

## **ENFERMEIRO(A) DO TRABALHO JUNIOR**

### **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:

LÍNGUA PORTUGUESA	LÍNGUA INGLESA	CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS							
		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**.

**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 INGLESA

### Experts Try to Gauge Health Effects of Gulf Oil Spill

Wednesday, June 23, 2010

WEDNESDAY, June 23 (HealthDay News) - This Tuesday and Wednesday, a high-ranking group of expert government advisors is meeting to outline and anticipate potential health risks from the Gulf oil spill - 5 and find ways to minimize them.

The workshop, convened by the Institute of Medicine (IOM) at the request of the U.S. Department of Health and Human Services, will not issue any formal recommendations, but is intended to spur 10 debate on the ongoing spill.

"We know that there are several contaminations. We know that there are several groups of people — workers, volunteers, people living in the area," said Dr. Maureen Lichtveld, a panel member and professor

15 and chair of the department of environmental health sciences at Tulane University School of Public Health and Tropical Medicine in New Orleans. "We're going to discuss what the opportunities are for exposure and what the potential short- and long-term health effects 20 are. That's the essence of the workshop, to look at what we know and what are the gaps in science," Lichtveld explained.

High on the agenda: discussions of who is most at risk from the oil spill, which started when BP's 25 Deepwater Horizon rig exploded and sank in the Gulf of Mexico on April 20, killing 11 workers. The spill has already greatly outdistanced the 1989 Exxon Valdez spill in magnitude.

"Volunteers will be at the highest risk," one panel 30 member, Paul Lioy of the University of Medicine & Dentistry of New Jersey and Rutgers University, stated at the conference. He was referring largely to the 17,000 U.S. National Guard members who are being deployed to help with the clean-up effort.

35 Many lack extensive training in the types of hazards — chemical and otherwise — that they'll be facing, he said. That might even include the poisonous snakes that inhabit coastal swamps, Lioy noted. Many National Guard members are "not professionally trained. They may be lawyers, accountants, your next-door neighbor," he pointed out.

Seamen and rescue workers, residents living in close proximity to the disaster, people eating fish and seafood, tourists and beach-goers will also face 45 some risk going forward, Dr. Nalini Sathiakumar, an occupational epidemiologist and pediatrician at the University of Alabama at Birmingham, added during the conference.

Many of the ailments, including nausea, headache 50 and dizziness, are already evident, especially in clean-up workers, some of whom have had to be hospitalized.

"Petroleum has inherent hazards and I would say the people at greatest risk are the ones actively 55 working in the region right now," added Dr. Jeff Kalina, associate medical director of the emergency department at The Methodist Hospital in Houston. "If petroleum gets into the lungs, it can cause quite a bit

of damage to the lungs [including] pneumonitis, or 60 inflammation of the lungs."

"There are concerns for workers near the source. They do have protective equipment on but do they need respirators?" added Robert Emery, vice president for safety, health, environment and risk management 65 at the University of Texas Health Science Center at Houston.

Physical contact with volatile organic compounds (VOCs) and with solvents can cause skin problems as well as eye irritation, said Sathiakumar, who noted 70 that VOCs can also cause neurological symptoms such as confusion and weakness of the extremities.

"Some of the risks are quite apparent and some we don't know about yet," said Kalina. "We don't know what's going to happen six months or a year from 75 now."

Copyright (c) 2010 HealthDay. All rights reserved.  
[http://www.nlm.nih.gov/medlineplus/news/fullstory\\_100305.html](http://www.nlm.nih.gov/medlineplus/news/fullstory_100305.html),  
retrieved on September 9th, 2010.

### 11

The main purpose of the article is to

- (A) point out ways of healing the diseases caused by the recent oil disaster in the U.S.
- (B) report on the damage to the fauna caused by the oil spill in the Gulf of Mexico.
- (C) inform about a conference to evaluate the dangers of oil spills to the health of the population of surrounding areas.
- (D) inform that the meeting held in New Orleans to discuss effects of the oil spill was unsuccessful.
- (E) complain about the lack of research in university labs on effects of oil spills in the environment.

