

**034 – MÉDICO DO TRABALHO****INSTRUÇÕES**

1. Confira, abaixo, o seu número de inscrição, turma e nome. Assine no local indicado.
2. Aguarde autorização para abrir o Caderno de Prova. Antes de iniciar a resolução das questões, confira a numeração de todas as páginas.
3. Esta prova é constituída de 40 questões objetivas.
4. Nesta prova, as questões objetivas são de múltipla escolha, com 5 alternativas cada uma, sempre na seqüência **a, b, c, d, e**, das quais somente uma deve ser assinalada.
5. A interpretação das questões é parte do processo de avaliação, não sendo permitidas perguntas aos aplicadores de prova.
6. Ao receber o cartão-resposta, examine-o e verifique se o nome impresso nele corresponde ao seu. Caso haja qualquer irregularidade, comunique-a imediatamente ao aplicador de prova.
7. O cartão-resposta deverá ser preenchido com caneta esferográfica preta, tendo-se o cuidado de não ultrapassar o limite do espaço para cada marcação.
8. Não serão permitidas consultas, empréstimos e comunicação entre os candidatos, tampouco o uso de livros, apontamentos e equipamentos eletrônicos ou não, inclusive relógio. O não-cumprimento dessas exigências implicará a eliminação do candidato.
9. Os aparelhos celulares deverão ser desligados e colocados OBRIGATORIAMENTE no saco plástico. Caso essa exigência seja descumprida, o candidato será excluído do concurso.
10. O tempo de resolução das questões, incluindo o tempo para preenchimento do cartão-resposta, é de 5 horas.
11. Ao concluir a prova, permaneça em seu lugar e comunique ao aplicador de prova. Aguarde autorização para entregar o Caderno de Prova, o cartão-resposta e a ficha de identificação.
12. Se desejar, anote as respostas no quadro abaixo, recorte na linha indicada e leve-o consigo.

DURAÇÃO DESTA PROVA: 5 horas

NÚMERO DE INSCRIÇÃO

TURMA

NOME DO CANDIDATO

ASSINATURA DO CANDIDATO

Português

Conhecimento  
Específico**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 a 03 relacionam-se aos textos a seguir.

### TEXTO A

#### Biodiesel e os dilemas da inclusão social

Por sua imensa extensão territorial e grande diversidade de oleaginosas, associada a excelentes condições climáticas, o Brasil tem grande potencial para a produção de biomassa para fins alimentares e energéticos. A demanda mundial por combustíveis de origem renovável é crescente, e o Brasil tem potencial para ser um grande exportador mundial de biodiesel. Estudos do governo dos Estados Unidos afirmam categoricamente que o Brasil tem condições de liderar a produção mundial de biodiesel, que promoverá, caso se invista em desenvolvimento tecnológico, a substituição de pelo menos 60% do óleo diesel consumido no mundo.

Do ponto de vista econômico, a viabilidade do uso de biodiesel está relacionada à substituição das importações de diesel e à perspectiva de garantir a expertise tecnológica de um mercado emergente. Como se sabe, o Brasil é um expoente mundial na produção de biocombustíveis que, por conta dos problemas ambientais, estão ganhando espaço no mundo todo.

Em termos sociais, a produção de óleos combustíveis de origem vegetal abre oportunidades para grandes benefícios sociais decorrentes do alto índice de geração de emprego por capital investido, culminando com a valorização do campo e a promoção do trabalhador rural.

Outro fator que favorece o desenvolvimento da produção de biodiesel neste momento é o nível de preços do petróleo, na faixa de 75 dólares por barril. Esse patamar reduz a necessidade de subsídios aos óleos vegetais, viabilizando a produção de combustível a partir de oleaginosas como a mamona, o que provavelmente não seria viável se o barril do petróleo apresentasse preços muito mais baixos.

(Adaptado de: BERMAN, Célio (org.). *As novas energias no Brasil*. Rio de Janeiro: FASE, 2007. p. 22.)

### TEXTO B

#### Questões para entender o etanol

##### Por que o etanol e o biodiesel são os combustíveis “verdes” mais viáveis?

O etanol e o biodiesel têm a vantagem de, por serem líquidos, aproveitar toda a estrutura logística da gasolina e do diesel. O etanol tem uma equação econômica ainda mais favorável, em razão da produtividade. Com 1 hectare de terra se consegue produzir 7.500 litros de etanol. No caso do biodiesel de soja, obtêm-se 600 litros por hectare. O etanol continuará atraente mesmo que o preço do barril de petróleo caia a 35 dólares. Todas as demais alternativas energéticas verdes só se tornam economicamente atraentes quando o barril de petróleo está valendo, no mínimo, 80 dólares.

##### Quanto esses combustíveis representam hoje no consumo mundial?

São utilizados 600 bilhões de litros de combustível por ano no mundo. O consumo de biocombustíveis (etanol de cana, etanol de milho e biodiesel) é de 10% disso, algo em torno de 60 bilhões de litros.

##### Quanto o etanol pode representar no futuro?

A estimativa é de que o etanol chegue a prover 20% de todo o combustível líquido usado no mundo. Em valores de hoje, 120 bilhões de litros.

(FRANÇA, Ronaldo. 70 questões para entender o etanol. *Veja*, 19. mar. 2008, p. 107–108.)

