

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>).

LÍNGUA PORTUGUESA

Science fiction

O marciano encontrou-me na rua
e teve medo de minha impossibilidade humana.
Como pode existir, pensou consigo, um ser
que no existir põe tamanha anulação de existência?

- 5 Afastou-se o marciano, e persegui-o.
Precisava dele como de um testemunho.
Mas, recusando o colóquio, desintegrou-se
no ar constelado de problemas.

E fiquei só em mim, de mim ausente.

ANDRADE, Carlos Drummond de. *Science fiction. Poesia e prosa*. Rio de Janeiro: Nova Aguilar, 1988, p. 330-331.

1

De acordo com a primeira estrofe do poema, o medo do marciano origina-se no fato de que

- (A) a aparência do homem em conflito consigo mesmo o apavora.
(B) as contradições existenciais do homem não lhe fazem sentido.
(C) o homem tinha atitudes de ameaça ao marciano.
(D) o homem e o marciano não teriam chance de travar qualquer tipo de interação.
(E) o encontro na rua foi casual, tendo o marciano se assustado com a aparência física do homem.

2

Já no título do texto (ficção científica, em português), anuncia-se a possibilidade de utilizar termos correlatos a “espaço sideral”. É o que ocorre logo na 1ª linha, com o uso da palavra **marciano**.

Outra palavra, empregada no texto, que apresenta relação com esse mesmo campo de significação, é

- (A) impossibilidade (l. 2)
(B) anulação (l. 4)
(C) testemunho (l. 6)
(D) colóquio (l. 7)
(E) constelado (l. 8)

3

O elemento em destaque está grafado de acordo com a norma-padrão em:

- (A) O marciano desintegrou-se **por que** era necessário.
(B) O marciano desintegrou-se **porquê**?
(C) Não se sabe **por que** o marciano se desintegrou.
(D) O marciano desintegrou-se, e não se sabe o **porque**.
(E) **Por quê** o marciano se desintegrou?

4

Num anúncio que contenha a frase “Vende-se filhotes de *pedigree*.”, para adequá-lo à norma-padrão, será necessário redigi-lo da seguinte forma:

- (A) Vende-se filhotes que têm *pedigree*.
(B) Vende-se filhotes os quais tem *pedigree*.
(C) Vendem-se filhotes que tem *pedigree*.
(D) Vendem-se filhotes que têm *pedigree*.
(E) Vendem-se filhotes os quais tem *pedigree*.

5

A forma verbal em destaque está empregada de acordo com a norma-padrão em:

- (A) O diretor foi **trago** ao auditório para uma reunião.
(B) O aluno foi **suspendido** por três dias pela direção da escola.
(C) O réu tinha sido **isento** da culpa, quando nova prova incriminatória o condenou.
(D) A autoridade havia **extinto** a lei, quando novo crime tornou a justificar o seu uso.
(E) Pedro já tinha **pegado** os ingressos na recepção, quando soube que o espetáculo fora cancelado.

6

Os alunos, em uma aula de Português, receberam como tarefa passar a frase abaixo para o plural e para o passado (pretérito perfeito e imperfeito), levando-se em conta a norma-padrão da língua.

Há opinião contrária à do diretor.

Acertaram a tarefa aqueles que escreveram:

- (A) Houve opiniões contrárias às dos diretores / Havia opiniões contrárias às dos diretores.
(B) Houve opiniões contrárias à dos diretores / Haviã opiniões contrárias à dos diretores.
(C) Houverã opiniões contrárias à dos diretores / Haviã opiniões contrárias à dos diretores.
(D) Houverã opiniões contrárias às dos diretores / Haviã opiniões contrárias às dos diretores.
(E) Houverã opiniões contrárias às dos diretores / Havia opiniões contrárias às dos diretores.

7

A frase **Compramos apostilas que nos serão úteis nos estudos** está reescrita de acordo com a norma-padrão em:

- (A) Compramos apostilas cujas nos serão úteis nos estudos.
(B) Compramos apostilas as cujas nos serão úteis nos estudos.
(C) Compramos apostilas a qual nos serão úteis nos estudos.
(D) Compramos apostilas as quais nos serão úteis nos estudos.
(E) Compramos apostilas às quais nos serão úteis nos estudos.

8

A palavra **a**, na língua portuguesa, pode ser grafada de três formas distintas entre si, sem que a pronúncia se altere: a, à, há. No entanto, significado e classe gramatical dessas palavras variam.

A frase abaixo deverá sofrer algumas alterações nas palavras em destaque para adequar-se à norma-padrão.

A muito tempo não vejo **a** parte da minha família **a** qual foi deixada de herança **a** fazenda **a** que todos devotavam grande afeto.

De acordo com a norma-padrão, a correção implicaria, respectivamente, esta sequência de palavras:

- (A) A - a - à - há - à
- (B) À - à - a - a - a
- (C) Há - a - à - a - a
- (D) Há - à - à - a - a
- (E) Há - a - a - à - à

9

De acordo com a norma-padrão, há indeterminação do sujeito em:

- (A) Olharam-se com cumplicidade.
- (B) Barbearam-se todos antes da festa.
- (C) Trata-se de resolver questões econômicas.
- (D) Vendem-se artigos de qualidade naquela loja.
- (E) Compra-se muita mercadoria em época de festas.

10

Ao escrever frases, que deveriam estar de acordo com a norma-padrão, um funcionário se equivocou constantemente na ortografia.

