminhos.**

**A sentença acima foi reescrita, sem alteração das relações de sentido, em:**

- \*a) Embora racionalistas cartesianos o menosprezem, a História está cheia de exemplos de cidadãos aparentemente comuns que, por uma ou muitas razões, levam seus povos a novos e inesperados caminhos.
- b) A História está cheia de exemplos de cidadãos aparentemente comuns que, por uma ou muitas razões, levam seus povos a novos e inesperados caminhos, porque racionalistas cartesianos o menosprezam.
- c) Como racionalistas cartesianos o menosprezam, a História está cheia de exemplos de cidadãos aparentemente comuns que, por uma ou muitas razões, levam seus povos a novos e inesperados caminhos.
- d) Como a História está cheia de exemplos de cidadãos aparentemente comuns que, por uma ou muitas razões, levam seus povos a novos e inesperados caminhos, logo os racionalistas cartesianos o menosprezam.
- e) Quanto mais os racionalistas cartesianos o menosprezam, tanto mais a História está cheia de exemplos de cidadãos aparentemente comuns que, por uma ou muitas razões, levam seus povos a novos e inesperados caminhos.

**As questões 04 e 05 referem-se ao texto abaixo.**

Um dos maiores escritores de ficção científica de todos os tempos, o russo Isaac Asimov dizia que toda tecnologia avançada é indistinguível da magia. A maioria dos laboratórios de pesquisa de universidades e empresas trabalha hoje em projetos que parecem faz-de-conta. Ali são criadas minúsculas câmeras que viajam pela corrente sanguínea para enxergar as entranhas do corpo humano com precisão nunca antes vista. No tratamento de doenças com efeitos colaterais agressivos, elas carregariam remédios ou genes inteiros para medicar e estimular as células doentes, sem comprometer as sadias. Emergente e promissora, a nanotecnologia representa o universo dos objetos quase invisíveis, milhares de vezes menores do que um fio de cabelo, centenas de vezes mais resistentes do que o aço e capazes de produzir robôs ainda mais inteligentes. Derivada do grego nano, que significa anão, a nanotecnologia é um ramo do conhecimento que trabalha com dimensões atômicas, cujos reflexos alcançaram quase todos os campos da ciência e prometem movimentar quantias astronômicas. Estima-se que até 2015 os investimentos mundiais serão de US\$ 1 trilhão. (...)

(Alex Soletto e Darlene Menconi. *ISTOÉ* 1797, mar. 2004.)

**\*04 - Segundo o texto, é correto afirmar:**

- a) Um dos problemas da nanotecnologia é a intensificação dos problemas de saúde pelo fato de estimularem as células doentes.
- b) A nanotecnologia, como mostra a origem do nome, é responsável pelo desenvolvimento de objetos minúsculos para tratamento de saúde.
- c) Apesar do avanço recente, a nanotecnologia teve sua origem na Grécia antiga como ramo do conhecimento que desenvolvia objetos explosivos.
- d) Com a nanotecnologia, a invisibilidade está mais próxima de ser alcançada.
- e) A nanotecnologia é promissora e exigirá investimentos exíguos.

\* Questão anulada, pontuada a todos os candidatos.

**05 - Nas primeiras frases do texto, os autores sugerem que:**

- \*a) A nanotecnologia se aproxima da magia e da ficção científica pela natureza dos objetos que desenvolve.
- b) A ficção científica, com os objetos incríveis que cria, tem efeitos sobre a criação tecnológica.
- c) A nanotecnologia tem sua origem na ficção científica, precisamente na obra de Isaac Asimov.
- d) Deve-se diferenciar magia de tecnologia avançada, pois esta é um produto científico e não ficcional.
- e) A nanotecnologia trabalha com objetos inteligentes, o que a aproxima da genialidade da ficção científica.

