

## Questões de 1 a 20

Para responder a essas questões, identifique APENAS UMA ÚNICA alternativa correta e marque o número correspondente na Folha de Respostas.

### Questões de 1 a 7

TEXTO:

Atualmente, a saúde é definida pela Organização Mundial de Saúde como aquilo que diz respeito ao estado de completo bem-estar físico, mental e social, e não apenas a anterior e limitada visão da ausência de doença ou enfermidade. Essa é uma definição positiva, uma vez que anteriormente uma pessoa sã era sinônimo de não estar doente, referendando uma aceção negativa do conceito. Por ser abrangente, a presente noção de saúde detém a capacidade de adaptação a diversas situações sem perder o objetivo. Contudo tem sido alvo de críticas que a consideram utópica e inatingível.

A medicina tem progredido no sentido de uma visão mais alargada do homem, que passa a ser entendido não apenas na sua dimensão física, mas também como ser social e cultural. Desse modo, a política de saúde terá de se ocupar dos problemas variados que as referidas situações encerram, o que exige empenho profundo, resolução atempada dos problemas, estudo de casos e conhecimentos em nível jurídico e sociocultural.

O conceito de saúde evidencia um grau de interdependência com setores variados, destacando-se o grau de desenvolvimento econômico, a educação, a cultura, a segurança social, o ambiente, a habitação, os transportes ou ainda a saúde animal. Contudo o acesso a determinados cuidados de saúde continua dependendo das decisões políticas de cada país, da importância que o governo lhes atribui em termos de Orçamento de Estado e de políticas de incentivo. Dessa forma, um país com boas condições econômicas e com uma razoável distribuição de rendimentos, em princípio, proporciona condição de vida que favorece a recuperação da doença e a manutenção da saúde.

MEIRA, Inês; CARVALHO, Ana Patrícia. **A saúde e sua relação intrínseca com o organismo e o ambiente.** Conceitos de saúde e de doença. Disponível em: <<http://sociologico.revues.org/512#text>>. Acesso em: 3 set. 2014.

### Questão 1

A leitura do texto permite afirmar:

- 01) Observa-se que o conceito social de saúde vem sendo mantido ao longo dos tempos.
- 02) É imperativo pensar a saúde a partir da conexão de vários setores voltados para o contexto socioeconômico.
- 03) Considera-se inadequada, na atualidade, a concepção de saúde a partir de referenciais que ignoram o bem-estar físico.

- 04) Nota-se a necessidade de o âmbito jurídico abarcar os problemas que envolvem a saúde a partir de um estudo detalhado de casos.
- 05) Percebe-se que o conceito contemporâneo de saúde abrange áreas que não lhe são peculiares, generalizando o que precisa ser específico.

### Questão 2

De acordo com a leitura do texto, infere-se que a doença se

- 01) tornou o referencial prioritário das sociedades modernas.
- 02) refere à alteração biológica do estado de saúde de um ser.
- 03) respalda em elementos ligados ao contexto ambiental do indivíduo.
- 04) caracteriza por fatores que estão além da ausência do bem-estar físico.
- 05) identifica como uma debilidade resultante da falta de orientação médica.

### Questão 3

A referência à Organização Mundial de Saúde (OMS) tem como objetivo principal

- 01) apresentar uma nova concepção para o conceito de saúde e, conseqüentemente, de doença.
- 02) refletir sobre o comportamento da sociedade que ainda referenda a antiga conceituação de saúde e doença.
- 03) referendar a saúde pública como base prioritária para a equidade social e o desenvolvimento econômico de um país.
- 04) comparar o bem-estar social das comunidades no passado e no presente, tomando por referência os novos parâmetros.
- 05) criticar os governos que não se dispõem a investir na saúde de sua nação e comprometem, desse modo, o progresso social.

### Questão 4

A principal tese defendida no texto está descrita no fragmento transcrito em

- 01) “a saúde é definida pela Organização Mundial de Saúde como aquilo que diz respeito ao estado de completo bem-estar físico, mental e social” (l. 1-3).
- 02) “Essa é uma definição positiva, uma vez que anteriormente uma pessoa sã era sinônimo de não estar doente, referendando uma aceção negativa do conceito.” (l. 5-8).
- 03) “A medicina tem progredido no sentido de uma visão mais alargada do homem, que passa a ser entendido não apenas na sua dimensão física, mas também como ser social e cultural.” (l. 12-15).
- 04) “a política de saúde terá de se ocupar dos problemas variados que as referidas situações encerram, o que exige empenho profundo, resolução atempada dos problemas, estudo de casos e conhecimentos em nível jurídico e sociocultural.” (l. 15-20).
- 05) “O conceito de saúde evidencia um grau de interdependência com setores variados” (l. 21-22).

**Questão 5**

Na expressão “resolução atempada dos problemas” (l. 18), há um adjetivo que

- 01) pode ser substituído, sem prejuízo de sentido, por *repetida*.
- 02) mantém relação de sentido com “limitada” (l. 4).
- 03) é sinônimo, nesse caso, de “negativa” (l. 7).
- 04) equivale ao qualificador “utópica” (l. 11).
- 05) é antônimo de “alargada” (l. 13).

**Questão 6**

A análise linguística de elementos que estruturam o primeiro parágrafo do texto está correta em

- 01) A expressão preposicionada “pela Organização Mundial de Saúde” (l. 1-2) assume valor de agente da ação verbal, evidenciando um discurso validado pelas articulistas.
- 02) O termo preposicionado “ao estado de completo bem-estar físico” (l. 2-3) modifica o sentido do nome “respeito” (l. 2), especificando-o.
- 03) A marca linguística “apenas” (l. 4) expressa uma ideia de exclusão no que se refere ao novo conceito de saúde.
- 04) O pronome demonstrativo “Essa”, em “Essa é uma definição positiva” (l. 5), retoma anaforicamente a ideia do conceito de saúde voltado para a ausência de enfermidade.
- 05) A preposição “Por”, em “Por ser abrangente” (l. 8) introduz uma ideia de meio através do qual a nova concepção de saúde dialoga com outras áreas do conhecimento.