#### 01 - Com base na leitura conjunta dos textos A e B, assinale a opção INCORRETA.

- a) O texto A, ao contrário do texto B, refere-se diretamente aos benefícios sociais da produção de biocombustíveis.
- \*b) Os textos A e B contradizem-se, pois o primeiro prevê uma substituição de 60% dos combustíveis líquidos tradicionais por combustíveis “verdes”, e o segundo prevê a substituição de apenas 20% desse total.
- c) Os textos A e B mencionam que a atratividade econômica do biodiesel depende do patamar de preços do barril de petróleo e apresentam para esse argumento valores de referência aproximados (75 e 80 dólares, respectivamente).
- d) O texto A, ao contrário do texto B, está mais focado no biodiesel, referindo-se a outros biocombustíveis apenas de modo geral.
- e) Nos dois textos, o uso do termo “diesel” fica restrito ao combustível fóssil e distingue-se claramente de “biodiesel”.

#### 02 - Com base no texto A, é correto afirmar:

- a) A grande demanda mundial por combustíveis renováveis deve-se à grande extensão territorial, à diversidade de oleaginosas e às condições climáticas favoráveis do Brasil.
- b) Segundo estudos do governo dos Estados Unidos, o Brasil proverá a substituição de pelo menos 60% do óleo diesel consumido no mundo.
- c) Por conta dos problemas ambientais no país, os biocombustíveis do Brasil estão ganhando espaço no mundo todo.
- \*d) O capital investido na produção de óleos combustíveis de origem vegetal possibilita altos índices de geração de emprego.
- e) Os ganhos do país com o alto preço do petróleo em nível internacional possibilitaram ao Brasil subsidiar a produção de combustível a partir de oleaginosas como a mamona.

#### 03 - Com base no texto B, é correto afirmar:

- a) A viabilidade do etanol é maior que a do biodiesel porque o primeiro aproveita melhor toda a estrutura logística da gasolina e do diesel.
- b) Para se obter a mesma quantidade de litros de biodiesel de soja e de etanol de cana-de-açúcar, é preciso destinar uma área muito maior ao plantio de cana.
- \*c) Em face de uma possível diminuição do preço do petróleo, há mais risco econômico em produzir biodiesel que em produzir etanol.
- d) O texto informa qual dos dois combustíveis, biodiesel ou etanol, é mais utilizado hoje.
- e) Segundo a estimativa para o futuro apresentada no texto, o uso do etanol deve dobrar, passando de 60 bilhões para 120 bilhões de litros por ano no mundo.

**04 - No caso do biodiesel de soja, obtem-se 600 litros por hectare.** Em qual das frases abaixo está INCORRETO o uso do verbo sublinhado.

- a) Sem concentração, o candidato não obtem bom resultado.
- b) Sem esforço, não se obtem vitórias.
- \*c) No encontro de ontem finalmente obtemos sucesso na negociação.
- d) Quem não obtiver reconhecimento do diploma não poderá candidatar-se.
- e) Muitas conquistas obtem apenas quem persiste em seus propósitos.

**As questões 05 a 07 relacionam-se ao texto a seguir.**

### Ciência brasileira

No curto intervalo de duas décadas, entre 1981 e 2000, o Brasil passou da 28ª para 17ª posição no *ranking* mundial de produção de ciência. Os dados, relativos à elaboração de artigos científicos, são do Institute for Scientific Information (ISI), entidade de reconhecido prestígio em bibliometria. Nessa posição, o Brasil está à frente da Bélgica, Escócia e Israel, entre outros, e bem próximo da Coreia do Sul, Suíça, Suécia, Índia e Holanda.

O avanço da pesquisa científica brasileira, apesar de dificuldades históricas que ainda permanecem, resulta de iniciativas tomadas há meio século, especialmente com a constituição do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), principal agência nacional de fomento. Nos anos 60, além da criação da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo (Fapesp), também foram implantados vários cursos de pós-graduação destinados à formação de novos pesquisadores. Desde então, novas agências estaduais de apoio à pesquisa foram instaladas e fortalecidas. E, em meados dos anos 80, a criação do Ministério da Ciência e Tecnologia enfatizou a política científica e definiu áreas estratégicas para investimento e apoio.

Entre as dificuldades que ainda emperram o desenvolvimento da ciência no Brasil estão a concentração das investigações em universidades e institutos públicos, com uma contrapartida pouco significativa da iniciativa privada, além do fluxo irregular de recursos financeiros.

Os cenários mais recentes, no entanto, acenam com perspectivas promissoras em relação a essas limitações. Empresas privadas estão se dando conta de novas perspectivas de negócios envolvendo pesquisa, desenvolvimento e aplicação. Do lado dos financiamentos públicos, os fundos setoriais – percentual de recursos obtidos com atividades como exploração de petróleo e energia elétrica, entre outros – devem ampliar sensivelmente os financiamentos destinados à pesquisa científica.

