

## CONHECIMENTOS GERAIS

**INSTRUÇÃO:** As questões de 01 a 10 são contextualizadas pelo texto abaixo.

### A Reforma da Natureza

01 Quando a guerra da Europa terminou, os ditadores, reis e presidentes cuidaram da discussão da paz.  
02 Reuniram-se num campo aberto, sob uma grande barraca de pano, porque já não havia cidades: todas haviam sido  
03 arrasadas pelos bombardeios aéreos. E puseram-se a discutir, mas por mais que discutissem não saía paz nenhuma.  
04 Parecia a continuação da guerra, com palavrões em vez de granadas e perdigotos<sup>1</sup> em vez de balas de fuzil.  
05 Foi então que o Rei Carol da Romênia se levantou e disse:  
06 – Meus senhores, a paz não sai porque somos todos aqui representantes de países e cada um de nós puxa  
07 a brasa para a sua sardinha. Ora, a brasa é uma só e as sardinhas são muitas. Ainda que discutamos durante um  
08 século, não haverá acordo possível. O meio de arrumarmos a situação é convidarmos para esta conferência alguns  
09 representantes da humanidade. Só essas criaturas poderão propor uma paz que, satisfazendo toda a humanidade,  
10 também satisfaça aos povos, porque a humanidade é um todo do qual os povos são as partes. Ou melhor: a  
11 humanidade é uma laranja da qual os povos são os gomos.  
12 Essas palavras profundamente sábias muito impressionaram aqueles homens. Mas onde encontrar criaturas  
13 que representassem a humanidade e não viessem com as mesquinhas das que só representam povos, isto é,  
14 gomos da humanidade?  
15 O Rei Carol, depois de cochichar com o General de Gaulle, prosseguiu no seu discurso.  
16 – Só conheço – disse ele – duas criaturas em condições de representar a humanidade, porque são as mais  
17 humanas do mundo e também são grandes estadistas. A pequena república que elas governam sempre nadou na  
18 maior felicidade.  
19 Mussolini, enciumado, levantou o queixo.  
20 – Quem são essas maravilhas!  
21 – Dona Benta e tia Nastácia – respondeu o Rei Carol – as duas respeitáveis matronas que governam o Sítio  
22 do Picapau Amarelo, lá na América do Sul. Proponho que a Conferência mande buscar as duas maravilhas para que  
23 nos ensinem o segredo de bem governar os povos.  
24 – Muito bem! – aprovou o Duque de Windsor, que era o representante dos ingleses. A Duquesa me leu a  
25 história desse maravilhoso pequeno país, um verdadeiro paraíso na terra, e também estou convencido de que  
26 unicamente pelo meio da sabedoria de Dona Benta e do bom senso de tia Nastácia o mundo poderá ser consertado.  
27 No dia em que o planeta ficar inteirinho como é o sítio, não só teremos paz eterna como a mais perfeita felicidade.  
28 Os grandes ditadores e os outros chefes da Europa nada sabiam do sítio. Admiraram-se daquelas palavras e  
29 pediram informações. O Duque de Windsor começou a contar, desde o começo, as famosas brincadeiras de  
30 Narizinho, Pedrinho e Emília no Picapau Amarelo. [...]  
31 Eis explicada a razão do convite a Dona Benta, tia Nastácia e o Visconde de Sabugosa para irem representar  
32 a Humanidade e o Bom Senso na Conferência da Paz de 1945.  
33 Fonte: LOBATO, Monteiro. *Obra infantil completa*. Vol. 10 – A chave do tamanho; A reforma da natureza. São Paulo: Brasiliense, 1991. p. 1185-6.  
(Adaptado)

<sup>1</sup> Perdigoto é “uma gota de saliva” (DICIONÁRIO AULETE. Disponível em <<http://aulete.uol.com.br>>. Acesso em 10 out. 2013.)

01

A Europa sofreu com várias guerras. Pode-se identificar que **a guerra da Europa** (linha 01) de que trata o texto é a

- a) Primeira Guerra Mundial, quando vários cientistas desenvolveram armas químicas à base de gás mostarda.
- b) Guerra dos Trinta Anos, que ocorreu no território da atual Romênia, onde Hitler emergiu como grande líder.
- c) Primeira Guerra Mundial, que resultou na segmentação da União Soviética em diversos países independentes.
- d) Segunda Guerra Mundial, quando se destacou o desenvolvimento de armas químicas e armas de uso em solo, em água e em ar.
- e) Guerra Fria, caracterizada por disputas estratégicas entre as principais potências vencedoras da Segunda Guerra Mundial.