### 12

According to the text, all the examples below are illnesses directly associated with the recent oil spill in the Gulf of Mexico, **EXCEPT**

- (A) heart stroke.
- (B) lung diseases.
- (C) food poisoning.
- (D) skin and eye irritation.
- (E) vertiginous sensations.

### 13

According to Dr. Paul Lioy in paragraphs 5 and 6, volunteers have been recruited to replace the National Guard members.

- (B) are subject to several risks in trying to aid in the recovery of the areas affected.
- (C) could not be affected by chemical poisoning since this is a risk that only strikes oil workers.
- (D) can cooperate in cleaning the area only after they undergo extensive professional training.
- (E) should not be part of the rescue force because they can be better employed as lawyers or accountants.

### 14

Based on the meanings in the text,

- (A) "...Gauge..." (title) cannot be replaced by *estimate*.
- (B) "...issue..." (line 8) is the opposite of *announce*.
- (C) "...spur..." (line 9) and *stimulate* are antonyms.
- (D) "...outdistanced..." (line 27) and *exceeded* are synonyms.
- (E) "...deployed..." (line 34) and *dismissed* express similar ideas.

**15**

The word **may** in “They may be lawyers, accountants, your next-door neighbor,” (lines 40-41) expresses

- (A) ability.
- (B) advice.
- (C) certainty.
- (D) necessity.
- (E) possibility.

**16**

In terms of reference,

- (A) “...them.” (line 5) refers to “...advisors...” (line 3).
- (B) “which...” (line 24) refers to “discussions...” (line 23).
- (C) “Many...” (line 35) refers to “...members...” (line 33).
- (D) “They...” (line 40) refers to “...hazards” (line 36).
- (E) “...whom...” (line 51) refers to “...ailments,” (line 49). **17**

In paragraph 9, Dr. Jeff Kalina affirms that “Petroleum has inherent hazards...” (line 53) because he feels that

- (A) it is neurologically harmful for the family of workers in oil rigs.
- (B) the health risks associated with oil prospection are completely unpredictable.
- (C) the damages it causes on the environment are intrinsic to the way oil is being explored.
- (D) direct exposure to the chemicals it contains can cause different kinds of health disorders.
- (E) all of the risks associated with the oil production are known but are not made public.

**18**

In replacing the word **“if”** in the sentence “If petroleum gets into the lungs, it can cause quite a bit of damage to the lungs [including] pneumonitis, or inflammation of the lungs.” (lines 57-60), the linking element that would significantly change the meaning expressed in the original is

- (A) in case.
- (B) assuming that.
- (C) supposing that.
- (D) in the event that.
- (E) despite the fact that.

**19**

In the fragments “to **look at** what we know and what are the gaps in science,” (lines 20-21) and “They may be lawyers, accountants, your next-door neighbor’, he **pointed out.”** (lines 40-41), the expressions **look at** and **pointed out** mean, respectively,

- (A) face – revealed.
- (B) seek – deduced.
- (C) examine – adverted.
- (D) investigate – estimated.
- (E) glance at – mentioned.

**20**

Based on the information in the text, it is **INCORRECT** to say that

- (A) Dr. Maureen Litchveld feels that it is important to learn more about the immediate and future effects of oil extraction on the workers and surrounding population.

- (B) Dr. Nalini Sathiakumar considers that the civilians in the neighboring cities do not need to worry about seafood being contaminated.
- (C) Dr. Jeff Kalina believes that production workers involved in the field where the oil spill occurred run the risk of suffering from respiratory problems.
- (D) Dr. Robert Emery speculates whether the workers in the field of the disaster might need other devices to prevent further health problems.
- (E) Dr. Paul Lioy remarks that not all volunteers cleaning up the damage to the environment have received proper training on how to deal with such situations.