**Questão 7**

Quanto às orações e aos conectores que as introduzem, está correto o que se afirma na alternativa

- 01) “uma vez que anteriormente uma pessoa sã era sinônimo de não estar doente” (l. 6-7) o termo coesivo introduz uma circunstância de tempo em relação à afirmação anterior.
- 02) “que as referidas situações encerram” (l. 16-17) o conectivo insere, no contexto, um complemento de “variados” (l. 16).
- 03) “o que exige empenho profundo” (l. 17-18) apresenta uma expressão conectora que resgata todo o contexto do comprometimento dos agentes políticos com a saúde.
- 04) “Contudo o acesso a determinados cuidados de saúde continua dependendo das decisões políticas de cada país” (l. 25-27) traz o elemento de ligação estabelecendo uma relação contraditória com as ideias explicitadas no período anterior.
- 05) “Dessa forma, um país com boas condições econômicas e com uma razoável distribuição de rendimentos” (l. 29-31) evidencia, por meio da expressão “Dessa forma”, uma explicação para a proposta apresentada anteriormente.

**Questões 8 e 9**

TEXTO:



Você pode não ter tempo para nada. Mas pior são aqueles que não têm muito tempo de vida. Reserve apenas 3 ou 4 dias do seu ano para salvar dezenas de pessoas. Doe periodicamente.

**DOE SANGUE.**

DE SEGUNDA A SEXTA-FEIRA | SÁBADO  
**7h30 às 17h** | **7h30 às 12h**

Hospital Nossa Senhora da Conceição Av. Francisco Train, 596.



ANDO sem tempo. Desculpas matam. Disponível em: <<http://www.portaldapropaganda.com.br/portal/images/stories/junho2014/paim3.jpg>>. Acesso em: 3 set. 2014.

**Questão 8**

O principal eixo temático do texto é

- 01) uma crítica às atitudes egoístas e desumanas.
- 02) a necessidade da prática de atitudes solidárias.
- 03) a importância da doação periódica de sangue.
- 04) a falta de tempo das pessoas na contemporaneidade.
- 05) uma mostra do perfil dos principais doadores de sangue.

**Questão 9**

O advérbio “periodicamente”, no contexto em que está inserido, sugere a

- 01) impossibilidade da doação de sangue de forma descontínua.
- 02) necessidade de que a prática de doação de sangue seja regular.
- 03) predisposição do doador exercendo influência na qualidade do sangue doado.
- 04) importância da intermitência da doação de sangue para seu perfeito aproveitamento.
- 05) doação programada como única saída para a manutenção de vidas dependentes de transfusões.

**Questões de 10 a 15**

TEXTO:

**Qualidade de vida** é uma noção eminentemente humana, subjetiva e polissêmica que se refere ao bem-estar que os indivíduos e a coletividade encontram na vida familiar, amorosa, social e ambiental. Do ponto de vista sociológico, **qualidade de vida** pode ser definida como o padrão que uma sociedade determina e se mobiliza para conquistar, por meio de políticas públicas e sociais que induzam e orientem o desenvolvimento humano, as liberdades individuais e coletivas e as mudanças positivas no modo e no estilo de vida e nas condições sociais.

O termo **qualidade de vida** contemporaneamente também vem sendo muito usado por jornalistas, políticos, profissionais de diversas áreas e gestores ligados às políticas públicas, assim como em diferentes campos do saber: na economia, na sociologia, na educação, na medicina, na enfermagem, na psicologia e na saúde.

Um dos campos em que a noção de qualidade de vida mais tem se desenvolvido é o da medicina. A OMS publicou em 1993, o protocolo do “The world health organization quality of life assessment” (WHOQOL) que avalia seis domínios de bem-estar: o físico, o psicológico, o do nível de independência, o das relações sociais, o do meio ambiente e o dos aspectos religiosos, por meio de indicadores. A partir de então, pesquisadores da área passaram a realizar estudos com vários tipos de pacientes, tomando como base o WHOQOL. Mas existem muitas críticas sobre o uso desse conceito na área médica, como mostra uma revisão realizada por Thomas M. Gill e Alvan R. Feinstein e publicada no *The Journal of American Medical Association* (JAMA), segundo os quais o uso do termo “qualidade de vida”

para analisar valores e percepções dos pacientes cria dúvidas, confusão e incompreensão entre os profissionais, os pesquisadores, os gestores e entre os próprios doentes. Isso se deve, segundo os estudiosos, à falta de clareza quanto às bases conceituais para desdobrar a métrica de tal conceito.

Esse número temático aprofunda o assunto do ponto de vista da saúde no seu sentido ampliado e também sob a ótica biomédica. Como observação final, pode-se dizer que “qualidade de vida” seja como noção sociológica, seja em seu uso instrumental nos protocolos médicos, ainda carece de bastante investimento teórico para se transformar num conceito epistemologicamente forte.

MINAYO, Maria Cecília de Souza. **Qualidade de vida e saúde como valor existencial**. Disponível em: < [http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1413-81232013000700001&lng=pt&nrm=iso&tling=PT](http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1413-81232013000700001&lng=pt&nrm=iso&tling=PT)>. Acesso em: 3 set. 2014.

**Questão 10**

Sobre o texto, é correto afirmar que a qualidade de vida

- 01) traz, em seu âmago, a multiplicidade de sentidos, exigindo uma compreensão multidisciplinar.
- 02) tem sua importância discutida e aceita com restrições por todos os agentes sociais nas sociedades atuais.
- 03) é uma característica essencialmente individual, que exige um olhar subjetivo e próprio para cada situação.
- 04) depende principalmente da atuação política na área de saúde, campo que engendra todo o bem-estar social.
- 05) recebe críticas, quando usada em substituições ao termo “saúde”, principalmente, por seu nível de polissemia e subjetividade.

**Questão 11**

A citação de discursos de outros enunciadores a respeito do tema evidencia

- 01) um estudo científico pautado em dados estatísticos e análise de casos.
- 02) uma crítica irônica ao discurso generalizado sobre o conceito de “qualidade de vida”.
- 03) a reflexão dos vários sujeitos discursivos em relação à importância de dados pesquisados.
- 04) um questionamento da articulista em relação a opiniões contraditórias sobre o mesmo tema.
- 05) um aprofundamento da abordagem da articulista por meio de pronunciamentos contra e a favor.