Ele só **NÃO** se enganou em:

- (A) O homem foi acusado de estupro várias vítimas.
- (B) A belesa da duquesa era realmente de se admirar.
- (C) Porque o sapato deslisou na lama, a mulher foi ao chão.
- (D) Sem exitar, as crianças correram para os brinquedos do parque.
- (E) Sem maiores pretensões, o time venceu o jogo e se classificou para a final.

LÍNGUA INGLESA

Safety Meeting Presentation

Today's meeting is really about you. I can stand in front of you and talk about working safely and what procedures to follow until I'm blue in the face. But until you understand the need for working safely, until you
5 are willing to be responsible for your safety, it doesn't mean a whole lot.

Some of you may be familiar with OSHA – the Occupational Safety & Health Administration. The sole purpose of this agency is to keep American
10 workers safe. Complying with OSHA regulations isn't always easy, but if we work together, we can do it. Yet, complying with regulations is not the real reason for working safely. Our real motive is simple. We care about each and every one of you and will do what is
15 necessary to prevent you from being injured.

However, keeping our workplace safe takes input from everyone. Management, supervisor, and all of you have to come together on this issue, or we're in trouble. For example, upper management
20 has to approve the purchase of safe equipment. Supervisors, including myself, have to ensure that each of you knows how to use that equipment safely. Then it's up to you to follow through the task and use the equipment as you were trained. If any one part
25 of this chain fails, accidents are going to happen and people are going to get hurt.

Responsibility Number One - Recognize Hazards

At the core of your safety responsibilities lies the task of recognizing safety and health hazards.
30 In order to do that, you must first understand what constitutes a hazard. Extreme hazards are often obvious. Our hopes are that you won't find too many of those around here.

There are, however, more subtle hazards that
35 won't jump up and bite you. As a result of your safety training and meetings like these, some things may come to mind. For example, a machine may not be easy to lock out. Common practice may be to use a tag. This is a potential hazard and should be discussed.
40 Maybe something can be changed to make it easier to use a lock. Other subtle hazards include such things as frayed electrical cords, a loose machine guard, a cluttered aisle, or maybe something that just doesn't look right.

45 Responsibility Number Two - Report Hazards

A big part of recognizing hazards is using your instincts. Nobody knows your job as well as you do, so we're counting on you to let us know about possible problems. Beyond recognizing hazards, you
50 have to correct them or report them to someone who can. This too, is a judgement call. For example, if

RASCUNHO

something spills in your work area you can probably clean it up yourself. However, if there is an unlabeled chemical container and you have no idea what it is, you should report it to your supervisor.

Additional Employee Responsibilities

Good housekeeping is a major part of keeping your work area safe. For example, you should take a few minutes each day to ensure that aisles, hallways, and stairways in your work area are not obstructed. If boxes, equipment, or anything else is left to pile up, you have a tripping hazard on your hands. Those obstructions could keep you from exiting the building quickly and safely should you face an emergency situation.

Also watch out for spills. These can lead to slips and falls. Flammable materials are another thing to be aware of. Make sure they are disposed of properly.

Keep Thinking. Even if you're doing your job safely and you are avoiding hazards, there are often even better ways to work safely. If you have ideas for improving the safety of your job or that of co-workers, share them.

Concluding Remarks

While nothing we do can completely eliminate the threat of an incident, we can work together to improve our odds. As I said, this must be a real team effort and I'm counting on input from all of you. Let's keep communicating and continue to improve safety.

Available at: <<http://www.ncsu.edu/ehs/www99/right/training/meeting/emplores.html>>. Retrieved on: April 1st, 2012. Adapted.

11

The main purpose of the text is to

- (A) blame supervisors and managers who cannot use equipment safely in the office.
- (B) inform employees that the use of instincts is all it takes to prevent dangers at work.
- (C) present OSHA to American workers who had never heard about this organization.
- (D) argue that the acquisition of modern and safer equipment can prevent all job accidents.
- (E) encourage the cooperation of all employees so as to prevent dangers in the workplace.

12

'Until I'm blue in the face' in the fragment "I can stand in front of you and talk about working safely and what procedures to follow until I'm blue in the face." (lines 1-3) is substituted, without change in meaning, by 'until I

- (A) dismiss you'.
- (B) lose your attention'.
- (C) get breathless but cheerful'.
- (D) get exhausted and speechless'.
- (E) become discouraged and melancholic'.

13

The fragment 'all of you have to come together on this issue, or we're in trouble.' (lines 18-19) is understood as a(n)

- (A) funny joke
- (B) call to action
- (C) violent threat
- (D) ineffective request
- (E) welcome imposition

14

The expressions "Complying with" and "follow through" in the fragments "Complying with OSHA regulations isn't always easy," (lines 10-11) and "Then it's up to you to follow through the task and use the equipment as you were trained." (lines 23-24) may, respectively, be substituted, without change in meaning, by

- (A) accepting; quit
- (B) respecting; leave
- (C) refusing; complete
- (D) resisting; pursue
- (E) obeying; conclude

15

The pronoun "those" in the sentence "Our hopes are that you won't find too many of those around here." (lines 32-33) refers to

- (A) safety responsibilities (line 28)
- (B) safety and health hazards (line 29)
- (C) extreme hazards (line 31)
- (D) our hopes (line 32)
- (E) more subtle hazards (line 34)

16

According to the text, employees have several safety responsibilities at work, **EXCEPT**

- (A) understanding what constitutes a hazard.
- (B) using their instincts to help prevent risks.
- (C) avoiding obstructed spaces in the work area.
- (D) eliminating the use of all flammable materials.
- (E) correcting dangers or reporting on them to have them solved.

