

## MÉDICO(A) DO TRABALHO JÚNIOR

### LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO.

01 - O candidato recebeu do fiscal o seguinte material:

- a) este **CADERNO DE QUESTÕES**, 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 - O candidato deve verificar se este material está em ordem e se o seu nome e número de inscrição conferem com os que aparecem no **CARTÃO-RESPOSTA**. Caso não esteja nessas condições, o fato deve ser **IMEDIATAMENTE** notificado ao fiscal.

03 - Após a conferência, o candidato deverá assinar, no espaço próprio do **CARTÃO-RESPOSTA**, com **caneta esferográfica de tinta preta, fabricada em material transparente**.

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, com **caneta esferográfica de tinta preta, fabricada em material transparente**, de forma contínua e densa. A leitura ótica do **CARTÃO-RESPOSTA** é sensível a marcas escuras, portanto, os campos de marcação devem ser preenchidos completamente, sem deixar claros.

Exemplo: (A) ● (C) (D) (E)

05 - O candidato deve ter 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.

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. O candidato 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** deste Processo Seletivo Público o candidato que:

- for surpreendido, durante as provas, em qualquer tipo de comunicação com outro candidato;
- portar ou usar, durante a realização das provas, aparelhos sonoros, fonográficos, de comunicação ou de registro, eletrônicos ou não, tais como agendas, relógios de qualquer natureza, *notebook*, transmissor de dados e mensagens, máquina fotográfica, telefones celulares, *paggers*, microcomputadores portáteis e/ou similares;
- se ausentar da sala em que se realizam as provas levando consigo o **CADERNO DE QUESTÕES** e/ou o **CARTÃO-RESPOSTA**;
- se recusar a entregar o **CADERNO DE QUESTÕES** e/ou o **CARTÃO-RESPOSTA**, quando terminar o tempo estabelecido;
- não assinar a **LISTA DE PRESENÇA** e/ou o **CARTÃO-RESPOSTA**.

**Obs.** O candidato só poderá ausentar-se 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 - O candidato deve reservar 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 - O candidato deve, ao terminar as provas, entregar ao fiscal o **CADERNO DE QUESTÕES** e o **CARTÃO-RESPOSTA** e **ASSINAR A LISTA DE PRESENÇA**.

11 - **O TEMPO DISPONÍVEL PARA ESTAS PROVAS DE QUESTÕES OBJETIVAS É DE 4 (QUATRO) HORAS E 30 (TRINTA) MINUTOS**, já incluído o tempo para marcação do seu **CARTÃO-RESPOSTA**, findo o qual o candidato deverá, obrigatoriamente, entregar o **CARTÃO-RESPOSTA** e o **CADERNO DE QUESTÕES**.

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

## CONHECIMENTOS BÁSICOS

### LÍNGUA PORTUGUESA

#### Como o aquecimento global está atrapalhando a aviação

No mês passado, dezenas de voos foram cancelados nos EUA por causa do calor. Veja porque isso se tornará cada vez mais comum.

Com a temperatura na casa dos 48 °C — e uma sensação térmica que supera fácil os 50 °C —, é complicado levar a vida normalmente. Sair de casa é pedir para começar a suar e desidratar a uma velocidade digna de ambiente desértico. Seja muito bem-vindo ao verão de Phoenix, capital do Arizona, onde o ar-condicionado é seu amigo mais inseparável.

Por lá, as temperaturas altas não impactam só as contas de luz. A onda de calor anormal que o sudoeste dos EUA enfrentou recentemente causou também outro problema, menos usual: o cancelamento de dezenas de voos comerciais. É isso mesmo. Em julho passado, aviões foram impedidos de deixar o Sky Harbor, aeroporto internacional da cidade, pelo simples motivo de estar quente demais.

Mesmo quem não é do ramo sabe que aeronaves foram criadas para operar sob algumas condições climáticas específicas. Por causa disso, vira e mexe mudanças de tempo muito bruscas como nevascas e neblinas intensas as impedem de decolar — atrasando as viagens e aumentando a impaciência dos clientes.

No que diz respeito a problemas de visibilidade, não há muito o que fazer. O ponto é que o calor também pode comprometer bastante a viagem: cientistas já demonstraram que o desempenho das aeronaves é pior em dias extremamente quentes. Isso porque o aumento da temperatura atmosférica faz a densidade do ar diminuir, o que prejudica toda a aerodinâmica do veículo.

A sustentação que as asas do avião garantem depende da densidade do ar. Quanto menor for a densidade do ar, mais rápido um avião tem que acelerar na hora da decolagem para compensar a perda de estabilidade.

O problema é que, para conseguir uma velocidade maior, é necessária uma pista com tamanho suficiente para a tarefa. Corre-se o risco, nos locais onde o trecho de asfalto é curto demais, de que o avião não adquira velocidade adequada para deslanchar de vez sem problemas de sustentação. A principal forma que as torres de controle têm para garantir que isso não aconteça é diminuir o peso da aeronave — seja retirando carga, combustível ou material humano mesmo.

Os efeitos dessa restrição de peso podem pesar no bolso das companhias aéreas e mudar operações pelo mundo todo. A conta é bem simples: menos pas-

sageiros nos voos significa menos dinheiro para as companhias aéreas. Os primeiros a sofrer com os cortes são voos mais longos. Conectar pontos distantes do globo só vale a pena se o roteiro for cumprido com o máximo de aproveitamento. A tendência, então, é que os voos maiores sejam remanejados para momentos menos quentes do dia. E como nada vem sozinho, a alteração de rotas e duração dos voos, pode, eventualmente, aumentar também o consumo de combustível. O resto você já sabe. O serviço fica mais caro, passam a existir menos opções, os aeroportos operam além da capacidade e o caos aéreo se torna maior.

Para completar o pacote, o calor poderá influenciar até mesmo no famoso “medo de avião”. Isso porque a elevação das temperaturas tornará as turbulências mais frequentes e intensas. Uma pesquisa publicada neste ano mostrou que turbulências severas vão aumentar 149% e os chacoalhões moderados crescerão até 94% nos próximos anos. Culpa do aumento na quantidade de ventos de alta altitude, que ganham força com o calor.

ELER, G. **Como o aquecimento global está atrapalhando a aviação**. 5 ago. 2017. Disponível em: <<https://super.abril.com.br/tecnologia/como-o-aquecimento-global-esta-atrapalhando-a-aviacao/>>. Acesso em: 12 ago. 2017. Adaptado.

1

O texto estabelece uma relação entre o aquecimento global e a aviação.

De acordo com o autor, quanto mais quentes ficarem os dias, menor será o(a)

- (A) caos nos aeroportos
- (B) consumo de combustível
- (C) preço do serviço
- (D) desempenho das aeronaves
- (E) frequência de turbulências

2

Com o aumento da temperatura atmosférica, para que os aviões possam decolar, será necessário

- (A) diminuir o peso das aeronaves.
- (B) reduzir o número de voos comerciais.
- (C) evitar as áreas de grande turbulência.
- (D) remanejar os horários de voos mais longos.
- (E) alterar as principais rotas de voo pelo mundo.

3

Considere os empregos da palavra **casa** no texto:

- I - “Com a temperatura na **casa** dos 48 °C” (ℓ. 1)
- II - “Sair de **casa** é pedir para começar a suar” (ℓ. 3-4)

Analisando o seu uso em I e II, constata-se que se trata de um caso de polissemia, pois essa palavra apresenta

- (A) ambiguidade em I
- (B) valor estilístico em II
- (C) sentido denotativo em II
- (D) sentido diverso em I e II
- (E) mesmo valor semântico em I e II

**4**

Os sinais de pontuação são elementos importantes para a organização dos textos.

No primeiro parágrafo, o emprego dos travessões indica a(o)

- (A) mudança de locutor no texto
- (B) apresentação de um exemplo
- (C) introdução de uma explicação
- (D) início de fala de personagem
- (E) acréscimo de um comentário do autor

**5**

Sabendo-se que o acento grave marca a crase e que esta é o fenômeno de fusão de duas vogais idênticas, o acento grave está empregado de acordo com a norma-padrão em:

- (A) A viagem foi **à** convite da empresa.
- (B) O comandante fez alusão **à** aviação.
- (C) O governador de SP veio **à** Brasília.
- (D) A família chegou **à** comprar as passagens.
- (E) A elevação da temperatura provoca **à** turbulência.

