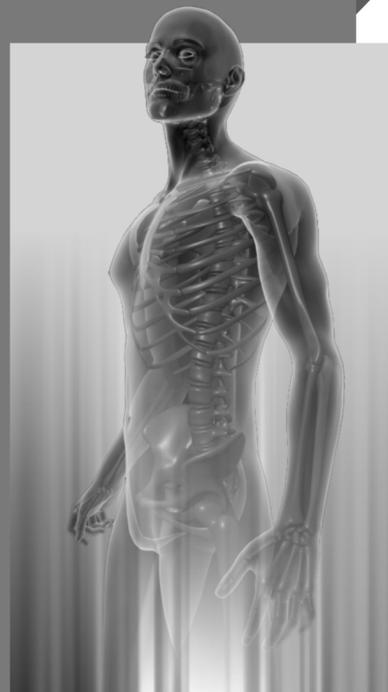




## ESCOLA SUPERIOR DE CIÊNCIAS DA SAÚDE — ESCS



### LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO.

- 1 Ao receber este caderno de provas, confira se os dados pessoais transcritos acima estão corretos e coincidem com o que está registrado na sua **Folha de Respostas** e na sua **Folha de Texto Definitivo**. Confira, ainda, o seu nome em cada página numerada deste caderno, que é constituído da prova objetiva, com as opções de **Língua Espanhola**, **Língua Francesa** e **Língua Inglesa**, e da prova de **Redação em Língua Portuguesa**, acompanhada de espaço para rascunho, de uso opcional. Caso o caderno esteja incompleto, tenha qualquer defeito ou apresente discordância quanto a dados pessoais, solicite ao fiscal de sala mais próximo que tome as providências cabíveis.
- 2 Quando autorizado pelo chefe de sala, no momento da identificação, escreva, nos espaços apropriados da **Folha de Respostas**, com a sua caligrafia usual, a seguinte frase:

O descumprimento desta instrução implicará a anulação das suas provas e a sua eliminação do vestibular.

- 3 As questões de **1 a 10** referem-se às **Línguas Estrangeiras**: Língua Espanhola, Língua Francesa e Língua Inglesa.
- 4 Na Folha de Respostas, marque as respostas relativas às questões de **Língua Estrangeira** de acordo com a sua opção, pois não serão consideradas reclamações posteriores nesse sentido.
- 5 Atenção, marque a única opção correta de acordo com o respectivo comando. Para as devidas marcações, use a Folha de Respostas, único documento válido para a avaliação da sua prova objetiva.
- 6 Não utilize lápis, lapiseira (grafite), borracha, calculadora e(ou) qualquer material de consulta que não seja fornecido pelo CESPE/UnB; não se comunique com outros candidatos nem se levante sem autorização do chefe de sala.
- 7 Na duração das provas, está incluído o tempo destinado à identificação — que será feita no decorrer das provas —, ao preenchimento da Folha de Respostas e à transcrição do Texto Definitivo da Prova de **Redação em Língua Portuguesa** para a respectiva folha, no local apropriado.
- 8 Você deverá permanecer obrigatoriamente em sala por, no mínimo, uma hora após o início das provas e poderá levar o caderno de provas somente no decurso dos últimos **quinze minutos** anteriores ao horário determinado para o término das provas.
- 9 A desobediência a qualquer uma das determinações constantes nas presentes instruções, na Folha de Respostas e na Folha de Texto Definitivo poderá implicar a anulação das suas provas.

## VESTIBULAR — 2014 —

### 1.º DIA

#### PROVA OBJETIVA E PROVA DE REDAÇÃO EM LÍNGUA PORTUGUESA

#### OBSERVAÇÕES

Não serão conhecidos recursos em desacordo com o estabelecido em edital. É permitida a reprodução deste material apenas para fins didáticos, desde que citada a fonte.

#### INFORMAÇÕES ADICIONAIS

0(XX) 61 3448-0100  
www.cespe.unb.br  
sac@cespe.unb.br

 **cespeUnB**  
Centro de Seleção e de Promoção de Eventos



# LÍNGUA ESPANHOLA

## Texto para las preguntas de 1 a 10

### Infecciones hospitalarias, un problema común

1 Una infección hospitalaria o nosocomial es un proceso  
 2 contraído en un centro sanitario. Por definición, el paciente que  
 3 la padece no presentaba síntomas ni signos de la enfermedad en  
 4 el momento de su ingreso ni estaba en periodo de incubación.  
 5 Los agentes infecciosos suelen ser organismos oportunistas que  
 6 viven en los hospitales y aprovechan la debilidad de la persona  
 7 para invadir su organismo.

8 Según las estadísticas de la Organización Mundial de  
 9 la Salud, una media del 8,7% de los pacientes de un hospital  
 10 presentan infecciones nosocomiales. Las más frecuentes son las  
 11 de heridas quirúrgicas, tracto urinario (relacionadas con el  
 12 empleo de sondas vesicales), vías respiratorias inferiores  
 13 (tráquea y bronquios) y las asociadas al uso de catéteres.

14 No todas las personas que están ingresadas en un  
 15 centro sanitario son igual de vulnerables frente a estos  
 16 microorganismos. Los pacientes geriátricos, los  
 17 inmunodeprimidos, los que reciben quimioterapia y los  
 18 neonatos son las metas principales de estos agentes  
 19 oportunistas debido a que su sistema inmune está debilitado lo  
 20 que facilita la colonización de los microorganismos.

21 Bacterias, virus, hongos y otros patógenos están detrás  
 22 de estas infecciones, que suelen ser difíciles de tratar con los  
 23 antibióticos habituales. Puede haber contagios cruzados  
 24 (cuando el agente se contrae de otro enfermo), endógenos  
 25 (cuando procede de la flora del propio individuo) o  
 ambientales (por contacto con material contaminado).

Internet: <www.elmundo.es> (con adaptaciones).

### QUESTÃO 1

De acuerdo con el texto, encontramos una mayor propensión a contraer infecciones hospitalarias en pacientes

- A de mediana edad.
- B con problemas psicológicos.
- C recién nacidos.
- D con enfermedades crónicas.

### QUESTÃO 2

Según el texto, los agentes infecciosos que provocan una infección nosocomial

- A nunca pasan de un paciente al otro.
- B surgen siempre de intervenciones quirúrgicas.
- C se encuentran siempre ya en el centro sanitario.
- D pueden hallarse en el propio paciente que la contrae.

### QUESTÃO 3

Es correcto inferir del texto que las infecciones hospitalarias podrían ser reducidas

- A optimando la higiene en los centros sanitarios.
- B limitando el uso de sondas y catéteres.
- C aumentando el uso de antibióticos.
- D limitando la aplicación de quimioterapia.

### QUESTÃO 4

El vocablo “contraído” (ℓ.2) puede ser reemplazado, sin alterar la semántica del texto, por

- A encogido.
- B reprimido.
- C asumido.
- D adquirido.

### QUESTÃO 5

El vocablo “padece” (ℓ.3) significa en el texto lo mismo que

- A aguanta.
- B soporta.
- C tolera.
- D sufre.

### QUESTÃO 6

La expresión “frente a” (ℓ.15) puede ser remplazada, sin que se produzcan alteraciones semánticas en el texto, por

- A enfrente de.
- B por delante de.
- C delante de.
- D ante.

### QUESTÃO 7

El elemento “lo” (ℓ.19) se refiere

- A al contenido de la oración “No todas (...) estos microorganismos” (ℓ.14-16).
- B al contenido de la oración “debido a que (...) está debilitado” (ℓ.19).
- C al contenido de la oración “Los pacientes (...) agentes oportunistas” (ℓ.16-19).
- D a “centro sanitario” (ℓ.15).

### QUESTÃO 8

La expresión “debido a que” (ℓ.19) introduce

- A una explicación de lo dicho anteriormente.
- B una causa de lo dicho anteriormente.
- C una consecuencia que se extrae de lo dicho anteriormente.
- D una finalidad de lo expresado anteriormente.

### QUESTÃO 9

La expresión “están detrás de” (ℓ.21-22) posee un sentido

- A espacial.
- B causal.
- C modal.
- D temporal.

### QUESTÃO 10

La expresión “Puede haber” (ℓ.23) puede ser sustituida, sin alterar la semántica del texto, por

- A Es posible que existan.
- B Hay.
- C Existirían.
- D Pueden ocurrir.

## LÍNGUA FRANCESA

Texte pour les questions de 1 à 4

**Rio de Janeiro capitale mondiale de la lutte  
contre la tuberculose**

par Annie Gasnier

Rio de Janeiro est le siège mondial de la lutte contre cette maladie contagieuse qui fait un mort toutes les vingt secondes dans le monde. Le Forum « Halte à la tuberculose » est organisé en partenariat avec l'Organisation mondiale de la santé (OMS) qui cite en exemple les efforts du Brésil dans ce domaine ; ce congrès réunit 1300 participants de 110 pays et prévoit d'investir 56 milliards de dollars dans des programmes de recherches, des vaccins et des campagnes de prévention et de contrôle de la tuberculose au cours des dix prochaines années dans l'espoir de sauver 14 millions de personnes de par le monde.