**Questão 12**

Embora o texto em destaque seja essencialmente denotativo, apresenta, em um contexto muito específico, a linguagem conotativa, que se evidencia em

- 01) “**Qualidade de vida** é uma noção eminentemente humana, subjetiva e polissêmica” (l. 1-2).
- 02) “**qualidade de vida** pode ser definida como o padrão que uma sociedade determina e se mobiliza para conquistar” (l. 5-7).
- 03) “O termo **qualidade de vida** contemporaneamente também vem sendo muito usado por jornalistas, políticos, profissionais de diversas áreas e gestores ligados às políticas públicas” (l. 12-15).

- 04) “Isso se deve, segundo os estudiosos, à falta de clareza quanto às bases conceituais para desdobrar a métrica de tal conceito.” (l. 37-39).
- 05) “Esse número temático aprofunda o assunto do ponto de vista da saúde no seu sentido ampliado” (l. 40-41).

**Questão 13**

Dentre as análises dos elementos que compõem o texto, a única correta é a que se faz na alternativa

- 01) A palavra “se”, em “se mobiliza” (l. 7) e em “tem se desenvolvido” (l. 20), apresenta-se com diferentes valores morfossintáticos.
- 02) A oração “que os indivíduos e a coletividade encontram na vida familiar, amorosa, social e ambiental.” (l. 3-4) completa o sentido do nome “bem-estar” (l. 3), explicando-o a partir de uma característica inerente ao termo.
- 03) A forma verbal “pode ser definida” (l. 5-6) estrutura-se a partir da voz passiva.
- 04) A expressão “por jornalistas, políticos, profissionais de diversas áreas e gestores ligados às políticas públicas” (l. 13-15) constitui uma circunstância de modo em relação à forma verbal “vem sendo [...] usado” (l. 13).
- 05) Os dois-pontos que seguem a estrutura “assim como em diferentes campos do saber” (l. 15-16) têm função diferente dos que seguem a estrutura “avalia seis domínios de bem-estar” (l. 23).

**Questão 14**

A oração “como mostra uma revisão realizada por Thomas M. Gill e Alvan R. Feinstein” (l. 30-31) é introduzida por um conectivo que apresenta o mesmo valor morfossintático do que está presente no fragmento transcrito em

- 01) “Mas existem muitas críticas sobre o uso desse conceito na área médica” (l. 28-30).
- 02) “segundo os quais o uso do termo ‘qualidade de vida’ para analisar valores e percepções dos pacientes cria dúvidas” (l. 33-35).
- 03) “para analisar valores e percepções dos pacientes” (l. 34).
- 04) “Como observação final, pode-se dizer que ‘qualidade de vida’ seja como noção sociológica” (l. 42-44).
- 05) “para se transformar num conceito epistemologicamente forte.” (l. 46-47).

**Questão 15**

Na oração “pode-se dizer que ‘qualidade de vida’ seja como noção sociológica, seja em seu uso instrumental nos protocolos médicos, ainda carece de bastante investimento teórico” (l. 43-46), há, na progressão de ideias,

- 01) uma relação de causa e consequência do fato enunciado.
- 02) uma comparação entre pensamentos presentes no contexto.
- 03) a indicação de uma explicação a respeito do assunto em pauta.

- 04) uma conformidade com o ponto de vista de enunciadores referidos antes.
- 05) uma alternância de condições relacionadas com a aceitação de “qualidade de vida”.

**Questões 16 e 17**

TEXTO:

OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO DO MILÊNIO  
 A logomarca Viva Melhor é de propriedade da Golden Stern Corretora de Seguros, registrada na Academia Brasileira de Artes. Todos os direitos reservados.  
 Este e-mail marketing segue o Código de Ética da Abemid. Caso não queira mais recebê-lo, favor responder este e-mail com a palavra: excluir.

DICAS simples para prevenir. Disponível em: <<http://vivamelhoronline.files.wordpress.com/2013/05/campanha-infeccao-hospitalar-2013.jpg>>. Acesso em: 4 set. 2014.

**Questão 16**

O texto em destaque objetiva prioritariamente

- 01) orientar os profissionais que atuam em casas de saúde.
- 02) determinar como as pessoas devem agir ao visitarem um hospital.
- 03) apresentar o cotidiano de uma enfermaria para possíveis pacientes.
- 04) estimular os pacientes a procurarem uma clínica por prevenção.
- 05) sugerir procedimentos que podem evitar as infecções hospitalares.

**Questão 17**

A estrutura linguística dessa campanha institucional traz o uso do imperativo, o que sinaliza para a tipologia textual identificada e descrita em

- 01) Narração, pelos indicadores de tempo e lugar em torno de um fato real, envolvendo personagens.
- 02) Predição, por levar o interlocutor a agir conforme orientações recebidas, crendo no que está sendo dito.
- 03) Injunção, pelas instruções apresentadas sobre como proceder em hospitais, para evitar contaminações.
- 04) Descrição, por sua função detalhista em relação às partes das mãos a serem lavadas, cuidadosamente, quando em visitas a hospitais.
- 05) Exposição, por discorrer sobre determinado assunto, assumindo um caráter explicativo, com a intenção de informar alguém sobre algo.

Questão 18



LEI seca. Disponível em: <<http://www.mobfloripa.com.br/imagens/noticiaadd000227.jpg>>. Acesso em: 4 set. 2014.

A relação entre o texto verbal e o não verbal permite afirmar que

- 01) a imagem duplicada metaforiza a dupla postura do motorista, que quer beber e dirigir ao mesmo tempo.
- 02) as duas imagens sobrepostas sugerem as alternativas que o interlocutor pode tomar quando decide beber.
- 03) a imagem sem foco ratifica o discurso de que o interlocutor perde seu direito de decisão, após a ingestão de álcool.
- 04) a percepção distorcida dos fatos evidencia que o indivíduo, quando bebe, fica inteiramente sem condições de fazer escolhas.
- 05) tanto o texto verbal quanto a imagem revelam uma confusão na organização e apresentação das informações, explicitando a forma como a pessoa fica quando bebe.

Questões 19 e 20

TEXTO:

**Assombros**

Às vezes, pequenos grandes terremotos  
ocorrem do lado esquerdo do meu peito.  
Fora, não se dão conta os desatentos.

- 5 Entre a aorta e a omoplata rolam  
alquebrados sentimentos.  
Entre as vértebras e as costelas  
há vários esmagamentos.

Os mais íntimos  
já me viram remexendo escombros.

