

INGLÊS

Catching the Corrupt Chen Shui-bian reopens a political murder case

By MAHLON MEYER AND WILLIAM IDE

1. The gold silk blouse and earrings are signs that Li Mei-kuei is finally coming out of mourning. Seven years ago her husband's bloated corpse washed ashore in the northern Taiwanese fishing port of Suao. Capt. Yin Ching-feng had been the chief naval officer overseeing Taiwan's purchases of foreign weapons, including six French Lafayette frigates that cost \$2.7 billion. At first the Navy insisted he had drowned. But an outside autopsy showed he was bludgeoned to death. Li, his 49 year-old widow, insists he was murdered for uncovering a corruption ring within the military. But the Kuomintang regime, which was closely tied to the military, never cracked the case. Earlier this month Chen Shui-bian, the first opposition president in Taiwan's history, vowed to reopen the investigation. "I had given up all hope," says Li, "but now a ray of light has been shown in."

2. Chen wants to illuminate a half century of darkness. Despite emerging as one of Asia's few true democracies, Taiwan has been unable to rid itself of a legacy of corruption. Vote-buying, insider trading, bribes and kickbacks in the private sector and the government became part of the fabric of society under the Kuomintang, which ruled Taiwan for 50 years. Fed up with "black-money politics," the Taiwanese voted in March for Chen, who promised to clean up society. Chen has launched a major campaign against political corruption, the first in Taiwan, with indictments of two legislators, investigations of several public officials and the highprofile Yin case. Symbolically, he is taking on the Kuomintang's entire legacy. "Even if this case shakes the nation to its very foundations," Chen said in mid-August, "it must still be solved, no matter how high it may go."

3. The blame could reach right to the top. Former president Lee Teng-hui, the first native-born president, fought for greater democracy. But as he consolidated his power against mainland-born hardliners, he cultivated close ties with local factions and shady businessmen. During his tenure the local media uncovered hundreds of corruption cases. Finance committees in the legislature became dominated by men

with criminal records.

Some crusaders want to include the entire party, of which Lee was chairman, in a witch hunt. Chen Ding-nan, Chen's new Justice minister, seems ready to purge everyone. "The Kuomintang government," he says, "was just a group of [criminal] accomplices that included government officials, large enterprises and gangsters."

4. Taiwan's boisterous press is re-examining clues in Captain Yin's murder. Li is convinced that her husband's death was related to the purchase of the French frigates. She says that shortly before his murder, Yin returned from a trip to France and told her he had learned of some defects with the ships' design. One of his co-workers in the military's procurement department was later convicted for taking bribes; other suspects fled overseas. Military officers warn direly of "chaos" if Chen proceeds with the case. "If all those involved were prosecuted, Taiwan's national-security forces would be thrown into confusion," one source close to the naval procurement process told NEWSWEEK.

5. Corrupt lawmakers can no longer hide behind legislative immunity. Taking advantage of a legal loophole, prosecutors searched an office used by Liao Hwu-peng, a Kuomintang legislator. Liao is suspected of obtaining false stocks. Last week prosecutors searched another office used by Gary Wang, a Kuomintang legislator suspected of involvement in a \$32 million land-fraud deal. Prosecutors indicted the mayor of southern Tainan, a member of Chen's Democratic Progressive Party, for alleged corruption involving the construction of a canal. All three insist they are innocent.

6. Chen may feel a sense of personal mission to solve the case of Captain Yin. As a leader of the opposition under the Kuomintang, he was repeatedly exposed to the violence inflicted on its opponents. He has pledged to reopen the case of the mother and daughters of Lin Yi-hsiung, a fellow opposition leader, who were murdered in their sleep in 1980. Chen's own wife was run down and paralyzed in 1985 – another unsolved case. For Chen, solving the murder of Yin has symbolic importance. "Perhaps it was the spirit of Captain Yin Ching-feng in heaven that helped me get into the presidential office," he says. Widow Li may see justice yet.

NEWS WEEK SEPTEMBER 4, 2000

O vocabulário abaixo refere-se às questões de 1 a 10:

- to catch = pegar, apanhar
- political murder case = caso de assassinato político
- gold silk blouse = blusa de seda dourada
- earrings = brincos
- to come out of mourning = deixar o luto
- bloated corpse = cadáver inchado
- to wash ashore = aparecer na praia
- northern = ao norte
- fishing port = porto pesqueiro
- purchases = compras, aquisições
- to oversee = inspecionar
- foreign weapons = armas estrangeiras
- at first = a princípio
- navy = marinha
- to drown = afogar-se
- to bludgeon = espancar
- widow = viúva
- to uncover = revelar, descobrir
- corruption ring = rede de corrupção
- closely tied to = bem ligado a
- to crack the case = descobrir, desvendar o caso
- to vow = prometer
- to give up = desistir
- a ray of light = um raio de luz
- a half century of darkness = meio século de escuridão
- despite = apesar de
- unable = incapaz
- to rid of = livrar-se de
- vote-buying = compra de votos
- insider trading = negócios ilícitos
- bribes = subornos
- kickback = propina
- fabric = estrutura, sistema
- under = sob o regime de
- to rule = governar, administrar
- feed up = cansado de
- back-money politics = política de dinheiro sujo
- to vote for = votar a favor de
- to clean up society = limpar a sociedade
- to launch = lançar
- a major campaign = uma grande campanha
- indictments = acusações
- officials = autoridades
- high-profile = notável, de destaque
- to take on = assumir
- entire legacy = todo o legado
- to shake = balançar, mexer
- no matter how high = não importa até onde
- blame = culpa
- former = ex
- to fight for = lutar por
- hardliners = radicais
- close ties = laços íntimos
- shady businessmen = homens de negócios suspeitos
- tenure = mandato
- local media = mídia local

- criminal records = fichas criminais
- entire party = o partido todo
- chairman = presidente
- a witch hunt = caça às bruxas
- to purge = expulsar
- accomplices = cúmplices
- enterprises = empresas
- boisterous press = imprensa sensacionalista
- clues = pistas
- shortly before = pouco antes
- to learn of = ficar sabendo de
- frigates = fragatas
- co-workers = colaboradores
- to be convicted for = ser condenado por
- to flee (fled - fled) overseas = fugir para o exterior
- to warn = alertar
- direly = terrivelmente, horrivelmente
- to proceed = prosseguir, continuar
- to be prosecuted = ser levado a julgamento
- to throw-threw-thrown = jogar, lançar
- source = fonte
- close to = próximo a
- lawmakers = legisladores
- no longer = não mais
- to hide-hid-hidden = esconder, ocultar
- to take advantage of = aproveitar
- a legal loophole of = uma brecha legal
- prosecutors = promotores
- to search = procurar
- false stocks = ações falsas
- deal = negócio
- to indict = indicar, processar
- mayor = prefeito
- southern = ao sul
- alleged = suposto
- repeatedly = repetidamente
- to unflit = impor
- to pledge = implorar
- run down = exausta

Catching the Corrupt

1 d

According to the information in the article, Yin Ching-feng

- a) was killed by fellow naval officers.
- b) was drowned by members of Taiwan's Kuomintang regime.
- c) was part of a corruption scandal involving more than US\$2 billion in bribes.
- d) was beaten to death.
- e) had proof that senior Taiwanese military officers were involved in corruption.

Resolução

Yin Ching-feng foi espancado até a morte (bludgeoned to death → parágrafo 1).

2 a

In Paragraph 2, the sentence “Chen wants to illuminate a half century of darkness” means most approximately the same as which of the following?