Le traitement est long, mais au bout de deux semaines, un tuberculeux n'est plus contagieux et guéri au bout de six mois. Problème : de nombreux malades, surtout dans les milieux défavorisés, abandonnent les prescriptions aux premiers signes d'amélioration, créant une « ultra-résistance » aux médicaments.

Qualifié de « maladie de la pauvreté », la tuberculose continue à faire des victimes sur la planète. Neuf millions de personnes sont affectées chaque année par le bacille de Koch, identifié il y a plus d'un siècle.

Internet: <www.rfi.fr> (texte adapté).

**QUESTÃO 1**

Selon le texte,

- A les premiers signes de la tuberculose n'apparaissent qu'après six mois.
- B l'OMS organise toute seule le congrès contre la tuberculose.
- C ça fait plus de cent ans que le bacille de Koch a été identifié.
- D les médicaments et les prescriptions sont très résistants.

**QUESTÃO 2**

D'après le texte, on conclut que

- A jusqu'à 2023, il y aura 14 millions de tuberculeux dans le monde.
- B tous les malades suivent leur traitement jusqu'au bout.
- C les représentants des 110 pays qui participent à ce congrès sont atteints de la tuberculose.
- D l'OMS reconnaît que le Brésil fait un bon travail contre cette maladie contagieuse.

**QUESTÃO 3**

Dans le texte, les mots ou les expressions possédant le même sens sont

- A « mort » (l.2) et « affectées » (l.20).
- B « monde » (l.3) et « planète » (l.19).
- C « en exemple » (l.5) et « dans l'espoir de » (l.10).
- D « campagnes de prévention » (l.8) et « prescriptions aux premiers signes » (l.15-16).

**QUESTÃO 4**

Au second paragraphe du texte, le mot « mais » (l.12) introduit

- A une restriction et une correction.
- B une conclusion et une leçon.
- C une conséquence et une déduction.
- D une cause et une origine.

**QUESTÃO 5**

**Universités et écoles de formations au Sénégal**

L'éducation au Sénégal reste une priorité pour les autorités étatiques. Avec le développement du secteur, le nombre d'écoles de formations d'études supérieures et autres universités privées n'a cessé d'augmenter, surtout durant cette dernière décennie.

La demande est forte, grâce à la réputation de qualité de l'enseignement au Sénégal, mais aussi à des nouvelles filières et spécialisations, surtout en médecine. Pour les étudiants et les professionnels soucieux d'approfondir leurs connaissances médicales et paramédicales, les possibilités de choix d'études sont aujourd'hui multiples et variées, tant à Dakar qu'à l'intérieur du pays.

Internet: <www.au-senegal.com> (texte adapté).

Selon le texte, on peut conclure que

- A l'étatisation de l'enseignement supérieur au Sénégal subit une forte demande.
- B les nouvelles écoles de formation d'études supérieures ne se concentrent qu'à Dakar, la capitale du pays.
- C grâce à sa qualité, l'éducation sénégalaise s'est bien développée ces dix dernières années.
- D ceux qui veulent approfondir leurs études sur le Sénégal n'ont pas de choix à l'intérieur du pays.

## Texte pour les questions 6 et 7

## Promouvoir et protéger la santé en Suisse

1 Nous entendons encourager la compétence de l'état et  
des individus en matière de santé et inciter nos citoyens à  
adopter un comportement qui reflète leur responsabilité dans ce  
4 domaine. Nous souhaitons par ailleurs que, jusqu'à 2020, la  
prévention des maladies et des accidents soit mise en œuvre  
dans une perspective globale et cohérente, car la santé est bien  
7 plus que la simple absence de maladie; elle est en effet  
indispensable pour que les êtres humains puissent vivre de  
manière productive et autonome.

Internet: <www.bag.admin.ch> (texte adapté).

## QUESTÃO 6

D'après les déclarations du Directeur de l'Office fédéral de la santé publique - OFSP (Suisse), on peut affirmer que

- A dans ce pays, le concept de santé est plus large que celui qui exprime une simple absence de maladie.
- B l'état doit mettre en œuvre, jusqu'à 2020, des matières sanitaires autonomes.
- C l'absence de santé est fortement liée à des accidents dans ce pays.
- D les citoyens doivent avoir un comportement libre dans le globe terrestre.

## QUESTÃO 7

En analysant le texte du Directeur de l'OFSP, on peut dire que

- A le pronom « qui » (l.3) peut être remplacé correctement par « que ».
- B dans le contexte, la locution « par ailleurs » (l.4) indique un rapport temporel.
- C l'auteur a utilisé la locution « en effet » (l.7) pour introduire un doute.
- D la locution « pour que » (l.8) marque le but et peut être remplacé correctement par « afin que ».

## Texte pour les questions 8 et 9

## Phytothérapie

La phytothérapie (*phyto*, plante) est une médecine traditionnelle ancestrale basée sur l'utilisation des propriétés pharmacologiques naturelles des plantes médicinales qui ont des principes actifs différents. Elles sont utilisées depuis au moins 7.000 ans avant notre ère par les hommes. Mais l'efficacité de la phytothérapie reste toujours discutée; l'*Organisation mondiale de la Santé-OMS* explique que « peu d'espèces de plantes ont été étudiées pour d'éventuelles applications médicales ».

Ajoutons que, à cause des risques éventuels d'effets indésirables, d'interactions médicamenteuses et de toxicité de certaines plantes, informez toujours votre médecin, si vous recourrez régulièrement à la phytothérapie.

Internet : <www.futura-sciences.com > (texte adapté).

## QUESTÃO 8

Selon cet article de Futura-Sciences,

- A les hommes utilisent des plantes médicinales depuis des milliers d'années.
- B ça fait longtemps que l'OMS condamne les applications médicales des plantes.
- C les principes actifs des plantes sont toujours bénéfiques pour les hommes.
- D de nos jours, on ne discute plus les avantages de la phytothérapie.

## QUESTÃO 9

On peut affirmer que

- A les propriétés pharmacologiques des plantes dépendent de l'autorisation de l'OMS.
- B les risques d'intoxication par les plantes médicinales sont étudiés depuis 7.000 ans.
- C le texte présente une définition de phytothérapie et un conseil aux utilisateurs de cette médecine traditionnelle.
- D avant notre ère, le patient devait informer à son physiothérapeute les effets d'interactions médicamenteuses.

## QUESTÃO 10

## La mission des infirmiers

L'infirmier effectue des soins de nature préventive, curative ou palliative pour améliorer, maintenir et restaurer la santé. Il collabore avec toute l'équipe de l'hôpital et participe au projet global de soin.

Ce professionnel soigne les malades et veille à leur bien-être. Ce métier à haute responsabilité exige rigueur, vigilance et technicité. Si vous voulez être infirmier, sachez que vous pouvez travailler à l'hôpital, en entreprise ou ailleurs en libéral, et que toutes ces formules offrent d'excellentes possibilités professionnelles.

Internet : <www.onisep.fr> (texte adapté).

D'après le texte, on peut conclure que

- A la haute technicité des soins exige des formules palliatives de la part des infirmiers qui travaillent dans des entreprises privées.
- B naturellement, un bon infirmier devra prévenir tous les médecins d'une clinique dès la veille d'une chirurgie cardiovasculaire.
- C à cause de la crise, la libéralité des infirmiers leur offre une possibilité globale de travail tant à l'hôpital qu'en entreprise.
- D l'auteur fait l'apologie de ce métier en présentant des aspects fort positifs de cette profession.

## LÍNGUA INGLESA

This text refers to questions from 1 through 5.

### A New Test And Treatment For Alzheimer's Disease

1 Alzheimer's disease is a deadly neurodegenerative  
disorder and there's no cure for it. However, scientists appear  
to have found a compound that could be used to develop a drug  
4 for treating patients with Alzheimer's, Parkinson's,  
Huntington's and other disorders.

As you might know, when a brain cell is hijacked by  
7 a virus, the result is the building up of viral proteins. The cells  
defend by stopping almost all protein production to make sure  
that the virus doesn't spread.

10 The same defense mechanism is started by many  
neurodegenerative disorders which involve the production of  
"faulty" proteins. But the cells shut down the production of  
13 proteins for so long that they die due to hunger. This  
mechanism can lead to the death of neurons throughout the  
brain, resulting in movement or memory problems or can even  
16 be fatal depending on the disorder.

The compound that was used by the scientists  
prevented the defense mechanisms from being activated, so  
19 there was no neurodegeneration. When the compound was used  
on mice, it prevented all neuron death from prion disease.

Of course, more research is required on the compound  
22 before a drug can be developed for use on humans, but this  
certainly seems to be a good start.

According to Prof. Roger Morris, from King's College London,  
25 "This finding, I suspect, will be judged by history as  
a turning point in the search for medicines to control and  
prevent Alzheimer's disease".

Internet: <www.mobilemag.com> (adapted).

#### QUESTÃO 1

The main purpose of the article is

- A to establish a relationship between Alzheimer's disease and other disorders, such as Parkinson's and Huntington's diseases.
- B to explain what happens when patients suffer from disorders such as Alzheimer's disease.
- C to reveal that research has found a promising technique which could help with Alzheimer's treatment.
- D to announce that a new cure for Alzheimer's disease has been discovered.

#### QUESTÃO 2

According to the text, it is correct to state that

- A of the three diseases mentioned, the only one with no cure is Alzheimer's.
- B brain cells reaction to virus will not lead to neurodegeneration.
- C the mice used in the experiment were cured from Alzheimer's disease.
- D Prof. Roger Morris led the team of researchers from the King's College in London.