*(Scientific American Brasil Online. Disponível em: [http://www2.uol.com.br/sciam/ciencia\\_brasileira/](http://www2.uol.com.br/sciam/ciencia_brasileira/). Acesso em: 2 abr. 2007.)*

**05 - Em relação ao texto “Ciência brasileira”, é correto afirmar:**

- a) O primeiro parágrafo aponta problemas e dificuldades da colocação do Brasil no cenário científico internacional.
- b) O segundo parágrafo descreve as dificuldades históricas remanescentes no âmbito da pesquisa brasileira.
- c) O terceiro parágrafo critica universidades e institutos públicos por monopolizarem a pesquisa no país.
- \*d) O quarto parágrafo, com alguns exemplos, aponta a perspectiva de superação de limitações da pesquisa no país.
- e) A estrutura do texto em parágrafos avança de um histórico positivo para a descrição de impasses na situação atual da pesquisa brasileira.

**06 - Vários marcadores temporais constituem elementos importantes da estrutura argumentativa do texto “Ciência brasileira”. Assinale a opção em que a expressão destacada NÃO constitui um marcador temporal.**

- a) [**No curto intervalo de duas décadas,**] o Brasil passou da 28ª para 17ª posição no *ranking* mundial de produção de ciência.
- b) [**Nos anos 60,**] além da criação da Fapesp, também foram implantados vários cursos de pós-graduação [...].
- c) [**Desde então,**] novas agências estaduais de apoio à pesquisa foram instaladas e fortalecidas.
- d) Entre as dificuldades que [**ainda**] emperram o desenvolvimento da ciência no Brasil [...]
- \*e) Os cenários mais recentes[**, no entanto,**] acenam com perspectivas promissoras em relação a essas limitações.

**07- “No curto intervalo de duas décadas, entre 1981 e 2000, o Brasil passou da 28ª para 17ª posição no *ranking* mundial de produção de ciência. Os dados, relativos à elaboração de artigos científicos, são do Institute for Scientific Information (ISI), entidade de reconhecido prestígio em bibliometria”. Com base nesse trecho, é correto afirmar:**

- a) A melhora da posição do Brasil no *ranking* mundial de produção de ciência deve-se a artigos publicados pelo ISI sobre o país.
- b) Recomendações do ISI constituíram a base para a elaboração de uma política interna de publicações científicas no Brasil.
- c) Para estabelecimento do *ranking* em que o Brasil ocupou no ano 2000 a 17ª posição, o ISI considerou também a elaboração de artigos científicos, entre outros dados.
- \*d) Os dados considerados pelo ISI para estabelecimento do *ranking* mundial de produção de ciência baseiam-se na elaboração de artigos científicos.
- e) O *ranking* em que o Brasil galgou várias posições entre 1981 e 2000 foi estabelecido com base na velocidade com que o país elaborou artigos científicos.

As questões 08 e 09 relacionam-se ao texto a seguir.

### Kyoto não bastou

O retrospecto é doloroso: já se passaram 15 anos desde que os chefes de Estado de 157 países firmaram solenemente a Convenção-Quadro sobre a proteção climática do planeta, na Cúpula da Terra, no Rio de Janeiro, em 1992. Na ocasião, a humanidade se uniu em uma atitude rara em prol de uma grande meta: conter uma mudança climática ameaçadora. Os países de maior desenvolvimento industrial se comprometeram a reduzir até o ano 2000 as emissões de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) e de outros gases de efeito estufa aos mesmos níveis de 1990. A concentração de CO<sub>2</sub> na atmosfera já atingia, na época, aproximadamente 335 ppm (partes por milhão). Isso corresponde a uma quantidade 26% superior ao CO<sub>2</sub> natural do ar no período pré-industrial.

Cinco anos se passaram até que as promessas se tornassem políticas práticas. Com a assinatura do Protocolo de Kyoto, as promessas dos países industrializados se tornaram juridicamente obrigatórias no plano internacional. Eles se comprometeram a reduzir a emissão dos gases de efeito estufa até o ano 2012 a uma média de 5,2% abaixo dos níveis de 1990. A concentração de CO<sub>2</sub> já alcançava então as 364 ppm. Estados Unidos e Austrália negaram-se a ratificar o Protocolo.

Atualmente, no entanto, esse projeto prioritário da humanidade parece fracassar. No mundo todo, as emissões de CO<sub>2</sub> não baixaram; pelo contrário, subiram vertiginosamente. Comparando aos níveis de 1990, houve um aumento de 27% inclusive nos países industrializados, que haviam prometido o contrário. O governo do Canadá divulgou oficialmente que a meta de redução dos gases é “inatingível e irreal”. Também para a União Européia o insucesso das metas prometidas em Kyoto já era algo programado, sentenciou recentemente o Instituto Alemão de Pesquisa Econômica. As estações medidoras registram, enquanto isso, uma concentração de CO<sub>2</sub> na atmosfera de 380 ppm. Tendência: aumento rápido.

Enquanto a política internacional se perde em promessas vazias, a mudança climática se transforma de teoria ameaçadora em uma realidade muitas vezes fatal para muitas pessoas.

Mas existe uma boa notícia, ao menos: a ignorância política de George W. Bush e de seu governo no que diz respeito ao clima não representa a realidade dos Estados Unidos. Nove estados do noroeste do país estão construindo um plano regional para a contenção de emissões ainda mais ambicioso que o da União Européia. A Califórnia, a segunda maior emissora de CO<sub>2</sub> do mundo, acaba de sancionar uma lei impondo um limite máximo para as emissões desse gás. As cidades também se mostram engajadas: 224 prefeitos firmaram uma declaração em que se comprometem a executar as obrigações de Kyoto relativas aos Estados Unidos em suas cidades.