## MATEMÁTICA

**06 - Uma pesquisa feita em um universo de 12000 pessoas apontou que 42% delas preferem uma marca de cerveja X e 58% preferem uma marca Y. A fim de que, nesse mesmo universo, a marca X venha a ter mais do que 50% de preferência, é necessário que haja mudança de preferência de, no mínimo:**

- \*a) 961 dessas pessoas
- b) 1201 dessas pessoas
- c) 1441 dessas pessoas
- d) 1681 dessas pessoas
- e) 1921 dessas pessoas

**07 - A área da base de um cilindro circular reto, cuja altura é igual ao diâmetro da base, mede  $16\pi \text{ dm}^2$ . Considere as afirmativas abaixo a respeito desse cilindro.**

- I. O raio da base mede 8 dm.
- II. A altura mede 8 dm.
- III. A área lateral é de  $64\pi \text{ dm}^2$ .
- IV. O volume é de  $128\pi \text{ dm}^3$ .

**Assinale a alternativa correta.**

- a) Somente as afirmativas I, II e III são verdadeiras.
- b) Somente as afirmativas I, II e IV são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas I, III e IV são verdadeiras.
- \*d) Somente as afirmativas II, III e IV são verdadeiras.
- e) Somente as afirmativas II e III são verdadeiras.

**08 - Se 5 máquinas funcionando 16 horas por dia levam 3 dias para produzir 360 peças, então 4 máquinas iguais às primeiras devem funcionar quantas horas por dia para produzir 432 peças em 4 dias?**

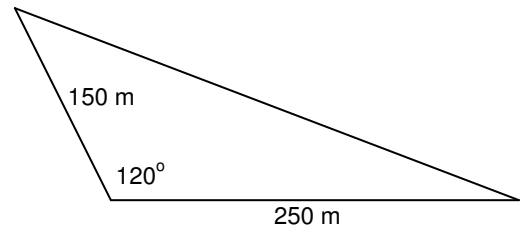
- \*a) 18
- b) 19
- c) 20
- d) 21
- e) 22

**09 - A média aritmética de dois números é 15,5, e a média aritmética ponderada desses números relativa aos pesos 2 e 8, respectivamente, é 17,3. Então um dos dois números é:**

- a) 12,1
- b) 12,2
- c) 12,3
- d) 12,4
- \*e) 12,5

- 10 - Calcule a área de um terreno em uma região de planície, representado na figura abaixo. São dados:  $\sin 60^\circ = \frac{\sqrt{3}}{2}$  e  $\cos 60^\circ = 0,5$ .

- a) 9375 m<sup>2</sup>  
 b) 9,375  $\sqrt{3}$  km<sup>2</sup>  
 \*c) 9375  $\sqrt{3}$  m<sup>2</sup>  
 d) 9,375 km<sup>2</sup>  
 e) 18750 m<sup>2</sup>



## CONHECIMENTOS GERAIS

- 11 - “O deputado Paulo Afonso (PMDB-SC) afirmou estar decepcionado com o fato de, passado mais de um ano de Governo Lula, as mudanças prometidas não terem se concretizado. Ao lembrar que, desde a eleição, apoiou o governo, contrariando, inclusive, a orientação inicial de seu partido, o parlamentar observou que, se fosse para dar continuidade à política econômica de Fernando Henrique, o povo teria escolhido José Serra.” (in: *Jornal da Câmara dos Deputados*, 16 mar. 2004)

**Levando em consideração a declaração do deputado Paulo Afonso (PMDB-SC) e as constantes críticas à política econômica do governo Lula, qual afirmativa NÃO se enquadra no modelo econômico adotado até hoje no governo petista?**

- a) A prioridade para questões de estabilidade macroeconômica em detrimento das questões sociais.  
 b) A manutenção de um discurso puramente técnico na área econômica, sem espaço amplo para discussão de alternativas políticas.  
 c) O aumento do superávit primário como condição fundamental para ganhar confiança dos mercados e, no futuro, voltar a crescer.  
 d) A manutenção de uma política monetária restritiva ligada a preocupações com aumento da taxa anual de inflação.  
 \*e) A manutenção de uma política de juros altos para investimento imediato em programas sociais.