#### QUESTÃO 3

The meaning of "However" (l.2) is equivalent to

- A and.
- B so.
- C for.
- D but.

#### QUESTÃO 4

Choose which of the options below is the best equivalent to the excerpt "scientists appear to have found a compound that could be used to develop a drug for treating patients" (l.2-4).

- A scientists seem to have discovered a compound that may be used to develop a drug for treating patients
- B scientists have found a compound that will be used to develop a drug for treating patients
- C scientists should have discovered a compound that might be used to develop a drug for treating patients
- D scientists have probably found a compound that must be used to develop a drug for treating patients

#### QUESTÃO 5

The word "they" in the excerpt "But the cells shut down the production of proteins for so long that they die due to hunger." (l.12-13) refers to

- A "proteins" (l.13).
- B "cells" (l.12).
- C "'faulty' proteins" (l.12).
- D "neurodegenerative disorders" (l.11).

This text refers to questions from 6 through 10.

**Elephant Crisis: The Largest Land Mammal Needs our Help**  
by Dr. Dame Daphne Sheldrick

1 Elephants have captured the imagination of  
individuals across the world. Majestic beings, they have  
fascinated even those who may never have enjoyed close  
4 contact with them.

It's this empathy that has led thousands of people  
worldwide today to join the International March for Elephants  
7 organized by *iworry*, a campaign by the David Sheldrick  
Wildlife Trust, to publicize the warning that the future survival  
of elephants is at serious risk.

10 Some may wonder why elephants matter. I have been  
privileged to live amongst them and have nurtured a lifelong  
passion to protect them for over 55 years. My team and I have  
13 hand-reared more than 160 orphaned elephants to date, some  
from the day they were born. It's a long-term commitment, and  
I have known them intimately throughout infancy and  
16 childhood into their teenage years and beyond.

Scientific studies of elephants have now led to the  
acceptance of abilities that we have observed on a daily basis  
19 for many years. Elephants share the same emotions as humans,  
with a strong sense of family and the same sense of death. Like  
us, they suffer with the loss of loved ones. Each has an  
22 individual personality just like us. They can be mischievous,  
playful, feel offended or foolish.

In many ways they are better than us, and they have  
25 attributes that we humans lack, such as the ability to  
communicate over distance using low range sound hidden to  
human ears. They have telepathic capabilities, as well as being  
28 sensitive to seismic sound through their feet. Yet for all the  
worldly reverence for elephants, they are today being hunted  
and killed at a catastrophic rate for something as simple as a  
31 tooth.

The phenomenon of poaching elephants for their tusks  
is not new. It was only through awareness campaigns and  
34 international pressure that a ban on the international sale of  
ivory was enacted in 1989. This ban provided a brief relief for  
elephants by stopping an increasing trade that in some regions  
37 caused the loss of up to 80 percent of herds.

However, poaching has escalated in already  
devastated populations recently. The interest in ivory  
40 stimulated demand, and the result is that elephants are now  
being poached at the highest rate since records of their numbers  
began. Current estimates put the figure at 36,000 elephants  
43 killed annually, which means one elephant dying every 15  
minutes.

To date we've arrested 1,406 poachers, and our  
46 veterinary teams have successfully treated over 500 wounded  
elephants.

As long as any trade in ivory remains—legal or illegal,  
49 global or domestic—elephants will continue to be cruelly killed  
for their tusks.

Internet: <www.nationalgeographic.com> (adapted).

**QUESTÃO 6**

Based on the article above, it is correct to say that

- A the International March for Elephants did not reach its objective.
- B David Sheldrick is Dr. Daphne's husband.
- C after the ban on the international sale of ivory of 1989, some regions lost up to 80% of the elephant population.
- D elephants have been killed for their tooth for a long time.

**QUESTÃO 7**

From the sentence "Scientific studies of elephants have now led to the acceptance of abilities that we have observed on a daily basis for many years." (l.17-19), it can be understood that

- A science takes many years to accept what common sense already knows about elephants.
- B elephants show extreme abilities on a day-to-day basis.
- C Dr. Daphne and her team have known for some time what science has only now accepted.
- D if the scientific conclusions had been published before, many elephants could have been saved.

**QUESTÃO 8**

In relation to Dr. Daphne's Sheldrick's work, it is correct to state that

- A she has been working with elephants for over half a century.
- B it is solely funded by the David Sheldrick Wildlife Trust.
- C it provides some of the most important data for researchers who study elephants.
- D it is the only one of its kind in the whole world.

**QUESTÃO 9**

The word "may" in the sentence "Some may wonder why elephants matter." (l.10) expresses

- A an ability.
- B a possibility.
- C a necessity.
- D a request.

**QUESTÃO 10**

Based on the text, it is correct to say that Dr. Daphne believes

- A elephants are more intelligent than men.
- B campaigns to raise the world's awareness about the suffering of elephants are the only way to stop poaching.
- C elephants will continue to be killed if the interest in ivory is maintained.
- D if poaching continues at this rate, very soon elephants will be extinct.

## PROVA OBJETIVA (P<sub>1</sub>)

### Texto para as questões de 11 a 13

1 Nas últimas décadas, começou a ser construída no  
Brasil uma cultura em que o parto, antes visto como um  
acontecimento natural, passou a ser tratado como evento  
4 médico. Essa mudança levou não apenas ao aumento  
expressivo das taxas de cesarianas, mas também à adoção de  
diversos procedimentos médicos e tecnologias durante os  
7 partos normais. Atualmente, várias pesquisas têm mostrado que  
essas intervenções são muitas vezes desnecessárias — e podem  
até ser prejudiciais —, mas várias delas continuam sendo  
10 usadas de forma rotineira nos hospitais.

A médica epidemiologista Daphne Rattner, professora  
da Universidade de Brasília e presidente da Rede pela  
13 Humanização do Parto e Nascimento (REHUNA), afirma que  
a atual cultura de ensino da obstetrícia se baseia, em grande  
medida, em práticas prejudiciais ou ineficazes. Entre elas, estão  
16 a obrigatoriedade de a gestante permanecer deitada durante o  
trabalho de parto, a colocação preventiva de soro na veia da  
paciente, a raspagem dos pelos pubianos, a realização de  
19 pressão sobre a barriga da mulher para “auxiliar” a expulsão do  
bebê (manobra de Kristeler), a lavagem intestinal antes do  
parto e o exame retal após.

Thais Fernandes. *Rotina desnecessária e perigosa*. Internet:  
<www.cienciahoje.uol.com.br> (com adaptações).

#### QUESTÃO 11

Acerca das ideias do texto, assinale a opção correta.

- A As práticas médicas relacionadas entre as linhas 16 a 21 (“a obrigatoriedade... exame retal após”) são obrigatórias na realização do parto.
- B Os diversos procedimentos médicos e tecnologias adotados durante os partos normais e cesáreos são, segundo Daphne Rattner, “práticas prejudiciais ou ineficazes” (l.15).
- C Hoje em dia, a incidência de partos cesáreos no Brasil é maior do que a de partos normais.
- D Certas intervenções médicas empreendidas durante a realização de partos normais têm eficácia contestável.

#### QUESTÃO 12

Assinale a opção em que se estabelece a correta relação de correferência do segmento destacado do texto.

- A O segmento “várias delas” (l.9) remete à quantidade de pesquisas que vêm sendo feitas sobre as intervenções médicas durante o parto.
- B A expressão “a atual cultura de ensino da obstetrícia” (l.14) faz referência ao modo como as universidades, em todo o mundo, têm ensinado as práticas médicas aos futuros doutores.
- C O adjunto “Entre elas” (l.15) tem o mesmo sentido de: Entre essas práticas prejudiciais ou ineficazes.
- D A expressão “Essa mudança” (l.4) denota o fato de o parto cesáreo estar sendo tratado como evento médico e não como um acontecimento natural.

#### QUESTÃO 13

A correção gramatical do texto e o sentido de suas ideias seriam mantidos caso se substituisse

- A “estão” (l.15) por está.
- B “obrigatoriedade” (l.16) por obrigação.
- C “começou a ser construída” (l.1) por começou a ser construído.
- D “ao aumento” (l.4) por o aumento.

### Texto para as questões 14 e 15

1 O míope é aquele que consegue enxergar muito bem  
de perto, mas tem dificuldade de enxergar de longe. O termo  
miopia alcoólica foi criado exatamente para descrever os  
4 efeitos do álcool no raciocínio ou no processo de aprendizagem  
de quem bebe: sob efeito de álcool, as pessoas tendem a  
enxergar muito bem a realidade imediata, mas têm muita  
7 dificuldade de enxergar longe, ou seja, de antecipar  
consequências futuras de suas reações no presente.

Sob efeito de bebidas alcoólicas, muitos respondem a  
10 uma provocação com agressão física, ou acabam brigando, com  
resultados muitas vezes trágicos. Nesses casos, a miopia  
alcoólica prevaleceu e a única coisa que pareceu importante,  
13 naquele momento, foi aliviar a raiva e liberar a agressividade,  
sem que se medissem as consequências futuras desse ato.