(UNMÜSSIG, Barbara; HAAS, Jörg. In: *Caderno Böll 2007*, Fundação Heinrich Böll, Escritório Rio de Janeiro, p. 70–71.)

#### 08 - Segundo o texto “Kyoto não bastou”, é correto afirmar:

- \*a) A meta estabelecida pelo Protocolo de Kyoto para a diminuição da concentração de gases de efeito estufa na atmosfera era um pouco mais ambiciosa que a prevista no Rio de Janeiro, durante a Cúpula da Terra.
- b) Com a adesão de estados e cidades norte-americanos ao Protocolo de Kyoto, resta apenas que a Austrália ratifique o documento para que os objetivos dele possam ser atingidos.
- c) Durante a Cúpula da Terra, no Rio de Janeiro, a concentração de gases de efeito estufa na atmosfera ainda se encontrava em patamares aceitáveis.
- d) O Canadá recusou-se a assinar o Protocolo de Kyoto porque considerou inatingível e irreal a meta ali proposta.
- e) Com novas ações governamentais nos Estados Unidos, a tendência é de reversão do aumento da concentração de CO<sub>2</sub> na atmosfera.

#### 09 - Assinale a alternativa correta, de acordo com o texto acima.

- \*a) 380 ppm: concentração de CO<sub>2</sub> na atmosfera na época de redação do texto.
- b) 335 ppm: velocidade de aumento da concentração de CO<sub>2</sub> na atmosfera em 1992.
- c) 364 ppm: concentração de CO<sub>2</sub> na atmosfera a ser atingida em 2012.
- d) 224: número de prefeitos norte-americanos que assinaram o protocolo de Kyoto.
- e) 1 ponto percentual: aumento da concentração total de CO<sub>2</sub> na atmosfera entre 1990 e os dias de hoje, em relação à quantidade de CO<sub>2</sub> natural do ar no período pré-industrial.

#### 10 - Assinale a opção em que a frase alterada (em itálico) mantém o sentido da primeira e está igualmente correta, segundo as normas do português padrão.

- a) A Califórnia, a segunda maior emissora de CO<sub>2</sub> do mundo, acaba de sancionar uma lei impondo um limite máximo para as emissões desse gás.  
*A Califórnia, a segunda maior emissora de CO<sub>2</sub> do mundo acaba de sancionar uma lei, impondo um limite máximo para as emissões desse gás.*
- b) Estados Unidos e Austrália negaram-se a ratificar o Protocolo.  
*Estados Unidos e Austrália, negaram-se a ratificar o Protocolo.*
- \*c) Na ocasião, a humanidade se uniu em uma atitude rara em prol de uma grande meta.  
*Na ocasião a humanidade se uniu em uma atitude rara em prol de uma grande meta.*
- d) Houve um aumento de 27% inclusive nos países industrializados, que haviam prometido o contrário.  
*Houve um aumento de 27% inclusive nos países industrializados que haviam prometido o contrário.*
- e) O governo do Canadá divulgou oficialmente que a meta de redução dos gases é “inatingível e irreal”.  
*O governo do Canadá divulgou oficialmente, que a meta de redução dos gases é “inatingível e irreal”.*

## CONHECIMENTO ESPECÍFICO

**11 - Com relação à ergonomia, é correto afirmar:**

- \*a) Analisa as atividades desenvolvidas pelos trabalhadores, de modo a adaptá-las a eles, considerando a existência de variações entre os indivíduos.
- b) Tem como objetivo ajustar o homem ao seu trabalho.
- c) Tem como objetivo principal a prevenção ou a eliminação de riscos biológicos inerentes a atividades como prestação de serviços, pesquisa e produção em saúde, que podem comprometer a saúde de profissionais desses setores, além de contaminar animais e ambientes.
- d) Está voltada para a análise da interação entre homem e substâncias químicas presentes em seu meio de trabalho.
- e) Não está relacionada à antropometria, pois procura minimizar possíveis diferenças entre os indivíduos.

**12 - Na avaliação da Síndrome do Túnel do Carpo relacionada ao trabalho, considere as seguintes afirmativas:**

1. O nervo radial é o mais frequentemente afetado.
2. O sinal de Phalen consiste na sensação de formigamento ou dor em choque na percussão do punho volar, estando presente em cerca de 80% dos trabalhadores acometidos por essa síndrome.
3. Seus sintomas clássicos incluem dormência, formigamento, queimação ou dor nos dedos.
4. Eletromiografia é um exame complementar útil para o seu diagnóstico.

**Assinale a alternativa correta.**

- a) Somente as afirmativas 1 e 3 são verdadeiras.
- b) Somente as afirmativas 1, 2 e 4 são verdadeiras.
- \*c) Somente as afirmativas 3 e 4 são verdadeiras.
- d) Somente a afirmativa 2 é verdadeira.
- e) Somente as afirmativas 2 e 3 são verdadeiras.