- Taiwan’s current president hopes to expose 50 years of nationwide corruption.
- Taiwan’s current president is intent on finding the murderers of Yin Ching-feng.
- Taiwan’s current president hopes that for the next 50 years Taiwanese politics will be open and honest.
- Taiwan’s Justice minister wants to put, once and for all, Taiwan’s corrupt politicians and businessmen behind bars.
- Taiwan’s current president has decided to tell the truth about the hypocrisy of Taiwanese society.

Resolução

Chen deseja iluminar meio século de escuridão = o atual presidente do Taiwan espera expor 50 anos de corrupção nacional (parágrafo 2).

3 b

You can infer from the information in Paragraph 2 that the expression “black-money politics” most likely refers to

- money used in the illegal presidential campaign of Lee Teng-hui.
- the corruption and bribery that helped the Kuomintang maintain power for so many years.
- the corruption and bribery that has traditionally been a part of Taiwan’s purchase and sale of military weapons.
- the desire of most Taiwanese voters to put an end to political corruption.
- the political agreements that allowed the Kuomintang to share power for 50 years.

Resolução

black = money politics = política de dinheiro negro = a corrupção e propina que ajudaram o Kuomintang a permanecer no poder por tantos anos (parágrafo 2).

4 e

According to the information in the article, which of the following is true with respect to Chen Shui-bian?

- He is continuing the anti-corruption campaign started by his predecessor.
- He is Taiwan’s first native-born president.
- His wife was murdered in her sleep, most likely by agents of the Kuomintang.
- He has proof that Yin Ching-feng was murdered by members of Taiwan’s military.
- He is Taiwan’s first non-Kuomintang president.

Resolução

Chen Shui-bian é o primeiro presidente não-Kuomintang do Taiwan (parágrafo 1).

5 d

Which of the following is something that Liao Hwu-peng, Gary Wang, and the mayor of Tainan do **not** have in common?

- They are all suspected of involvement in corruption.
- Legislative immunity appears unable to protect them.
- They have not been accused of acts of violence.
- They are all members of the Kuomintang party.
- They all claim to be innocent of any crime.

Resolução

Eles não são todos membros do partido Kuomintang (parágrafo 5).

6 d

According to the information in the article, which of the following statements could most likely be applied to Lee Teng-hui?

- Though not a native-born Taiwanese, in order to consolidate his power he was forced to ally himself with Taiwanese born on the mainland.
- Though he fought for democracy, his work, ironically, was furthered by his membership in an anti-democratic political party.
- Though elected on an anti-corruption platform, he allied himself with many corrupt businessmen and politicians.
- Though he made a real effort to enforce democratic principles, to do so he relied heavily on corrupt allies.
- Though he was the president who really established democracy in Taiwan, his work was destroyed by gangsters and criminals.

Resolução

Apesar de ter feito um esforço para reforçar os princípios democráticos, para fazer isto ele confiou demais em aliados corruptos.

7 b

According to the information in the article, what is the significance of Li Mei-Kuei’s gold silk blouse and earrings?

- They mean that now she has been permitted to remarry after her husband’s death.
- They mean that now she is returning to a normal life after her husband’s death.
- They mean that she is entering a new stage of mourning for her dead husband.
- They indicate that she is ready to forget the murder of her husband.
- They symbolize her determination to find out how her husband died.

Resolução

Significam que ela agora está voltando à vida normal após a morte do marido (parágrafo 1).

8 c

In the article, Li Mei-kuei cites which of the following in support of her thesis about why her husband was murdered?

- Her husband was a victim of the corruption and violence that have long been a part of Taiwanese society.
- An independent autopsy showed that her husband's drowning was intentional rather than accidental, as had been claimed by the government.
- Just before her husband died, he said that he had discovered flaws in the design of the ships that the Taiwanese Navy intended to buy.
- The fact the Taiwan's Kuomintang regime was closely allied with the military made a cover-up of her husband's death almost inevitable.
- Her husband had obviously been killed by the "criminal accomplices" of the Kuomintang regime.

Resolução

Antes que seu marido tivesse morrido, ele disse que havia descoberto imperfeições no "design" dos navios que a marinha do Taiwan pretendia comprar (parágrafo 4).

9 d

Which of the following can you infer from the article as evidence of the Kuomintang regime's tolerance of corruption?

- Convicted criminals held important legislative positions throughout the Kuomintang era.
- The purchase of military equipment inevitably had to be facilitated through bribes and kickbacks.
- Some military personnel investigating bribery in the military's procurement department had to leave the country.
- Taiwanese law was set up so that legislators couldn't be prosecuted.
- The car that Chen Shui-bian's wife was driving was involved in a mysterious accident.

Resolução

As leis do Taiwan foram estabelecidas de forma que os legisladores não pudessem ser levados a julgamento (parágrafo 5).

10 b

The last sentence of the article, "Widow Li may see justice yet," can most likely be interpreted to mean which of the following?

- Li Mei-kuei may one day see the Kuomintang out of power.
- Li Mei-kuei may one day see her husband's killers punished.
- Li Mei-kuei may one day see the end of corruption in Taiwan.
- Li Mei-kuei is still looking for justice.
- Li Mei-kuei has finally discovered who killed her husband.

Resolução

Li Mei-kuei poderá, um dia, ver os assassinos de seu marido punidos.

Slovakia**The arrest of Vladimir Meciar**

BRATISLAVA

1. It was either a blow for justice and an important signal, to be noted across postcommunist Central Europe, that nobody is above the law. Or it was a crude act of vengeance that could polarise and destabilize Slovakian politics. In any event, the arrest on April 20th of independent Slovakia's longest-serving prime minister, Vladimir Meciar, was one of the most momentous events to have occurred since the country split from the Czech Republic seven years ago.

2. In a dawn swoop, masked commandos from a special unit that is supposed to stamp out organised crime dynamited Mr Meciar's back door and took him away at gunpoint. Mr Meciar's enemies, who say he turned the Slovak state into a crime racket, applauded. Yet the former boxer, who ran the country from 1993 until he was ousted in a general election in 1998, still had his old swagger. "Don't be afraid," he shouted out to supporters. "I'm not afraid."

3. The day after his arrest, several thousand of his disciples, noting that it was appropriately Good Friday, descended on Bratislava, Slovakia's capital, to hurl abuse at the country's reform-minded prime minister, Mikulas Dzurinda. He was variously castigated as "the Pharisee", "Judas", "Pontius Pilate" and, less biblically, "you dirty little gypsy". Mr Dzurinda will not mind the names if the judges can fulfil the promise, which helped bond his four-party coalition when it fought the election 18 months ago, to bring Mr Meciar to justice.

4. The architect of Slovakia's independence was freed on bail after being charged with paying illegal bonuses worth \$350,000 to his cabinet ministers during his time in office. If found guilty, he could get ten years behind bars. He may also be forced to give evidence in a case to do with the kidnapping in 1995 of the son of Slovakia's then president, Michal Kovac. Government supporters say that Mr Kovac's son was kidnapped by the Slovak secret service on Mr Meciar's orders.

5. Could Mr Meciar's arrest increase his popularity? Probably not – even though opinion polls have already been giving him more support than any other Slovak politician: a quarter still say they would like him to be prime minister again. Last year he won 43% of the vote in the presidential election, against a lacklustre ex-Communist, Rudolf Schuster, the current head of state.

6. But Mr Meciar is also, ironically, Slovakia's most disliked public figure. Two-thirds, according to the opinion polls, cheered his arrest. Even if his populist

Movement for a Democratic Slovakia does quite well in the general election due in 2002, it is unlikely to find coalition partners to let him form a government. Only the far-right xenophobes of the Slovak Nationalist Party might consider backing him.