17

The modal auxiliary in **boldface** conveys the idea of obligation in the fragment:

- (A) "Some of you **may** be familiar with OSHA" (line 7)
- (B) "we **can** do it." (line 11)
- (C) "and **will** do what is necessary to prevent you from being injured." (lines 14-15)
- (D) "you **must** first understand what constitutes a hazard." (lines 30-31)
- (E) "Those obstructions **could** keep you from exiting the building quickly and safely" (lines 62-64)

18

Based on the meanings in the text, it is clear that

- (A) "sole" (line 9) and **only** express similar ideas.
- (B) "injured" (line 15) and **hurt** are antonyms.
- (C) "ensure" (line 21) and **guarantee** express contradictory ideas.
- (D) "subtle" (line 41) and **obvious** are synonyms.
- (E) "odds" (line 77) and **probabilities** do not have equivalent meanings.

19

The expression in **boldface** introduces the idea of consequence in the fragment:

- (A) "**Yet**, complying with regulations is not the real reason for working safely." (lines 12-13)
- (B) "**In order to** do that, you must first understand what constitutes a hazard." (lines 30-31)
- (C) "**As a result of** your safety training and meetings like these, some things may come to mind." (lines 35-37)
- (D) "**However**, if there is an unlabeled chemical container and you have no idea what it is," (lines 53-54)
- (E) "**While** nothing we do can completely eliminate the threat of an incident," (lines 75-76)

20

According to the text, it is clear that the author

- (A) believes that labor risks cannot be reduced by team efforts and commitment.
- (B) expects to be kept informed of potential situations that may be dangerous.
- (C) considers the cooperation of workers an irrelevant measure to improve safety at work.
- (D) defends that corporate management is accountable for all issues regarding safety at work.
- (E) feels that co-workers' suggestions are useless in identifying hazards in the work environment.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

BLOCO 1

21

No diagnóstico de Lesão por Esforço Repetitivo (LER), investiga-se a possibilidade de correlação entre o desgaste muscular, tendinoso, neurológico e articular e as condições reais de trabalho: ritmo, tempo, postura e equipamentos, entre outras variáveis.

Para evitar a instalação insidiosa de LER, em atividades relacionadas a processamento eletrônico de dados, recomenda-se, de acordo com a NR 17

- (A) considerar que o tempo efetivo de trabalho de entrada de dados de no máximo 6 horas seja respeitado.
- (B) considerar como mínimo de toques reais a média aritmética de 8.000 por hora trabalhada, ao longo de um mês.
- (C) fixar remuneração e vantagens de qualquer espécie dos digitadores, com base no número individual de toques sobre o teclado, inclusive o automatizado.
- (D) iniciar exigência de produção em relação ao número de toques após retorno ao trabalho, por afastamento igual ou superior a 10 dias, em níveis inferiores ao máximo estabelecido na regulamentação.
- (E) exigir nas atividades de entrada de dados, no mínimo, uma pausa de 10 minutos para cada 50 minutos trabalhados, não deduzidos da jornada normal de trabalho.

22

Analise o seguinte quadro clínico de múltiplas manifestações.

Elevação do nível geral de vigilância, aumento do tônus muscular com ausência de relaxamento ao repouso, reações sobre o sistema límbico acompanhadas de repercussões afetivas e sociais, perturbação do equilíbrio hormonal e neurovegetativo, e aumento das catecolaminas no sangue periférico, produzindo vasoconstricção, taquicardia e consequente hipertensão arterial.

A hipótese diagnóstica desse quadro sinaliza em direção a efeitos

- (A) da exposição aos hidrocarbonetos aromáticos.
- (B) da exposição aos hidrocarbonetos halogenados.
- (C) da exposição ao chumbo tetravalente.
- (D) extra-auditivos da exposição ao ruído contínuo.
- (E) auditivos da exposição ao ruído contínuo.

23

De acordo com a Regulamentação em vigor, relativa à Segurança e Medicina do Trabalho, o limite de tolerância para fibras respiráveis de asbesto crisotila é de

- (A) 1,0 f/cm³
- (B) 2,0 f/cm³
- (C) 3,0 f/cm³
- (D) 4,0 f/cm³
- (E) 5,0 f/cm³

24

Segundo a NR 17, relativa à Ergonomia, os equipamentos utilizados no processamento eletrônico de dados com terminais de vídeo devem atender a certos requisitos de mobilidade para garantir ao trabalhador o máximo de desempenho com o mínimo de esforço e desgaste físico.

Esses requisitos dizem respeito a

- (A) teclado independente e móvel, e assento giratório.
- (B) tela do equipamento e teclado independente e assento com altura ajustável.
- (C) tela do equipamento, suporte para documentos e assento giratório.
- (D) tela, teclado, suporte para documentos e superfícies de trabalho.
- (E) superfícies de trabalho e assento com apoio de braço.

25

Para avaliar a adaptação das condições de trabalho às características psicofisiológicas dos trabalhadores, cabe ao empregador realizar a análise ergonômica do trabalho, que deve abordar, no mínimo, as condições de trabalho.