**13 - C. J. S., 47 anos, trabalhador registrado em empresa privada, exposto a mercúrio por vinte e dois anos em indústria ligada à produção de tintas, apresenta quadro clínico decorrente de alterações neurológicas. É afastado do trabalho e, depois de ter passado pela perícia médica do Instituto Nacional de Seguro Social (INSS), volta ao trabalho, na mesma indústria. Por apresentar seqüela definitiva, retorna exercendo outra função e recebendo 50% do salário de contribuição pelo INSS. Esse benefício recebido do INSS chama-se:**

- a) auxílio-doença.
- b) adicional de periculosidade.
- c) adicional de insalubridade.
- d) auxílio-reclusão/adicional de transferência.
- \*e) auxílio-acidente.

**14 - Com relação ao enunciado da questão anterior, considerando que C. J. S. ficou afastado do trabalho por sessenta dias até retornar em outra função após a perícia médica do INSS, é correto afirmar:**

- a) Os primeiros quinze dias de afastamento devem ser pagos pelo INSS, e os demais dias pela empresa.
- \*b) Os primeiros quinze dias de afastamento devem ser pagos pela empresa, e os demais dias pelo INSS.
- c) O salário deve ser pago integralmente pela empresa, durante os sessenta dias.
- d) O salário deve ser pago integralmente pelo INSS, durante os sessenta dias.
- e) O salário dos primeiros trinta dias deve ser pago pela empresa, e o dos demais pelo INSS.

**15 - Com relação ao mercúrio e seus compostos tóxicos, considere as seguintes afirmativas:**

1. Sua absorção se dá exclusivamente pelo trato respiratório.
2. As principais atividades profissionais em que ocorre exposição ao mercúrio são: fabricação de plásticos, reforma de baterias e manufatura de vidros e cristais.
3. A exposição crônica pode levar a tremores, gengivite e irritabilidade.
4. A exposição a altas concentrações de vapor de mercúrio pode causar desde a proteinúria leve até a hematúria, oligúria e insuficiência renal aguda com necrose dos túbulos proximais.

**Assinale a alternativa correta.**

- a) Somente a afirmativa 3 é verdadeira.
- b) Somente as afirmativas 2 e 3 são verdadeiras.
- \*c) Somente as afirmativas 3 e 4 são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas 1, 2 e 3 são verdadeiras.
- e) Somente as afirmativas 2 e 4 são verdadeiras.

**16 - Um paciente do sexo masculino, de 43 anos de idade, procedente de Curitiba (PR), trabalha com fabricação e reforma de baterias e conserto de radiadores desde os 17 anos de idade. Apresenta-se no Posto de Saúde 24h de sua região com quadro de intensa dor abdominal. Relata também estar apresentando cansaço fácil e alteração do comportamento há cerca de dois meses, além de diminuição da libido. O hemograma evidencia anemia hipocrômica normocítica. O quadro sugere intoxicação por:**

- a) benzeno.
- b) asbesto.
- c) mercúrio.
- d) cromo.
- \*e) chumbo.

**17 - Sobre a CIPA (Comissão Interna de Prevenção de Acidentes), assinale a alternativa correta.**

- a) Cabe à CIPA a emissão da Comunicação de Acidente de Trabalho (CAT).
- \*b) Compete à CIPA elaborar mapa de riscos, identificando os agentes prejudiciais à saúde no ambiente de trabalho, relacionando os riscos físicos químicos e os de acidente.
- c) Os empregados elegerão, anualmente, dentre seus representantes, o presidente e o vice-presidente da CIPA, sendo permitida a reeleição.
- d) A participação dos empregados na eleição de seus representantes na CIPA dependerá de filiação sindical, sendo a votação secreta.
- e) O empregador regulamentará as atribuições, a composição e o funcionamento das CIPAs.

**18 - Considerando a NR6, que trata dos equipamentos de proteção individual (EPI), é correto afirmar:**

- a) Cabe aos empregados a aquisição de EPIs, assim como a responsabilidade por seus custos.
- \*b) Um EPI só poderá ser utilizado com a indicação do Certificado de Aprovação expedido pelo Ministério do Trabalho.
- c) A empresa deve fornecer os EPIs, mediante desconto na folha de pagamento de seus funcionários.
- d) O empregador deve orientar o uso de EPIs, não podendo exigir o seu uso.
- e) É função do empregado responsabilizar-se pela higienização e manutenção periódica dos EPIs.

**19 - "Permite a avaliação quantitativa das perdas acarretadas pelos acidentes de trabalho, em consequência da incapacitação temporária ou permanente das vítimas destes eventos."**

**Que indicador utilizado para medir o risco de acidentes de trabalho relaciona-se a essa definição?**

- a) Letalidade.
- b) Coeficiente de mortalidade.
- c) Densidade de incidência.
- \*d) Coeficiente de gravidade.
- e) Incidência acumulada.

**20 - Com relação aos profissionais integrantes dos Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho, considere as seguintes afirmativas:**

1. **Devem colaborar, quando solicitados, nos projetos e na implantação de novas instalações físicas e tecnológicas da empresa.**
2. **Têm o dever de registrar diariamente os dados atualizados de acidentes do trabalho, doenças ocupacionais e agentes de insalubridade.**
3. **Estão desobrigados de elaborar planos de controle de efeitos de catástrofes e de disponibilidade de meios que visem ao combate a incêndios.**
4. **Suas atividades são essencialmente preventivas, sendo vetado o atendimento de emergência.**

**Assinale a alternativa correta.**

- \*a) Somente as afirmativas 1 e 3 são verdadeiras.
- b) Somente as afirmativas 1 e 2 são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas 1, 2 e 4 são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas 2 e 4 são verdadeiras.
- e) As afirmativas 1, 2, 3 e 4 são verdadeiras.