**6**

No trecho “A tendência, **então**, é que os voos maiores sejam remanejados para momentos menos quentes do dia” (l. 53-55), o conector destacado estabelece, com o período anterior, uma relação semântica de

- (A) causa
- (B) tempo
- (C) oposição
- (D) conclusão
- (E) explicação

**7**

Ao contrário do período composto por coordenação, o período composto por subordinação apresenta ao menos uma oração sintaticamente dependente de outra.

O seguinte período configura-se como composto por subordinação:

- (A) “Como o aquecimento global está atrapalhando a aviação” (Título do texto)
- (B) “No mês passado, dezenas de voos foram cancelados nos EUA por causa do calor.” (Subtítulo do texto)
- (C) “Por lá, as temperaturas altas não impactam só as contas de luz.” (l. 8-9)
- (D) “A sustentação que as asas do avião garantem depende da densidade do ar.” (l. 31-32)
- (E) “Os efeitos dessa restrição de peso podem pesar no bolso das companhias aéreas e mudar operações pelo mundo todo.” (l. 46-48)

**8**

Atendendo à norma-padrão na variedade formal da língua, o pronome oblíquo átono está corretamente colocado em:

- (A) Farei-**lhe** uma proposta de viagem irrecusável.
- (B) Quero que acompanhem-**me** nessa viagem de férias.
- (C) Não **nos** traga a refeição durante período de turbulência, por favor.
- (D) Em tratando-**se** de qualidade, aquela companhia aérea é imbatível!
- (E) **Se** aproximem do portão de embarque, senhores passageiros do voo 2189.

**9**

A concordância nominal está de acordo com a norma-padrão da língua portuguesa, em:

- (A) São as comissárias mesmo que servem o café.
- (B) Segue anexa a passagem aérea que solicitou.
- (C) Considero bastantes desconfortáveis aquelas poltronas.
- (D) As milhares de pessoas prejudicadas vão reclamar dessa companhia aérea.
- (E) É proibido a chamada da comissária durante a decolagem.

**10**

O seguinte período atende plenamente às exigências de regência verbal da norma-padrão da língua portuguesa:

- (A) Um amigo que gosto muito chegará de Lisboa hoje.
- (B) O meio mais seguro que dispomos para viajar é o avião.
- (C) A passagem cuja confirmação está pendente terá de ser trocada.
- (D) O guia que simpatizamos estará conosco no próximo passeio.
- (E) O funcionário cujo nome não me lembro recuperou minha bagagem.

RASCUNHO

Continua 

## LÍNGUA INGLESA

## Text I

## Oil

## Overview

The oil industry has a less-than-stellar environmental record in general, but it becomes even worse in tropical rainforest regions, which often contain rich deposits of petroleum. The most notorious examples of rainforest havoc caused by oil firms are Shell Oil in Nigeria and Texaco in Ecuador. The operations run by both companies degraded the environment and affected local and indigenous people by their activities. The Texaco operation in Ecuador was responsible for spilling some 17 million gallons of oil into the biologically rich tributaries of the upper Amazon, while in the 1980s and 1990s Shell Oil cooperated with the oppressive military dictatorship in Nigeria in the suppression and harassment of local people.

## Action

The simplest and most reliable way to mitigate damage from oil operations would be to prohibit oil extraction in the tropical rainforest. But that is unlikely given the number of tropical countries that produce oil and the wealth of oil deposits located in forest areas. Thus the focus is on reducing pollution and avoiding spills through better pipeline management, reinjection techniques, and halting methane flaring. Limiting road development and restricting access can help avoid deforestation associated with settlement.

## Biofuels

The energy and technology sectors are investing heavily in alternatives to conventional fossil fuels, but early efforts to use crop-based biofuels have had serious environmental consequences.

While some believed biofuels—fuels that are derived from biomass, including recently living organisms like plants or their metabolic byproducts like cow manure— would offer environmental benefits over conventional fossil fuels, the production and use of biofuels derived from palm oil, soy, corn, rapeseed, and sugar cane have in recent years driven up food prices, promoted large-scale deforestation, depleted water supplies, worsened soil erosion, and lead to increased air and water pollution. Still, there is hope that the next generation of biofuels, derived from farm waste, algae, and native grasses and weeds, could eliminate many of the worse effects seen during the current rush into biofuels.

## Efficiency

Good old-fashioned oil conservation is effective in reducing demand for oil products. After the first OPEC embargo in 1973, the United States realized the importance of oil efficiency and initiated policies to do away with wasteful practices. By 1985, the U.S. was 25 percent more energy efficient and 32 percent

more oil efficient than in 1973. Of course the U.S. was upstaged by the Japanese who in the same period improved their energy efficiency by 31 percent and their oil efficiency by 51 percent. Today the importance of oil to the economy is still diminishing. Despite the 51 percent growth in the American economy between 1990 and 2004, carbon emissions only increased 19% suggesting that those who insist that economic growth and carbon dioxide emissions move in tandem are wrong.

## Develop new technology

The developed world can seek alternative methods to oil exploration, by developing new technologies that rely less on processes that are ecologically damaging. For example, compressed natural gas is a cleaner-burning fuel than gasoline, is already used in some cars, and is available in vast quantities. Electric cars are potentially even more environmentally sound.

To encourage investment in research and development of “greener” technologies, governments can help by eliminating subsidies for the oil and gas industry and imposing higher taxes on heavy polluters. While governments will play a role in cleaner-energy development, it is likely that the private sector will provide most of the funding and innovation for new energy projects. Venture capital firms and corporations have put billions into new technologies since the mid-2000s, while corporations are getting on board as well.

As experiences with biofuels have shown, there are often downsides to alternative energy sources. For example, hydroelectric projects have destroyed river systems and flooded vast areas of forests. Thus when undertaking any large-scale energy project — whether it’s wind, solar, tidal, geothermal, or something else — it is important to conduct a proper assessment of its impact.

## Conclusion

Admittedly, there are many challenges facing sustainable use of tropical rainforests. In arriving at a solution many issues must be addressed, including the resolution of conflicting claims to land considered to be in the public domain; barriers to markets; the assurance of sustainable development without over-exploitation in the face of growing demand for forest products; determination of the best way to use forests; and the consideration of many other factors.

Almost none of these economic possibilities can become realities if the rainforests are completely stripped. Useful products cannot be harvested from species that no longer exist, just as eco-tourists will not visit the vast stretches of wasteland that were once lush forest. Thus some of the primary rainforests must be salvaged for sustainable development to be at all successful.

Available at: <<http://rainforests.mongabay.com/1013.htm>>. Retrieved on: Aug, 10<sup>th</sup>, 2017. Adapted.

11

The main objective of Text I is to

- (A) defend the idea that the preservation of rainforests should follow the same strategies used in the preservation of other ecosystems.
- (B) highlight the fact that oil industry should not be responsible for the preservation of ecosystems, but the government should.
- (C) state that investments in research and development of “greener” technologies are the only key to rainforest preservation.
- (D) argue that biofuels are the best alternative to fossil fuels in terms of environmental impact.
- (E) stress the necessity of the preservation of some primary rainforests for sustainable development.

12

In the fragment of Text I “The simplest and most reliable way to mitigate damage from oil operations would be to prohibit oil extraction in the tropical rainforest” (lines 18-20), the word **mitigate** can be replaced, with no change in meaning, by

- (A) annihilate
- (B) increase
- (C) grow
- (D) reduce
- (E) concede

13

By the fragment of Text I “By 1985, the U.S. was 25 percent more energy efficient and 32 percent more oil efficient than in 1973. Of course the U.S. was upstaged by the Japanese who in the same period improved their energy efficiency by 31 percent and their oil efficiency by 51 percent” (lines 52-57), one can infer that

- (A) Japan became more energy efficient than the USA in the 1973-1985 period.
- (B) Both the USA and Japan became equally energy efficient in the 1973-1985 period.
- (C) The USA became more energy efficient than Japan in the 1973-1985 period.
- (D) The USA became the most energy efficient country in the world in the 1973-1985 period.
- (E) The USA did not become more energy efficient during the 1973-1985 period.