# Gabarito

## LÍNGUA INGLESA

11-	C	12-	A	13-	B	14-	D	15-	E	16-	C	17-	D	18-	E	19-	C	20-	B
-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---



**Professor: Alex Lange**

## Comentários

11. A resposta certa deve ser C, que é a ideia central do texto constatada no primeiro parágrafo. Podemos excluir as outras respostas, que não têm nada a ver com o assunto do texto:

- Resposta **A** diz “ways of **healing** the diseases”; o texto não tem informações sobre curas das doenças.
- Resposta **B** diz “report on the damage to the fauna”; “fauna” significa “animais”; o texto não fala dos animais.
- Resposta **D** diz “a meeting held in New Orleans”; a frase é no passado (*held*), porém os primeiros parágrafos mostram que o encontro *vai* acontecer no futuro.
- Resposta E diz “complain about the lack of research”; o texto não faz menção nenhuma reclamação sobre a falta de pesquisas.

12. A palavra **EXCEPT** (“exceto”) significa que temos que achar a resposta errada na listagem das respostas. Os vários problemas de saúde são discutidos no texto entre linhas 42 e 71. Resposta A, “heart stroke,” não é no texto; então, Resposta **A** é certa.

- Resposta **B** é na linha 60.
- Resposta **C** é na linha 43.
- Resposta **D** é nas linhas 68 e 69.
- Resposta **E**, “vertiginous sensations,” é sinônimo com “dizziness,” que é na linha 50.

13. Os parágrafos referidos (5 e 6) falam dos riscos de saúde dos voluntários, então a resposta certa é **B**, que é constatada na primeira frase de parágrafo 5.

- Resposta **C** informa que os voluntários “could not be affected”. Portanto, é uma ideia contrária ao que texto aborda.
- Resposta **D** afirma que os voluntários podem ajudar “only after extensive professional training”, porém o texto menciona apenas que os voluntários *não têm* o treinamento (linha 35).
- Resposta **E** diz que os voluntários “can be better employed as lawyers and accountants”, mas o texto enfatiza que simplesmente eles *são* “lawyers and accountants” (linha 40).

14. Resposta **D** é certa por que *outdistanced* e *exceeded* são sinônimos.

- Resposta **A** é falsa: *guage* (como verbo) significa “medir”, que é parecido com *estimate*.
- Resposta **B** é falsa: *issue* também é sinônimo de *announce*, não o oposto.
- Resposta **C** é falsa: *spur* e *stimulate* são sinônimos, não antônimos.
- Resposta **E** é falsa: *deployed* e *dismissed* não são ideias parecidas.

15. Resposta **E** é certa por que *may* significa possibilidade (*possibility*).

- Resposta **A** é falsa: *ability* (habilidade) é mostrada com a palavra inglesa *can*.
- Resposta **B** é falsa: *may* não tem a significação de *advice* (conselho).
- Resposta **C** é falsa: *certainty* (certeza) não é expressada com *may*.

- Resposta **D** é falsa: o verbo para expressar *necessity* (necessidade) é *must*, não *may*.

16. Resposta **C** é certa: *Many* é referindo aos *members* de *National Guard*.

- Respostas **A** é falsa: *them* tem como referente *health risks*.
- Resposta **B** é falsa: *which* é modificando as palavras *oil spill*.
- Resposta **D** é falsa: *They* também refere-se a *members* de *National Guard*.
- Resposta **E** é falsa: *whom* refere a *workers* que precisaram ser hospitalizados.

18. Resposta **D** é certa, porque *despite the fact that* é o contrário de sentido de *if* nesse caso.

- Respostas **A, B, C, e D** são sinônimos e apresentam um caso de suposição, como *if*.

19. A resposta certa é **C**, porque *look at* significa *examine* e *pointed out* (apontou) é sinônimo com *adverted*. Todas as outras respostas não têm combinações corretas de sentidos de ambas palavras.

20. Nessa questão, temos que acertar a resposta que *não* é correta (*INCORRECT*). Resposta **B**. Observe que, nas linhas 41 – 47, Dr. Sathiakumar diz que os moradores estão correndo risco (*some risk*, linha 44). Isso é o contrário do que é enunciado na alternativa B.