02

A **humanidade**, várias vezes citada no texto, possui um contexto histórico, geográfico, social e biológico. Sobre a **humanidade**, é correto afirmar que

- a) surgiu com os primeiros hominídeos, que determinaram características específicas à natureza humana.
- b) foi possível somente quando o homem se estabeleceu em cidades em função da agricultura e política.
- c) se estabeleceu como civilização no continente Pangeia, criando normas e leis para a sobrevivência.
- d) foi um conceito elaborado por Thomas Malthus, ao provar que a produção alimentícia cresce em PA, enquanto a humanidade cresce em PG.
- e) definiu seus diferentes níveis sociais no momento em que ficou determinado o padrão de raças.

03

No segmento **sob uma grande barraca de pano** (linha 02), a palavra *pano* refere-se provavelmente a um tecido de origem natural, visto que o desenvolvimento de materiais sintéticos poliméricos, em grande parte, aconteceu em função das necessidades impostas pelas guerras. Nesse contexto, considere as informações abaixo.

- I A obtenção de tecidos sintéticos foi impulsionada depois da descoberta do náilon, material resistente e com inúmeras aplicações.
- II O náilon surgiu como uma alternativa para substituir a seda, proveniente da China, país que se caracterizou, na primeira metade do século XX, como a grande potência capitalista.
- III O náilon, assim como a seda, apresenta ligações químicas covalentes em sua estrutura molecular.

Das afirmativas acima, pode-se dizer que

- a) apenas I está correta.
  - b) apenas II está correta.
  - c) apenas I e III estão corretas.
  - d) apenas II e III estão corretas.
  - e) I, II e III estão corretas.
- 

04

Os **bombardeios aéreos** (linha 03) atingiram o status de estratégia fundamental nas guerras por inicialmente debilitarem a infraestrutura de um lugar para possibilitar uma invasão mais fácil pelas tropas de infantaria. Existem vários aspectos sobre os bombardeios. Um deles é que

- a) uma área total de 3 000 000 km<sup>2</sup> devastada, no período de 1 ano, por bombas que individualmente destroem uma área de 2 500 m<sup>2</sup>, foi atingida por 8 delas lançadas por dia.
  - b) uma bomba de 150 kg, durante a queda, aumenta a sua velocidade, mas não o seu peso, que é de 1500 N, considerando a aceleração da gravidade como constante e igual a 10 m/s<sup>2</sup>.
  - c) os alvos estratégicos para o bombardeio são as prefeituras, pois sua destruição interrompe todas as outras atividades de uma grande cidade, inclusive a distribuição de água e o saneamento básico.
  - d) os bombardeios aéreos alemães sobre a Inglaterra motivaram os ingleses a desenvolverem o radar, um instrumento que usa a reflexão de ondas sonoras, pois elas são uma combinação de campos elétricos e magnéticos.
  - e) os bombardeios alemães sobre Londres, Paris e outras importantes cidades da Inglaterra e da França foram um dos principais fatores que incentivaram as grandes migrações de ingleses e franceses para o Rio Grande do Sul, entre 1940 e 1945.
- 

05

O texto diz que foram usados **perdigotos em vez de balas de fuzil** (linhas 04 e 05) na discussão de paz. Considerando que os perdigotos são uma maneira de disseminar vetores causadores de doenças, pode-se afirmar que

- a) a boca deve ser coberta ao tossir para, ao impedir a dispersão dos perdigotos, evitar a H1N1 e o HIV.
  - b) as pessoas contaminadas serão em número de 75 mil, se, de um total de 500 mil habitantes, 15% da população for infectada nesse processo.
  - c) as doenças provocadas pelo contato com perdigotos são o único fator determinante para o resultado de uma guerra.
  - d) o mecanismo não se aplica no espaço de tempo referido no texto, pois os perdigotos não são vetores da *influenza*.
  - e) uma maneira de eliminar doenças transmitidas por perdigotos é usar substâncias à base de sais minerais.
- 

06

As frases **puxa a brasa para a sua sardinha** (linhas 07 e 08) e **a brasa é uma só e as sardinhas são muitas** (linha 08) podem ser utilizadas em diversas analogias representando contextos e práticas atuais. Sobre a aplicação e a associação dessas frases, é possível afirmar que

- I podem ser relacionadas à questão do petróleo, que é uma importante fonte de energia limitada e ao mesmo tempo cobiçada por vários países.
- II há necessidade de se reverem critérios de distribuição quando há muita procura por determinado produto cuja oferta é baixa. Assim, por analogia, **brasa** refere-se ao dividendo, e **sardinhas**, ao divisor.
- III a gordura saturada da sardinha, rica em ômega-3, é uma energia ilimitada proveniente dos oceanos.