14

In the sentence of Text I “Today the importance of oil to the economy is still diminishing” (lines 57-58), the verb form **is diminishing** indicates

- (A) a habitual present action
- (B) a concluded past action
- (C) a prediction for the future
- (D) an action in progress
- (E) an action in progress in the past

15

The fragment of Text I “Despite the 51 percent growth in the American economy between 1990 and 2004, carbon emissions only increased 19% suggesting that those who insist that economic growth and carbon dioxide emissions move in tandem are wrong” (lines 58-63) implies that

- (A) both percent rates are incorrect.
- (B) those increase rates are independent.
- (C) the relationship between those rates must be established.
- (D) the American economy grew 51% from 1990 to 2004, and as a consequence, carbon emissions decreased.
- (E) the American economy grew 51% from 1990 to 2004 because carbon emission only increased 19%.

16

In the fragment of Text I “In arriving at a solution many issues must be addressed, including the resolution of conflicting claims to land considered to be in the public domain” (lines 94-97) the terms **issues, addressed, claims** correspond to the following meanings:

- (A) copies – cleared – petitions
- (B) problems – treated – surrender
- (C) queries – dealt with – demands
- (D) magazines – directed – requests
- (E) questions – approached – waivers

17

**Thus**, in the fragment of Text I “Thus some of the primary rainforests must be salvaged for sustainable development to be at all successful” (lines 107-109) conveys an idea of

- (A) conclusion
- (B) opposition
- (C) time sequence
- (D) addition
- (E) exemplification

RASCUNHO


 Continua

**Text II**

**Aggressive oil extraction spells disaster for Amazon rainforests**

The refineries in the US processed 230,293 barrels of Amazon crude oil a day in 2015, according to the study conducted by the Amazon Watch, an environmental group. The demand for crude oil in the US is forcing countries such as Peru, Colombia and Ecuador to expand their oil drilling operations and hence, driving the destruction of the rainforest ecosystem.

The Amazon rainforest has already become highly vulnerable to forest fires due to selective logging, hunting, altering or fragmenting the landscape and other forms of habitat degradation. As oil interests lead to aggressive extraction of oil, there are fears that indigenous communities will suffer displacement and acquire deadly illnesses due to lack of acquired immunity.

**Layered impact on Amazon ecosystem**

Mining and construction of hydroelectric dams, in what is considered the lungs of the world, have already triggered deforestation. The problem is getting even more confounded when ambitions of large oil firms, including some from China, have come to play its part. According to the study, the proposed oil and gas fields now cover 283,172 sq. miles of the Amazon.

Explaining the “triple carbon impact” of Amazonian oil extraction, the report says that copious amount of carbon is emitted when the rainforest is cut down to establish drill sites. Further destruction of the world’s largest carbon sink takes place when necessary roads and other infrastructure are constructed. More carbon emissions are experienced when the oil is ultimately burned for energy.

**Ecuador**

Ecuador’s state-run oil firm PetroAmazonas has started drilling close to the Yasuni National Park—one of the most biologically rich places in the world. It is home to 655 endemic tree species—more than the US and Canada combined—and two of the last tribes in the world. While extraction of 23,000 barrels of oil a day began in September, critics raise concern over a possibility of oil destroying Yasuni the way it caused widespread deforestation and pollution in rest of Ecuador and the western Amazon. Apart from the risk of water and soil contamination, the construction of roads deep into the forest would lead to hunting and deforestation. The environmentalists also fear an inevitable conflict for land between oil workers and the

semi-nomadic tribes of Waorani Indians living within the park for generations.

**50 Peru**

The viability of oil production in Peruvian Amazon has been questioned time and again. In the past two months, the protest by Peruvian Amazonian indigenous communities against oil pollution on their lands has grown stronger. Till October, nine cases of pipeline spill have been reported.

The indigenous communities, who witnessed the latest pipeline spill on October 23, are now demanding a national debate on whether oil drilling should continue in the Peruvian Amazon that plays a crucial role in regulating global climate and hydrological patterns.

The protesters want a state of emergency to be declared in two districts of the lower Marañón Valley where five indigenous communities have been affected by a series of oil spills.

**US increases crude oil imports from Amazon**

While there has been an overall decline in US crude imports, the imports from the Amazon are on the rise. The US is now importing more crude oil from the Amazon than from any single foreign country. “Our demand for Amazon crude is driving the expansion of the Amazon oil frontier and is putting millions of acres of indigenous territory and pristine rainforest on the chopping block,” said Leila Salazar-López, executive director of Amazon Watch.

According to Adam Zuckerman, Amazon Watch’s End Amazon Crude campaign manager, “All commercial and public fleets in California—and many across the US—that buy bulk diesel are using fuel that is at least partially derived from Amazon crude.”

The report also revealed that California refines an average of 170,978 barrels of Amazon crude a day with the Chevron facility in El Segundo refining 24 per cent of the US alone. After crude is refined, it is distributed as diesel to vehicle fleets across the US.

Interestingly, California Environment Protection Agency, in 2015, made an unequivocal climate commitment, “In order to meet federal health-based air quality standards and our climate change goals, we must cut in half the amount of petroleum we use in our cars and trucks over the next 15 years.”

Available at: <<http://www.downtoearth.org.in/news/us-led-demand-driving-aggressive-extraction-of-oil-in-amazon-rainforest-56149>>. Retrieved on: Aug, 12<sup>th</sup>, 2017. Adapted.

18

From the fragment of Text II “Explaining the ‘triple carbon impact’ of Amazonian oil extraction, the report says that copious amount of carbon is emitted when the rainforest is cut down to establish drill sites” (lines 25-28), the word **report** refers to

- (A) this article.
- (B) the person who wrote the article.
- (C) Chinese oil firms’ business plan.
- (D) study produced by an environmental group.
- (E) written piece issued by hydroelectric power plants.

19

From the 9<sup>th</sup> paragraph of Text II (lines 68-76), one can conclude that in recent overall figures, the US import of crude oil

- (A) has soared.
- (B) has ceased.
- (C) has kept its previous levels.
- (D) has spread its fuel source areas.
- (E) has concentrated its fuel source areas.

20

Text I refers to “conflicting claims to land” (line 96). In Text II there is an illustration to one of those claims.

It refers to

- (A) an overall decline in US crude imports.
- (B) an inevitable conflict between oil workers and the semi-nomadic tribes of Waorani Indians living within the park for generations.
- (C) the protest by Peruvian Amazonian indigenous communities against oil pollution on their lands.
- (D) the indigenous communities, who witnessed the latest pipeline spill on October 23.
- (E) the construction of roads deep into the forest.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

### BLOCO 1

21

Em uma empresa, o gerente de recursos humanos de 58 anos, obeso, tabagista de 30 cigarros/dia, entra no serviço médico da empresa referindo desconforto torácico com 10 minutos de duração, sensação de cansaço e sudorese. Na sua ficha funcional, constava ser diabético do tipo II, tratando-se com dieta e metformina 850mg/dia. Durante o atendimento, apresentou náuseas seguidas de taquicardia ventricular. Foi removido para unidade coronariana imediatamente, onde foi feita amiodarona, tendo sido revertida a taquicardia e confirmado o diagnóstico de infarto agudo de parede inferior.

Qual exame é compatível com esse diagnóstico?

- (A) Desidrogenase láctica elevada, com creatinofosfoquinase dentro dos limites da normalidade.
- (B) Eletrocardiograma com supradesnivelamento do ponto J e do segmento ST das derivações V1 a V4.
- (C) Cintilografia de perfusão miocárdica com área de isquemia de 7%.
- (D) Cateterismo cardíaco com obstrução superior a 70% de artéria coronariana direita.
- (E) Angiotomografia coronariana evidenciando lesão troncular.