Duas dessas condições de trabalho, segundo a NR 17, são

- (A) mobiliário e condições ambientais do posto de trabalho.
- (B) levantamento, transporte e descarga de materiais e horário de trabalho.
- (C) condições ambientais do posto de trabalho e vestiário.
- (D) mobiliário e vestiário.
- (E) organização e horário de trabalho.

26

A síndrome clínico-ocupacional desencadeada pela incapacidade de equilibrar a pressão no interior de cavidades pneumáticas do organismo com a pressão do meio ambiente em variação é tecnicamente conhecida por

- (A) doença dos gases inertes
- (B) doença descompressiva
- (C) necrose óssea asséptica da cabeça do fêmur
- (D) barotrauma de ouvido médio
- (E) embriaguez das profundidades

27

O trabalho dos mergulhadores, sob condições hiperbáricas, exige uma severa vigilância médica pelo setor competente em medicina do trabalho.

Para prevenir a instalação insidiosa da osteonecrose asséptica, os trabalhadores devem ser submetidos a

- (A) raios X de tórax, admissional e semestral
- (B) escanometria dos membros inferiores, admissional e anual
- (C) radiografias das articulações coxofemorais e escápulo-umerais, admissional e anual
- (D) radiografias das articulações da bacia e dos joelhos, admissional e semestral
- (E) cintilografia óssea, admissional e anual

28

O PPEOB, normatizado pelo Anexo nº 13-A da NR 15, deve ser elaborado pela empresa, formalizado através de ato administrativo oficial do ocupante do cargo gerencial mais elevado, indica um responsável pelo Programa que responderá pelo mesmo junto aos órgãos públicos, relaciona os empregados responsáveis pela sua execução, e contém, no mínimo, a avaliação das concentrações de benzeno para verificação da exposição ocupacional e vigilância do ambiente de trabalho, além de ações de vigilância à saúde dos trabalhadores próprios e de terceiros.

Com relação às empresas obrigadas a apresentar ao DSST/MTE o documento base do PPEOB, a norma acima referida se aplica às empresas que produzem, transportam, armazenam, utilizam ou manipulam benzeno em suas misturas líquidas contendo

- (A) 0,5% ou mais do volume
- (B) 1% ou mais do volume
- (C) 1,5% ou mais do volume
- (D) 2% ou mais do volume
- (E) 3% ou mais do volume

29

É insalubre, em grau máximo, assegurando ao trabalhador celetista a percepção de 40% sobre o salário-mínimo vigente, o trabalho desenvolvido em

- (A) hospitais, ambulatórios e postos de vacinação
- (B) gabinetes de autópsias, anatomia e histoanatomopatologia
- (C) cemitérios (exumação de corpos)
- (D) galerias e tanques de esgoto
- (E) resíduos de animais deteriorados

30

Os espasmos dolorosos e involuntários que podem acometer a musculatura mais solicitada de braços, pernas e abdômen, imediatamente após o exercício de trabalho pesado, sob condições de calor radiante intenso, são resultantes de

- (A) perda excessiva de cloreto de sódio
- (B) perda excessiva de nutrientes
- (C) perda excessiva de potássio
- (D) perda excessiva de água
- (E) baixa ingestão hídrica

31

Se um trabalhador de galvanoplastia apresenta úlceras de pele, eritema difuso na mucosa do septo nasal acompanhado ou não de epistaxe, podendo evoluir para perfuração do septo nasal, a hipótese diagnóstica é de intoxicação pelo ácido

- (A) nítrico
- (B) sulfúrico
- (C) fosfórico
- (D) pícrico
- (E) crômico

32

Vários estudos têm demonstrado que um determinado agente físico não só pode ser responsabilizado pela instalação de lesões no sistema nervoso periférico, como, também, desencadear anormalidades fisiológicas capazes de comprometer a nutrição dos discos intervertebrais, resultando em degeneração precoce dos mesmos e consequente dor lombar.

Esse agente físico é

- (A) calor radiante
- (B) radiação ionizante
- (C) radiação ultravioleta
- (D) pressões hiperbáricas
- (E) vibrações de corpo inteiro

33

A reação intersticial retículo-endotelial, imediatamente posterior à inalação de poeiras, com partículas de quartzo de diâmetro entre 2 e 5 micra, tem início com a fagocitose dessas partículas pelos macrófagos alveolares. Segue-se uma resposta proliferativa das células reticulares, que atrai mais fibroblastos e macrófagos para o local.

A exposição continuada massifica essas reações, resultando em proliferação de fibras colágenas, de reticulina e infiltrado mononuclear, geralmente dispostos de forma concêntrica.

Essas reações celulares explicam a origem de

- (A) carcinoma broncogênico
- (B) enfisema pulmonar
- (C) nódulo silicótico
- (D) cor pulmonale
- (E) asbestose

34

Trabalhador lotado no setor de recuperação de baterias e acumuladores de energia para máquinas e motores pesados deu entrada no setor de medicina do trabalho com queixas polimorfas: apatia, sonolência, cólicas abdominais, dores musculares em membros superiores e nas pernas, desconforto pós-prandial. Ao exame clínico-neurológico, restou evidente a presença de neuropatia periférica e de paralisia do nervo radial à D. Os exames laboratoriais do sangue e da urina demonstraram desvios anormais de ureia e creatinina, além de ALA-D e ALA-U aumentados.