7. Still, whatever Mr Meciar's fate, Mr Dzurinda has been worried. His coalition is dogged by infighting. He has failed to merge the five groups that make up his own bit of the coalition. Jozef Migas, parliament's speaker, hitherto a close ally who heads one of the coalition's four parties, recently shook the government by casting a no-confidence vote against Mr Dzurinda in parliament.

8. The continuing exodus of the country's Gypsies is also darkening the mood. Improving their lot is a prerequisite for Slovakia's desired entry into the European Union. Belgium recently followed the example of several other EU countries by imposing visas on Slovak visitors, including even those who come regularly to Brussels to negotiate for Slovakia to join the club.

9. Still, despite the fragility of the government and the tensions heightened by Mr Meciar's arrest, Slovakia is moving ahead. Austerity measures have made the government unpopular, but they are working. Unemployment, still 20%, is coming down. The economy is set to grow by around 3% this year. Foreign investment is up, with US Steel recently agreeing to shell out more than \$400m to revamp the country's biggest mill.

10. "The country is in better shape than Greece was when it joined the EU," says Grigorij Meseznikov, who runs a leading thinktank in Bratislava. While a growing number of Central Europeans outside Slovakia are having doubts about joining the EU, some 70% of Slovaks now say they want to get in. And for the first time a slender majority, against Mr Meciar's fierce opposition, say that Slovakia should join NATO too.

THE ECONOMIST APRIL 29TH 2000

O vocabulário abaixo refere-se às questões de 11 a 20:

- to arrest = prender
- either = tanto
- blow = sopro
- signal = sinal
- to be noted = ser percebido
- across = através
- above = acima
- crude = cruel
- vengeance = represália, vingança
- any = qualquer
- longest-serving prime minister = primeiro-ministro há mais tempo no cargo
- to split from = separar-se de
- in a dawn swoop = bem no amanhecer
- to be supposed to = ter como finalidade

- to stamp out = acabar com, destruir
- to take away = arrancar, tirar
- at gunpoint = sob a mira de uma arma
- enemies = inimigos
- to turn into = transformar
- former = ex
- to be ousted = ser destituído, ser derrotado
- swagger = arrogância
- to be afraid = ter medo
- to shout = gritar
- supporters = seguidores
- several = vários, diversos
- Good Friday = Sexta-feira santa
- to descend on = rumar para
- to hurl = reclamar com veemência
- reform-minded = mente reformadora
- gypsy = cigano
- to mind = importar-se
- judges = jurados
- to fulfil the promise = cumprir a promessa
- to bond = firmar o compromisso
- party = partido
- coalition = coligação
- to fight = competir
- to be freed on bail = ser libertado sob fiança
- to be charged with = ser acusado de
- worth = valor
- guilty = culpado
- behind bars = atrás das grades
- kidnapping = seqüestro
- then = então
- orders = ordens
- can (could) = poder
- to increase = aumentar
- even though = apesar de
- polls = pesquisas
- already = já
- to support = apoiar
- still = ainda
- again = de novo, novamente
- to win = ganhar, vencer
- against = contra
- lacklustre = sem brilho, ofuscado
- current = atual
- head of state = chefe de estado
- also = também
- to dislike = não gostar de, rejeitar
- to cheer = comemorar
- to do quite well = ser bem-sucedido
- to be unlikely to = ser improvável
- partners = companheiros
- to let = permitir
- far-right = extrema direita
- fate = destino
- to be worried = estar preocupado
- to dog = perseguir
- infighting = conflitos internos
- to merge = fundir
- to make up = compor
- bit = parte

- speaker = porta-voz
- hitherto = até agora
- a close ally = um aliado próximo
- to shake = balançar, melindrar
- to cast a vote = dar voto de Minerva
- to darken the mood = entristecer os ânimos
- lot = lote de terra
- entry = entrada
- to follow = seguir
- visas = vistos
- even = até mesmo
- to join the club = fazer parte do grupo
- despite = apesar de
- heightened = exaltada
- to move ahead = ir em frente
- measures = medidas
- to work = funcionar
- unemployment = desemprego
- to come down = diminuir, baixar, reduzir
- to be set = estar prevista
- to grow = crescer
- foreign = estrangeiro
- to be up = estar em alta
- to agree = concordar
- to shell out = pagar
- to revamp = reconstruir, renovar
- mill = moinho
- shape = forma
- doubts = dúvidas
- to get in = entrar, fazer parte
- slender = pequena
- fierce = extremo, violento
- should = deveria

The arrest of Vladimir Meciar

11 e

According to the information in the article with respect to Vladimir Meciar, which of the following items is the only one **not** open to question?

- The Slovak government, in a blow for justice, showed that even important criminals can be arrested.
- The Slovak government made an illegal arrest motivated by vengeance.
- Slovakia's prime minister was arrested on charges of corruption.
- Vladimir Meciar's arrest was one of the most important events in the history of the Slovak people.
- The arrest of Vladimir Meciar had been promised as part of a political campaign strategy.

Resolução

Não é verdade que a prisão de Vladimir Meciar tenha sido prometida como parte de uma estratégia da campanha política.

12 c

You can infer from the information in Paragraph 2 that the phrase "Yet the former boxer... still had his old swagger" most likely means that

- even when arrested at gunpoint, Vladimir Meciar was belligerent and ready to fight.
- Vladimir Meciar intended to bribe his captors and for that reason was unafraid.
- even when arrested at gunpoint, Vladimir Meciar retained his habitual self-assurance and pride.
- unaware of any wrong-doing, Vladimir Meciar left his house convinced of his own innocence.
- as usual, Vladimir Meciar used a public appearance for his own political benefit.

Resolução

Mesmo quando preso sob a mira de uma arma, Vladimir Meciar manteve seu orgulho e auto-segurança habituais (parágrafo 2).

13 a

You can infer from the information in Paragraph 3 that, with respect to Vladimir Meciar's arrest,

- Vladimir Meciar's supporters found similarities between his situation and that of Jesus Christ.
- Vladimir Meciar's supporters believed that Mikulas Dzurinda was worse than a Jew or a Gypsy.
- Mikulas Dzurinda and his judges fulfilled their campaign promise.
- Vladimir Meciar's supporters calmed that Mikulas Dzurinda was just as corrupt as Vladimir Meciar.
- Mikulas Dzurinda was not at all bothered by the verbal abuse he received from Vladimir Meciar's supporters.

Resolução

Os defensores de Vladimir Meciar encontraram semelhanças entre a sua situação e a de Cristo.

14 b

According to the information in the article, the Slovak government has made the formal accusation that when Vladimir Meciar was prime minister, he

- turned Slovakia into a criminal state.
- made unlawful gifts of money to government officials.
- ordered the kidnapping of the son of a Slovak president.
- used corrupt and illegal means to keep Slovakia out of NATO.
- illegally appropriated US\$350,000 for his own use.

Resolução

Meciar fez presentes ilegais (em dinheiro) para autoridades do governo (parágrafo 4).

15 d

According to the information in the article, Slovakia owes, in large part, which of the following to Vladimir Meciar?

- a) Its high crime rate
- b) Its high unemployment rate
- c) Its instability
- d) Its independence
- e) Its attractiveness to foreign investors

Resolução

A Eslováquia deve em grande parte a sua independência a Vladimir Meciar.

16 c

The last word in Paragraph 8, "club," most likely refers to

- a) the group of Slovak diplomats that regularly travel to Belgium.
- b) the European nations that hope to join the European Union.
- c) the European Union.
- d) the European nations that don't require visas.
- e) NATO.

Resolução

O termo "club" (= clube) se refere à União Européia (parágrafo 8)

17 e

In Paragraph 7, the sentence "His coalition is dogged by infighting" most likely means the same as which of the following?