22

A fisiopatologia, o grupo ocupacional exposto e o método de diagnóstico das pneumopatias relacionadas com a inalação de poeiras minerais em ambientes de trabalho estão adequadamente apresentados em:

- (A) A estanose é causada por exposição a poeiras fibrogênicas, em trabalhadores que ensacam estanho, e seu diagnóstico pode ser feito pela epidemiologia e o quadro clínico de dispneia exuberante.
- (B) A silicose é causada por exposição à sílica livre cristalina, em trabalhadores da indústria do cimento-amianto, e seu diagnóstico pode ser feito por pesquisa de escarro com cristais de sílica no escarro.
- (C) A pneumoconiose por abrasivos é causada por exposição a poeiras contendo alumina ou Carborundum, em trabalhadores de acabamentos em fundições e afiação de ferramentas, e seu diagnóstico pode ser feito com reações sorológicas.
- (D) A asbestose é causada pela exposição inalatória a poeiras contendo fibras de asbesto, em trabalhadores com britagem, moagem e lapidação, e seu diagnóstico pode ser feito por provas sorológicas.
- (E) A beriliose é causada pela inalação de fumos, sais ou poeira de berílio, em trabalhadores da indústria da energia nuclear, e seu diagnóstico pode ser realizado por lavado bronco-alveolar para pesquisa de celularidade diferencial.

RASCUNHO

**23**

Um trabalhador, frentista de posto de combustíveis, de 45 anos, trabalhando na mesma atividade nos últimos 15 anos, apresentou no seu exame periódico alterações de hemograma mantidas em duas análises repetidas com um intervalo de trinta dias. Foi afastado do trabalho com suspeita de benzenismo.

Qual padrão de hemograma pode representar melhor essa suspeita diagnóstica?

- (A) Neutropenia, plaquetopenia e pontilhado basófilo
- (B) Leucopenia, eosinopenia e pseudo-Pelger
- (C) Monocitopenia, microcitose e plaquetopenia
- (D) Plaquetopenia, pseudo-Pelger e hemoconcentração
- (E) Eosinopenia, neutropenia e microcitose

**24**

Um escritório de contabilidade foi submetido a aferições de riscos físicos do seu ambiente. Os resultados foram os seguintes:

- Temperatura efetiva de 26°C.
- Luminosidade de 400 lux.
- Curva de avaliação de ruído – inferior a 60dB.
- Umidade relativa do ar de 35%.
- Velocidade do ar de 1,75m/s.

De acordo com a NR 17, apenas os seguintes índices encontrados estão em conformidade com os padrões nacionais exigidos:

- (A) índice de temperatura efetiva e velocidade do ar
- (B) curva de avaliação de ruído e luminosidade
- (C) umidade relativa do ar e curva de avaliação de ruído
- (D) luminosidade e índice de temperatura efetiva
- (E) velocidade do ar e umidade relativa do ar

**25**

Os Distúrbios Osteomusculares Relacionados ao Trabalho (DORT) caracterizam um agravo que acomete inúmeras categorias de trabalhadores, tornando-se um grande problema de saúde pública dos tempos atuais.

Com relação a sua etiopatogenia e epidemiologia, tem-se que:

- (A) a etiologia multifatorial dos DORT facilita o estabelecimento do nexa causal, levando a um alto índice de notificações.
- (B) a alta prevalência dos DORT tem sido explicada por transformações do trabalho e das empresas, cuja organização tem-se caracterizado pelo estabelecimento de metas e produtividade.
- (C) as tendinites agudas e crônicas, expressão clínica mais frequente dos DORT, correspondem à primeira causa de concessão de auxílio-acidentário.
- (D) os fatores de risco dos DORT são independentes, e devem ser analisados de forma individualizada.
- (E) os quadros de DORT não são considerados de notificação compulsória, apesar de a relação com o trabalho estar definida.

**26**

Um trabalhador de polo petroquímico procurou o serviço médico da empresa com queixas de astenia e urina escura manchando a roupa íntima com a cor acastanhada. Nega dor abdominal e libação alcoólica. Ao exame físico, estava com mucosas levemente hipocoradas e ictérico +/4+, fígado de bordas rombas, consistência normal a 4 cm da reborda costal direita, espaço de Traube livre. Os exames complementares mostravam hemoglobina de 10,1 g/dL, com VGM normal, aminotransferase de aspartate (AST) = 112 U/L, e a aminotransferase de alanine (ALT) = 198 U/L. Bilirrubinas totais > 2mg/dL com predomínio de bilirrubina direta. Diante do quadro, o médico da empresa suspeitou de intoxicação no ambiente de trabalho.

Quais substâncias químicas deverão estar relacionadas com o quadro?

- (A) Hidrocarbonetos e óxido de nitrogênio
- (B) Ácidos orgânicos e bicromato de potássio
- (C) Alcoóis e hidróxido de potássio
- (D) Ácido nítrico e ácido sulfúrico
- (E) Óxido de carbono e ácido fosfórico

**27**

O benzeno presente na produção de solventes e combustíveis derivados do petróleo representa um risco por suas características carcinogênicas.

Qual o biomarcador mais utilizado no Brasil para monitorar a exposição a essa substância?

- (A) Ácido vanilmandélico
- (B) Ácido delta-aminolevulínico
- (C) BAL (2-3 dimercaptopropanol)
- (D) Acetilcolinesterase
- (E) Ácido trans, trans-mucônico

**28**

O diabetes melito do tipo 2 é um grave problema de saúde pública, devendo ser tema presente nos programas de promoção da saúde e prevenção de agravos nos ambientes de trabalho.

Conhecendo-se os fatores de risco para essa doença, que situações devem ser consideradas num programa específico de prevenção e diagnóstico precoce desse agravo?

- (A) HDL-colesterol baixo e/ou triglicerídeos elevados, uso prolongado de diclofenaco potássico e hipertensão arterial.
- (B) Histórico de diabetes gestacional, uso de corticosteroides e histórico familiar de diabetes tipo 1.
- (C) Uso de diurético tiazídico, tabagismo e história familiar de diabetes melito.
- (D) Macrossomia fetal, idade superior a 45 anos e sedentarismo.
- (E) IMC superior a 25kg/m<sup>2</sup>, ansiedade e dieta rica em gordura.



29

A vacinação de adultos é o procedimento médico que possibilita maior impacto na redução da morbimortalidade precoce, na melhoria da qualidade de vida, na eliminação de doenças no país, bem como na proteção individual.

Sobre a vacinação ocupacional, tem-se que a

- (A) imunização para a febre amarela é considerada a que produz maior impacto na redução da morbimortalidade de trabalhadores viajantes no que se refere à adoção de vacinação especial.
- (B) falta de cobertura vacinal completa gera a necessidade de utilização de soros ou imunoglobulinas antitetânicas e anti-hepatite B em caráter de urgência.
- (C) vacinação é uma atividade exigida nos Programas de Prevenção de Riscos Ambientais (PPRA).
- (D) vacinação atualizada é apresentada por mais da metade dos trabalhadores adultos.
- (E) vacinação de trabalhadores deve ser realizada na rede pública de saúde para garantir ações de vigilância epidemiológica.

30

Uma empresa tem classificação grau de risco 2, no seu Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional – PCMSO.

Qual ação é de responsabilidade obrigatória a ser cumprida por essa empresa?

- (A) Realização de exames periódicos a cada dois anos para todos os trabalhadores da empresa.
- (B) Nomeação de um médico coordenador do programa, se a empresa empregar até 25 trabalhadores.
- (C) Realização de exames complementares para os trabalhadores, definidos na negociação coletiva de trabalho.
- (D) Elaboração e revisão do mapa de risco anualmente.
- (E) Realização de novo exame demissional até a data da homologação da demissão, caso o último exame periódico tenha mais de sessenta dias de realizado.

31

Considere-se o texto a seguir.

A noção de cuidado integral dos trabalhadores extrapola o conceito de integralidade da assistência, pois considera indissociáveis as ações de promoção e proteção da saúde, de prevenção de agravos e adoecimento, das ações assistenciais, que incluem a reabilitação, em nível individual e coletivo, considerando os aspectos biológicos, sociopolíticos e culturais envolvidos

DIAS; Lacerda e Silva, 2012.

Que tipo de ações ou abordagens e que campo do saber estão contidos nesse texto?