A miopia alcoólica também explica muitas relações  
16 sexuais sem proteção para prevenir a gravidez ou doenças  
sexualmente transmissíveis. Sob efeito de bebidas, a realidade  
imediate da atração física predomina e as consequências  
19 futuras de uma gravidez indesejada ou da contaminação de  
doenças não são processadas mentalmente como algo  
significativo.

*Drogas: Cartilha álcool e jovens*. 2.ª ed. Presidência da República. Gabinete de Segurança  
Institucional, Secretaria Nacional de Políticas sobre Drogas. Brasília, DF, 2010 (com adaptações).

#### QUESTÃO 14

As opções abaixo apresentam trechos do texto seguidos de proposta de reescrita. Assinale a opção cuja reescrita mantém a correção gramatical e as ideias originais do trecho.

- A “A miopia alcoólica também explica muitas relações sexuais sem proteção para prevenir a gravidez ou doenças sexualmente transmissíveis.” (l.15-17): A miopia alcoólica também explica a falta de responsabilidade de muitos jovens, que não previnem a gravidez ou doenças sexualmente transmissíveis.
- B “O míope é aquele que consegue enxergar muito bem de perto, mas tem dificuldade de enxergar de longe.” (l.1-2): O míope é aquele que consegue enxergar bem muito de perto, mas, tem dificuldade de enxergar de longe.
- C “sob efeito de álcool, as pessoas tendem a enxergar muito bem a realidade imediata, mas têm muita dificuldade de enxergar longe” (l.5-7): sob efeito de álcool, as pessoas têm propensão a enxergar muito bem a realidade imediata, mas têm muita dificuldade de enxergar longe.
- D “Sob efeito de bebidas alcoólicas, muitos respondem a uma provocação com agressão física, ou acabam brigando, com resultados muitas vezes trágicos.” (l.9-11): Sob efeito de bebidas alcoólicas, a maioria das pessoas responde a uma provocação com agressão física. Ou, então, acaba brigando, com resultados muitas vezes trágicos.

#### QUESTÃO 15

Assinale a opção correta, no que diz respeito a aspectos sintático-semânticos do texto.

- A O adjetivo “futuras” (l.14) concorda em gênero e em número com os substantivos “consequências” e “reações” (l.8).
- B A oração “sem que se medissem as consequências futuras desse ato” (l.14) não apresenta sujeito explícito.
- C Na linha 20, a transposição do advérbio “mentalmente” para imediatamente após o pronome “algo” não alteraria o sentido do texto.
- D No texto, a preposição “para” (l.3) introduz a oração que denota a finalidade da criação do termo “miopia alcoólica”.

**Texto para as questões de 16 a 19**

1 Em 1937, na Universidade Harvard, começou o maior  
estudo já realizado sobre a saúde humana. O projeto, que  
continua até hoje, acompanha milhares de pessoas. São  
4 voluntários de todas as idades e perfis, que têm sua vida  
analisada e passam por entrevistas e exames periódicos que  
tentam responder à pergunta “o que faz uma pessoa ser  
7 saudável?” A conclusão é surpreendente. O fator que mais  
influi no nível de saúde das pessoas não é a riqueza, a genética,  
a rotina nem a alimentação. São os amigos. “A única coisa que  
10 realmente importa é a sua aptidão social — as suas relações  
com outras pessoas”, diz o psiquiatra George Valliant,  
coordenador do estudo há 30 anos. Os amigos são o principal  
13 indicador de bem-estar na vida de alguém. Ter laços fortes de  
amizade aumenta nossa vida em até 10 anos e previne uma  
série de doenças. Pessoas com mais de 70 anos têm 22% a mais  
16 de chance de chegar aos 80 se mantiverem relações de amizade  
fortes e ativas — e ter amigos ajuda mais nisso do que ter  
contato com familiares. Existe até uma quantidade mínima de  
19 amigos para que você fique menos vulnerável a doenças,  
segundo pesquisadores da Universidade Duke. Quatro! Gente  
com menos de quatro amigos tem risco dobrado de doenças  
22 cardíacas. Isso acontece porque a ocitocina, aquele hormônio  
que estimula as interações entre as pessoas, age no corpo como  
um oposto da adrenalina. Enquanto a adrenalina aumenta o  
25 nível de estresse, a ocitocina reduz os batimentos cardíacos e  
a pressão sanguínea, o que diminui a probabilidade de ataques  
cardíacos e derrames. E pesquisas feitas nos EUA constataram  
28 que a ocitocina também aumenta, no sangue, os níveis de  
interleucina, componente do sistema imunológico que combate  
as infecções.

Camilla Costa. *A amizade é uma das coisas mais importantes de nossas vidas*. Internet: <www.super.abril.com.br> (com adaptações).

**QUESTÃO 16**

De acordo com o texto, é correto afirmar que

- A tratamentos médicos só são eficazes se, além de ajuda médica, o paciente tiver amigos com quem possa contar.
- B o estudo realizado pela Universidade de Harvard sobre a saúde humana é o único no mundo a abordar a amizade.
- C ter pelo menos quatro amigos diminui a vulnerabilidade do organismo a doenças.
- D pessoas que chegaram aos 80 anos de idade tiveram amizades fortes e ativas ao longo de suas vidas.

**QUESTÃO 17**

Assinale a opção correta, acerca do emprego de pronomes e conjunções no texto.

- A O pronome ‘sua’ (l.10) refere-se ao nome ‘pessoas’ (l.11).
- B Caso a conjunção “Enquanto” (l.24) fosse substituída pela conjunção Se, a ideia do trecho seria alterada.
- C O complemento direto da forma verbal “constataram” (l.27) é uma oração, introduzida pela conjunção “que” (l.28).
- D Na linha 2 e na linha 4, os pronomes relativos “que” poderiam ser substituídos, sem prejudicar a correção gramatical, por o qual.

**QUESTÃO 18**

O texto passaria a apresentar problemas de concordância ou de regência caso

- A fosse empregado o adjetivo suscetível, em lugar de “vulnerável” (l.19).
- B a preposição presente na contração “no” (l.8) fosse suprimida, o que deixaria o trecho das linhas 7 e 8 da seguinte forma: O fator que mais influi o nível de saúde das pessoas...
- C fosse empregado o verbo faz, em lugar de “há” (l.12).
- D fosse acrescida a oração: e fazer novas amizades, logo após a oração “Ter laços fortes de amizade”, nas linhas 13 e 14.

**QUESTÃO 19**

Emprega-se linguagem próxima do coloquial e própria de situações informais no seguinte trecho do texto:

- A “Existe até uma quantidade mínima de amigos para que você fique menos vulnerável a doenças, segundo pesquisadores da Universidade Duke. Quatro!” (l.18-20)
- B “Enquanto a adrenalina aumenta o nível de estresse, a ocitocina reduz os batimentos cardíacos e a pressão sanguínea, o que diminui a probabilidade de ataques cardíacos e derrames.” (l.24-27)
- C “O projeto, que continua até hoje, acompanha milhares de pessoas.” (l.2-3)
- D “Os amigos são o principal indicador de bem-estar na vida de alguém.” (l.12-13)

**Texto para as questões 20 a 22**

1 O progresso no desenvolvimento do tratamento do  
câncer na infância foi espetacular nas últimas quatro décadas.  
Estima-se que em torno de 70% das crianças acometidas de  
4 câncer podem ser curadas, se diagnosticadas precocemente e  
tratadas em centros especializados. A maioria dessas crianças  
terá boa qualidade de vida após o tratamento adequado.

7 O câncer infantil corresponde a um grupo de várias  
doenças que têm em comum a proliferação descontrolada de  
células anormais e que pode ocorrer em qualquer local do  
10 organismo. As neoplasias mais frequentes na infância são as  
leucemias, os tumores do sistema nervoso central e os linfomas.  
O câncer que acomete a criança geralmente afeta as células do  
13 sistema sanguíneo e os tecidos de sustentação; o que ocorre no  
adulto costuma afetar as células do epitélio, que recobre os  
diferentes órgãos (como no câncer de mama e no câncer de  
16 pulmão). Doenças malignas na infância, por serem  
predominantemente de natureza embrionária, são constituídas  
de células indiferenciadas, o que, em geral, determina uma  
19 melhor resposta aos métodos terapêuticos atuais.

No adulto, em muitas situações, o surgimento do  
câncer está associado claramente aos fatores ambientais, como  
22 é o caso do câncer de pulmão, por exemplo, que está associado  
ao fumo. Nos tumores ocorridos em crianças e adolescentes,  
até o momento, não existem evidências científicas que nos  
25 permitam observar claramente essa associação. Logo,  
prevenção é um desafio para o futuro. A ênfase atual deve ser  
dada ao diagnóstico precoce e à orientação terapêutica de  
28 qualidade.

Internet: <www.inca.gov.br> (com adaptações).

**QUESTÃO 20**

De acordo com os sentidos do texto, assinale a opção correta.

- A** O câncer infantil pode ocorrer em qualquer local do organismo; o que acomete o adulto atinge somente as células do epitélio.
- B** O tratamento de câncer infantil foi o que mais progrediu nas últimas décadas.
- C** 70% das crianças acometidas de câncer atendidas em centros especializados são curadas.
- D** Ainda não se pode afirmar que haja relação entre câncer infantil e fatores ambientais.