Em razão do quadro apresentado, a hipótese diagnóstica é que se trata de intoxicação por

- (A) níquel
- (B) tolueno
- (C) chumbo inorgânico
- (D) metanol
- (E) zinco

35

O acetileno, o propileno, o n-propano e o óxido nitroso são substâncias químicas pertencentes ao grupo dos asfixiantes simples, conforme NR 15, Anexo nº 11. Ainda segundo a Norma citada, em presença dessas substâncias, a concentração mínima de oxigênio deverá ser de 18% em volume.

As situações nas quais a concentração de oxigênio estiver abaixo desse valor serão consideradas de risco grave e iminente

- (A) à vida humana, com possíveis sequelas diante da exposição aos gases.
- (B) à vida vegetal, pois vegetais são seres vivos que podem estar presentes no ambiente de trabalho.
- (C) ao meio ambiente de trabalho, em razão dos odores fortes provocados pelos gases.
- (D) aos processos químicos existentes no meio ambiente de trabalho.
- (E) às operações de salvatagem e aos brigadistas de incêndio.

36

Os volumes e fluxos pulmonares podem ser bons indicadores de lesões restritivas ou de lesões de natureza obstrutiva, além de precederem às imagens parenquimatosas propriamente ditas, detectáveis ao exame de raios X de tórax.

O exame complementar que avalia a função ventilatória, fornecendo elementos sobre a distensibilidade ou a resistência do aparelho respiratório e da caixa torácica é designado

- (A) ressonância magnética
- (B) espirometria
- (C) ultrassonografia
- (D) tomografia
- (E) doppler colorido

37

No exame periódico anual da empresa, um trabalhador lotado no setor de cartonagem apresentou imagem radiológica compatível com neoplasia maligna dos brônquios e do pulmão D, além de derrame pleural à D e placas pleurais.

A hipótese diagnóstica mais provável é que se trata de doença secundária à

- (A) silicose
- (B) asbestose
- (C) bissinose
- (D) aluminose
- (E) siderose

38

Paciente deu entrada no serviço médico da instituição com quadro clínico neurológico evidente de ataxia do cerebelo, confirmado ao exame do especialista. Na anamnese clínico-ocupacional, constavam surtos episódicos de dermatite alérgica de contato, transtornos da personalidade e do comportamento, além de crises de depressão. No histórico laborativo, referiu ter trabalhado durante sete anos em exploração de jazida de ouro.

Analisando o caso como apresentado, conclui-se que a hipótese diagnóstica mais evidente está relacionada com intoxicação por

- (A) cloro
- (B) zinco
- (C) mercúrio
- (D) cromatos
- (E) chumbo inorgânico

39

Cabe ao médico do trabalho, entre outras competências e atribuições, realizar a vigilância epidemiológica e o controle estatístico do Programa de Conservação Auditiva (PCA) implementado na empresa.

O objetivo desse controle estatístico é avaliar

- (A) resultados parciais do programa.
- (B) eficiência das medidas preventivas implantadas.
- (C) eficiência dos equipamentos de proteção individual.
- (D) eficácia das medidas preventivas adotadas, frequência e gravidade das lesões auditivas dos trabalhadores.
- (E) quantidade de trabalhadores inseridos no grupo de risco ocupacional.

40

Os efeitos somáticos e hereditários dos raios X e gama são bem conhecidos dos profissionais de SST, e sua prevenção costuma ser parte integrante das medidas técnicas preventivas inseridas no Programa de Prevenção a Riscos Ambientais e no Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional.

Essas medidas, entre outras, compreendem

- (A) blindagem das fontes radioativas e dosagem das plaquetas sanguíneas, periodicidade admissional e anual.
- (B) blindagem das fontes radioativas, uso pessoal de dosímetro de bolso, hemograma completo e contagem de plaquetas, periodicidade admissional e semestral.
- (C) blindagem das fontes radioativas, uso pessoal de dosímetro de bolso, avental nitrílico e contagem de plaquetas, periodicidade admissional e anual.
- (D) exteriorização das fontes radioativas, uso pessoal de dosímetro de bolso, avental plumbico e hemograma completo, periodicidade admissional e anual.
- (E) exteriorização das fontes radioativas, uso pessoal de dosímetro de filme e hemograma completo, periodicidade admissional e anual.

BLOCO 2

41

De acordo com o disposto na NR 15, da Portaria MTE nº 3.214/1978, a máxima exposição diária permissível a um nível de ruído contínuo e/ou intermitente da ordem de 95 dB é

- (A) 8 horas
- (B) 4 horas
- (C) 2 horas
- (D) 30 minutos
- (E) 15 minutos

42

Se o trabalhador se expõe a vapores de tolueno no transcorrer da jornada de trabalho, em razão da natureza do seu trabalho, há indicação médica de ser submetido ao controle biológico dessa exposição ocupacional.

De acordo com a NR 07, relativa ao Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional, o exame complementar indicado para tal finalidade é dosagem de

- (A) ácido fenólico no sangue, com periodicidade anual
- (B) ácido hipúrico na urina, com periodicidade semestral
- (C) ácido hipúrico no sangue, com periodicidade anual
- (D) ácido metil-hipúrico no sangue, com periodicidade anual
- (E) tolueno no sangue, com periodicidade semestral

43

O Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional, regulamentado pela NR 07, prevê cinco tipos de exames médicos.