- (A) Abordagem interdisciplinar; saúde ocupacional
- (B) Ações intersetoriais; medicina do trabalho
- (C) Ações de promoção da saúde; medicina preventiva
- (D) Ações de reabilitação; ergonomia
- (E) Ações de controle social; saúde do trabalhador

32

A partir dos conceitos de ergonomia, que itens devem ser avaliados obrigatoriamente na análise da organização de trabalho?

- (A) Modo operatório, normas de produção e aptidão física
- (B) Ritmo de trabalho, modo operatório e espaço físico
- (C) Exigência de tempo, espaço físico e conteúdo das tarefas
- (D) Aptidão física, espaço físico e exigência de tempo
- (E) Normas de produção, ritmo de trabalho e conteúdo das tarefas

33

A toxicologia é uma ciência que pressupõe avaliar o risco químico e estudar os efeitos que esses agentes químicos podem gerar no organismo humano através de estudos de elementos básicos.

É um dos elementos básicos da toxicologia a(o)

- (A) existência de um meio adequado através do qual os agentes químicos possam interagir.
- (B) biodisponibilidade do organismo a ser atingido por esse agente químico.
- (C) efeito resultante de proteção para o sistema biológico.
- (D) sistema biológico com o qual o agente químico irá interagir para produzir o efeito.
- (E) agente modificado capaz de produzir um efeito.

34

As ações da vigilância da saúde do trabalhador possuem uma base conceitual bem definida, com características e questões norteadoras.

Que concepções definem o seu processo de atuação?

- (A) A avaliação calcada nas bases da vigilância epidemiológica e no controle de doenças.
- (B) A relativização de métodos quantitativos na análise da associação entre causa e efeito.
- (C) A integração das disciplinas do campo da saúde ocupacional.
- (D) As práticas que envolvam as relações dos serviços de saúde com os princípios da saúde ocupacional.
- (E) O foco centrado no sujeito coletivo.

RASCUNHO


 Continua

**35**

Os acidentes do trabalho no Brasil são incluídos como agravos de notificação compulsória e devem ser informados à Previdência Social mediante o preenchimento de um formulário chamado Comunicação de Acidente de Trabalho – CAT.

Essa comunicação deverá ser preenchida como CAT

- (A) inicial, estritamente nos acidentes de trabalho típico e nos de trajeto.
- (B) inicial, apenas se houver afastamento do trabalho, até o primeiro dia útil seguinte ao da ocorrência.
- (C) inicial, por médico da empresa ou junto com um atestado médico, caso o preenchimento não tenha sido realizado por profissional da empresa.
- (D) de reabertura, quando existir associação com outros fatores de morbidade de natureza ocupacional.
- (E) de comunicação de óbito, caso seja acidente fatal e não exista CAT inicial.

**36**

A perda auditiva induzida por ruído é uma causa frequente de adoecimento de trabalhadores e possui um padrão bem caracterizado.

Qual padrão é característico desse agravo?

- (A) Progressividade, pois seus danos prosseguem a despeito do afastamento do agente sonoro.
- (B) Intensidade independente, já que sofre pouca alteração quando a exposição é aumentada em dB.
- (C) Agravamento temporal, visto que é menos intensa nos primeiros dez a quinze anos.
- (D) Unilateralidade, que advém do fato de normalmente acometer mais um dos ouvidos.
- (E) Rebaixamento no limiar audiométrico, que ocorre em frequências específicas.

**37**

Os acidentes do trabalho graves e fatais no Brasil representam um papel relevante nas causas de mortalidade no país.

A respeito da epidemiologia desse evento, tem-se que a(s)

- (A) grande maioria desses óbitos é de indivíduos do sexo masculino, devido à maior presença de trabalhadores desse sexo, independentemente da atividade desempenhada.
- (B) faixa etária acima dos 40 anos apresenta uma maior mortalidade relativa por acidente de trabalho, devido às comorbidades.
- (C) distribuição dos acidentes fatais por estado civil não evidencia predomínio de algum estado civil específico.
- (D) concentração em alguns grupos de ocupações (CBO) é alta em relação à distribuição geral das ocupações.
- (E) atividades laborais que apresentam uma maior prevalência de óbitos por acidentes de trabalho são as da construção civil e as do setor saúde.

**38**

A vigilância em saúde do trabalhador está baseada nos princípios do Sistema Único de Saúde brasileiro.

Assim sendo, quais pressupostos pautam o seu processo?

- (A) Integração interinstitucional e articulação intrainstitucional.
- (B) Atuação realizada por profissionais especializados e centrada no trabalhador.
- (C) Ações baseadas no princípio da precaução e focadas no conhecimento técnico da área.
- (D) Responsabilização por aspectos sanitários e por serviços especializados de saúde ocupacional.
- (E) Caráter transformador e ações norteadas pelo nexo de causalidade laboral.

**39**

A promoção da saúde, enquanto uma forma promissora para enfrentar os múltiplos problemas de saúde que afetam as populações humanas e seus entornos, tem como estratégias:

- (A) políticas públicas saudáveis e programas de imunização em larga escala
- (B) controle de doenças infecciosas de veiculação aérea e reforço da ação comunitária
- (C) desenvolvimento de habilidades pessoais e controle de doenças infecciosas de veiculação hídrica
- (D) programas de agravos prevalentes e ações interseoriais
- (E) reorientação do sistema de saúde e programas de qualidade de vida

**40**

Um trabalhador de uma fundição de metais, com 48 anos de idade, apresentou no exame periódico os seguintes sinais e sintomas: fadiga fácil, irritabilidade, náuseas e dor abdominal, redução da acuidade auditiva, cefaleia, perda de memória recente, além de redução do desejo sexual. Ao exame físico, apresentava mucosas hipocoradas e pressão arterial de 170/105mmHg (exames anteriores com pressão arterial dentro dos limites da normalidade).

Qual é a sua suspeita diagnóstica?

- (A) Aluminose
- (B) Arsenicismo
- (C) Benzinismo
- (D) Saturnismo
- (E) Intoxicação por cromo

## BLOCO 2

41

A organização do trabalho deve ser adequada às características psicofisiológicas dos trabalhadores e à natureza do trabalho a ser executado.

Nas atividades de processamento eletrônico de dados, deve-se, salvo o disposto em convenções e acordos coletivos de trabalho, observar o seguinte:

- (A) o número máximo de toques reais exigidos pelo empregador não deve ser superior a 9.000 por hora trabalhada, sendo considerado toque real cada movimento de pressão sobre o teclado.
- (B) o empregador não deve promover qualquer 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 de qualquer espécie.
- (C) o tempo efetivo de trabalho de entrada de dados não deve exceder o limite máximo de 6 (seis) horas.
- (D) nas atividades de entrada de dados, deve haver, no mínimo, uma pausa de 10 minutos para cada 60 minutos trabalhados.
- (E) quando do retorno ao trabalho, após afastamento igual ou superior a 15 (quinze) dias, a exigência de produção em relação ao número de toques não deverá ser em níveis superiores a 9.000 toques por hora trabalhada.

42

A organização do trabalho pode interferir em diversos aspectos relativos aos trabalhadores, ajudando na preservação de sua saúde e de sua integridade física. Para determinadas funções, a jornada de trabalho possui limites diferentes, com o objetivo de evitar doenças ou também acidentes.

Considere-se uma situação em que um trabalhador, por uma condição particular, não possa utilizar EPI auditivo e tenha sua atividade em um local onde o Nível de Pressão Sonora (NPS) seja de 90 dB(A).

Com base na NR 15, para que esse trabalhador possa desempenhar sua atividade com a segurança de preservar sua audição, que medida administrativa de organização do trabalho deverá ser adotada?

- (A) O SESMT da empresa deverá proibir que esse trabalhador faça suas atividades no local e indicar um trabalhador que possa utilizar o EPI.
- (B) O trabalhador poderá adotar escalas de 12h de trabalho por 36h de descanso, pois o tempo de descanso maior preservará a audição.
- (C) O tempo máximo de trabalho nesse ambiente não poderá ultrapassar 4 horas.
- (D) Nenhuma medida especial é necessária, pois esse NPS não ultrapassa qualquer limite de tolerância.
- (E) Nesse caso, não é possível desempenhar atividades sem EPI, pois se trata de ambiente insalubre.