**21 - São profissionais que podem integrar os Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho, de acordo com a NR4:**

- a) o médico especialista em clínica médica e o engenheiro de segurança do trabalho.
- b) o médico generalista, o engenheiro de produção e o técnico em segurança do trabalho.
- c) o médico portador de certificado de residência médica em saúde do trabalhador, o engenheiro de produção e o enfermeiro com especialização em ergonomia.
- \*d) o médico do trabalho, o arquiteto portador de certificado de conclusão de curso de especialização em Engenharia de Segurança do Trabalho, em nível de pós-graduação, e o enfermeiro do trabalho.
- e) o médico especialista em ergonomia e o enfermeiro do trabalho.

**22 - De acordo com a NR16, o exercício de trabalho em condições de periculosidade assegura ao trabalhador a percepção de adicional de 30% (trinta por cento), incidente sobre o salário, sem os acréscimos resultantes de gratificações, prêmios ou participação nos lucros da empresa. Sempre que obedecidas as Normas Regulamentadoras expedidas pelo Ministério do Trabalho e Emprego e a legislação sobre produtos perigosos relativa aos meios de transporte utilizados, NÃO caracterizam periculosidade, para fins de percepção de adicional:**

- a) atividades nos postos de reabastecimento de aeronaves.
- b) atividades nas operações de testes de aparelhos de consumo de gás e seus equipamentos.
- \*c) manuseio e transporte de recipientes de até cinco litros, lacrados na fabricação, contendo líquidos inflamáveis, independentemente do número total de recipientes manuseados ou transportados.
- d) atividades nos locais de descarga de navios-tanques e vagões-tanques.
- e) transporte de vasilhames (em carreta ou caminhão de carga), contendo inflamáveis gasosos e líquidos, em quantidade total igual ou superior a 135 quilos, feito por motorista e ajudantes.

23 - De acordo com a NR15, que trata de atividades e operações insalubres, considere as seguintes afirmativas:

1. O exercício de trabalho em condições de insalubridade assegura ao trabalhador a percepção de adicional, incidente sobre o salário mínimo da região, de 40%, 20% ou 10%, a depender do grau de insalubridade.
2. No caso de incidência de mais de um fator de insalubridade, será apenas considerado o de grau mais elevado, para efeito de acréscimo salarial, sendo vedada a percepção cumulativa.
3. O exercício de trabalho em condições de insalubridade assegura ao trabalhador a percepção de adicional, incidente sobre seu salário nominal.
4. O exercício de trabalho em condições de insalubridade de grau máximo assegura ao trabalhador a percepção de adicional de 100% sobre o salário mínimo da região.

Assinale a alternativa correta.

- \*a) Somente as afirmativas 1 e 2 são verdadeiras.
- b) As afirmativas 1, 2, 3 e 4 são verdadeiras.
- c) Somente a afirmativa 1 é verdadeira.
- d) Somente as afirmativas 2 e 4 são verdadeiras.
- e) Somente a afirmativa 3 é verdadeira.

24 - Numere a coluna da direita de acordo com a coluna da esquerda, relacionando os agentes químicos com os possíveis efeitos sobre trabalhadores a eles expostos.

- |              |   |
|--------------|---|
| 1. Manganês. | ( ) Mesotelioma.                                    |
| 2. Asbesto.  | ( ) Disfunção motora extrapiramidal.                |
| 3. Benzeno.  | ( ) Estomatogengivite.                              |
| 4. Cromo.    | ( ) Perfuração de septo nasal e ulcerações na pele. |
| 5. Mercúrio. | ( ) Mielotoxicidade.                                |

Assinale a alternativa que apresenta a numeração correta da coluna da direita, de cima para baixo.

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

25 - Relacione os agentes químicos da coluna da esquerda com as atividades às quais estão relacionados.

- |             |  |
|-------------|--|
| 1. Chumbo.  | ( ) Galvanoplastia e produção de ligas metálicas.  |
| 2. Asbesto. | ( ) Jateamento de areia e fabricação de cerâmica.  |
| 3. Sílica.  | ( ) Produção de cimento e fabricação de tecidos incombustíveis com amianto.                                      |
| 4. Berílio. | ( ) Fabricação de ligas especiais em próteses dentárias e produção de componentes para a indústria aeroespacial. |
| 5. Cromo.   | ( ) Soldagem e fabricação de plásticos.  |

Assinale a alternativa que apresenta a numeração correta da coluna da direita, de cima para baixo.

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

26 - Com relação à silicose, é correto afirmar:

- a) Trata-se uma doença reversível, desde que seja diagnosticada precocemente e efetuado o tratamento adequado.
- b) Aparece como a terceira principal causa de pneumoconiose no Brasil.
- c) Seus sinais e sintomas aparecem somente após cinco anos de exposição.
- d) Anátomo-patologicamente apresenta-se com ausência de áreas de fibrose e caracteriza-se por lesão tipo macular, sendo por isso classificada como pneumoconiose não-fibrogênica.
- \*e) Na silicose aguda, a doença pode se manifestar em questão de meses de exposição a grandes quantidades de poeira de sílica.