- a) Mikulas Dzurinda's political party recently suffered electoral problems.
- b) The political organizations supporting Vladimir Meciar are fighting among themselves.
- c) Mikulas Dzurinda's government has been severely criticized by its opponents.
- d) Enemy political factions have entered Mikulas Dzurinda's government coalition in order to break it down.
- e) The political parties that make up Mikulas Dzurinda's government have been unable to resolve their differences peacefully.

Resolução

Os partidos políticos que formam o governo de Dzurinda foram incapazes de resolver as suas diferenças pacificamente (parágrafo 7).

18 a

With respect to Vladimir Meciar, which of the following is **not** stated or implied in the article?

- a) Slovakia achieved its status as a separate and independent country with minimal participation from Vladimir Meciar.

- b) Vladimir Meciar acted like a gangster when he was the head of Slovakia.
- c) A majority of Slovaks were pleased when Vladimir Meciar was arrested.
- d) Despite his arrest, Vladimir Meciar could once again become the head of Slovakia.
- e) Vladimir Meciar is a Slovak nationalist who wants to keep his country out of NATO.

Resolução

Não está afirmada no texto que a Eslováquia atingiu sua condição de país separado e independente com a participação mínima de Vladimir Meciar (parágrafo 4).

19 d

You can infer from the information in the article that if the present Slovak government falls, the man likely to be the most immediately affected is

- a) Vladimir Meciar
- b) Josef Migas
- c) Michal Kovac
- d) Mikulas Dzurinda
- e) Grigorij Meseznikov

Resolução

Com a queda do governo da Eslováquia, a pessoa imediatamente afetada será Mikulas Dzurinda.

20 b

You can infer from the information in the article that

- a) Vladimir Meciar will spend many years in jail.
- b) Slovaks in general want to ally themselves with the West.
- c) Slovak Gypsies are being unfairly treated in Belgium.
- d) at the moment, unemployment in Slovakia has reached acceptable levels.
- e) with unemployment coming down, foreign investment should make the Slovak economy grow by around 3% this year.

Resolução

Os eslovacos, em geral, querem se aliar com o oeste (parágrafo 10).

HISTÓRIA

21 c

Das alternativas abaixo, a que melhor caracteriza a sociedade fenícia é:

- a) a existência de um Estado centralizado e o monoteísmo;
- b) o monoteísmo e a agricultura;
- c) o comércio e o politeísmo;
- d) as Cidades-estados e o monoteísmo;
- e) a agricultura e a forma de Estado centralizado.

Resolução

Os fenícios se destacaram como os mais importantes comerciantes marítimos da Antigüidade, embora os primeiros a se destacar nessa atividade tenham sido os

cretenses. Por outro lado, o politeísmo foi a forma religiosa predominante entre os antigos – e os fenícios não constituíram exceção.

22 a

Entre as múltiplas razões que explicam a sobrevivência do Império Romano no Oriente, até meados do século XV, está a:

- capacidade política dos bizantinos em manter o controle sobre seu território subordinado a uma Monarquia Despótica e Teocrática;
- autonomia comercial das Cidades-estados otomanas subordinadas ao Império Romano do Ocidente;
- essencial ruralização da sociedade para proteger-se de migrações desagregadoras;
- capacidade do Sultão Maomé II de manter, ao longo de seu governo, a unidade otomana do Império Bizantino;
- política descentralizada, conseqüência das migrações gregas e romanas.

Resolução

Esta alternativa foi escolhida por exclusão, pois menciona a mais discutível e menos consistente razão para a longa sobrevivência do Império Bizantino. Com efeito, excetuando-se os reinados de Justiniano e Heráclio, nos quais o Império do Oriente obteve ganhos territoriais, a história desse Estado é uma prolongada agonia marcada por contínuas perdas territoriais. Além disso, a monarquia despótica e teocrática bizantina sofreu inúmeros abalos internos, decorrentes de conspirações e golpes palacianos.

23 e

Leia atentamente as afirmações abaixo, sobre mercantilismo, e assinale a alternativa correta.

- São características essenciais do mercantilismo: o monopólio, o protecionismo e a balança comercial favorável.
 - O objetivo fundamental do mercantilismo, como política de acumulação de capitais, é a livre concorrência sem a intervenção do Estado-nação.
 - As medidas da política econômica mercantilista foram idênticas em todos os países da Europa durante os séculos XVI, XVII e XVIII.
 - O Pacto Colonial está no contexto das práticas mercantilistas.
 - O insucesso da política mercantilista expressa-se pela permanência da política bulionista por três séculos.
- apenas I e III estão corretas;
 - apenas II e IV estão corretas;
 - apenas II e V estão corretas;
 - apenas III e V estão corretas;
 - apenas I e IV estão corretas.

Resolução

A afirmação II está incorreta porque o mercantilismo é intervencionista; a III, porque a política mercantilista apresentou particularidades em cada país onde foi

aplicada; e a V, porque o bulionismo (ou metalismo) foi uma característica apenas do mercantilismo espanhol e — até certo ponto — do português.

24 b

“(...) João Calvino (...) dinamizou o movimento reformista através de novos princípios, completando e ampliando a doutrina luterana.

(AQUINO, Rubim Leão (et al.). História das Sociedades: das sociedades modernas às sociedades contemporâneas)

Entre as mudanças propostas por Calvino à doutrina luterana, **não** estão a:

- a separação da Igreja do Estado e a livre interpretação da Bíblia;
- aceitação do livre-arbítrio e o reforço da autoridade papal;
- negação da autoridade do Papa e o repúdio ao livre-arbítrio;
- justificativa para as atividades econômicas, anteriormente condenadas pela Igreja, e a livre interpretação da Bíblia;
- separação da Igreja do Estado e a aceitação do livre-arbítrio.

Resolução

Para Calvino, a salvação da alma depende da predestinação, não cabendo portanto atribuí-la ao livre-arbítrio, como fazia Santo Tomás de Aquino. Ademais, sendo um reformador protestante, Calvino negava inteiramente a autoridade papal.

25 d

“O fim último, causa final e desígnio dos homens (que amam naturalmente a liberdade e o domínio sobre os outros), ao introduzir aquela restrição sobre si mesmos sob a qual os vemos viver nos Estados, é o cuidado com sua própria conservação e com uma vida mais satisfeita. Quer dizer, o desejo de sair daquela mísera condição de guerra que é a conseqüência necessária (...) das paixões naturais dos homens, quando não há um poder visível capaz de os manter em respeito, forçando-os, por medo do castigo, ao cumprimento de seus pactos e ao respeito àquelas leis da natureza (...).”

(HOBBES, Thomas. **Leviatã**)

A partir do texto acima podemos afirmar que:

- o fim último dos homens é a vida em liberdade e a guerra social;
- para terem uma vida mais satisfeita e cuidarem de sua conservação, os homens têm que dominar uns aos outros;
- por amar a liberdade, o homem tem que sair da condição de guerra, consolidando leis de forma democrática;
- para se conservarem, os homens restringem a própria liberdade;
- a democracia, como forma de governo, é a única garantia da conservação dos homens frente ao estado de guerra total.

Resolução

As alternativas A e D são excludentes, pois fazem afirmações contraditórias. E, no caso do pensamento de Hobbes, que justifica o absolutismo, a resposta correta é D.

26 d

Sobre as descobertas científicas do século XVII, é correto afirmar que:

- a) romperam com o sistema hermético, de Galileu Galilei, impondo um modelo experimental para verificação dos fenômenos naturais;
- b) recuperaram o modelo aristotélico de universo, rompendo, portanto, com a concepção propagada pela Igreja medieval de corpos celestes estáticos;
- c) romperam com o sistema hermético, de Galileu Galilei, impondo um modelo experimental aristotélico para verificação dos fenômenos naturais;
- d) a partir do modelo experimental, romperam com o sistema hermético de Aristóteles sustentado pela Igreja Medieval;
- e) recuperaram o modelo aristotélico de cosmos, rompendo, portanto, com a concepção propagada pela Igreja medieval do universo em movimento.