43

Uma paciente do sexo feminino, jovem, apresentou quadro de dor abdominal periumbilical, posteriormente localizada na fossa ilíaca direita, acompanhada de febre entre 37,5°C e 38°C, alteração do ritmo intestinal, náuseas e vômitos, hipersensibilidade na fossa ilíaca direita com Blumberg positivo. O hemograma de admissão revelou leucocitose de 12 mil com neutrofilia e desvio para a esquerda, ausência de eosinófilos e velocidade de hemossedimentação aumentada.

Pela descrição do quadro, a hipótese diagnóstica mais provável é

- (A) apendicite aguda
- (B) cólica nefrética
- (C) colecistite aguda
- (D) pancreatite aguda
- (E) gastroenterite aguda

44

Um paciente da terceira idade, com histórico medicamentoso importante, deu entrada no setor vermelho da emergência com hematêmese, agitação psicomotora, pele fria e úmida, hipotensão arterial e taquisfigmia. Procedeu-se a acesso venoso com instalação de soro fisiológico, aplicação de sonda nasogástrica para lavagem estomacal e avaliação do sangramento, tipagem sanguínea para eventual hemotransfusão e benzodiazepínico intramuscular, com boa evolução clínica.

A hipótese diagnóstica mais provável é

- (A) varizes esofagianas
- (B) úlcera péptica
- (C) hérnia de hiato
- (D) carcinoma de cólon
- (E) mieloma múltiplo

45

Um trabalhador, vítima de acidente do trabalho, sofreu queda de escada com cerca de 2,5 metros de altura, na plataforma de exploração de petróleo, resultando em fratura exposta no fêmur D. No primeiro atendimento, achava-se lúcido, algo agitado, queixando-se de fortes dores na coxa D e impossibilidade de se movimentar. A equipe médica providenciou curativo compressivo, imobilização de coxa e perna D, acesso venoso e imediata remoção para ambiente hospitalar em terra, por meio de helicóptero. Ao dar entrada na emergência do hospital, o exame físico demonstrava frequência de pulso entre 100 e 120 bpm e pressão arterial sistólica entre 80 e 100mmHG. Hemograma de admissão revelou hematócrito de 25%, hemoglobina abaixo de 8g% e eritrócitos abaixo de 2.500.000mm<sup>3</sup>.

Pela descrição dos fatos, a hipótese diagnóstica mais provável é que o paciente estava em estado de choque

- (A) cardiogênico
- (B) hipovolêmico
- (C) septicêmico
- (D) neurogênico
- (E) misto

**46**

Um paciente do sexo masculino e hipertenso foi subitamente acometido por dor retroesternal irradiada para a face interna do braço esquerdo, intensa, acompanhada de agitação psicomotora, náuseas e vômitos. Ao exame físico, apresentava hipotensão arterial severa, palidez cutâneo-mucosa, pele fria e úmida. O eletrocardiograma de urgência revelou supradesnivelamento de ST e alterações eletrocardiográficas registradas de V1 a V6.

O quadro clínico apresentado sugere que o paciente esteja sendo acometido por

- (A) edema agudo de pulmão
- (B) infarto de parede diafragmática
- (C) infarto de parede anterior extenso
- (D) angina pectoris
- (E) cor pulmonale agudo

**47**

A probabilidade de um indivíduo apresentar hipertensão arterial ao longo de sua vida é de aproximadamente 90%. A hipertensão arterial é um dos principais fatores de risco para as doenças cardiovasculares, aumentando o risco de desenvolvimento de insuficiência coronária e cardíaca, hipertrofia do ventrículo esquerdo, acidente vascular cerebral e insuficiência renal crônica. A adoção de hábitos de vida saudáveis por todas as pessoas é essencial para a prevenção do desenvolvimento de hipertensão arterial, já que reduzem a pressão arterial, aumentam a eficácia da terapia medicamentosa e diminuem o risco cardiovascular. A combinação de dois ou mais itens no estilo de vida estão associados a melhores resultados no tratamento não medicamentoso.

A combinação de medidas plenamente adequadas à prevenção do desenvolvimento de hipertensão arterial é a seguinte:

- (A) abandono do tabagismo, dieta rica em vegetais, frutas, alimentos pobres em colesterol e em gorduras saturadas, prática diária de exercícios físicos anaeróbicos, redução do peso corporal.
- (B) prática diária de exercícios físicos aeróbicos, redução do peso corporal, manter IMC entre 20 e 25 kg/m<sup>2</sup>, dieta hipossódica, rica em vegetais, frutas, alimentos pobres em colesterol e em gorduras saturadas, abandono do tabagismo.
- (C) restrição calórica, abandono do tabagismo, prática diária de exercícios físicos anaeróbicos, redução do peso corporal
- (D) manter IMC entre 30 e 35 kg/m<sup>2</sup>, dieta hipossódica, rica em vegetais, frutas, alimentos pobres em colesterol e em gorduras saturadas, abandono do tabagismo.
- (E) prática diária de exercícios físicos aeróbicos, redução do peso corporal, manter IMC entre 40 e 45 kg/m<sup>2</sup>, dieta hipossódica, rica em vegetais, frutas, e restrição calórica.

**48**

Um paciente jovem com história de febre alta (39°C a 40°C), de início abrupto, acompanhada de cefaleia, prostração, dores musculares e articulares, atrás dos olhos e exantema difuso, com prurido. Cinco dias após o início dos sinais e sintomas, ocorreu remissão da febre, mas surgiram manifestações hemorrágicas espontâneas, como epistaxe e petéquias. Escleróticas anictéricas e hipotensão arterial. Ausência de manifestações neurológicas. O hemograma completo revelou plaquetopenia abaixo de 100 mil/milímetro cúbico.

Pela descrição do quadro, a hipótese diagnóstica mais provável é

- (A) leptospirose.
- (B) dengue clássica.
- (C) febre chikungunya.
- (D) dengue hemorrágica.
- (E) estado infeccioso a esclarecer.

**49**

Um paciente diabético e insulínico dependente, com história de uso irregular de doses intradérmicas de insulina e em curso de estresse agudo ensejado por situação econômico-financeira fragilizada, deu entrada no serviço de emergência com quadro de agitação psicomotora e queixas de dormência, queimação, sensação de pontadas nos membros inferiores, que lhe têm afetado significativamente a qualidade de vida. Refere, ainda, ter observado redução da sensibilidade tátil, térmica e dolorosa nas pernas, inclusive diante de qualquer trauma direto nos membros inferiores.

A hipótese diagnóstica mais provável é que se trate de

- (A) histeria
- (B) pé diabético
- (C) neuropatia autonômica
- (D) polineuropatia sensitivo-motora
- (E) déficit de exercícios físicos

**50**

Uma paciente do sexo feminino, com 60 anos, que procedia a reposição hormonal desde a menopausa aos 50 anos, procurou serviço ambulatorial de ginecologia com queixa de inchaço doloroso de toda a mama esquerda, sem inversão do mamilo, sem nodulação palpável à compressão da mama, e ausência de secreção serosa ou sanguinolenta pelo mamilo. Tecido cutâneo mamário sem pregueamento visível. A mamografia digital revelou pequeno nódulo denso, com cerca de um centímetro, no quadrante superior externo esquerdo, de contornos espiculados e maldelineados.