**QUESTÃO 21**

Em cada opção a seguir, propõe-se a substituição de um vocábulo do texto pelo termo que o sucede. Assinale a opção cuja proposta de substituição manteria a correção gramatical e a coerência textual.

- A** “indiferenciadas” (l.18): indiferentes
- B** “evidências” (l.24): comprovações
- C** “espetacular” (l.2): modesto
- D** “proliferação” (l.8): contaminação

**QUESTÃO 22**

Nas opções a seguir, apresentam-se trechos do texto seguidos de respectiva reescrita com a pontuação alterada. Assinale a opção cuja sugestão de mudança mantém a coerência e a correção gramatical do texto.

- A** “Logo, prevenção é um desafio para o futuro. A ênfase atual deve ser dada ao diagnóstico precoce e à orientação terapêutica de qualidade.” (l.25-28): Logo, prevenção é um desafio para o futuro, a ênfase atual deve ser dada ao diagnóstico precoce e à orientação terapêutica de qualidade.
- B** “O progresso no desenvolvimento do tratamento do câncer na infância foi espetacular nas últimas quatro décadas.” (l.1-2): O progresso no desenvolvimento do tratamento do câncer na infância, foi espetacular nas últimas quatro décadas.
- C** “O câncer que acomete a criança geralmente afeta as células do sistema sanguíneo e os tecidos de sustentação; o que ocorre no adulto costuma afetar as células do epitélio, que recobre os diferentes órgãos (como no câncer de mama e no câncer de pulmão).” (l.12-16): O câncer que acomete a criança geralmente afeta as células do sistema sanguíneo e os tecidos de sustentação; o que ocorre no adulto costuma afetar as células do epitélio que recobre os diferentes órgãos (como no câncer de mama e no câncer de pulmão).
- D** “Doenças malignas na infância, por serem predominantemente de natureza embrionária, são constituídas de células indiferenciadas, o que, em geral, determina uma melhor resposta aos métodos terapêuticos atuais.” (l.16-19): Doenças malignas da infância, por serem predominantemente de natureza embrionária, são constituídas de células indiferenciadas, o que em geral determina uma melhor resposta aos métodos terapêuticos atuais.

**Texto para as questões 23 e 24**

1 Elas estão sempre à vista, em movimento, são  
essenciais para o dia a dia e dizem até que é possível prever o  
futuro por meio delas. Quanto ao destino, não se sabe ao certo,  
4 mas é fato que, quando a saúde está fraca e o corpo precisa de  
cuidados, as mãos dão sinais claros de que algo não vai bem.  
Inchaço, vermelhidão e coceira em excesso parecem triviais,  
7 mas devem chamar a atenção se aparecerem junto com outros  
sintomas.

Fique atento se, depois daquela festa de aniversário,  
10 regada a muitos quitutes e bebidas alcoólicas, a aliança fica  
apertada no dedo. Exagerar no sal e no álcool pode prejudicar  
a circulação sanguínea e favorecer o aparecimento da  
13 hipertensão, além de ser uma bomba para o coração e, portanto,  
perigoso para quem tem problemas cardíacos.

O inchaço nos dedos também pode indicar  
16 hipotireoidismo, um funcionamento inadequado (deficitário) da  
glândula tireoide. O metabolismo funciona erroneamente,  
retendo líquidos em várias partes do corpo. O inchaço aparece  
19 principalmente no rosto, nos tornozelos e nas mãos. O  
hipotireoidismo também causa cansaço excessivo, depressão,  
lentidão, dor de cabeça e palidez. Um simples hemograma  
22 pode detectar se há algum problema no funcionamento dessa  
glândula. Se o inchaço for concentrado em uma única mão, é  
possível que um conjunto de artérias, veias e nervos esteja  
25 comprimido.

Chris Bertelli. **Suas mãos dão o alerta.**  
Internet: <www.saude.ig.com.br> (com adaptações).

**QUESTÃO 23**

Acerca das relações sintáticas estabelecidas no texto, assinale a opção correta.

- A O trecho “as mãos dão sinais claros de que algo não vai bem” (ℓ.5), introduzido pela conjunção “que” (ℓ.4), constitui sujeito oracional de “é fato” (ℓ.4).
- B Os segmentos “hipotireoidismo” (ℓ.16) e “um funcionamento inadequado (deficitário) da glândula tireoide” (ℓ.16-17) são coordenados e constituem, no período, dois complementos do verbo principal da locução verbal “pode indicar” (ℓ.15).
- C Na oração “se há algum problema no funcionamento dessa glândula” (ℓ.22-23), a forma verbal “há” está flexionada no singular para concordar com seu sujeito: “algum problema no funcionamento dessa glândula”.
- D No primeiro período do texto, os verbos flexionados no plural – “estão”, “são” e “dizem” – têm o mesmo referente como sujeito.

**QUESTÃO 24**

Com relação a aspectos linguísticos do texto, assinale a opção correta.

- A A substituição da conjunção “portanto” (ℓ.13) por conquanto, que também denota uma ideia de conclusão, manteria a correção e o sentido do texto.
- B A coesão e a coerência do texto não seriam afetadas caso, em lugar de “dessa” (ℓ.22), fosse empregada a contração “da”.
- C As vírgulas empregadas para isolar o trecho “quando a saúde está fraca e o corpo precisa de cuidados” (ℓ.4-5) servem tão somente para dar destaque a ele no período, logo, suprimir tais sinais de pontuação não acarretaria prejuízo ao texto.
- D Na linha 9, a partícula “se” indica que a oração de que faz parte está na voz passiva.

**QUESTÃO 25**

1 Atualmente, cerca de 40% dos brasileiros têm  
colesterol alto e, aproximadamente, 17 milhões de pessoas  
morrem em todo o mundo devido às doenças do coração,  
4 segundo a Organização Mundial da Saúde (OMS). No Brasil,  
instituiu-se o dia 8 de agosto como o Dia Nacional do Controle  
do Colesterol, por causa dos altos números de mortes no país  
7 – cerca de 300 mil por ano – em decorrência de infartos e  
derrames.

O colesterol pode ser considerado um tipo de gordura  
10 (lipídio) produzido pelo organismo, que desempenha funções  
essenciais, como a produção de hormônio e de vitamina D. No  
entanto, o excesso de colesterol é prejudicial à saúde, pois  
13 aumenta o risco de desenvolver doenças cardiovasculares. Ele  
está presente em alimentos de origem animal, como a carne, o  
leite integral e os ovos.

Internet: <www.brasil.gov.br> (com adaptações).

Assinale a opção que apresenta trecho do texto em que se expõe a causa de um fato.

- A “pois aumenta o risco de desenvolver doenças cardiovasculares” (ℓ.12-13)
- B “cerca de 40% dos brasileiros têm colesterol alto” (ℓ.1-2)
- C “por causa dos altos números de mortes no país – cerca de 300 mil por ano – em decorrência de infartos e derrames” (ℓ.6-8)
- D “que desempenha funções essenciais, como a produção de hormônio e de vitamina D.” (ℓ.10-11)

**Poema para as questões 26 e 27****Pneumotórax**

Febre, hemoptise, dispneia e suores noturnos.  
A vida inteira que podia ter sido e que não foi.  
Tosse, tosse, tosse.

Mandou chamar o médico:

— Diga trinta e três.

— Trinta e três... trinta e três... trinta e três...

— Respire.

— O senhor tem uma escavação no pulmão esquerdo e o pulmão direito infiltrado.

— Então, doutor, não é possível tentar o pneumotórax?

— Não. A única coisa a fazer é tocar um tango argentino.

Manuel Bandeira. *Antologia poética*. Rio de Janeiro: Editora Nova Fronteira, 2001 (com adaptações).

**QUESTÃO 26**

Tendo em vista a estética modernista brasileira, é correto afirmar que, no poema **Pneumotórax**,

- A incorporam-se elementos do cotidiano, o que era comum no Modernismo brasileiro.
- B verifica-se organização linguística própria do Simbolismo.
- C evocam-se solenemente imagens que representam o destino humano.
- D não se apresenta praticamente nenhum traço estético do Modernismo.

**QUESTÃO 27**

Ainda a respeito do poema de Manuel Bandeira, assinale a opção correta.

- A A linguagem empregada representa um rompimento estético com o registro coloquial.
- B Os versos são organizados na forma de um soneto.
- C Não se verifica a construção de metáfora no poema.
- D O ritmo é um elemento importante para a expressividade poética, embora não haja esquema métrico e rítmico regular.

**Texto para as questões 28 e 29****Dois velhinhos**

Dois pobres inválidos, bem velhinhos, esquecidos numa cela de asilo.

Ao lado da janela, retorcendo os aleijões e esticando a cabeça, apenas um podia olhar lá fora.

Junto à porta, no fundo da cama, o outro espiava a parede úmida, o crucifixo negro, as moscas no fio de luz. Com inveja, perguntava o que acontecia. Deslumbrado, anunciava o primeiro:

— Um cachorro ergue a perninha no poste.

Mais tarde:

— Uma menina de vestido branco pulando corda.

Ou ainda:

— Agora é um enterro de luxo.

Sem nada ver, o amigo remordia-se no seu canto. O mais velho acabou morrendo, para alegria do segundo, instalado afinal debaixo da janela.

Não dormiu, antegozando a manhã. Bem desconfiava que o outro não revelava tudo.