- 12 - “O cientista político Francis Fukuyama, em seu livro intitulado *O fim da História*, afirma que a História, no final do século XX, chegou a seu ponto final e o liberalismo tornou-se o regime hegemônico. Seu texto é claramente um elogio ao grande vencedor da Guerra Fria, ou seja, ele está permeado de louvores ao triunfo dos Estados Unidos sobre os Estados ditos comunistas. O ‘fim da história’ do qual trata o autor é ‘o ponto final da evolução ideológica da humanidade e a universalização da democracia liberal ocidental como forma final de governo humano’.” (in: *Jornal da Tarde*, 28 out. 1989).

**Considerando o comentário acima, NÃO é correto afirmar:**

- a) Fukuyama estrutura sua análise em contraposição à análise marxista que põe o comunismo no nível mais alto da evolução política histórica da humanidade.  
 b) A queda do muro de Berlim teria selado, para Francis Fukuyama, o triunfo da sociedade capitalista ocidental sobre os países do bloco comunista, pondo fim, dessa forma, à bipolarização proporcionada pelo contexto da Guerra Fria.  
 \*c) Para Fukuyama, a Glasnost (a política de “transparência”) e a Perestroika (a política de “reestruturação”) da URSS foram os dois grandes acontecimentos que puseram fim à bipolarização mundial, o que confirma a superioridade do capitalismo.  
 d) De acordo com Fukuyama, a forma ideal, acabada e viável para o mundo é o liberalismo democrático baseado na liberdade dos indivíduos e na legitimidade dos governantes que, por sua vez, é obtida pelo consentimento da população através do voto.  
 e) Francis Fukuyama prega o fim das ideologias não-liberais e sua substituição pelas formas neocorporativistas de representação política.

- 13 - O sociólogo Sérgio Adorno, ao investigar as práticas penais brasileiras, constatou que, no preenchimento de um formulário, por exemplo, quando o indivíduo acusado de algum delito tinha o direito de definir sua cor, ele “branqueava” sempre a resposta. Por outro lado, no curso do inquérito havia uma tendência a se “enegrecer” ou a “embranquecer” o acusado. Se o réu negro provasse ser trabalhador e pai de família, ele se transformava mais e mais em “moreno claro”, nos documentos do inquérito. O inverso também foi observado. A partir da constatação de Sergio Adorno, assinale a alternativa que está de acordo com a tese sustentada pelo autor:

- \*a) Réus negros tendem a ter um tratamento penal mais rigoroso se comparados a réus brancos.  
 b) Há uma tendência natural de se branquear a cor da pele, pois se acredita que a justiça brasileira associe diretamente cor e criminalidade, muito embora esse fato não tenha sido comprovado empiricamente pelo analista.  
 c) A justiça brasileira trata os cidadãos de maneira igual, independentemente da cor de sua pele; o que se vê são atitudes racistas por parte dos próprios réus.  
 d) Os réus, quando têm o direito de definir sua cor, tendem a branqueá-la por acreditar que esse fato pode ajudá-los no decorrer do processo, o que não foi constatado pelo autor.  
 e) Não há nenhuma ligação, no tratamento penal, entre raça e classe social.

14 - Considere a tabela sobre a evolução do desmatamento no estado do Paraná.

| Evolução do Desmatamento no Estado do Paraná |                             |                   |
|--|-----------------------------|-------------------|
| ANO  | COBERTURA FLORESTAL<br>(ha) | PERCENTUAL<br>(%) |
| 1500(*)                                      | 17.000.000                  | 85,00             |
| 1895(**)                                     | 16.782.400                  | 83,41             |
| 1930(**)                                     | 12.902.400                  | 64,13             |
| 1937   | 11.802.400                  | 59,60             |
| 1950(**)                                     | 7.983.400                   | 39,68             |
| 1955   | 6.913.600                   | 34,90             |
| 1960   | 5.563.600                   | 28,10             |
| 1965(**)                                     | 4.813.600                   | 23,92             |
| 1980(***)                                    | 3.413.447                   | 16,97             |
| 1990(****)                                   | 1.848.475                   | 9,19              |
| 1994(*****)                                  | 1.712.814                   | 8,60              |
| 1995(*****)                                  | 1.769.449                   | 8,79              |