Quando o trabalhador tiver a sua função laborativa alterada, passando a expor-se a risco ocupacional diverso daquele a que se achava exposto anteriormente, o exame médico indicado é

- (A) admissional
- (B) demissional
- (C) de retorno ao trabalho
- (D) de mudança de função
- (E) periódico anual

44

Segundo o Decreto nº 3.048/1999, a modalidade de aposentadoria que, uma vez cumprida a carência exigida, será devida ao segurado empregado, trabalhador avulso e contribuinte individual, que tenha trabalhado durante quinze, vinte ou vinte e cinco anos, sujeito a condições especiais que prejudiquem a saúde ou a integridade física, denomina-se

- (A) aposentadoria por invalidez
- (B) aposentadoria por idade
- (C) aposentadoria por tempo de contribuição
- (D) aposentadoria por tempo de serviço
- (E) aposentadoria especial

45

A monitorização clínico-ocupacional dos trabalhadores periodicamente expostos a radiações ionizantes é praticada, semestralmente, por meio de

- (A) raios X dos campos pleuropulmonares
- (B) hemograma completo e contagem de plaquetas
- (C) dosagem de gama GT
- (D) ressonância magnética
- (E) espirometria

46

O conjunto integrado de ações de iniciativa dos poderes públicos e da sociedade, destinado a assegurar o direito relativo à saúde, à previdência e à assistência social, caracterizado por universalidade da cobertura e do atendimento, uniformidade e equivalência dos benefícios e serviços às populações urbanas e rurais, seletividade e distributividade na prestação dos benefícios e serviços, irredutibilidade do valor dos benefícios, equidade na forma de participação no custeio, e caráter democrático e descentralizado da administração, mediante gestão quadripartite, com a participação dos trabalhadores, empregadores, aposentados e governo nos órgãos colegiados recebe a denominação de

- (A) assistência social
- (B) aposentadoria por idade
- (C) aposentadoria por tempo de contribuição
- (D) benefício suplementar
- (E) seguridade social

47

As empresas são legalmente obrigadas a comunicar o acidente do trabalho à Previdência Social e, em caso de morte, comunicar o fato de imediato, à autoridade competente, sob pena de multa variável entre o limite mínimo e o limite máximo do salário de contribuição, sucessivamente aumentada nas reincidências, aplicada e cobrada pela Previdência Social.

O prazo previsto para a comunicação do acidente do trabalho é

- (A) na mesma semana da ocorrência
- (B) até o 1º dia útil seguinte ao da ocorrência
- (C) até 48 horas da ocorrência
- (D) nos 15 dias imediatos à ocorrência
- (E) até 24hs da emissão do boletim de ocorrência

48

Para assegurar as condições de segurança nos trabalhos em plataformas de petróleo e gás, a cor a ser empregada a bordo, para identificar tubulações contendo petróleo, misturas oleosas, inflamáveis líquidos, gases liquefeitos e líquidos combustíveis é

- (A) vermelha
- (B) amarela
- (C) preta
- (D) alumínio
- (E) azul

49

De acordo com a NR 20, os profissionais de segurança e saúde no trabalho que laboram em instalações classes II e III, adentrando na área ou local de extração, produção, armazenamento, transferência, manuseio e manipulação de inflamáveis e líquidos combustíveis e mantendo contato direto com o processo ou o processamento, devem, obrigatoriamente, realizar o

- (A) curso específico
- (B) curso básico
- (C) curso avançado I
- (D) curso avançado II
- (E) treinamento de brigadista

50

Os produtos químicos utilizados nas instalações industriais devem estar adequadamente identificados e providos de ficha de segurança, para evitar, por exemplo, acidentes com múltiplas vítimas.

Esses cuidados são da competência de

- (A) consumidores
- (B) fornecedores e empregadores
- (C) trabalhadores
- (D) membros da CIPA
- (E) membros do SESMT

51

Estar informados dos riscos das instalações, ser consultados na elaboração do relatório de segurança, planos e procedimentos de emergência, ser regularmente instruídos e treinados nas práticas e procedimentos para prevenção de acidentes maiores e nos procedimentos de emergência e interromper suas atividades quando haja justificativa por crer que haja risco iminente de acidente maior, são direitos dos

- (A) empregadores e seus representantes
- (B) fornecedores
- (C) trabalhadores e seus representantes
- (D) membros da CIPA
- (E) membros do SESMT

52

Segundo a NR 29, a área do terminal situado em zona contígua à de porto organizado ou de instalação portuária, compreendida no perímetro de cinco quilômetros dos limites da zona primária, demarcada pela autoridade aduaneira local, na qual são executados os serviços de operação, sob controle aduaneiro, com carga de importação e exportação, embarcados em contêiner, reboque ou semirreboque, é tecnicamente conhecida como

- (A) zona secundária
- (B) estrutura infraportuária
- (C) terminal retroportuário
- (D) área de contêiner
- (E) área de descarregamento

53

Para subsidiar pedido de aposentadoria especial de empregado à previdência social, exige-se que a empresa emita um determinado documento em formulário próprio do INSS, para fins de comprovação da efetiva exposição a agentes nocivos prejudiciais à saúde ou à integridade física do trabalhador.