Das afirmativas acima, pode-se dizer que

- a) apenas I está correta.
- b) apenas I e II estão corretas.
- c) apenas I e III estão corretas.
- d) apenas II e III estão corretas.
- e) I, II e III estão corretas.

07

Quanto à presença de líderes mundiais no texto, é correto afirmar que

- a) o **Rei Carol** (linha 16) e o **General de Gaulle** (linha 16) cochichavam, pois tinham um ótimo relacionamento incentivado pelas relações entre os seus países, que dividem fronteiras.
- b) o italiano **Mussolini** (linha 20) mostrou-se contrariado porque não pôde relatar, na reunião, sua parceria entre italianos e japoneses contra o nazismo alemão.
- c) o **Duque de Windsor** (linha 25), pelo fato de o regime de governo da Inglaterra ser monarquia parlamentarista, estava representando o Primeiro Ministro Inglês.
- d) Monteiro Lobato, por ser parnasiano, não tinha o compromisso de manter personagens associados diretamente a figuras reais em suas obras; por esse motivo, nenhum dos líderes citados realmente existiu.
- e) Monteiro Lobato, estrategicamente, para que o Brasil parecesse neutro, não citou Juscelino Kubitschek, presidente eleito do Brasil à época da guerra da Europa, que enviou tropas brasileiras para lutar ao lado da Itália em Monte Castelo.

08

O período pós-guerra, introduzido pelo texto, é marcado historicamente pela divisão do sistema político-econômico mundial em dois blocos: o capitalismo e o socialismo. Sobre esses sistemas, pode-se afirmar que

- a) a Europa foi o único continente no pós-guerra a não ter representantes socialistas, devido à derrota da Alemanha nazista.
- b) Cuba foi o primeiro país da América a se tornar socialista, criando o bloco comunista da América Central, hoje constituído por dez países.
- c) o regime capitalista, no que se refere a fontes de energia, é caracterizado por sustentar sua economia nos hidrocarbonetos, provenientes do petróleo; e o socialismo, essencialmente nas usinas nucleares.
- d) o controle de mercado, no capitalismo, ocorre pela livre concorrência e competição.
- e) a suposição de que 30 dos atuais 193 países-membros da ONU têm regime de governo socialista significaria  $\frac{1}{3}$  do total.

09

Ainda sobre o mesmo período pós-guerra, observe o que segue, de modo a relacionar as informações do texto aos fatos históricos.

- I A **discussão da paz** (linha 01) em campo aberto pode ser relacionada à criação da Organização das Nações Unidas (ONU).
- II O texto diz que **não haverá acordo possível** (linha 09), porque a criação da bomba atômica trouxe profundas e irreversíveis mudanças no comportamento dos povos desde então, em especial para Alemanha e Japão, que foram alvos de ataques nucleares.
- III O **segredo de bem governar os povos** (linha 24) não estava baseado na paz, visto que a produção bélica se tornou importante em alguns países.

Das afirmativas acima, pode-se dizer que

- a) apenas I está correta.
- b) apenas I e II estão corretas.
- c) apenas I e III estão corretas.
- d) apenas II e III estão corretas.
- e) I, II e III estão corretas.

10

Monteiro Lobato, autor de *A Reforma da Natureza* – entre outras muitas histórias –, é considerado uma personalidade brasileira. É correto afirmar que

- a) um de seus personagens mais famosos, o Visconde de Sabugosa, é feito de um sabugo de milho, ou seja, de um tubérculo.
- b) o autor era produtor de café, daí que a alegria permanente de seus personagens é uma consequência da cafeína, substância encontrada nos grãos de café, cuja planta é originária do Brasil.
- c) Monteiro Lobato, em suas obras, sempre de forma alegórica, abordou questões de Estado, devido ao seu interesse em se tornar Presidente da República do Brasil, fato que ocorreu na década de 1950.
- d) o autor burla a realidade ao colocar humanos e animais conversando, pois as sinapses neurais para a conexão e processamento das informações se dão somente nos neurotransmissores dos seres humanos.
- e) a produção para o público infantil é muito marcante, mas o autor também se destaca na literatura nacional por suas publicações voltadas para a leitura adulta, como, por exemplo, *Urupês*.