- 10 Em mim há algo imóvel e soterrado  
em permanente assombro.

SANT'ANNA, Affonso Romano de. **Assombros**. Disponível em: <<http://www.poesiaspoemaseversos.com.br/affonso-romano-de-ssantanna-poemas/#.VAtkTPIdWi8>>. Acesso em: 6 set. 2014.

Questão 19

Os versos de Affonso Romano de Sant'Anna sugerem que o eu poético

- 01) não compreende seus próprios sentimentos e o que acontece em seu corpo.
- 02) reconhece a relação existente entre suas emoções e os efeitos físicos colaterais.

- 03) revisita as descrições feitas pela medicina, desconstruindo esse discurso.
- 04) prevê sua saúde a partir de uma análise de seu estado de espírito e de sua emotividade.
- 05) considera todos os seus problemas de saúde consequências de decepções vividas.

Questão 20

Nos versos "Os mais íntimos/ já me viram remexendo escombros." (v. 8-9), há uma figura de linguagem denominada metáfora, que se justifica pela

- 01) redundância da mesma ideia de dor e de destruição.
- 02) transferência de uma ideia por outra, de forma contraditória.
- 03) substituição do todo pela parte, ou seja, do corpo pelo coração.
- 04) identificação da sensação de uma dor no peito e seus sentimentos.
- 05) relação traçada entre um esfacelamento emocional e os destroços físicos.

\* \* \*

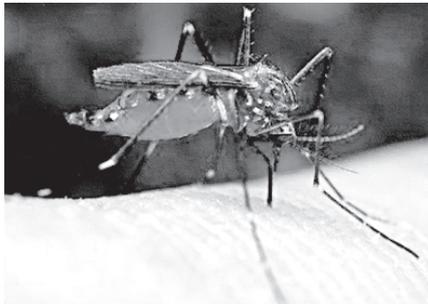
**Questões de 21 a 30**

Para responder a essas questões, identifique APENAS UMA ÚNICA alternativa correta e marque o número correspondente na Folha de Respostas.

**Questões de 21 a 26**

TEXTO:

**Scientists to Eliminate Dengue**



Brazil is taking the first steps in its ambitious strategy to fight dengue fever. The initiative is being led by Fiocruz (Fundação Oswaldo Cruz) and was announced at the International Congress on Tropical Medicine in Rio.

The strategy works like this: In Brazilian laboratories, scientists contaminate embryos of a type of mosquito known as *Aedes aegypti* with a variation of a bacterium called *Wolbachia*, which is found in 70 percent of insects, including fruit flies and other types of mosquitoes. Once introduced into the embryos of the mosquitoes, this bacterium blocks the development of the dengue virus.

The mosquitoes carrying the bacteria are then introduced into the general mosquito population. However, because of the bacteria, these new mosquitoes are immune to dengue fever. The bacteria introduced into the mosquito thus act as a type of vaccination in the mosquitoes against dengue.

“The mechanisms that block the development are complex, ranging from changes in the immune system to competition for nutrients in the cells,” says Luciano Moreira, a Fiocruz researcher and head of the project, Eliminar a Dengue: Desafio Brasil [Eliminating Dengue: Brazil Challenge]. “But the method is extremely safe. The bacteria we are using are part of our daily life. They haven’t been modified genetically or introduced into a new micro-organism,” he says. Once introduced into mosquitoes, the bacteria can spread easily. Although spreading the bacteria is only vertical (from parents to offspring), the vaccinated mosquitoes are more successful in reproducing. The vaccinated female mosquitoes’ offspring carry the bacteria regardless of the males being vaccinated. In the cases of females

35 without the bacteria that have copulated with vaccinated males, virtually all fertilized eggs die. That means females with the bacteria reproduce more, which creates new mosquitoes that already have the bacteria and are immune to dengue.

40 The project is still undergoing initial tests and, if it works as planned, the first vaccinated mosquitoes will be released outside the laboratory in controlled studies in the second half of 2014.

The method was developed in Australia, and has already been successfully tested in two cities in Australia, where the living insect population was quickly replaced by the immune variation of mosquitoes. “We have been monitoring the Australian areas constantly and saw that, until now, 18 months later, they still have virtually 100 percent of the insects carrying the bacteria and thus vaccinated,” says Scott O’Neill, a professor at the Monash University in Melbourne and one of the leaders of the Australian project, published in Nature magazine in 2011.

55 Before the tests with the mosquito in the wild, Fiocruz scientists will make small changes in the Australian project. “The viruses that circulate in the two countries have some differences. That must be taken into account,” says Luciano Moreira.

**SCIENTISTS to Eliminate Dengue.** Disponível em: <[http://curitibainenglish.com.br/current-affairs/technology/scientists-to-eliminate-dengue-2/attachment/mosquito\\_malaria/](http://curitibainenglish.com.br/current-affairs/technology/scientists-to-eliminate-dengue-2/attachment/mosquito_malaria/)>. Acesso em: 12 out. 2014. Adaptado.

**Questão 21**

Fill in the parentheses with **T** (True) or **F** (False).

About the Brazilian strategy to fight dengue fever mentioned in the text, it’s correct to say:

- ( ) It is mainly focused on preventing the *Aedes aegypti* mosquito from infecting people.
- ( ) It has already proved to work out in field tests in a few Brazilian cities.
- ( ) The Brazilian scientists have been working on this project for quite a long time.
- ( ) It is based on a similar project that has been successfully carried out by Australian researchers.

According to the text, the correct sequence, from top to bottom, is

- 01) T T T T
- 02) T T F F
- 03) T F F T
- 04) F T T F
- 05) F F T T

Questão 22

This method to fight dengue fever involves

- 01) introducing a natural bacterium found in the majority of insects into the *Aedes aegypti* mosquitoes.
- 02) releasing in the wild special kinds of mosquitoes that have proved to be the *Aedes aegypti* natural killers.
- 03) contaminating the mosquitoes that transmit dengue with a deadly substance so as to eliminate the species.
- 04) using a natural bacterium called *Wolbachia*, which works against the *Aedes aegypti*, in special insect repellents.
- 05) using vaccines containing the natural bacterium *Wolbachia* to immunize the populations of the most affected areas.