A hipótese diagnóstica mais provável é que se trate de

- (A) adenocarcinoma mamário
- (B) nódulo único endurecido
- (C) adenoma mamário
- (D) lipoma mamário
- (E) cisto mamário

**51**

Um paciente adulto e eutrófico deu entrada na emergência com quadro clínico atípico caracterizado por manifestações de febre, calafrios, cefaleia, lombalgia, mialgia generalizada, prostração, náuseas e vômitos, e história de adentramento em mata para caminhada ecológica. Sem antecedentes de etilismo. Foi medicado sintomaticamente e orientado. Três dias após, retornou com queixa de ressurgimento da febre, diarreia e vômitos em borra de café. Permaneceu internado para exames, observação e complementação diagnóstica, evoluindo rapidamente para insuficiência hepatorenal caracterizada por icterícia, oligúria, anúria e albuminúria, acompanhadas de manifestações hemorrágicas: gengivorragia, epistaxe, otorragia, hematêmese, melena, hematúria, sangramentos pontuais nos locais de punção venosa e prostração intensa, além de comprometimento progressivo do sensório, com obnubilção mental e torpor, com evolução para coma e morte. Diante do quadro descrito, a hipótese diagnóstica mais adequada é

- (A) leptospirose
- (B) hepatite A
- (C) febre amarela
- (D) febre maculosa
- (E) síndrome viral aguda não esclarecida

**52**

Os quimioterápicos antineoplásicos somente devem ser preparados em área exclusiva, de acesso restrito aos profissionais envolvidos, devendo dispor de vestiário de barreira com dupla câmara, sala de preparo dos quimioterápicos, local para as atividades administrativas e local exclusivo para estocagem dos medicamentos. A sala de preparo deve possuir Cabine de Segurança Biológica Classe II B2, e, na sua instalação, devem ser previstos suprimento de ar necessário ao seu funcionamento, local e posicionamento, de forma a evitar a formação de turbulência aérea. Devem ser elaborados e disponibilizados aos trabalhadores manuais de procedimentos relativos a limpeza, descontaminação e desinfecção de todas as áreas, incluindo superfícies, instalações, equipamentos, mobiliário, vestimentas, EPI e materiais. Além disso, todos os profissionais envolvidos devem lavar adequadamente as mãos, antes e após a retirada das luvas.

Essas medidas técnicas de biossegurança se justificam porque os aerodispersóis medicamentosos podem ser absorvidos por vias

- (A) cutânea e ocular, apenas.
- (B) respiratória e cutânea, apenas.
- (C) ocular e digestiva, apenas.
- (D) respiratória e digestiva, apenas.
- (E) cutânea, respiratória e digestiva.

RASCUNHO

Continua 

53

O termo **contenção** é usado para descrever os métodos de segurança utilizados na manipulação de materiais infecciosos em um meio laboratorial onde estão sendo manejados ou mantidos. O objetivo da contenção é reduzir ou eliminar a exposição da equipe de um laboratório, de outras pessoas e do meio ambiente em geral aos agentes potencialmente perigosos. Assim sendo, quando o empregador promove a proteção da equipe do laboratório e do meio ambiente de trabalho contra a exposição aos agentes infecciosos, através do uso de boas técnicas de microbiologia, de equipamentos de segurança adequados, inclusive vacinas para fornecer elevado nível de proteção pessoal, diz-se que a contenção adotada é do tipo

- (A) primário
- (B) secundário
- (C) terciário
- (D) quaternário
- (E) quinquenário

54

Um estudo implementado pelo Departamento de Epidemiologia da Faculdade de Saúde Pública da Universidade de São Paulo, no ano de 2003, pesquisou diferenciais de morbidade na saúde do homem e da mulher na terceira idade, em abordagem ambulatorial direta, chegando aos valores discriminados na Tabela abaixo:

**Respostas positivas (%) à pergunta sobre doenças/condições crônicas segundo idade (em anos) e sexo. Projeto SABE, Município de São Paulo, 2002.**

Doença / Condição	60 a 74 anos		75 e mais		Total	
	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.
Pressão alta	49,8	55,1	45,9	60,2	49,1	56,3
Artrite, Artrose, Reumatismo	20,0	38,5	23,2	43,3	20,6	39,6
Problema cardíaco	19,5	17,2	24,7	24,0	20,5	18,8
Diabetes	17,2	19,3	14,9	17,0	16,8	18,7
Osteoporose	2,4	21,8	4,3	23,8	2,7	22,3
Doença Pulmonar Obstrutiva Crônica	13,8	10,7	16,4	10,7	14,3	10,7
Embolia, Derrame	8,6	5,7	10,5	6,9	8,9	6,0
Tumor maligno	2,9	3,0	4,0	5,0	3,1	3,5

LEBRÃO, M.L.; LAURENTI, R. **Saúde, bem-estar e envelhecimento**: o estudo SABE no Município de São Paulo. Disponível em: <<http://www.scielo.br/pdf/csc/v10n1/a04v10n1>>. Acesso em: 24 ago. 2017.

A análise do conteúdo da Tabela permite constatar que

- (A) a hipertensão arterial é uniformemente distribuída entre homens e mulheres.
- (B) a porcentagem de neoplasias é maior nos homens com 75 e mais anos do que nas mulheres dessa faixa etária.
- (C) a incidência de osteoporose nas mulheres é significativamente maior nas duas faixas etárias consideradas.
- (D) o diabetes é a doença de maior incidência entre homens.
- (E) as doenças osteomusculoarticulares são mais prevalentes entre homens.

55

Para os efeitos da Norma Regulamentadora nº 17, referente à Ergonomia, requisitos técnicos tais como as normas de produção, o modo operatório, a exigência de tempo, a determinação do conteúdo de tempo, o ritmo de trabalho e o conteúdo das tarefas constituem parâmetros necessários e obrigatórios quando se avalia a(o)

- (A) linha de produção
- (B) duração do trabalho
- (C) natureza do trabalho
- (D) organização do trabalho
- (E) tipo de trabalho

**BLOCO 3****56**

Um médico do trabalho foi consultado por determinada empresa sobre a necessidade de elaboração do Laudo Técnico de Condições Ambientais (LTCAT).

Esse profissional informou corretamente que, nos termos da Lei nº 8.213/1991, o referido documento é necessário para as atividades que gerem aposentadoria

- (A) especial
- (B) por tempo de serviço
- (C) por contribuição
- (D) própria
- (E) proporcional

**57**

Um médico é designado para avaliar as condições de saúde de determinado empregado da empresa TT.

Nos termos da Lei nº 8.213/1991, caberá a esse profissional constatar onexo técnico epidemiológico (NTEP), observando a entidade mórbida motivadora da incapacidade elencada na

- (A) Combinação de Protocolos Internacionais (CPI)
- (B) Relação Causal de Moléstias (RCM)
- (C) Classificação Internacional de Doenças (CID)
- (D) Projeção Nacional de Doenças (PND)
- (E) Previsão de Epidemias Conhecidas (PEC)

**58**

Um empregado de determinada empresa pretende rescindir o seu contrato de trabalho para exercer atividades autônomas.

De acordo com a Lei nº 8.213/1991, no momento da rescisão, o empregador deve fornecer a esse empregado a cópia autêntica do

- (A) contrato de trabalho
- (B) contracheque
- (C) material de trabalho
- (D) laudo pericial de saúde
- (E) perfil profissiográfico

**59**

Um consultor na área de saúde e segurança no trabalho participa de projeto para adequar as atividades de uma empresa aos ditames normativos específicos ao tema.

Verifica que o Instituto Nacional do Seguro Social, nos termos do Decreto federal nº 7.602/2011, tem atribuição para atuar na

- (A) revisão periódica de doenças
- (B) reabilitação profissional
- (C) rede integrada de informações
- (D) participação da comunidade
- (E) promoção de ambiente saudável

**60**

Um estudante de medicina realiza pesquisa sobre a aplicação interna da Convenção nº 139 da OIT.

Um dos itens que ele constatou estar previsto na referida Convenção é:

- (A) O número de trabalhadores expostos às substâncias ou agentes cancerígenos e a duração e os níveis dessa exposição devem ser reduzidos a zero.
- (B) O número de trabalhadores expostos às substâncias ou agentes cancerígenos e a duração e os níveis dessa exposição devem ser reduzidos em sessenta por cento.
- (C) O número de trabalhadores expostos às substâncias ou agentes cancerígenos e a duração e os níveis dessa exposição devem ter admitidos dez por cento de redução.
- (D) O número de trabalhadores expostos às substâncias ou agentes cancerígenos e a duração e os níveis dessa exposição devem ser reduzidos ao mínimo compatível com a segurança.
- (E) O número de trabalhadores expostos às substâncias ou agentes cancerígenos e a duração e os níveis dessa exposição devem ser reduzidos ao máximo possível.