Cochilou um instante — era dia. Sentou-se na cama, com dores espichou o pescoço: entre os muros em ruína, ali no beco, um monte de lixo.

Dalton Trevisan. *Mistérios de Curitiba*. Rio de Janeiro: Editora Record, 1979, p. 110.

**QUESTÃO 28**

A respeito da construção literária do texto, é correto afirmar que o conto de Dalton Trevisan é

- A influenciado pelo realismo fantástico, haja vista a maneira como articula o real e o sobrenatural.
- B construído com base na técnica do fluxo de consciência, em que são decisivos os sentimentos do narrador.
- C uma narrativa tradicional com abundantes trechos descritivos.
- D uma construção apresentada de forma irônica pelo narrador.

**QUESTÃO 29**

Tendo em vista a linguagem e a estrutura da narrativa, assinale a opção correta, a respeito do conto de Dalton Trevisan.

- A A modalidade de linguagem que predomina no conto é a informal, dada a presença abundante de gírias.
- B A expressividade do conto tem base no contraste entre a visão restrita de um personagem e a aparente visão ampla do outro.
- C A perspectiva do narrador do conto identifica-se irrestritamente com a visão do velhinho que faleceu, cuja cama se encontrava próxima à janela.
- D A estrutura dos diálogos é calcada na expressividade do discurso indireto.

**Poema para a questão 30****Sítio**

O morro está pegando fogo.  
 O ar incômodo, grosso,  
 faz do menor movimento um esforço,  
 como andar sob outra atmosfera,  
 entre panos úmidos, mudos,  
 num caldo sujo de claras em neve.  
 Os carros, no viaduto,  
 engatam sua centopeia:  
 olhos acesos, suor de diesel,  
 ruído motor, desespero surdo.  
 O sol devia estar se pondo, agora  
 mas como confirmar sua trajetória  
 debaixo desta cúpula de pó,  
 este céu invertido?  
 Olhar o mar não traz nenhum consolo  
 (se ele é um cachorro imenso, trêmulo,  
 vomitando uma espuma de bile,  
 e vem acabar de morrer na nossa porta).  
 Uma penugem antagonista  
 deitou nas folhas dos crisântemos  
 e vai escurecendo, dia a dia,  
 os olhos das margaridas,  
 o coração das rosas.  
 De madrugada,  
 muda na caixa refrigerada,  
 a carga de agulhas cai queimando  
 tímpanos, pálpebras:  
 O menino brincando na varanda.  
 Dizem que ele não percebeu.  
 De que outro modo poderia ainda  
 ter virado o rosto: — Pai!  
 acho que um bicho me mordeu! assim  
 que a bala varou sua cabeça?

Claudia Roquette-Pinto. **Margem de manobra**. Rio de Janeiro: Editora Aeroplano, 2005 (com adaptações).

**QUESTÃO 30**

A respeito da construção literária do texto, assinale a opção correta.

- A** A ausência de metáforas é uma das características marcantes no texto, que se apresenta em linguagem referencial e realista.
- B** É possível afirmar que o título do poema apresenta uma plurissignificação que será desconstruída ao longo dos versos.
- C** Com a imagem final do texto, constrói-se literariamente a impressão falsa de que o menino foi baleado.
- D** No texto, a caracterização dos elementos do mundo da mecanização é feita mediante uma adjetivação pautada em símbolos oriundos da sociedade, e não da natureza.

**QUESTÃO 31**

O envelhecimento da população é hoje um fenômeno que afeta diversos países, tanto os mais desenvolvidos quanto os em desenvolvimento, como o Brasil. A revolução demográfica vivenciada a partir do pós segunda guerra mundial levou a um crescimento — nunca antes verificado — da população idosa acima de sessenta anos de idade. Com relação às políticas de saúde, a diminuição das taxas de fecundidade e o aumento das populações idosas contribuíram para

- A** o aumento das doenças sexualmente transmissíveis, como a AIDS, que afetam predominantemente a população adulta e idosa.
- B** o enfrentamento, pela área de saúde, do desafio de se ter uma população com maior número de doenças crônicas que necessitam de intervenções dependentes de tecnologia complexa.
- C** a diminuição dos postos de trabalho qualificado em diversos setores da economia, como a saúde.
- D** a diminuição das taxas de mortalidade infantil e erradicação de doenças, como o sarampo e a tuberculose, que afetam a população mais jovem.

**QUESTÃO 32**

É a poluição da riqueza que gera a pobreza, que gera a poluição da pobreza, que gera mais pobreza. A falta de tratamento de esgotos e de resíduos lançados nos rios, lagos e no lençol freático é a porta de entrada para um grande número de doenças, algumas já erradicadas há muitos anos em países desenvolvidos. Acerca da poluição dos cursos hídricos no Brasil, assinale a opção correta.

- A** Os efluentes industriais lançados por uma cidade rio acima não irão contaminar as cidades localizadas a jusante, porque os rios têm capacidade de aeração.
- B** Embora os rios tenham naturalmente a capacidade de decompor a matéria orgânica presente nos cursos hídricos, a grande quantidade de esgoto produzida pelas cidades extrapola essa capacidade, exigindo a instalação de estações de tratamento de esgoto.
- C** As deficiências no sistema de tratamento de esgotos domésticos e industriais justificam-se pelo alto custo das tecnologias de tratamento de águas contaminadas.
- D** As atividades agrícolas pouco contribuem para a contaminação dos cursos hídricos, pois os agrotóxicos dissolvem-se facilmente na água.

**QUESTÃO 33**

As regiões de influência de uma cidade atraem atividades importantes de gestão e decisões relativas à localização de novas sedes/unidades de empresas públicas ou privadas. Quanto maior a influência de uma cidade em seu entorno, maior seu poder de atração; conseqüentemente, ela passa a ser indutora da expansão urbana e local de concentração de atividades, pois a dinâmica dos negócios gera fluxos de capital e de pessoas, propagando decisões, definindo relações e destinando investimentos. A partir dessa premissa, a instalação de unidades hospitalares e de pronto atendimento gera, nas cidades onde se instalam, o seguinte impacto:

- A** dispersão de profissionais de saúde pelas cidades vizinhas do município centro da região de influência.
- B** criação de uma cadeia produtiva relacionada aos serviços de saúde: fábricas e empresas do setor farmacêutico distribuídas ao redor das unidades instaladas.
- C** concentração territorial de profissionais e de estabelecimentos relacionados à área de saúde no município.
- D** restrição do atendimento à população que reside no município onde se instalaram as referidas unidades.

**QUESTÃO 34**

Se há um setor da economia brasileira que tem sido pouco afetado pelos impactos da turbulência financeira global, ou se mantido ileso, esse setor é o da indústria farmacêutica. Enquanto os números do PIB nacional no ano de 2012 apresentara um pífio crescimento, os índices das vendas de medicamentos continuam em dois dígitos e tem-se verificado um aumento expressivo de empresas farmacêuticas. Esse crescimento se justifica em razão

- A** de o Brasil adotar uma política de produção de fármacos para exportação em grande escala.
- B** da política de quebra de patentes e produção de medicamentos genéricos.
- C** da existência de muitas indústrias farmacêuticas em todos os estados da federação.
- D** da baixa carga tributária incidente sobre a produção de remédios.

**QUESTÃO 35**

O acidente ocorrido na Usina Nuclear de Fukushima, após o terremoto e tsunami de março de 2011, expôs o conjunto de riscos que cercam esse tipo de instalação. O vazamento de material radioativo na atmosfera e no mar colocou em alerta não apenas a população japonesa, mas também a de países distantes do local do acidente. A contaminação por rejeitos nucleares provoca nas populações afetadas o aumento da incidência de

- A** doenças crônicas de pele, como o vitiligo.
- B** casos graves de desnutrição.
- C** doenças infecciosas, como a gripe H1N1.
- D** diversos tipos de neoplasias malignas.

**QUESTÃO 36**

Balneabilidade é a medição das condições sanitárias das águas destinadas à recreação. No Brasil, a Resolução CONAMA n.º 274, de 29 de novembro de 2000, estipula medida sanitária para coleta, análise e controle de coliformes, *Escherichia coli* e/ou *Enterococos*, nos dias e locais de maior afluência do público. Ressalta-se que os padrões referentes aos *Enterococos* aplicam-se, somente, às águas marinhas. A incidência desses microrganismos evidencia a existência de

- A** desequilíbrio ambiental provocado pelo uso de pesticidas e agrotóxicos.
- B** contaminação das águas oceânicas por efluentes da indústria petroquímica.
- C** água contaminada por resíduos de mineração pesada.
- D** contaminação por esgotos domésticos lançados ao mar sem o devido tratamento.

**QUESTÃO 37**

A crosta terrestre tem passado por diversos processos de adaptação. Os processos de transformação do planeta podem ser observados nos desastres naturais, nas erosões, no intemperismo, na sedimentação, no movimento das placas tectônicas, entre outros, que causam a morte de pessoas e danos materiais. Na região Sudeste do Brasil, área de maior concentração demográfica, o desastre natural de maior impacto consiste em

- A** escorregamentos de encostas de morros e serras nos períodos chuvosos.
- B** baixas temperaturas no inverno rigoroso.
- C** devastação da mata atlântica e do cerrado devido às queimadas.
- D** prolongados períodos de estiagem, que comprometem a produção agrícola da região.