Questão 23

The Fiocruz strategy to fight the dengue fever is expected to succeed because \_\_\_\_\_

The only alternative that **does not** complete this blank correctly is

- 01) it is a natural method and, therefore, won't damage the environment.
- 02) the reproduction process among 'vaccinated' mosquitoes has proved to have best results.
- 03) the mosquitoes inoculated with the *Wolbachia* bacterium do not catch the dengue virus.
- 04) after being introduced into mosquitoes, the *Wolbachia* bacteria have difficulty proliferating.
- 05) the *Wolbachia* bacterium introduced in the *Aedes aegypti* mosquito prevents the dengue virus from growing.

Questão 24

The mosquitoes' offspring will carry the *Wolbachia* bacterium

- 01) even if only the male carries it.
- 02) even if only the female has been 'vaccinated'.
- 03) only if both male and female mosquitoes carry it.
- 04) only when both male and female have just gotten the bacterium.
- 05) only if the female copulates on the same day it is inoculated with the bacterium.

Questão 25

In the Australian areas in which this method has been tested,

- 01) lots of mosquitoes can still spread the dengue fever.
- 02) scientists are disappointed with the results of the experiment.
- 03) half of the mosquito population wasn't replaced by the ones carrying *Wolbachia*.
- 04) so far, the bacterium *Wolbachia* has spread throughout all the *Aedes aegypti* mosquito population.
- 05) most of the mosquitoes carrying *Wolbachia* failed in passing the bacterium to the wild mosquitoes.

Questão 26

Considering language use in the text, it's correct to say:

- 01) The verb form "led" (l. 2) is in the Simple Past Tense.
- 02) The word "like" (l. 6) is functioning as a preposition.

- 03) The demonstrative "these" (l. 16) is in the singular form.
- 04) The conjunction "Although" (l. 29) expresses addition.
- 05) The modal "must" (l. 58) expresses deduction.

Questões de 27 a 30

TEXTO:

**The Checkup**

HEALTH NEWS EXAMINED

**HEADLINE SAYS:**

*Diet and Exercise Can Help Prevent Alzheimer's*

**SCIENCE SAYS:** A large, two-year trial was among the first using randomized, controlled design to show that lifestyle changes can slow cognitive decline. People at risk for Alzheimer's or dementia who exercised, ate well and had social support showed improved memory compared with those who did not make those changes.

- 5

**HEADLINE SAYS:**

10 *Got a Rash? You Could Be Allergic to Your iPad*

**SCIENCE SAYS:** Many people are allergic to nickel, which is often used in smartphones and tablets. Nickel isn't dangerous at the levels to which people are exposed, but it's the most common cause of contact dermatitis.

- 15

**HEADLINE SAYS:**

*A Common Incense Scent Can Speed Wound Healing.*

**SCIENCE SAYS:** Skin cells have scent receptors, and when they're exposed to sandalwood, those receptors could promote immune-system changes that trigger healing. Understanding just how these non-smell-related functions work, however, will require more research.

- 20

THE CHECKUP. **TIME** Jul. 28, 2014, p.12

Questão 27

Considering the first piece of news, scientists agree that a healthy lifestyle \_\_\_\_\_

The only alternative that **does not complete** this blank correctly is

- 01) contributes to healthier minds.
- 02) can make one's memory become better.
- 03) will surely prevent people from having Alzheimer's.
- 04) can diminish one's risk of developing future dementia.
- 05) can reduce the speed of deterioration in cognitive functions.

Questão 28

Fill in the parentheses with **T** (True) or **F** (False).

According to the 2<sup>nd</sup> piece of news,

- ( ) nickel is a frequent cause of allergies.
- ( ) the amount of nickel found in smartphones and tablets is harmful.
- ( ) if you keep your gadgets in proper cases, you're not likely to get a rash.
- ( ) people who are allergic to nickel must get rid of their smartphones and tablets.

The correct sequence, from top to bottom, is

- 01) T F T F
- 02) T F F T
- 03) F T T F
- 04) F F T T
- 05) T T T T

Questão 29

Considering the potential of scents to speed wound healing, scientists

- 01) are very skeptical about that.
- 02) don't believe that can happen.
- 03) think only sandalwood is unable to do that.
- 04) agree that is more than likely to happen.
- 05) still need additional studies to confirm that.

Questão 30

The only alternative in which the word from the text **hasn't been correctly defined** is

- 01) "trial" (l. 3) – test.
- 02) "often" (l. 12) – seldom.
- 03) "Speed" (l. 17) – accelerate.
- 04) "trigger" (l. 20) – activate.
- 05) "healing" (l. 21) – cure.

\* \* \*

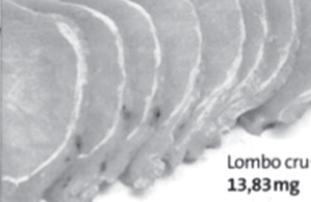
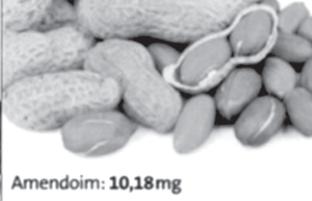
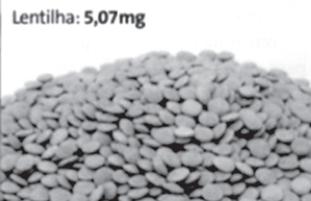
## Questões de 31 a 40

Para responder a essas questões, identifique APENAS UMA ÚNICA alternativa correta e marque o número correspondente na Folha de Respostas.

### Questão 31

#### Niacina: mais disposição e benefícios para a pele

A vitamina B3 (niacina), como as outras do complexo B, ajuda na geração de energia. Além disso, ela também mantém o equilíbrio da pele e do sistema nervoso central (SNC). Veja quanto dessa vitamina encontramos em 100 g de alguns alimentos. (FRANCO, 2014, p.34).