Resolução

O pensamento de Aristóteles, baseado em uma lógica puramente cerebrina, sem qualquer embasamento empírico ou experimental, foi rejeitada pelos cientistas do Renascimento, já a partir do século XVI. Na Baixa Idade Média, o modelo aristotélico fora empossado pela Igreja Católica, o que contribuiu para dificultar a evolução do pensamento científico naquele período.

27 b

É o governo puritano de Cromwell que realiza um ataque frontal aos interesses holandeses no Atlântico. Tal medida foi denominada:

- a) Commonwealth;
- b) Ato de Navegação;
- c) Declaração de Direitos;
- d) Petição de Direitos;
- e) Acordo de Comércio entre as Nações Amigas.

Resolução

Durante a Revolução Puritana, dirigida por Oliver Cromwell, o Parlamento Inglês promulgou o Ato de Navegação (1651), que proibia o transporte de mercadorias inglesas em navios estrangeiros (basicamente holandeses). Esse foi o elemento detonador das guerras anglo-holandesas, que resultaram na supremacia marítima da Inglaterra.

28 c

Entre as principais conseqüências da Revolução Industrial, na Inglaterra, **não** estão o:

- a) aumento da urbanização e o despovoamento dos campos;
- b) assalariamento e o aumento da produção;
- c) surgimento de novas corporações de ofício e

- manufaturas e o declínio da produção;
- d) uso de máquinas e a divisão técnica do trabalho;
- e) surgimento de novas ideologias e o assalariamento.

Resolução

A Primeira Revolução Industrial, ao retirar dos trabalhadores qualquer controle sobre os instrumentos de produção, levou ao desaparecimento das corporações de ofício surgidas na Baixa Idade Média. E, graças à passagem para a maquinofatura, aumentou-se incrivelmente a produção e tornaram-se obsoletas as manufaturas.

29 a

No contexto da Revolução Francesa, Girondinos e Montanheses representavam facções distintas, pois:

- a) tinham visões antagônicas sobre a participação das massas populares no processo revolucionário;
- b) a decisão sobre o guilhotinamento de Luis XVI afastou Girondinos (contrários) e Montanheses (favoráveis), que sempre estiveram em acordo contra a radicalização jacobina;
- c) apesar de representarem a mesma classe social – a burguesia industrial –, diferenciavam-se em pontos sobre a forma de governo: Monarquia Constitucional, os primeiros, e República Federalista, os segundos;
- d) os primeiros defendiam Robespierre, clamando pela radicalização e extensão dos direitos sociais, enquanto os segundos buscavam rearticular as propriedades feudais em desagregação;
- e) apesar de representarem a mesma classe social – a burguesia industrial –, diferenciavam-se em pontos sobre a forma de governo: República Federalista (Girondinos) e Monarquia Constitucional (Montanheses).

Resolução

Girondinos e montanheses (conhecidos impropriamente como “jacobinos”) eram as duas correntes antagônicas dentro da Convenção, na fase popular da Revolução Francesa. Os primeiros, representantes da alta e média burguesias, tinham uma postura conservadora e se opunham a reformas de cunho social. Já os montanheses, que representavam a pequena burguesia e as camadas populares, adotavam uma posição aparentemente democrática mas na verdade radical, já que se apoiavam na participação política violenta do povo parisiense em armas – os “sans-culottes”.

30 d

Leia atentamente as afirmações abaixo, sobre a Guerra do Ópio, e assinale a alternativa correta.

- I. O estopim da Guerra do Ópio (1839) entre ingleses e chineses foi a queima de milhares de caixas dessa substância, pelos chineses, como represália a esse comércio em suas fronteiras.
- II. Como resultado imediato da derrota chinesa, outros portos são abertos às nações estrangeiras e inicia-se um processo revolucionário nacionalista dirigido

por Mao Tsé-tung.

- III. Os tratados de Nanquim e de Pequim definiram, a partir da vitória chinesa, o porto de Cantão como o único para o comércio internacional, possibilitando a não fragmentação do país em áreas de influência de nações estrangeiras.
- IV. A transferência de Hong Kong à Inglaterra é um dos símbolos da derrota chinesa.
- V. Manifestações e organizações contra a presença estrangeira prosseguiram por mais de 50 anos, após a derrota chinesa, sendo a Guerra dos Boxers, no final do século XIX, uma de suas expressões.
- a) apenas I, II e V estão corretas;
b) apenas I, III e V estão corretas;
c) apenas III e V estão corretas;
d) apenas I, IV e V estão corretas;
e) apenas II e V estão corretas.

Resolução

A alternativa II é falsa porque o processo revolucionário dirigido por Mao Tsé-tung ocorreu quase um século após a Guerra do Ópio. E a proposição III menciona a "vitória chinesa", quando na verdade a China foi derrotada pela Grã-Bretanha naquele conflito.

31 e

Na distinção entre *socialistas utópicos* e *socialistas científicos*, são representantes dos primeiros:

- a) L. Blanc, R. Owen e M. Bakunin;
b) C. Foudier, Saint-Simon e F. Engels;
c) M. Bakunin, Proudhon e A. Bebel;
d) R. Owen, F. Engels e A. Bebel;
e) L. Blanc, Saint-Simon e Proudhon.

Resolução

Saint-Simon é um dos primeiros socialistas utópicos; Louis Blanc foi o criador das malfadadas "oficinas nacionais" da II República Francesa; e Proudhon, com sua proposta de cooperativas de trabalhadores, também se inclui entre os socialistas utópicos, embora sua famosa frase "A propriedade é um roubo" o situe como precursor do anarquismo. Fourier e Owen igualmente são socialistas utópicos, mas Engels e Bebel são teóricos do socialismo científico; Bakunin é o fundador do movimento anarquista.

32 a

No início dos anos 30 a produção industrial estava, aproximadamente, 38% menor do que anteriormente a 1929. Os EUA, para responder a essa crise mundial do capitalismo, implementaram internamente a política do *New Deal*, que consistia em:

- a) sob a influência da teoria *keynesiana*, redistribuir renda através da geração de empregos e outros incentivos coordenados e controlados pelo Estado;
b) ampliar a produção agrícola, abrindo crédito aos desempregados industriais para montagem e gestão de pequenas fazendas;

- c) reduzir a interferência do Estado na economia, através da abertura irrestrita do mercado interno e, fundamentalmente, do saneamento das dívidas públicas;
d) produzir mais alimentos, criando um órgão regulador de crédito agrícola para fazendeiros endividados;
e) privatizar as empresas estatais, obtendo capitais de investimento para políticas sociais: seguro-desemprego, formação em serviço e (re)qualificação profissional.

Resolução

O "*New Deal*", como política voltada para a recuperação da economia norte-americana, atingida pela Grande Depressão, sofreu influência da teoria de John Maynard Keynes, que defendia o "pleno emprego" a partir da intervenção do Estado na economia e na sociedade.

33 e

Há 25 anos terminava um dos maiores conflitos do século XX: a Guerra do Vietnã. Por mais de dez anos as Forças Armadas dos EUA tentaram destruir a guerrilha vietcongue e impor seu modelo político-econômico aos rebeldes. Entre os fatos que definiram a derrota dos EUA, não está:

- a) a liberação de cerca de US\$ 700 milhões ao Vietnã do Sul, impedida pelo Congresso dos EUA;
b) a mobilização internacional contra a Guerra e pela autonomia dos povos;
c) a pressão da opinião pública estadunidense impactada ao receber sua juventude morta ou mutilada;
d) a convocação da Conferência de Paris (1973), que resultou no acordo para a desocupação das tropas estadunidenses da região;
e) o acordo de Ho Chi Minh com Ngo Dinh Dien, unificando os Vietnãs.