FONTES:

(\*) Cobertura Florestal primitiva original - Estimativa

(\*\*) Maack, 1968

(\*\*\*) FUPEF, 1984

(\*\*\*\*) SOS MATA ATLÂNTICA/INPE/ISA, 1998

(\*\*\*\*\*) IAP, 1994

Com base nesses dados e considerando os conhecimentos sobre o assunto, avalie as afirmativas a seguir.

- I. Atualmente o governo do estado conta com um sistema de reposição florestal obrigatória. Isso, dentre outros fatores, fez com que pela primeira vez na história o desmatamento tenha tido um saldo negativo (-0,19%) entre os anos de 1994-1995.
- II. Na década de 1980, houve o maior percentual de desmatamento na história do estado do Paraná.
- III. O desmatamento no estado do Paraná está ligado ao processo de industrialização e urbanização observado no Brasil no pós-1930.
- IV. Das terras desmatadas, 37% foram destinadas para atividades pecuárias.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas I, II e III são verdadeiras.
- \*b) Somente a afirmativa I é verdadeira.
- c) Somente as afirmativas II e III são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas I e IV são verdadeiras.
- e) Somente a afirmativa II é verdadeira.

15 - Sobre o Conselho de Segurança da Organização das Nações Unidas (ONU), considere as afirmativas a seguir.

- I. Os membros permanentes do Conselho de Segurança da ONU são: Estados Unidos, França, Inglaterra, China e Rússia.
- II. Os membros permanentes do Conselho de Segurança da ONU são países que saíram vitoriosos da II Guerra Mundial.
- III. O Brasil será o primeiro país da América Latina a figurar como membro permanente do Conselho de Segurança da ONU a partir de 2006.
- IV. Nenhum dos países dos continentes africano e sul-americano são membros do Conselho de Segurança da ONU.

Assinale a alternativa correta.

- \*a) Somente as afirmativas I e II são verdadeiras.
- b) Somente as afirmativas I, II e III são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas I, II e IV são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas III e IV são verdadeiras.
- e) Somente a afirmativa III é verdadeira.

## ESPECÍFICA

16 - A ação dos organofosforados no organismo causa acúmulo de:

- \*a) ácido pirúvico.
- b) acetilcolina.
- c) ácido láctico.
- d) acetilcolinesterase.
- e) coproporfirina III.

**17 - A medida de inibição da colinesterase é empregada para o reconhecimento da exposição/intoxicação a inseticidas:**

- a) organometálicos.
- \*b) carbamatos.
- c) organoclorados.
- d) cipermetrinas.
- e) orgânicos em geral.

**18 - A salivagem e sudorese intensas, miose e bradicardia são sinais encontrados em intoxicação por:**

- \*a) inseticidas organofosforados.
- b) inseticidas organoclorados.
- c) piretróides.
- d) inseticidas mercuriais.
- e) solventes orgânicos dos inseticidas.

**19 - Com relação ao acidente de trabalho, do ponto de vista legal, é correto afirmar:**

- \*a) implica na ocorrência de danos à pessoa.
- b) limita-se a danos que causem lesões permanentes à pessoa.
- c) não implica em danos à pessoa.
- d) limita-se a ocorrências cujas conseqüências sobre pessoas sejam imediatas.
- e) leva em conta o tipo de ocorrência e não a existência ou não de lesão.

**20 - Com relação aos riscos de acidentes de trabalho, é correto afirmar:**

- a) É possível realizar uma avaliação do seu potencial.
- b) Não existem métodos que possibilitam a sua identificação antes que o mesmo ocorra pelo menos uma vez.
- c) É possível identificá-los, porém é impossível avaliá-los quanto ao potencial de riscos, pois inexistem aparelhagem específica como em higiene industrial.
- \*d) São perfeitamente identificáveis, avaliáveis e controláveis.
- e) É impossível o seu reconhecimento.