 <p>Peito de frango grelhado: 24,83mg</p>	 <p>Farinha de arroz: 24,42mg</p>	 <p>Lombo cru: 13,83mg</p>
 <p>Pó de café: 11,89mg</p>	 <p>Amendoim: 10,18mg</p>	 <p>Lentilha: 5,07mg</p>
 <p>Aveia em flocos: 4,47mg</p>	 <p>Arroz integral: 4,18mg</p>	 <p>Feijão carioca: 4,02mg</p>

Nessas condições, a média, em miligramas, da quantidade de niacina encontrada em 100g, de cada um dos nove alimentos descritos no texto é, aproximadamente, igual a

- 01) 34,3
- 02) 34,8
- 03) 35,3
- 04) 35,8
- 05) 36,3

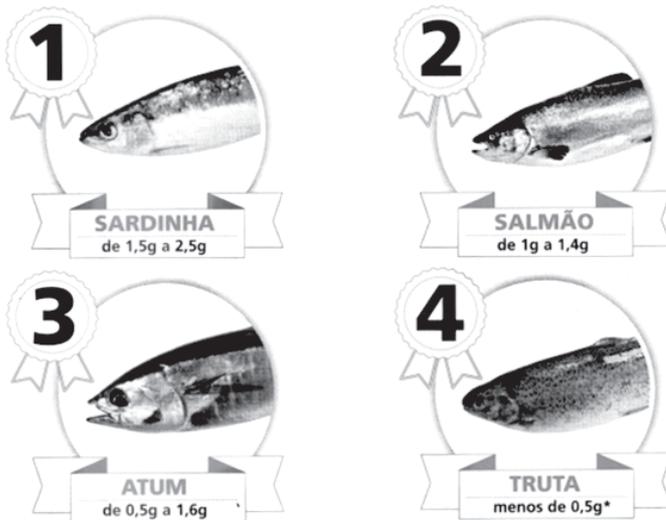
### Questão 32

#### PROTEÇÃO QUE VEM DA ÁGUA

Acrescentar peixes no cardápio é garantia de bom funcionamento do cérebro e coração.

Diferente das carnes vermelhas gordas, os peixes gordos são fontes saudáveis de nutrientes. Apesar do extenso litoral, o Brasil, assim como os demais países ocidentais, tem baixo consumo de peixes e frutos do mar.[...] Sardinha, salmão, atum e truta vivem em águas frias e, para se aquecer, possuem uma generosa e excelente camada de gordura, que inclui o ômega 3, muito útil no processo de desenvolvimento cerebral e nervoso. (PROTEÇÃO..., 2014, p.10).

### ÔMEGA 3 – Conheça os peixes mais ricos nesse nutriente



(quantidade relativa a cada 100g do alimento)

\*tem alto teor de selênio, importante contra tumores

Sabe-se que, em um período de quinze dias, uma pessoa ingeriu 340g de sardinha, 250g de salmão e 300g de atum. De acordo com o texto, e considerando apenas a ingestão desses peixes, pode-se afirmar que o total, em gramas, de ômega 3 que essa pessoa ingeriu nesse período, variou de

- 01) 2,8 a 6,6.
- 02) 6,4 a 9,1.
- 03) 9,1 a 16,8.
- 04) 16,8 a 19,2.
- 05) 19,2 a 23,4.

#### Questões 33 e 34

#### DOSAGEM DE VITAMINA D, JEJUM DE 3 HORAS

Os especialistas afirmam que um terço da população mundial sofre com a deficiência de vitamina D. Isso porque ela é encontrada em quantidades muito pequenas nos alimentos, e a maior parte dela é produzida através da exposição ao Sol, que tem se tornado menos comum nas pessoas.

**Valores de referência:** normal: 30 a 60ng/mL; limítrofe: 20 a 30ng/mL; insuficiente: 10 a 20ng/mL; deficiente: inferior a 10 ng/mL.

**Sintomas da deficiência:** raquitismo, mineralização defeituosa dos ossos, em especial nas crianças.

**Fontes naturais:** óleo de fígado de peixes, como lambari, bacalhau, arenque e atum, e gema de ovos. (FRANCO, 2014, p. 21).

#### Questão 33

Três pacientes de um laboratório de exames clínicos realizaram exames para medir a dosagem de vitamina D em seus organismos. Os resultados apontaram os valores x,

y e z, em ng/mL, tais que

$$\begin{cases} 2x + y + 4z = 150 \\ x + 2y + z = 120 \\ 3x - y + 3z = 80 \end{cases}$$

Nessas condições, de acordo com o texto, o paciente cujo exame apresentou o valor x tem um valor de referência

- 01) normal.
- 02) deficiente.
- 03) limítrofe.
- 04) insuficiente.
- 05) acima do normal.

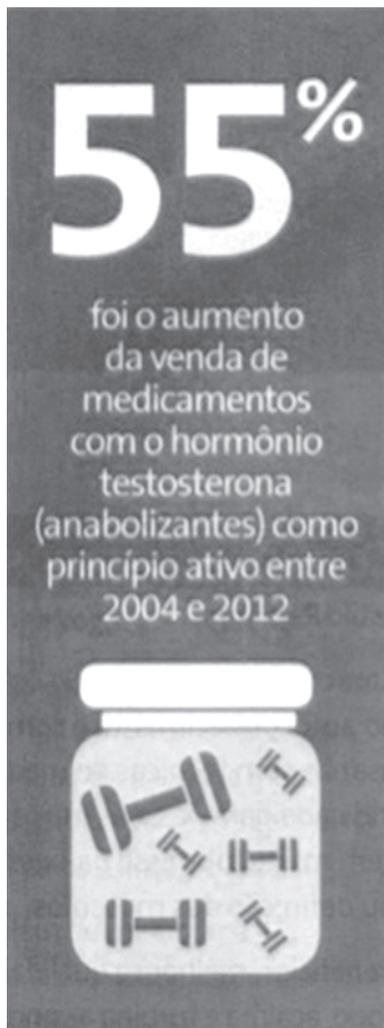
Questão 34

Um laboratório de medicamentos resolve fabricar cápsulas de vitamina D usando como matéria-prima principal óleo de fígado de peixe.

Se, em suas cápsulas, o laboratório pretende usar uma mistura de óleos, em partes iguais, de pelo menos, dois dos peixes descritos no texto, então pode-se afirmar que o número de misturas distintas que esse laboratório pode utilizar é igual a

- 01) 10
- 02) 11
- 03) 12
- 04) 13
- 05) 14

Questão 35



FONTES: INFOGRÁFICO. SITE DA CAMPANHA EVERY BODY WALK! (EUA) - WWW.EVERYBODYWALK.ORG; CAIO FOCÁSSIO, CIRURGIÃO VASCULAR DA SANTA CASA DE SÃO PAULO (SP); RENATA SACRAMENTO (ENDOCRINOLOGISTA DO HOSPITAL SÃO VICENTE DE PAULO (RJ) NUMERALHA; ANVISA. FOTOS: SHUTTERSTOCK; DIVULGAÇÃO.