27 - Considere os seguintes exames médicos:

1. Admissional.
2. Periódico.
3. De retorno ao trabalho.
4. De mudança de função.
5. Demissional.

De acordo com a NR7, o Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMSO) deve incluir a realização obrigatória dos exames médicos discriminados em:

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



**28 - Com relação à NR7 – Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMSO) –, para cada exame médico realizado o médico emitirá o Atestado de Saúde Ocupacional (ASO). Com relação ao ASO, é correto afirmar:**

- a) Os resultados dos exames complementares aos quais o trabalhador foi submetido para controle dos riscos a que está exposto em suas atividades laborais deverão constar no ASO.
- b) A indicação dos procedimentos médicos a que foi submetido o trabalhador, incluindo os exames complementares e a data em que foram realizados, podem ser anexados ao ASO, a critério da empresa.
- \*c) A primeira via do ASO ficará arquivada no local de trabalho do trabalhador, inclusive frente de trabalho ou canteiro de obras, à disposição da fiscalização do trabalho.
- d) O nome do médico coordenador, quando houver, com o respectivo CRM, não é obrigatório, mas o nome do médico responsável pelo exame, com seu respectivo CRM, sim.
- e) O ASO deverá sempre ser emitido em três vias.

**29 - Considerando a NR17 e suas implicações na prevenção de Distúrbios Osteomusculares Relacionados ao Trabalho (DORT) nas atividades de processamento eletrônico de dados, deve-se, salvo o disposto em convenções e acordos coletivos de trabalho, observar o seguinte:**

- \*a) Quando do retorno ao trabalho, após qualquer tipo de afastamento igual ou superior a 15 (quinze) dias, a exigência de produção em relação ao número de toques deverá ser iniciada em níveis inferiores a 8 (oito) mil por hora trabalhada e ser ampliada progressivamente.
- b) O número máximo de toques reais exigidos pelo empregador não deve ser superior a 80 (oitenta) mil por hora trabalhada, sendo considerado toque real cada movimento de pressão sobre o teclado.
- c) O tempo efetivo de trabalho de entrada de dados não deve exceder o limite máximo de 3 (três) horas, sendo que, no período de tempo restante da jornada, o trabalhador poderá exercer outras atividades, observado o disposto no art. 468 da Consolidação das Leis do Trabalho, desde que não exijam movimentos repetitivos nem esforço visual.
- d) Cabe ao empregador promover um sistema de avaliação dos trabalhadores envolvidos nas atividades de digitação baseado no número individual de toques sobre o teclado, inclusive o automatizado, para efeito de remuneração e vantagens salariais.
- e) Nas atividades de entrada de dados, deve haver, no mínimo, uma pausa de 10 (dez) minutos para cada 2 horas trabalhadas, não deduzida da jornada normal de trabalho.

**30 - Com relação à Perda Auditiva Induzida pelo Ruído (PAIR), que pode acometer trabalhadores expostos a ruído acima do limite de tolerância que não façam uso de equipamentos de proteção individual, é correto afirmar:**

- a) É sempre uma perda condutiva.
- \*b) É de origem neurossensorial e quase sempre bilateral.
- c) Pode ser revertida por meio de cirurgias otológicas.
- d) Pode ser chamada de trauma acústico, pois ocorre a perda auditiva de modo súbito.
- e) Tem desenvolvimento lento e progressivo, e as perdas mais precoces aparecem na faixa acima dos 20 kHz.

**31 - C. L. S., 32 anos, sexo feminino, secretária com carteira assinada, é contribuinte da Previdência Social há doze anos. Primigesta, com 36 semanas de gestação, licencia-se do trabalho. Com 40 semanas de gestação entra em trabalho de parto, sem intercorrências, e concebe recém-nascido natimorto. Com relação à licença maternidade e ao salário-maternidade, é correto afirmar que a mãe nesse caso tem direito a:**

- a) 60 dias, a partir do início da licença.
- b) 30 dias, a partir do início da licença.
- c) 90 dias, a partir do início da licença.
- \*d) 120 dias, a partir do início da licença.
- e) 15 dias, a partir do início da licença.

**32 - Com relação ao preenchimento do formulário da Comunicação de Acidente de Trabalho (CAT), é INCORRETO afirmar:**

- a) Deverá ser preenchido em todos os casos de acidentes de trabalho (mesmo os casos com menos de 15 dias de afastamento, os sem afastamento do trabalho e nos acidentes de trajeto).
- \*b) Só poderá ser preenchido pela empresa ou pelo médico que prestou assistência ao acidentado.
- c) Deverá ser preenchido para que os serviços de saúde tenham informações e possam direcionar ações para redução de acidentes de trabalho.
- d) Deverá ser preenchida para que o trabalhador receba o auxílio-acidente, se for o caso, bem como os benefícios que esse acidente possa gerar.
- e) É através da CAT que o acidente é legalmente reconhecido pelo INSS.