Esse documento é tecnicamente designado

- (A) Laudo Técnico de Condições Ambientais do Trabalho
- (B) Laudo Técnico de Insalubridade
- (C) Laudo Técnico de Periculosidade
- (D) Laudo Médico de Doença Profissional
- (E) Perfil Profissiográfico Previdenciário

54

Com relação ao Nexo Técnico Epidemiológico Previdenciário (NTEP), para fins de concessão de benefícios por incapacidade, e em consonância com a Instrução Normativa INSS/Pres nº 16, de 27/03/2007, a perícia médica do INSS caracterizará tecnicamente o acidente do trabalho mediante o reconhecimento do nexo entre

- (A) o trabalho e o agravo
- (B) o trabalho e as queixas clínicas do trabalhador
- (C) a doença e a história patológica pregressa do trabalhador
- (D) a doença e o agravo
- (E) o PPP e o LTCAT

55

De acordo com o Anexo 06 da NR 15, os exames médicos dos mergulhadores profissionais deverão ser realizados na seguinte periodicidade e na seguinte situação

- (A) anual e admissional
- (B) anual e demissional
- (C) anual e de mudança de função
- (D) semestral e admissional
- (E) semestral e de mudança de função

RASCUNHO

Continua 

BLOCO 3

56

Consideram-se agentes biológicos, a teor e para os fins da NR 32,

- (A) os parasitas micro e macroscópicos, as toxinas botulínica e tetânica, os micro-organismos patogênicos e os vírus da hepatite C e B.
- (B) as bactérias, os parasitas micro e macroscópicos, as culturas de tecidos vivos, as toxinas e os príons.
- (C) as bactérias; os micro-organismos, geneticamente modificados ou não; as culturas de tecidos vivos; as toxinas botulínica e tetânica e os príons.
- (D) os micro-organismos, geneticamente modificados ou não; as culturas de células; os parasitas; as toxinas e os príons.
- (E) os micro-organismos, geneticamente modificados; as culturas de células; os parasitas; as toxinas e os vírus da hepatite C e B.

57

Em conformidade com a NR 32, o Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional, além do já previsto na NR 07, deve contemplar, entre outras ações,

- (A) reconhecimento e avaliação dos riscos biológicos, vigilância médica dos trabalhadores potencialmente expostos e programa de vacinação.
- (B) reconhecimento dos riscos microbiológicos, desinfecção das áreas de risco e programa de vacinação.
- (C) relação nominal dos trabalhadores expostos, segregação das áreas de risco e programa de vacinação.
- (D) avaliação dos riscos microbiológicos, segregação das áreas de risco, vigilância sanitária.
- (E) avaliação dos riscos biológicos, relação dos trabalhadores contendo o risco a que estão expostos e vigilância sanitária.

58

De acordo com a NR 32, é obrigatória a comunicação imediata de todo e qualquer acidente ou incidente, com possível exposição a agentes biológicos, por parte de:

- (A) empregadores à Superintendência Regional do Trabalho e Emprego e ao sindicato de classe
- (B) empregadores, ao SESMT da empresa e à Cipa.
- (C) sindicatos de classe ao Ministério da Saúde e à Superintendência Regional dos Trabalho e Emprego.
- (D) médicos do trabalho à Anvisa e ao Conselho Regional de Medicina.
- (E) trabalhadores ao responsável pelo local de trabalho e, quando houver, ao serviço de segurança e saúde do trabalho e à CIPA.

59

Nos termos do Código Penal Brasileiro, *infringir determinação do poder público, destinada a impedir introdução ou propagação de doença contagiosa* constitui crime contra a saúde pública, e a pena é aumentada de 1/3 se o agente é funcionário da saúde pública ou exerce a profissão de médico.

Ao tipo do crime, acima descrito, dá-se o nome de

- (A) crime hediondo
- (B) crime contra a saúde e a vida das pessoas
- (C) constrangimento ilegal
- (D) infração de medida sanitária corretiva
- (E) infração de medida sanitária preventiva

60

O SUS é financiado com recursos provenientes

- (A) da União, dos Estados, dos Municípios e da previdência complementar
- (B) da Seguridade Social, da União, dos Estados, dos Municípios e do Distrito Federal
- (C) da Seguridade Social, dos Estados e previdência complementar
- (D) da Previdência Social, da União, dos Estados, dos Municípios e do seguro privado
- (E) da Previdência Social, dos Municípios e do seguro privado

61

Considere um estudo de uma coorte de pacientes investigados quanto ao hábito de ingestão etílica, cujos dados, separados por gênero, são a seguir apresentados.

Hábito	Homens		Mulheres		Total	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Bebiam muito	80	53,34	50	33,34	130	43,34
Bebiam pouco	50	33,33	60	40,00	110	36,66
Não bebiam	20	13,33	40	26,66	60	20,00
Total	150	100	150	100	300	100

Analisando-se exclusivamente os dados da tabela acima, uma hipótese plausível que pode ser levantada é que

- (A) 43,34% dos pacientes – homens e mulheres que bebiam muito – são epidemiologicamente sujeitos a desenvolver degeneração hepatocelular.
- (B) 20% dos pacientes – homens e mulheres que não bebiam – são epidemiologicamente sujeitos a gastrite erosiva.
- (C) 53,34% dos homens que bebiam muito são epidemiologicamente sujeitos a enfisema pulmonar difuso.
- (D) 33,33% dos homens que bebiam pouco apresentam elevado risco epidemiológico de desenvolver polineuropatia alcoólica.
- (E) 26,66% das mulheres que não bebiam apresentam elevado risco epidemiológico de desenvolver neoplasia maligna de mama.