O percentual de aumento no número da venda de medicamentos com o hormônio testosterona (anabolizantes) é equivalente a dois aumentos sucessivos de percentuais iguais, respectivamente, a

- 01) 20% e 35%.
- 02) 22% e 33%.
- 03) 24% e 25%.
- 04) 26% e 22%.
- 05) 28% e 20%.

Ômega 3	Posologia	E.P.A.*	D.H.A.*
Ultra Caps	2 cápsulas ao dia	724mg	482mg
Convencional	3 cápsulas ao dia	540mg	360mg

(MAIS... 2014).

\*E.P.A. e D.H.A. são as formas do Ômega 3, responsáveis pelos benefícios de prevenção e tratamento.

Equaliv Ômega 3 Ultra Caps são cápsulas gelatinosas que contêm óleo de peixe, rico em ômega 3. Entre seus benefícios, estão a ação anti-inflamatória, diminuição do colesterol, controle do nível de triglicérides, redução do risco de doenças cardiovasculares, além de neutralizar o estresse e agir a favor de uma boa memória.

De acordo com o texto, a ingestão de duas cápsulas ao dia de Ultra Caps, em relação à ingestão de três cápsulas convencionais de ômega 3, corresponde a um aumento na quantidade total de ômega 3 ingerida, igual a

- 01) 30%
- 02) 31%
- 03) 32%
- 04) 33%
- 05) 34%

Considere-se que 2547 pessoas responderam a uma enquete cuja pergunta era: "Dos grupos de alimentos identificados como A, B, C, D, qual você mais consome?" Os preferidos foram brócolis, repolho e couve-flor, que fazem parte do grupo A (39%). Mas a disputa foi bem acirrada: as frutas, grupo B, ficaram com 31% da preferência, seguida de grãos, C (21%) e peixes, D (9%).

Representando os quatro percentuais obtidos na enquete em um único gráfico de setor circular, o ângulo central que está associado à resposta A é igual a

- 01) 138°2'
- 02) 138°42'
- 03) 140°4'
- 04) 140°24'
- 05) 140°40'

**Consumo de sal ao redor do mundo**

Em geral, as populações ingerem muito mais do que os 5 gramas de sal recomendados pelas sociedades médicas brasileiras e pela Organização Mundial da Saúde (OMS).

País	Consumo médio de sal
Argentina	12,5g
Austrália	8,5g
Brasil	12g
Canadá	11,7g
Coreia	13,5g
Espanha	10g
Estados Unidos	11,5g
França	9g
Japão	11g
Portugal	11,7g
Reino Unido	8,6g
Turquia	18g

(CONSUMO... 2014).

De acordo com o texto, entre os doze países listados, a mediana do consumo médio de sal, em gramas, é igual a

- 01) 10,75
- 02) 11,20
- 03) 11,60
- 04) 12,25
- 05) 12,80

**Um novo treino intervalado**

Vindo da Dinamarca, ele melhora tanto o desempenho nas corridas como a própria saúde

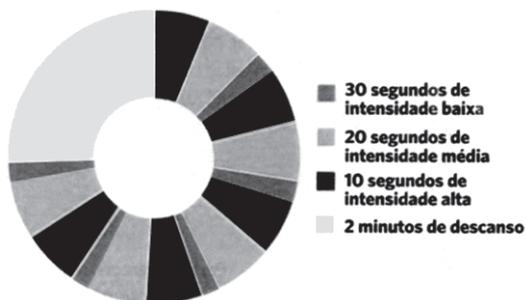
O fisiologista Thomas Gunnarsson criou, junto com parceiros da Universidade de Copenhague, o método batizado de 10-20-30, composto de períodos de passadas bem aceleradas intercaladas com trotes leves (entenda exatamente no que ele consiste abaixo). A ideia original era incrementar o resultado em provas — o que, diga-se de passagem, de fato ocorreu. (RUPRECHT, 2012, p. 17).

**COMO O 10-20-30 FUNCIONA**

Um cronômetro é tudo que você precisa para adotar a prática. Confira abaixo:

**1. O AQUECIMENTO**

Antes de tudo, corra numa boa por 1 quilômetro. Isso deixa os músculos prontos para aguentar o tranco.



**2. O REVEZAMENTO**

Após esquentar, trote devagar por 30 segundos, corra em ritmo moderado por 20 e, aí, dê um pique por dez. repita cinco vezes e, então, descanse por dois minutos. A proposta é fazer tudo isso quatro vezes.

De acordo com o texto, o método 10-20-30, quando cumprido à risca, após o período de aquecimento, propõe um tempo total de malhação, em minutos, incluindo os intervalos de descanso após o último período, igual a

- 01) 24
- 02) 26
- 03) 28
- 04) 30
- 05) 32

Se um método de fertilização in vitro tiver 30% de chance de sucesso a cada tentativa, pode-se estimar, usando  $\log_{10} 7 \cong 0,85$ , que o número mínimo de tentativas para se ter uma probabilidade de sucesso superior a 90% é

- 01) 3
- 02) 4
- 03) 5
- 04) 6
- 05) 7

\* \* \*

# Prova de Redação

---

## INSTRUÇÕES:

- Leia, com atenção, o tema proposto e elabore a sua Redação, contendo entre 20 (vinte) e 30 (trinta) linhas, mas não ultrapasse os limites da **Folha de Redação**.
- Escreva a sua Redação no espaço reservado ao rascunho e transcreva seu texto na **Folha de Redação**, usando caneta de tinta **azul** ou **preta**.
- Se desejar, coloque um título para a sua Redação.
- Não utilize letra de forma ou de imprensa.

## Será anulada a Redação

- redigida fora do tema proposto;
- apresentada em forma de verso;
- assinada fora do local apropriado ou com qualquer sinal que a identifique;
- escrita a lápis, de forma ilegível, ou não articulada verbalmente;
- redigida em folha que não seja a de Redação;
- pré-fabricada, ou seja, que utilize texto padronizado, comum a vários candidatos.

---

## Tema da Redação

### I.

Contrariando o imaginário popular, os médicos não são imunes às doenças prevalentes na população em geral.