**33 - Com relação às atribuições da Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (CIPA), é INCORRETO afirmar:**

- a) É sua atribuição elaborar plano de trabalho que possibilite a ação preventiva na solução de problemas de segurança e saúde no trabalho.
- b) É sua atribuição participar, anualmente, em conjunto com a empresa, de Campanhas de Prevenção da AIDS.
- c) É sua atribuição divulgar aos trabalhadores informações relativas à segurança e saúde no trabalho.
- \*d) É sua atribuição participar, semestralmente, em conjunto com a empresa, de campanhas de prevenção de violência contra a mulher.
- e) Cabe à CIPA requisitar à empresa as cópias das CAT emitidas.

**34 - Pelo Decreto 3048/99, que trata dos Planos dos Benefícios da Previdência Social, NÃO é considerada doença relacionada ao trabalho:**

- a) a síndrome de Burnout.
- \*b) a síndrome de Patau.
- c) a síndrome de Caplan.
- d) a hipertensão arterial.
- e) a insuficiência renal aguda.

**35 - Com relação às dermatoses ocupacionais, é correto afirmar:**

- a) Na prevenção primária, atua-se por meio de exames periódicos e de tratamento precoce.
- b) Na prevenção primária, atua-se detectando possíveis lesões que estejam ocorrendo com o trabalhador, por meio do atendimento no ambulatório da empresa.
- c) Na prevenção terciária, atua-se detectando possíveis lesões que estejam ocorrendo com o trabalhador, por meio dos exames periódicos e do tratamento precoce.
- d) A prevenção terciária atua na promoção da saúde e tem como característica principal a criação de estrutura sanitária de fácil acesso e que permita boa higiene pessoal.
- \*e) Na prevenção terciária, o trabalhador apresenta lesões crônicas ou em fase de cronicização ou se acha sensibilizado a algum agente presente no ambiente de trabalho.

**Para as questões 36, 37 e 38, considere o caso clínico abaixo.**

F. S. L., 24 anos, sexo masculino, residente na zona rural, agricultor da região norte do estado do Paraná, foi trazido para atendimento médico no hospital da cidade. Relatou que há duas horas havia começado a sentir cefaléia, acompanhada por salivação, alterações visuais, dispnéia, cólicas abdominais, náuseas e vômitos. Associava o início do quadro ao fato de, acidentalmente, ter entrado em contato com carga de inseticida de avião agrícola que sinalizava para a área de pulverização. Enquanto aguardava atendimento, houve piora de seu estado geral, apresentando miose, bradicardia e sibilos associados à piora da dispnéia. Ainda antes de ser atendido pelo médico de plantão, passou a eliminar involuntariamente fezes e urina, e houve aparecimento de miofasciculações.

**36 - Esse quadro sugere intoxicação por:**

- \*a) inseticidas organofosforados.
- b) inseticidas organoclorados.
- c) piretróides.
- d) barbitúricos.
- e) fenoxiácidos.

**37 - O mecanismo de ação da substância envolvida relaciona-se à:**

- \*a) inibição da enzima acetilcolinesterase.
- b) inibição da enzima monoaminoxidase.
- c) estimulação da enzima monoaminoxidase.
- d) inibição da enzima adenosinafosfatase.
- e) estimulação da enzima acetilcolinesterase.

**38 - O tratamento do quadro acima descrito baseia-se em medidas de suporte e:**

- a) diazepam EV, fenobarbital EV e colestiramina EV.
- b) anti-histamínicos EV, corticóide EV e broncodilatadores inalatórios.
- \*c) atropina EV ou IM, e, se necessário, pralidoxima EV.
- d) medidas de prevenção de insuficiência renal e hepática.
- e) reposição de fluidos associada a agentes vasopressores EV.

**39 - Com relação aos acidentes de trabalho, é INCORRETO afirmar:**

- a) Doenças profissionais e acidentes de trajeto são considerados acidentes de trabalho.
- \*b) Acidente sofrido pelo segurado em local e horário de trabalho em consequência de ato de agressão praticado por companheiro de trabalho não se equipara a acidente de trabalho.
- c) Doenças degenerativas e doenças inerentes ao grupo etário, que não tenham aumento de frequência em um grupo específico de trabalhadores, não se enquadram como acidentes de trabalho.
- d) O agravamento, em função do trabalho, de um quadro preexistente é considerado acidente de trabalho.
- e) A anamnese ocupacional é a principal ferramenta para o diagnóstico de dano à saúde e avaliação de sua relação causal com trabalho.

**40 - Sobre as doenças profissionais, é correto afirmar:**

- a) A maioria das dermatoses ocupacionais é do tipo sensibilizante; a minoria é do tipo irritativo.
- b) É imprescindível a identificação dos fatores de risco para se estabelecer o nexo causal.
- c) Nos últimos quinze anos, quadros de DORT/LER respondem por cerca de 10% dos casos de doenças profissionais, enquanto as pneumoconioses respondem por 60% dos casos.
- \*d) Dermatoses ocupacionais podem ser causadas por agentes químicos, físicos e biológicos.
- e) Trabalhadores da região Sul do Brasil que tenham seu posto de trabalho transferido para a região Norte do país deverão tomar a vacina contra febre amarela antes da mudança, devendo também receber nos primeiros cinco anos o reforço anual da vacina.