Resolução

Tanto o veterano líder comunista norte-vietnamita Ho Chi Minh como o sul-vietnamita Ngo Dinh Diem morreram ainda durante o desenrolar da Guerra do Vietnã e jamais sequer tentaram realizar algum acordo para pôr fim ao conflito.

34 c

"Ao bater três vezes no Sino da Paz, ontem, o secretário-geral da Organização das Nações Unidas (ONU), Kofi Annan, celebrou o Dia Mundial da Paz e abriu simbolicamente a Cúpula do Milênio, maior encontro de chefes de Estado e de governo da história, que começa formalmente hoje – sob fortes críticas, devido às suas pretensões aparentemente inatingíveis."

(DÁVILA, Sérgio. ONU abre hoje maior cúpula da história. In: **FSP**, 6/9/2000, p. A-12)

Não estão entre os pontos prioritários a serem discutidos nesse encontro o(a):

- a) controle da epidemia de Aids;
- b) criação de regras que conciliem livre comércio com distribuição de riquezas;
- c) redução dos países-membros do Conselho de Segurança da ONU;
- d) perspectiva de projetos para contenção das migrações;
- e) atendimento a um bilhão de pessoas que vivem na pobreza absoluta (menos de US\$ 1 por dia).

Resolução

Desde sua criação em 1945, o Conselho de Segurança da ONU conta com cinco membros permanentes, todos com direito de veto – o que inviabilizou a ação daquele órgão em **todas** as crises importantes ocorridas até 1991. São eles: EUA, Rússia (ex-URSS), China (República Popular), Grã-Bretanha e França. E, apesar de pressões para que esse número seja ampliado, a discussão desse tema não tem prosperado dentro da ONU.

35 b

O *ayllu* como núcleo fundamental da Civilização Incaica representa:

- a) a ordem religiosa da qual provém o Curaca.
- b) os clãs formados por indivíduos aparentados;
- c) a forma de trabalho coletivista;
- d) a ordem guerreira da qual provém o Curaca;
- e) os proprietários de terras.

Resolução

Os incas, que criaram um extenso e poderoso império pré-colombiano na América do Sul, eram organizados em grupos clânicos denominados *Ayllus*, os quais constituíam a base da sociedade incaica.

36 c

Leia atentamente as afirmações abaixo sobre as transições na Argentina, Chile e Uruguai e assinale a afirmativa correta.

- I. Assim como no Brasil, a transição dessas Ditaduras à Democracia deu-se sob controle militar, com pactos de eleição indireta e anistia recíproca.
- II. As vitórias, em eleições diretas, de Alfonsín em 1983, Sanguinetti em 1984 e Aylwin em 1989 são os marcos da retomada democrática pós-ditatorial nesses países.
- III. Julgados e condenados pela justiça civil, seis militares, oficiais superiores argentinos, foram condenados por violação aos Direitos Humanos durante a Ditadura e indultados, posteriormente, pelo governo Menem.
- IV. A *Lei de Caducidad de la Pretensión Punitiva del Estado*, que anistiava os responsáveis por crimes durante a ditadura uruguaia, passou por um plebiscito (*referendum*) no qual foi aprovada, impedindo oficialmente o conhecimento e a responsabilização dos militares criminosos.
- V. O apoio de todos os setores políticos chilenos a

Pinochet impede o conhecimento da verdade sobre a Ditadura e o julgamento de militares criminosos até hoje.

- a) apenas I, III e V estão corretas;
- b) apenas I, II e IV estão corretas;
- c) apenas II, III e IV estão corretas;
- d) apenas II, III e V estão corretas;
- e) apenas III, IV e V estão corretas.

Resolução

A proposição I está errada porque as eleições que marcaram a transição democrática na Argentina, Chile e Uruguai foram diretas. E a afirmativa V está errada porque o general Pinochet, embora goze de imunidade judiciária no Chile, não conta com o apoio da maioria de seus concidadãos.

37 e

Sobre o Plano Colômbia, é **incorreto** afirmar que:

- a) o índice de popularidade do Presidente Andrés Pastrana, segundo a imprensa, cresceu após a visita de Clinton;
- b) o plano prevê investimentos de, aproximadamente, US\$ 7 bilhões no combate ao narcotráfico;
- c) o financiamento dos EUA permitirá, também, investimentos em equipamentos militares e treinamento ao Exército colombiano;
- d) o plano não recebeu nenhuma manifestação de apoio específico dos presidentes da América do Sul, que declararam, de forma ambígua, a necessidade de apoiar o processo de paz na Colômbia;
- e) o plano não tem vinculação alguma com as questões internas colombianas.

Resolução

Com o término da Guerra Fria, o governo dos Estados Unidos elegeu o tráfico de drogas como seu alvo principal. Na Colômbia, cuja produção de cocaína faz dela o maior abastecedor do mercado consumidor norte-americano, os cartéis da droga estão associados à guerrilha marxista das FARC (Forças Armadas Revolucionárias da Colômbia). A incapacidade das autoridades colombianas em combater essa dupla ameaça levou o governo Clinton a adotar o "Plano Colômbia", como forma de tentar controlar uma situação explosiva que, embora seja atualmente um problema interno da Colômbia, poderá desestabilizar outros países e governos sul-americanos, num sentido contrário aos interesses dos Estados Unidos.

38 d

Entre os momentos definidores da penetração para além do limite do Tratado de Tordesilhas e a conseqüente expansão territorial do Brasil, no século XVII, estão o/os:

- a) Tratados de Utrecht e de Madri;
- b) Tratados de Santo Ildefonso e de Utrecht;
- c) Tratado de Madri e o ciclo da caça ao índio;
- d) ciclos de caça ao índio e de sertanismo por contrato;

e) Tratado de Madri e o ciclo de sertanismo por contrato.

Resolução

A alternativa D é a única que se encaixa no enunciado, pois tanto o bandeirismo da caça ao índio como o sertanismo de contrato pertencem ao século XVII. Entretanto, a questão foi mal formulada porque o sertanismo de contrato (combate a quilombos e a tribos indígenas hostis) se efetuou **dentro** dos limites estabelecidos pelo Tratado de Tordesilhas. A resposta historicamente correta seria na verdade a alternativa C, mas o Tratado de Madri foi firmado em 1750 — o que vai de encontro ao enunciado.

39 c

“O reino britânico, que em 1807 acabara com o tráfico negreiro para as suas colônias nas Antilhas, tinha proibido o trabalho escravo em suas possessões em 1833”.

(ALENCAR, Francisco (et al.). História da Sociedade Brasileira)

Pelo governo brasileiro, esse impacto foi sentido de forma:

- a) despercebida, pois o processo de abolição no Brasil já estava em andamento com a promulgação das leis do Ventre Livre e dos Sexagenários;
- b) indiferente, pois não há nenhuma relação entre o domínio britânico nas Antilhas e a realidade brasileira;
- c) preocupante, pois, sendo a Inglaterra a maior potência industrial do período, qualquer política por ela implementada tinha conseqüências efetivas na condução dos negócios em todo o mundo;
- d) preocupante, pois, mesmo considerando o processo de abolição em andamento, pela lei do Ventre Livre, o governo brasileiro sentiu-se pressionado para acelerar os acordos de transição da forma de trabalho com os latifundiários cafeeiros;
- e) indiferente, pois o encaminhamento dado por José Bonifácio à tramitação da lei do Ventre Livre possuía, em linhas gerais, a essência do projeto inglês para as Antilhas.