**61**

Um assessor governamental foi designado para compor comissão para aplicar a Convenção nº 155 da OIT.

Dentre as normas aplicáveis, ele verificou que, na execução das medidas de proteção ao trabalhador,

- (A) poderão ser gerados ônus aos trabalhadores, no caso de higiene no trabalho.
- (B) serão geradas despesas ao empregado na aquisição de materiais de proteção para o desempenho de atividade.
- (C) devem ser separadas as atividades que geram despesas ao empregado das que geram despesas ao empregador.
- (D) o empregado não deve, prioritariamente, suportar as despesas com material.
- (E) os trabalhadores não serão implicados por nenhum ônus financeiro.

RASCUNHO

Continua 

**62**

A Lei nº 13.146/2015, que dispõe sobre a Inclusão da Pessoa com Deficiência, determina que as pessoas jurídicas de direito público, privado ou de qualquer natureza são obrigadas a garantir ambientes de trabalho acessíveis e inclusivos. Essa lei define que a possibilidade e a condição de alcançar para utilização, com segurança e autonomia, de espaços, mobiliários, equipamentos urbanos, edificações, transportes, informação e comunicação se denomina

- (A) acessibilidade
- (B) tecnologia assistiva
- (C) residências inclusivas
- (D) adaptações razoáveis
- (E) desenho universal

**63**

Considera-se pessoa com deficiência aquela que tem impedimento de longo prazo de natureza física, mental, intelectual ou sensorial, o qual, em interação com uma ou mais barreiras, pode obstruir sua participação plena e efetiva na sociedade em igualdade de condições com as demais pessoas.

Qualquer entrave, obstáculo, atitude ou comportamento que limite ou impeça a participação social da pessoa, bem como o gozo, a fruição e o exercício de seus direitos, quando existentes nos edifícios públicos e privados, denomina-se barreira

- (A) atitudinal
- (B) arquitetônica
- (C) urbanística
- (D) imobiliária
- (E) de planejamento

**64**

Ao requerer autorização de funcionamento junto ao órgão competente, uma determinada operadora de planos privados de assistência à saúde omitiu-se em informar a descrição pormenorizada de suas instalações, os equipamentos destinados à prestação de serviços e a especificação dos recursos humanos qualificados e habilitados, inclusive com responsabilidade técnica de acordo com as leis que regem a matéria.

Assim sendo, e de acordo com a Lei nº 9.656/1998 e posteriores alterações, fica a referida operadora

- (A) autorizada a funcionar, desde que apresente a documentação pendente no prazo de 15 dias.
- (B) autorizada a funcionar parcialmente, até que complemente o restante da documentação.
- (C) impedida de funcionar até que apresente a documentação pendente, no prazo estabelecido pela autoridade competente.
- (D) impedida de proceder a internações e cirurgias eletivas.
- (E) impedida de proceder a atendimentos emergenciais.

**65**

De acordo com a Lei nº 9.656/1998 e posteriores alterações, cabe às operadoras de plano de assistência à saúde oferecer qualquer modalidade de produto, serviço e contrato que apresente, além da garantia de cobertura financeira de riscos de assistência médica, hospitalar e odontológica, outras características que o diferencie de atividade exclusivamente financeira, tais como: custeio de despesas; oferecimento de rede credenciada ou referenciada; reembolso de despesas; mecanismos de regulação; qualquer restrição contratual, técnica ou operacional para a cobertura de procedimentos solicitados por prestador escolhido pelo consumidor; e vinculação de cobertura financeira à aplicação de conceitos ou critérios médico-assistenciais.

O ente público competente para normatizar e fiscalizar o cumprimento do dispositivo legal é o(a)

- (A) sindicato dos trabalhadores da categoria
- (B) conselho federal de medicina
- (C) associação dos agentes nacionais de saúde
- (D) agência nacional de vigilância sanitária
- (E) agência nacional de saúde suplementar

**66**

De acordo com a legislação em vigor, é facultada às operadoras de planos de saúde a substituição de entidade hospitalar, desde que por outra equivalente e mediante comunicação aos consumidores e à ANS com trinta dias de antecedência, ressalvados desse prazo mínimo os casos decorrentes de rescisão por fraude ou infração das normas sanitárias e fiscais em vigor.

Entretanto, se a substituição do estabelecimento hospitalar ocorrer por vontade da operadora durante período de internação do consumidor, o estabelecimento e a operadora, na forma do contrato, devem respeitar a seguinte determinação:

- (A) ambos ficam desobrigados de cumprir com suas obrigações contratuais.
- (B) o 1º se obriga a manter a internação, e a 2ª se dispensa de pagar as despesas até a alta hospitalar, a critério médico.
- (C) o 1º se obriga a manter a internação, e a 2ª a pagar as despesas até a alta hospitalar, a critério médico.
- (D) o 1º se desobriga de manter a internação, e a 2ª deve pagar as despesas até a alta hospitalar.
- (E) o 1º busca imediata transferência do consumidor para outro estabelecimento hospitalar, e a 2ª deve pagar as despesas até a alta médica.



**67**

Um certo empregador descontava mensalmente do salário de seus empregados a alíquota referente à contribuição oficial do Instituto Nacional do Seguro Social (INSS), mas não a repassava aos cofres da União, dentro da forma e do prazo legal estabelecidos.

Essa atitude do empregador caracteriza o seguinte ilícito penal:

- (A) apropriação indébita
- (B) dano qualificado
- (C) esbulho possessório
- (D) apropriação indébita trabalhista
- (E) apropriação indébita previdenciária

**68**

As empresas do ramo petrolífero costumam capitalizar no mercado internacional, extremamente exigente para com os requisitos de clareza contratual, de pontualidade na entrega do produto, de qualidade global do produto e de certificação nas normas universais de qualidade, meio ambiente e segurança e saúde no trabalho. Por essa razão, periodicamente são realizadas auditorias internas e externas nessas empresas, com vistas a garantir os padrões de excelência requeridos pelo referido mercado. As auditorias internas são conduzidas pela própria organização, para análise crítica pela direção e para outros propósitos internos, como, por exemplo, para confirmar a eficácia do sistema de gestão ou para obter informações para a melhoria do sistema de gestão em vigor. As auditorias externas são realizadas por partes que têm algum interesse na organização, como clientes e fornecedores, ou podem ainda ser realizadas por organizações de auditorias independentes, para fins de certificação nova ou renovação.

Quando a empresa audita seu próprio sistema de gestão, com vistas a aperfeiçoá-lo, diz-se que se trata de auditoria

- (A) de primeira parte
- (B) de segunda parte
- (C) de primeira e de segunda partes
- (D) de segunda e de terceira partes
- (E) independente

**69**

A Norma OHSAS 18001:2007 estabelece os requisitos universalmente aceitos para os Sistemas de Gestão da Saúde e da Segurança do Trabalho. Um desses requisitos se refere ao risco ocupacional que foi reduzido a um nível que possa ser tolerado pela organização, considerando-se as suas obrigações legais e a sua própria política de SST.

Para a Norma referenciada, esse tipo de risco denomina-se

- (A) risco abaixo dos limites de tolerância
- (B) risco acima dos limites de tolerância
- (C) risco carente de ações corretivas
- (D) risco aceitável
- (E) risco de não conformidade

**70**

A Alta Direção deve assegurar que os requisitos do cliente sejam determinados e atendidos com o propósito de aumentar a sua satisfação. Esses requisitos compreendem os especificados pelo cliente, incluindo os requisitos para entrega e para atividades de pós-entrega; os requisitos não declarados pelo cliente, mas necessários para o uso especificado ou pretendido; os requisitos estatutários e regulamentares aplicáveis ao produto; e quaisquer outros requisitos adicionais considerados necessários pela organização.

Em conformidade com a ABNT NBR ISO 9001:2008, relativa a Sistemas de Gestão da Qualidade, essa exigência normativa, de responsabilidade da direção, diz respeito ao(à)

- (A) foco no cliente
- (B) foco no processo
- (C) objetivo da qualidade
- (D) política de qualidade
- (E) melhoria contínua

RASCUNHO