**21 - Na avaliação da insalubridade, os aspectos qualitativos ou de observação do ambiente de trabalho se referem a:**

- a) radiação ionizante.
- b) riscos químicos.
- c) ruídos.
- d) calor radiante.
- \*e) riscos biológicos.

**22 - O monitoramento biológico permite:**

- a) avaliar o grau de contaminação do ambiente de trabalho.
- \*b) avaliar o grau de exposição ou do efeito biológico da exposição a substâncias químicas.
- c) planejar e/ou indicar método de controle.
- d) estudar a relação concentração ambiental versus efeito.
- e) estimar a ocorrência de intoxicação ocupacional.

**23 - Em toxicologia, é INCORRETO afirmar:**

- \*a) Excreção e eliminação são mecanismos que reduzem a concentração do agente tóxico.
- b) Dose é a quantidade da substância experimentada num determinado intervalo de tempo.
- c) O dano ao organismo independe da dose de uma substância.
- d) O organismo vivo reage à ação das substâncias tóxicas.
- e) O limite de tolerância das substâncias químicas é exato.

**24 - Numere a coluna da direita com base nos diferentes tipos de riscos da coluna da esquerda:**

- |                               |                            |
|-------------------------------|----------------------------|
| <b>1. riscos de acidentes</b> | ( ) desconforto            |
| <b>2. riscos ergonômicos</b>  | ( ) presença de gases      |
| <b>3. riscos ambientais</b>   | ( ) má postura             |
|                               | ( ) vibrações localizadas  |
|                               | ( ) máquinas desprotegidas |

- a) 1, 2, 3, 1, 2
- \*b) 2, 3, 2, 3, 1
- c) 1, 1, 3, 2, 3
- d) 2, 2, 3, 1, 1
- e) 2, 3, 1, 2, 3

**25 - Em uma empresa de telemarketing, quanto aos riscos de acidentes de trabalho, é correto afirmar:**

- a) É um ramo de atividade sem riscos e praticamente não existem as Comunicações de Acidentes de Trabalho (CATs).
- b) A CAT deverá ser emitida somente para os acidentes com afastamento.
- \*c) Sempre que houver nexos causal para LER/DORT, deve-se emitir CAT.
- d) Não há registro de acidentes de trabalho para este ramo de atividade.
- e) Os acidentes de trajeto não devem ser considerados.

**26 - Um trabalhador com doença hipertensiva severa não pode ser exposto a:**

- a) radiações não-ionizantes.
- b) chumbo.
- c) vibrações localizadas de alta freqüência.
- \*d) calor excessivo.
- e) frio e umidade.

**27 - Qual é a doença ocupacional mais comumente associada à tuberculose?**

- \*a) Silicose
- b) Cotonose
- c) Sederose
- d) Asbestose
- e) Dermatose

**28 - O diagnóstico de silicose é feito fundamentalmente com base em:**

- a) achados clínicos.
- \*b) história ocupacional e radiologia de tórax.
- c) estudos da função pulmonar.
- d) história clínica e biópsia pulmonar.
- e) rastreamento com abreugrafia nos grupos de riscos.

**29 - A perfuração do septo nasal está relacionada à exposição ocupacional ao:**

- a) selênio.
- b) enxofre.
- c) níquel.
- d) cobalto.
- \*e) cromo.

**30 - São fatores ocupacionais relacionados com DORT/LER:**

- a) força, vibração, postura inadequada e pausa insuficiente.
- b) força, vibração, postura inadequada e estresse mecânico.
- \*c) força, repetição, postura inadequada e pausa insuficiente.
- d) força, repetição, postura inadequada e estresse mecânico.
- e) vibração, repetição, estresse mecânico e pausa insuficiente.