**QUESTÃO 38**

O bioma cerrado ocupa cerca de 200 milhões de hectares na porção central do território brasileiro. O cerrado é de grande riqueza sociocultural e biodiversidade e tem passado, nas últimas décadas, por grandes transformações que comprometem a manutenção das culturas tradicionais e da sua biodiversidade. A intensificação da ocupação desse bioma é motivado por

- A** instalação de polos e distritos industriais nos estados de Mato Grosso e Goiás.
- B** extração indiscriminada das árvores do cerrado para a exportação de madeira.
- C** expansão do agronegócio, que ocupa vastas áreas e retira a vegetação original.
- D** projetos de exploração de petróleo e gás natural nas bacias sedimentares do Pantanal e Tocantins.

**QUESTÃO 39**

Ciudad Juárez ou Cidade Juarez é uma das maiores cidades mexicanas e possui cerca de 2,6 milhões de habitantes em sua região metropolitana. Essa aglomeração urbana conta com 17 parques industriais destinados às indústrias maquiladoras e localiza-se na fronteira norte-americana do estado do Texas. Cidade Juarez no México e El Paso nos Estados Unidos são cidades vizinhas, mas apresentam padrões distintos de organização e de níveis de qualidade de vida porque

- A** se constituem em um enclave industrial de fronteira.
- B** se localizam em uma região semiárida e pouco desenvolvida.
- C** o nível de desenvolvimento econômico entre os dois países é diferente.
- D** são espaços apropriados para o turismo internacional.

**QUESTÃO 40**

Na Amazônia, vivem e se reproduzem mais de um terço das espécies existentes no planeta. A floresta abriga 2.500 espécies de árvores e 30 mil das 100 mil espécies de plantas que existem em toda a América Latina. Além da riqueza natural, a Amazônia contém uma fantástica diversidade cultural. A respeito dessa rica região e dos diferentes aspectos a ela relacionados, assinale a opção correta.

- A** O ecossistema da região amazônica é fértil, pois a floresta extrai grande quantidade de nutrientes do solo, que é rico em minerais essenciais aos organismos.
- B** A Amazônia, devido a sua grande massa vegetal, libera quantidade expressiva de água para a atmosfera por meio da evaporação e da transpiração das plantas.
- C** A diversidade cultural a que o texto faz referência está relacionada ao número cada vez maior de emigrantes estrangeiros na região.
- D** O aumento da qualidade de vida da população da região amazônica, verificado nos últimos anos, é atribuído ao bom desenvolvimento econômico da região.

**QUESTÃO 41**

A Época Moderna correspondeu à expansão do mundo ocidental. As transformações verificadas na Baixa Idade Média europeia prepararam o terreno para as grandes viagens ultramarinas, as quais, entre outros importantes resultados, desvelaram o Novo Mundo. A chegada de Cristóvão Colombo, a assinatura do Tratado de Tordesilhas e a passagem de Pedro Álvares Cabral pelo local que viria a ser o litoral baiano, na última década do século XV, assinalaram o começo de uma nova etapa na história americana. Relativamente ao processo de colonização da América, assinale a opção correta.

- A** Devido ao clima de intolerância trazido pelas reformas protestante e católica do século XVI, Portugal e Espanha usaram a força para impedir a atuação de religiosos em suas colônias americanas.
- B** A agroindústria açucareira foi a opção adotada por Portugal para colonizar suas terras na América, já que, diferentemente do ocorrido na área espanhola, os metais preciosos demoraram a ser descobertos.
- C** A utilização, em larga escala, de escravos africanos nas colônias espanholas e portuguesa inviabilizou a existência de trabalho assalariado e a exploração de mão de obra indígena em terras americanas.
- D** Na América do Norte, o conjunto formado pelas treze colônias inglesas adotou um modelo de colonização que se distanciava radicalmente da experiência protagonizada pelas colônias ibéricas.

**QUESTÃO 42**

Embora tivesse uma dinâmica própria, com diversas atividades subsidiárias, a economia colonial brasileira foi marcada pelas circunstâncias que envolviam a Europa na Idade Moderna, essencialmente identificadas com as práticas mercantilistas. A esse respeito, é correto afirmar que

- Ⓐ a expansão das lavouras de cana-de-açúcar levou à interiorização do processo de ocupação da colônia, ultrapassando em muito os limites fixados pelo Tratado de Tordesilhas.
- Ⓑ a liberdade de comércio foi a tônica da economia colonial, coerentemente com as práticas mercantis que singularizaram Portugal na Europa Moderna.
- Ⓒ a divisão da colônia em capitânicas hereditárias explicitou o caráter descentralizador, na economia e na administração, que Portugal manteve ao longo da colonização do Brasil.
- Ⓓ a agroindústria açucareira nordestina atraiu, com demanda assegurada no mercado consumidor europeu, os capitais holandeses, cujos representantes chegaram a se fixar na região.

**QUESTÃO 43**

No mundo ocidental, a contemporaneidade se inicia sob o impacto de uma dupla revolução: na economia, a Revolução Industrial rompia radicalmente com os padrões anteriores do sistema produtivo, trazendo mudanças profundas na vida das sociedades; na política, as revoluções liberais burguesas, iniciadas com a independência das 13 colônias inglesas da América do Norte, sepultavam o Antigo Regime e inauguravam uma nova ordem política. No que concerne ao significado de ambas as revoluções, assinale a opção correta.

- Ⓐ O Antigo Regime quedou-se ante a força avassaladora da Revolução Francesa e da Era Napoleônica, encerrando-se sem oferecer resistência à nova ordem liberal burguesa que procurava se instalar no mundo ocidental.
- Ⓑ A Revolução Americana, em 1776, representou o nascimento dos Estados Unidos da América do Norte, mas irrelevante ou mesmo inexistente foi sua influência em movimentos de independência nas colônias ibéricas da América.
- Ⓒ Por maior que tenha sido a importância da Revolução Industrial para a configuração do mundo contemporâneo, sua força circunscreveu-se ao sistema produtivo, com as inúmeras inovações tecnológicas.
- Ⓓ Entre as principais transformações advindas da Revolução Industrial, o fenômeno da urbanização mostra-se irreversível e acompanha o processo de modernização econômica que ocorre em escala global.

**QUESTÃO 44**

A independência norte-americana foi o passo inicial do desmonte do Antigo Sistema Colonial. As ondas revolucionárias que sacudiram a Europa Ocidental na primeira metade do século XIX tiveram ressonância no outro lado do Atlântico, acompanhando o processo de emancipação das colônias espanholas e portuguesa. A respeito desse processo de independência latino-americana, assinale a opção correta.

- Ⓐ Ao contrário do ocorrido no Brasil, o movimento pela emancipação política das colônias espanholas na América seguiu um caminho autônomo, desconhecendo as circunstâncias históricas que, naquele contexto, convulsionavam grande parte da Europa, inclusive a Península Ibérica.
- Ⓑ Ciosa da necessidade de manter a salvo seus históricos interesses econômicos em Portugal, a Inglaterra, na condição de maior potência capitalista mundial no século XIX, procurou impor vários obstáculos à concretização da independência do Brasil.
- Ⓒ Ao adotar a forma monárquica de governo, quando proclamou sua independência, o Brasil seguiu o exemplo da maior parte das antigas colônias espanholas, mas rompeu com o modelo republicano escolhido pelas colônias inglesas da América do Norte ao se emanciparem.
- Ⓓ A transferência do Estado português para sua colônia americana, decisão tomada em face da difícil conjuntura política europeia, acabou por criar as condições favoráveis à independência do Brasil, a começar pela abertura dos portos ao comércio internacional, que pôs fim ao “pacto colonial”.

**QUESTÃO 45**

América Latina, Ásia e África sofreram, sob diversos aspectos e de formas diferenciadas, os efeitos da expansão imperialista ocorrida, sobretudo, a partir da década de 1870, que se materializou, em larga medida, na dominação neocolonial. As disputas imperialistas contribuíram decisivamente para o acirramento da competição entre os países, fato que exerceu importância extraordinária para a eclosão da Grande Guerra (1914–1918). No que concerne a esse processo histórico de amplitude mundial, assinale a opção correta.

- Ⓐ Enquanto a África foi partilhada entre as grandes potências europeias, que assumiram o controle direto e total das colônias, no Brasil — assim como na América Latina —, a ação do imperialismo voltou-se para lucrativas atividades econômico-financeiras, como empréstimos e investimentos.
- Ⓑ A disputa por territórios coloniais nos continentes africano, asiático e americano constituiu-se no fator preponderante para acirrar a competição entre as principais potências europeias na passagem do século XIX ao XX, o que levou à Primeira Guerra Mundial.
- Ⓒ Brasil e Argentina participaram diretamente da Grande Guerra de 1914, enviando combatentes que, incorporados às forças norte-americanas, lutaram contra os chamados impérios centrais – Alemanha, Áustria-Hungria, Turquia e Rússia.
- Ⓓ Duas vitoriosas revoluções socialistas marcaram o fim da Primeira Guerra Mundial: na velha Rússia dos czares, os bolcheviques conquistaram o poder; na Alemanha, o fracasso militar no conflito abriu o caminho para a ascensão do nazismo.