Resolução

Após extinguir o tráfico negreiro para suas colônias antilhanas, a Inglaterra pressionou o príncipe D. João a reduzir a entrada de escravos africanos no Brasil (Tratado de Aliança e Amizade de 1810), dando início ao processo de eliminação do escravismo no Brasil. Evidenciava-se, assim, a capacidade de uma grande potência em comprometer as bases de sustentação das elites em outro país — no caso, o Brasil.

40 d

Para as oligarquias estaduais, a Constituição de 1891 representa uma vitória, pois:

- a) instituiu o sistema misto: presidencialismo (executivo federal) e parlamentarismo (executivo estadual);

- b) reafirmou os princípios do Convênio de Taubaté;
- c) ampliou para os soldados o quadro de participação nas eleições;
- d) instituiu o federalismo;
- e) ampliou o poder moderador para o executivo estadual.

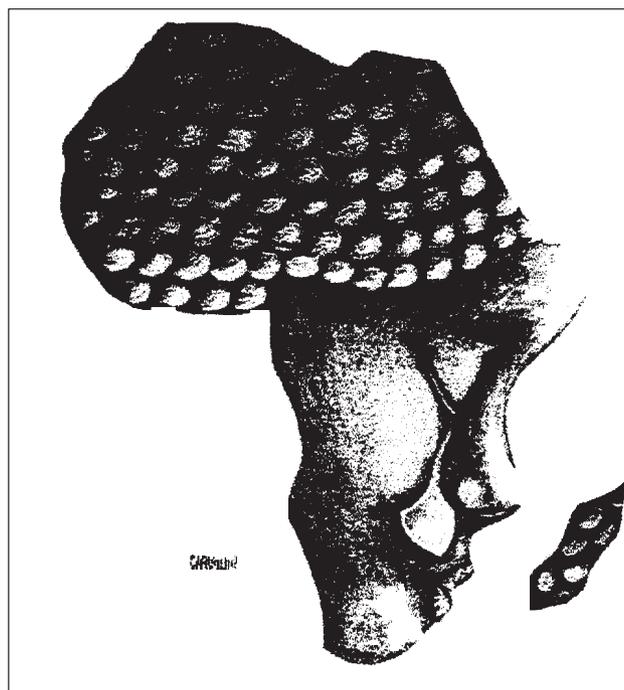
Resolução

A primeira Constituição republicana, inspirada no federalismo norte-americano, concedeu ampla autonomia aos estados (antigas províncias do Império), garantindo o predomínio das oligarquias locais.

GEOGRAFIA

41 a

Observe a figura abaixo:



(Fonte: Jornal O Estado de São Paulo, 19/04/2000. p. A 3)

A representação da África permite várias interpretações, como as que seguem abaixo:

- I. A África chora a destruição das estruturas econômicas e sociais de suas antigas comunidades, decorrente da partilha colonial européia, oficializada pela Conferência de Berlim.
- II. A lágrima, lembrando o formato de diamante, registra a pobreza de países africanos que possuem tal recurso. Em Angola, Congo ou Serra Leoa essas pedras tornaram-se motores de trabalho escravo, assassinato e colapso econômico.
- III. Engrossada pelo lago Vitória, a lágrima alcança as proximidades de Zimbábue, país que enfrenta grave crise social, e de Moçambique, onde crianças desnutridas pagam com a vida a dívida externa do país.
- IV. O cabelo trançado é uma alusão à população negra, predominante na porção setentrional do Continente.

V. As tranças, próximas umas das outras, indicam a elevada densidade demográfica na África do Norte.

Somente são verdadeiras as interpretações contidas em

- a) I, II e III. b) II, III e IV. c) I, III e V.
d) II, IV e V. e) I, IV e V.

Resolução

O continente africano é o mais pobre dentre todos. Essa situação de pobreza é herança de seu passado colonial. A maior parte dos países, principalmente na porção centro-sul – a África Negra –, sobrevive da exportação de produtos primários, que, embora abundantes, são alheios à maior parte de sua população miserável.

O colapso econômico do continente é agravado pelas inúmeras guerras civis de cunho étnico-religioso e tribal, o que ceifa a vida de milhares de africanos, principalmente crianças, todos os anos.

Essas mazelas são mais freqüentes na porção centro-sul do continente, onde predominam os negros. Na porção setentrional – domínio do Saara –, de densidade demográfica baixa, onde predominam os brancos, apesar do subdesenvolvimento o quadro geral é menos caótico.

42 e

Constitui uma das conseqüências ou “efeitos colaterais” do processo de globalização recente:

- a) a desconcentração da renda, favorecida pela integração econômica entre os países do mundo.
b) a expressiva diminuição de pessoas pobres, que vivem com até 1 dólar/dia.
c) a elevação dos preços das *commodities*, em relação aos dos manufaturados.
d) a queda significativa da economia dos países ricos (G-8), na última década.
e) o aumento da fragilidade econômica e institucional da maioria das nações não desenvolvidas.

Resolução

*A globalização, ou seja, a livre circulação de capital, só é completa em países cuja estrutura econômica já está fortemente desenvolvida como, por exemplo, EUA, Alemanha, França, Japão e alguns outros. Nas demais nações subdesenvolvidas, a globalização tornou-se um tortuoso processo que acelerou a evasão de capitais e a concentração de renda. Ao contrário do que afirmam as alternativas **b** e **c**, houve, para essas nações, a redução da renda da população pobre, e o preço de matérias-primas (commodities) caiu no mercado mundial em função da concorrência.*

43 c

As águas de Gibraltar não podem se transformar num novo Muro de Berlim, nem a Cortina de Ouro da União Européia num sucedâneo da extinta Cortina de Ferro.

(Fonte: Adapt. Juan Goytisolo. Jornal Folha de São Paulo, 20/12/1992, Suplemento World Media, p. 06)

O texto refere-se

- a) às crescentes manifestações e aos ataques neonazistas contra a população residente no Leste Europeu e no Norte da Ásia.
b) ao ressurgimento de movimentos nacionalistas na Europa Central, contrários à unificação do mercado europeu.
c) às medidas repressivas, tomadas por governos europeus, para conter o fluxo de imigrantes dos países não desenvolvidos.
d) ao processo acelerado de globalização econômica, que vem enriquecendo os países europeus, em detrimento dos demais.
e) aos conflitos étnicos e às guerras civis que foram desencadeadas na região dos Urais, com o fim do bloco socialista.

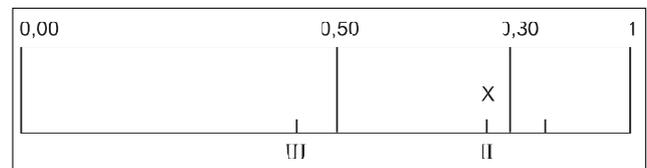
Resolução

O texto faz uma analogia entre o Estreito de Gibraltar, na fronteira entre Europa e África, com a entrada maciça de africanos na Europa Ocidental, e entre a Cortina de Ferro, que separava os países socialistas da Europa Oriental dos capitalistas da Europa Ocidental, com a imigração de europeus orientais para os países ricos da Europa Ocidental.

A alternativa exprime a idéia de que a Europa Ocidental está impondo restrições legais à entrada desses imigrantes vindos de países não-desenvolvidos.

44 a

ÍNDICE DE DESENVOLVIMENTO HUMANO



(Fonte: PNUD. Relatório 2000 a partir de dados de 1998.)