62

A assistência à saúde é livre à iniciativa privada, sendo vedada, porém, a destinação de recursos públicos para auxílios ou subvenções às

- (A) instituições públicas de caridade e assistência social
- (B) instituições de utilidade pública
- (C) instituições privadas com fins lucrativos
- (D) instituições estaduais mantidas pelo SUS
- (E) creches municipais

63

De acordo com a OHSAS 18.001:2007, a responsabilidade final pela Segurança e Saúde Ocupacional (SSO) na instituição, inclusive o seu Sistema de Gestão, cabe

- (A) à alta direção
- (B) às gerências intermediárias
- (C) às gerências de departamento
- (D) às gerências de *marketing*
- (E) ao conselho de representantes da empresa

64

Os resultados das auditorias internas e das avaliações de conformidade com os requisitos legais, os resultados da participação e consulta, as comunicações externas de partes interessadas, incluindo reclamações, o desempenho de SSO da organização, a extensão em que os objetivos foram atendidos, a situação das investigações de incidentes, as ações preventivas e corretivas, o acompanhamento das ações oriundas de análises críticas anteriores, as mudanças nas circunstâncias, incluindo alterações nos requisitos legais e outros, referentes ao SSO, inclusive as recomendações para melhoria, representam, segundo a OHSAS 18001:2007, as

- (A) saídas para a decisão sobre recursos humanos e materiais aplicáveis
- (B) saídas para a análise crítica pela direção
- (C) entradas para a política de SSO na instituição
- (D) entradas para a análise crítica do SESMT
- (E) entradas para a análise crítica pela direção

65

O processo sistemático e documentado, implementado pela própria organização, para obter registros qualitativos ou quantitativos, apresentação de fatos ou outras informações pertinentes e verificáveis, avaliando-os objetivamente, para determinar a extensão dos propósitos internos da organização, denomina-se

- (A) auditoria de primeira parte
- (B) auditoria de segunda parte
- (C) auditoria de terceira parte
- (D) auditoria simples
- (E) análise crítica pela alta direção

66

A pessoa jurídica constituída como sociedade civil ou comercial, cooperativa, ou entidade de autogestão, que opere produto, serviço ou contrato de prestação continuada de serviços ou cobertura de custos assistenciais a preço pré ou pós-estabelecido, por prazo indeterminado, com a finalidade de garantir, sem limite financeiro, a assistência à saúde, pela faculdade de acesso e atendimento por profissionais ou serviços de saúde, livremente escolhidos, integrantes ou não de rede credenciada, contratada ou referenciada, visando à assistência médica, hospitalar e odontológica, a ser paga integral ou parcialmente às expensas da operadora contratada, mediante reembolso ou pagamento direto ao prestador, por conta e ordem do consumidor, é tecnicamente conhecida por

- (A) Operadora de Plano Coletivo de Reabilitação
- (B) Operadora de Plano de Assistência à Saúde
- (C) rede hospitalar e assistencial privada
- (D) rede hospitalar e assistencial pública
- (E) Agência Nacional de Saúde Suplementar

67

Adotar um Sistema de Gestão da Qualidade é uma decisão estratégica de qualquer organização.

Para projetar e implementar um sistema dessa natureza, a organização necessita considerar

- (A) riscos ocupacionais, necessidades, objetivos gerais, produtos fornecidos, processos utilizados, porte e estrutura organizacional.
- (B) ambiente organizacional, riscos associados com este ambiente, necessidades que se alteram, objetivos particulares, produtos fornecidos, processos utilizados, porte e estrutura organizacional.
- (C) ambiente organizacional, riscos ocupacionais, necessidades que se alteram, objetivos gerais, produtos fornecidos e processos utilizados.
- (D) ambiente organizacional, riscos ocupacionais, necessidades, produtos fornecidos, processos utilizados, porte e estrutura organizacional.
- (E) necessidades que se alteram, objetivos específicos, produtos fornecidos, processos utilizados e estrutura organizacional.

68

As intenções e os princípios gerais de uma organização com relação ao seu desempenho ambiental, isto é, aos resultados mensuráveis da gestão de uma organização perante os seus aspectos ambientais, conforme formalmente expresso pela Alta Administração, segundo a ISO 14001:2004, constitui uma

- (A) carta de intenções permanente
- (B) declaração de conformidade com o meio ambiente
- (C) meta ambiental
- (D) política ambiental
- (E) proposta de desempenho ambiental

69

Determinar os processos necessários e sua aplicação por toda a organização, determinar sequência e interação desses processos, determinar critérios e métodos necessários para assegurar que a operação e o controle desses processos sejam eficazes, assegurar disponibilidade de recursos e informações necessárias para apoiar a operação e o monitoramento desses processos, monitorar, medir onde aplicável e analisar esses processos, implementando ações necessárias para atingir resultados planejados e a melhoria contínua desses processos constituem requisitos de um

- (A) sistema de apoio estratégico às decisões da alta direção
- (B) sistema integrado de gestão
- (C) sistema de gestão da qualidade
- (D) conjunto de decisões para controlar o meio ambiente de trabalho
- (E) conjunto de decisões voltadas para controle do meio ambiente

70

De acordo com a NBR ISO 19011:2002, as auditorias são caracterizadas pela confiança em alguns princípios. Eles fazem da auditoria uma ferramenta eficaz e confiável em apoio a políticas de gestão e controles, fornecendo informações sobre as quais uma organização pode agir para melhorar o(a)

- (A) seu desempenho
- (B) grau de confiança dos clientes
- (C) clima organizacional na instituição auditada
- (D) sua produtividade
- (E) sua *performance* no mercado