As doenças mais prevalentes foram as que incidem sobre os olhos (26,4%), seguidas pelas que acometem o sistema osteomuscular e tecido conjuntivo (22,2%) e, finalmente, as que atingem o aparelho circulatório (21,8%). Doenças endócrinas, metabólicas e nutricionais (19,1%), bem como as enfermidades do aparelho digestivo (19,7%), também estão entre as mais frequentes.

O estudo tratou, ainda, do uso esporádico e/ou eventual ou regular de substâncias químicas, inclusive fármacos, capazes de alterar o humor, o pensamento e/ou as sensações. Para tanto, apresentou aos participantes uma lista com 15 grupos de substâncias.

(PESQUISA Saúde do Médico. Disponível em: <<http://www2.uol.com.br/vyaestelar/medicos.htm>>. Acesso em: 6 set. 2014).

### II.

O exercício atual da medicina no Brasil tem se tornado cada vez mais difícil devido a um conjunto de fatores que têm produzido um aumento do estresse profissional do médico. Assim, a maciça presença das empresas compradoras de serviços médicos (que levaram à perda do caráter liberal da prática profissional), a desordenada criação de novas escolas médicas (com o conseqüente crescimento do número de profissionais e aumento da competição entre os médicos), o acelerado desenvolvimento de novos recursos diagnósticos e terapêuticos (que leva a uma necessidade constante de atualização) e a promulgação de novas normas e leis, como, por exemplo, o Código de Defesa do Consumidor (com o conseqüente aumento do número de denúncias e processos tanto na esfera judicial como no âmbito ético-profissional), são fatores que pressionam os profissionais e que têm produzido profundas transformações na profissão médica.

(O EXERCÍCIO da medicina no Brasil... Disponível em: <[http://www.brasilmedicina.com.br/noticias/pgnoticias\\_det.asp?Codigo=868&AreaSelect=3](http://www.brasilmedicina.com.br/noticias/pgnoticias_det.asp?Codigo=868&AreaSelect=3)>. Acesso em: 6 set. 2014.)

Com base nas ideias veiculadas nos fragmentos de apoio e na sua própria reflexão sobre a saúde do médico em tempos pós-modernos, produza um texto **dissertativo-argumentativo**, empregando a norma culta da língua portuguesa, a respeito **da importância da saúde do médico para a própria saúde populacional**, a partir da seleção, organização e relação, de forma coerente e coesa, de argumentos e fatos para defesa de seu ponto de vista, sem esquecer de apresentar propostas de intervenção que respeitem os direitos humanos.

# Rascunho da Redação

---

### Referências

**Questão 32**

PROTEÇÃO que vem da água. 100% SAÚDE. Bauru: Alto Astral, ano 3, n. 4, 2014.

**Questão 31**

FRANCO, Natasha. Cozinha mais saudável, **VIVA SAÚDE**. São Paulo: Escala. jul. 2014.

**Questões 33 e 34**

FRANCO, Natasha. **VIVA SAÚDE**. São Paulo: Escala. jul. 2014.

**Questão 36**

MAIS EQUILÍBRIO com apenas 2 cápsulas ao dia. Disponível em: <[www.equaliv.com.br/omega3](http://www.equaliv.com.br/omega3)>. Acesso em: 20. set. 2014.

**Questão 38**

HIPERTENSÃO: Conheça o inimigo e prepare sua defesa. **VIVA SAÚDE Especial**. São Paulo: Escala. jul. 2014, p.21. Adaptado.

**Questão 39**

RUPRECHT, Theo. Fitness, **SAÚDE É VITAL**. São Paulo: Abril. set. 2012. Adaptado.

### Fontes das Ilustrações

**Questão 31**

PROTEÇÃO que vem da água. 100% SAÚDE, ano 3, n. 4. Bauru: Alto Astral. 2014, p.10.

**Questão 32**

FRANCO, Natasha, Cozinha mais saudável, **VIVA SAÚDE**. São Paulo: Escala. jul. 2014, p.34.

**Questão 35**

OSTHUES, Rômulo, Corpo em movimento, **VIVA SAÚDE**. São Paulo: Escala. jul. 2014, p. 70.

**Questão 36**

CONSUMO de sal... Disponível em: <[www.equaliv.com.br/omega3](http://www.equaliv.com.br/omega3)>. Acesso em: 20. set. 2014.

**Questão 39**

RUPRECHT, Theo. Fitness, **SAÚDE É VITAL**. São Paulo: Abril. set. 2012, p. 17. Adaptado.

---

CONSULTEC: CONSULTORIA EM PROJETOS EDUCACIONAIS E CONCURSOS LTDA  
Instituição: **UNIÃO METROPOLITANA DE EDUCAÇÃO E CULTURA - UNIME**

Processo Seletivo Medicina 1º Semestre– 2015.1

Gabarito referente ao Caderno de Provas que apresenta, no canto superior direito, a imagem abaixo reproduzida.



## GABARITO DEFINITIVO

LÍNGUA PORTUGUESA		LÍNGUA ESTRANGEIRA INGLÊS		MATEMÁTICA / RACIOCÍNIO LÓGICO	
Questão	Resposta	Questão	Resposta	Questão	Resposta
1)	<b>02</b>	21)	<b>03</b>	31)	<b>01</b>
2)	<b>04</b>	22)	<b>01</b>	32)	<b>03</b>
3)	<b>01</b>	23)	<b>04</b>	33)	<b>03</b>
4)	<b>04</b>	24)	<b>02</b>	34)	<b>02</b>
5)	<b>05</b>	25)	<b>04</b>	35)	<b>03</b>
6)	<b>01</b>	26)	<b>02</b>	36)	<b>05</b>
7)	<b>03</b>	27)	<b>03</b>	37)	<b>04</b>
8)	<b>03</b>	28)	<b>01</b>	38)	<b>03</b>
9)	<b>02</b>	29)	<b>05</b>	39)	<b>03</b>
10)	<b>01</b>	30)	<b>02</b>	40)	<b>05</b>
11)	<b>05</b>				
12)	<b>04</b>				
13)	<b>03</b>				
14)	<b>02</b>				
15)	<b>05</b>				
16)	<b>05</b>				
17)	<b>03</b>				
18)	<b>03</b>				
19)	<b>02</b>				
20)	<b>05</b>				