**QUESTÃO 46**

No Brasil, o final do século XIX também significou a derrocada do regime monárquico. A implantação da República não alterou substancialmente as estruturas vigentes no país, marcadas pela exclusão e por uma histórica desigualdade. Essas características acompanharam toda a trajetória da Primeira República, sacudida pelas sucessivas crises da década de 1920, que prepararam o cenário da Revolução de 1930, a qual propiciou o advento da Era Vargas (1930–1945). Em relação a esse período da história brasileira, assinale a opção correta.

- Ⓐ A frase de Aristides Lobo — “o povo a tudo assistiu bestializado” — sintetiza o caráter golpista da proclamação da República no Brasil, ocorrida praticamente sem a participação da sociedade.
- Ⓑ Vitorioso pelo voto popular nas eleições de 1930, Vargas assumiu a presidência da República em meio a um contexto econômico de prosperidade, o que facilitou seu plano de permanência no poder.
- Ⓒ As “sucessivas crises da década de 1920” tiveram como protagonistas os tenentes, leais defensores do poder constituído, comprometidos com a manutenção da ordem e das estruturas vigentes no país.
- Ⓓ Embora dominada pelas oligarquias estaduais, simbolizadas nos denominados coronéis, a Primeira República ampliou consideravelmente o número de eleitores no país e instituiu o voto secreto.

**QUESTÃO 47**

A Segunda Guerra Mundial é vista como a grande inflexão histórica do século XX. Afinal, o mundo que emergiu do fim do conflito, em 1945, era muito diferente do que existia em 1939, quando do início das hostilidades. A crise da hegemonia europeia, o sistema bipolar de poder mundial, a construção e as crises da experiência socialista e as transformações econômicas e políticas vividas pela América Latina são algumas das marcas mais definidoras da realidade mundial pós-Segunda Guerra. A propósito desse contexto histórico, assinale a opção correta.

- Ⓐ Estados Unidos da América do Norte (EUA) e União das Repúblicas Socialistas Soviéticas (URSS) emergiram da Segunda Guerra como superpotências, dividindo o mundo em áreas de influência e alimentando desconfianças recíprocas em clima de guerra fria.
- Ⓑ A expansão do socialismo no pós-Segunda Guerra foi rápida e ocorreu com a mesma intensidade em todos os continentes, sempre comandada pela URSS, cuja liderança desconheceu contestação no interior do movimento comunista internacional.
- Ⓒ Nas décadas que se seguiram ao fim da Segunda Guerra, a América Latina abandonou o projeto de substituição das importações e, em geral, procurou seguir o vitorioso modelo cubano de intervenção estatal e de planejamento na economia.
- Ⓓ Embora a hegemonia europeia estivesse indiscutivelmente em crise, o Velho Mundo ainda conseguiu manter sob seu controle, por muitas décadas após o fim da Segunda Guerra Mundial, a maior parte de suas colônias na África e na Ásia.

**QUESTÃO 48**

Não foram poucas as crises que marcaram a experiência democrática protagonizada pelo Brasil — assim como pela América Latina — nas décadas que se seguiram ao fim da Segunda Guerra Mundial. Tentativas de interrupção da ordem institucional, golpes e contragolpes de Estado, presença ostensiva do segmento militar na vida política foram fatores desestabilizadores de uma ordem democrática que, com dificuldade, procurava se firmar. Relativamente a esse cenário de permanente instabilidade, assinale a opção correta.

- Ⓐ O golpe militar de 1964 colocou o Brasil na contramão da América Latina, já que, naquele contexto histórico, a partir do Cone Sul, a democracia se consolidava na região.
- Ⓑ Exemplos dramáticos das crises que se sucederam no Brasil entre o fim do Estado Novo e o golpe de 1964 foram, entre outros, o suicídio de Vargas, a renúncia de Jânio e a destituição de João Goulart.
- Ⓒ Os “50 anos em 5” de JK foram marcados pela ênfase na política social do governo, na qual se destacaram a revolução educacional e a universalização do sistema oficial de saúde.
- Ⓓ A ruptura institucional de 1964, que mergulhou o país no autoritarismo, deveu-se à ação solitária dos militares, dela sendo excluídos o empresariado, os meios de comunicação e a hierarquia eclesiástica.

**QUESTÃO 49**

Pouco mais de duas décadas foi o período de duração do regime autoritário implantado no Brasil em 1964. Se, de um lado, houve a preocupação de se modernizar a economia brasileira, ajustando-a às circunstâncias do capitalismo internacional, de outro, a violência repressora e o caráter centralizador do Estado foram características essenciais do período. Relativamente ao regime militar (1964–1985), assinale a opção correta.

- Ⓐ O caráter francamente autoritário do regime militar instaurado em 1964 manifestou-se na decisão de fechar o Congresso Nacional ao longo de todo o período.
- Ⓑ Ao se recusar a conceder a anistia aos atingidos por seus atos, o regime militar perdeu apoio popular e político, o que foi fatal para suas pretensões de perpetuar-se.
- Ⓒ Do primeiro presidente militar (Castelo Branco) ao último (João Figueiredo), a continuidade política, administrativa e econômica caracterizou e sustentou o regime autoritário.
- Ⓓ O Ato Institucional N.º 5, de dezembro de 1968, aprofundou o caráter autoritário do regime, tornando-o mais claramente ditatorial e discricionário.

**QUESTÃO 50**

A expressão Nova República foi utilizada para identificar a nova fase histórica que, no Brasil, se iniciava com a retirada de cena dos militares e com a vitória eleitoral da chapa civil oposicionista Tancredo Neves – José Sarney. Em seguida, a Constituição de 1988 veio coroar, sob o ponto de vista jurídico-político, a nova ordem democrática que o país construía. No que se refere à história contemporânea do Brasil, assinale a opção correta.

- Ⓐ A vitória das “Diretas Já!” tornou possível a eleição direta de Tancredo Neves, confirmando a passagem do poder dos militares aos civis.
- Ⓑ O primeiro governo civil após o regime autoritário foi marcado pela estabilidade econômica e pelo pagamento da dívida externa.
- Ⓒ Denominada “cidadã” por Ulysses Guimarães, a Constituição de 1988 expressa uma nova concepção de democracia participativa.
- Ⓓ Na primeira eleição presidencial direta após a volta da democracia, as urnas sacramentaram o prestígio das tradicionais lideranças políticas do país.

## REDAÇÃO EM LÍNGUA PORTUGUESA

**ATENÇÃO:** Nesta prova, faça o que se pede, utilizando, caso deseje, o espaço indicado para rascunho no presente caderno. Em seguida, escreva o texto na **folha de texto definitivo da prova de redação em língua portuguesa**, no local apropriado, pois não serão avaliados fragmentos de texto escritos em locais indevidos. Respeite o limite máximo de linhas disponibilizado. Qualquer fragmento de texto além desse limite será desconsiderado. Na **folha de texto definitivo da prova de redação em língua portuguesa**, utilize apenas caneta esferográfica de tinta preta, fabricada em material transparente.



Internet: <[www.obesidadeinfantil.org/](http://www.obesidadeinfantil.org/)>.

Foi-se o tempo em que criança saudável era criança gordinha. Hoje o cenário é assustador: a obesidade atinge 15% dos pequenos, que estão expostos a riscos de gente grande. A falta de exercícios e a alimentação inadequada são os grandes culpados pelos quilos a mais. Só para se ter uma ideia, quando o pequeno devora um pacote de bolacha na hora do lanche, está ingerindo o equivalente a uma refeição completa em calorias. Os prejuízos são enormes: além do impacto na autoestima, aumenta a chance de problemas ortopédicos, de infecções respiratórias e de pele, de cirrose hepática por excesso de gordura depositada no fígado — a chamada esteatose. Pior: uma criança obesa em idade pré-escolar tem 30% de chance de virar um adulto rechonchudo. O risco sobe para 50% caso ela já entre gorda na adolescência. Explica-se: as células adiposas vão ficando cada vez mais recheadas de gordura até que estouram e se multiplicam, fenômeno mais comum justamente no primeiro ano de vida e na adolescência. Reverter o quadro depende basicamente de uma coisa: reeducação alimentar.

Internet: <[www.saude.abril.com.br](http://www.saude.abril.com.br)> (com adaptações).



Internet: <[www1.folha.uol.com.br](http://www1.folha.uol.com.br)>.

Como em outros países em desenvolvimento, a transição nutricional no Brasil é marcada pela presença concomitante de desnutrição, obesidade e doenças carenciais específicas ligadas à má nutrição. Dada a complexidade do quadro epidemiológico atual e de seus determinantes, uma única medida não é suficiente para melhorar o perfil nutricional de nossa população. As intervenções devem integrar ações de incentivo, apoio e proteção à saúde.

Internet: <[www.scielo.br](http://www.scielo.br)> (com adaptações).

Considerando que os textos acima têm caráter unicamente motivador, redija um texto dissertativo respondendo ao seguinte questionamento:

### A prevenção da obesidade infantil é responsabilidade da família ou do governo?

Ao elaborar seu texto, aborde, necessariamente, os seguintes aspectos:

- ações governamentais que interferem na alimentação da população;
- hábitos familiares que estão relacionados à adoção ou à não adoção de hábitos de vida saudáveis.

**RASCUNHO**

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	



**cespeUnB**

Centro de Seleção e de Promoção de Eventos