**31 - Qual é o risco físico mais importante para o sistema imunológico e medula óssea?**

- a) Radiação ultravioleta
- \*b) Radiação ionizante
- c) Temperatura elevada
- d) Umidade
- e) Radiação solar

**32 - Segundo a legislação em vigor, são consideradas doenças de trabalho:**

- a) aquelas referentes ou consideradas inerentes a um determinado grupo etário.
- b) aquelas consideradas degenerativas.
- c) doenças que não produzam incapacidade laborativa.
- d) doenças endêmicas adquiridas pelos segurados habitantes em região em que elas se desenvolvem, sem comprovação denexo causal com o trabalho.
- \*e) doenças adquiridas ou desencadeadas em função de condições especiais em que o trabalho é realizado e com ele se relacionem diretamente, desde que constantes de uma relação definida pelo Ministério da Previdência.

**33 - São causadores de doenças osteomusculares relacionadas com o trabalho, EXCETO:**

- a) repetitividade.
- b) força.
- \*c) tempos e métodos inadequados.
- d) postura inadequada.
- e) pausa insuficiente.

**34 - Qual das seguintes alternativas está relacionada ao uso de ferramentas pneumáticas?**

- a) Artrite reumatóide
- b) Surdez tipo condutiva
- c) Nistagmo
- \*d) Fenômeno de Raynaud
- e) Extrassistolia atrial polifocal



**35 - A associação mais freqüente encontrada entre os portadores de pneumoconioses é:**

- a) artrite reumatóide e asbestose.
- \*b) asbestose e câncer de pleura.
- c) asbestose e tuberculose.
- d) silicose e esclerodermia.
- e) silicose e pneumotórax.

**36 - Os riscos de câncer de pele, mesotelioma de pleura, câncer de fígado, asfixia e narcose estão relacionados respectivamente com as exposições ocupacionais a:**

- \*a) radiação ultravioleta, amianto, cloreto de vinila, monóxido de carbono e hexano.
- b) solda elétrica, amianto, tetracloreto de carbono, aerodispersóides e benzeno.
- c) radiação solar, asbesto, benzeno, cianeto e tricloretileno.
- d) forno de siderúrgica, filme de PVC, tintas e soldas.
- e) soldas, material isolante, mecânico e químico.

**37 - São considerados asfixiantes simples:**

- a) poeiras que pela sua ação apenas local sobre as vias aéreas superiores, dificultam a respiração.
- b) substâncias que emitem odor.
- c) aerodispersóides com forte ação dispersiva.
- \*d) gases cuja ação tóxica se faz pela redução da concentração do oxigênio.
- e) fumos metálicos de granulometria elevada, que os impede de penetrar nos alvéolos.

**38 - Qual o limite de tolerância de exposição ao ruído?**

- \*a) 85 dBA para 8 horas de trabalho diárias
- b) 90 dBA para 8 horas de trabalho diárias
- c) 90 dBA para 6 horas de trabalho diárias
- d) 85 dBC para 6 horas de trabalho diárias
- e) 80 dBA para 8 horas de trabalho diárias

**As questões 39 e 40 referem-se ao caso clínico abaixo.**

Pedreiro autônomo, 42 anos, estava trabalhando em um andaime, na altura do 3º andar, quando caiu acidentalmente. Foi conduzido ao pronto-socorro, onde se constatou a gravidade do caso, representada por coma neurológico e sinais de hipovolemia. No curso de atendimento de emergência, decorrida cerca de uma hora da admissão, o paciente teve parada cardiorrespiratória irreversível às manobras ressuscitatórias. O relatório de autópsia identificou traumatismos múltiplos (crânio, tórax e membros inferiores) e hemotórax à direita.

**39 - A causa básica da morte foi:**

- a) politraumatismo.
- b) choque hipovolêmico.
- c) coma neurológico.
- \*d) queda acidental de andaime.
- e) hemotórax .

**40 - A causa imediata da morte foi:**

- a) queda acidental de andaime.
- \*b) choque hipovolêmico.
- c) politraumatismo.
- d) coma neurológico.
- e) hemotórax.