O índice de desenvolvimento humano combina e articula três componentes (longevidade, nível educacional e acesso a recursos) em uma escala de zero a 1. Quanto mais próximo de 1, melhores serão as condições de vida. A letra X identifica o Brasil.

Observando a posição dos países assinalados pelos algarismos I, II e III, pode-se afirmar que eles correspondem, na ordem, a:

	III	II	I
a)	Haiti	Rússia	Coréia do Sul
b)	Serra Leoa	Kuwait	Rússia
c)	Índia	Kuwait	Coréia do Sul
d)	Serra Leoa	Rep. Tcheca	Kuwait
e)	Haiti	Coréia do Sul	Rep. Tcheca

Resolução

O IDH (Índice de Desenvolvimento Humano) é muito utilizado atualmente para indicar a qualidade de vida

dos países. O primeiro país do mundo em IDH é o Canadá, com 0,935. Nesse grupo de **alto** IDH, estão a Coreia do Sul (31º), a República Tcheca (34º) e o Kuwait (36º).

São considerados países com IDH **médio** aqueles com IDH entre 0,500 e 0,799, como a Rússia (0,771, 62º lugar) e o Brasil (0,747, 74º lugar).

E de baixo IDH, entre 0,499 e 0, estão países como Índia (128º, 0,563), Haiti (150º, 0,440) e o último colocado em IDH, Serra Leoa (174º, 0,252).

A questão proposta é ótima, mas merece críticas porque nas alternativas foram postos países muito próximos quanto ao IDH. Deveriam ter destacado países com maiores diferenças, para os vestibulandos não considerarem “decoreba”.

45 e

Os Estados Unidos têm o poder da força, pois são os detentores do maior arsenal do planeta, têm o poder econômico, já que são os mais ricos e prósperos e, para completar, ainda têm os artistas de Hollywood, que convencem a humanidade de que seu estilo de vida é o que há de mais sensacional.

(T. Skidmore. Apud Veja S. Paulo, 26/02/2000. p. 48).

Complementa o texto acima, a seguinte afirmação:

- Os valores das exportações superam os das importações, garantindo anualmente o superávit da balança comercial dos EUA.
- O Estado da Califórnia, sozinho, consome três vezes mais água, vinho, automóveis e computadores do que a China.
- A alta tecnologia norte-americana é responsável pela baixa emissão de poluentes lançados na atmosfera.
- O elevado padrão de vida dos EUA justifica o fato de apresentarem a menor população carcerária do mundo.
- O PIB estadunidense supera a totalidade dos PIBs somados da França e da Alemanha.

Resolução

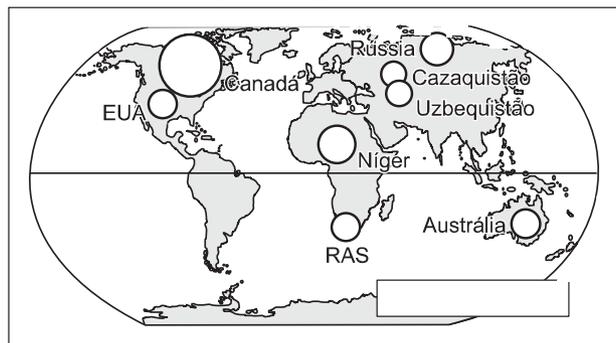
Com o fim da Guerra Fria e o estabelecimento de uma nova Ordem Internacional marcada pela globalização capitalista, os Estados Unidos vêm projetando-se como hiperpotência numa ordem possivelmente monopolar.

Detentores do maior PIB mundial, superior ao de todos os países da União Européia, os EUA são responsáveis pela maior produção de industrializados do globo, concentram 1/3 do comércio e são detentores da maior força militar do planeta – possuem o maior arsenal nuclear e mais de 50% do poder aeronaval do mundo. Apesar disso, só recentemente o país vem conseguindo equilibrar sua balança comercial. Apresenta a maior dívida externa e considerável contraste social e econômico.

Seu parque industrial cresce. A taxa de desemprego caiu nos últimos meses para menos de 4%, é o maior consumidor de matérias-primas e combustíveis e ainda o maior poluidor mundial.

46 b

Observe com atenção o seguinte mapa:



(Fonte: Adapt. Graça M. Lemos Ferreira. Atlas Geográfico. O Espaço Mundial. São Paulo: Moderna, 1999. p. 80.)

Assinale a alternativa que identifica corretamente o recurso mineral destacado no mapa e a explicação a ele relacionada.

- Carvão: na Primeira Revolução Industrial, a localização das indústrias era determinada pela presença das reservas carboníferas.
- Urânio: a maior desvantagem da energia obtida a partir dele é o risco de vazamento do material radioativo das usinas.
- Estanho: ainda hoje contribui positivamente na balança comercial da Rússia.
- Urânio: a nova tecnologia, que elimina os resíduos nucleares, evitou um grave acidente em Tokaimura (Japão).
- Carvão: apesar de ser um recurso natural não-renovável, suas reservas ainda suprem as usinas termelétricas dos países assinalados.

Resolução

Os países identificados no mapa são efetivamente os maiores produtores mundiais de urânio, matéria-prima utilizada na produção de energia nuclear. Esta fonte de energia apresenta como principal desvantagem o risco de um acidente radioativo, como o que aconteceu em Chernobyl, na Ucrânia em 1986, e recentemente em Tokaimura no Japão.

47 a

Com o projeto de estações aduaneiras do interior (EADIs ou portos secos, porque são distantes dos portos marítimos), o Brasil construirá 75 zonas de processamento industrial em 54 cidades. A primeira delas será em Varginha, no Sul de Minas Gerais.

(Adapt. Jornal Folha de São Paulo, 30/07/2000. p. B1)

O texto trata da implantação de indústrias “maquiladoras” no Brasil, semelhantes às que existem:

- na fronteira do México com os EUA: importam peças, montam produtos e exportam com isenção de impostos.
- nas zonas especiais de exportação (ZES) do Leste chinês: utilizam os capitais estrangeiros no desen-

volvimento dos ramos estratégicos do país (bêlico, espacial e de telecomunicações).

- c) no Nafta: exportam apenas 1% da produção industrial para os países fora do bloco, como medida de proteção dos fabricantes sem incentivos fiscais.
- d) nas zonas especiais de exportação (ZEES) do Oeste chinês: exportam, com isenção de impostos, bens de uso e consumo aos países vizinhos menos industrializados.
- e) na fronteira do México com os EUA: atuam como entrepostos de reexportação de produtos primários e manufaturados.

Resolução

Muitas empresas de capital estrangeiro instalaram-se em território mexicano, principalmente a partir da criação do Acordo de Livre Comércio da América do Norte (Nafta).

Contudo, verifica-se maior presença de empresas dos EUA ao longo da fronteira.

A localização de tais empresas explica-se pela proximidade às áreas de produção de componentes e peças instaladas nos EUA. Isenção de impostos, custos menores de mão-de-obra, além da queda de barreiras alfandegárias, atraem investimentos norte-americanos nesta porção do México. Apenas a montagem de produtos manufaturados, nessas empresas chamadas "maquiladoras", é realizada no México.

As demais alternativas não são adequadas, visto que na China, as Zonas Especiais de Exportação localizam-se no leste do país e exportam bens de consumo.

No caso do Nafta ainda, nota-se um comércio com muitos países que não fazem parte dessa organização, tais como os membros da União Européia e o Japão, por exemplo.

48 c

População do Município de São Paulo: taxa de crescimento vegetativo e entrada dos migrantes.

Período	Vegetativo (%)	Migratório (%)
1940/50	5,2	4,14
1960/70	4,57	3,17
1980/90	2,97	1,64
1990/00	1,44	0,71

(Fonte: adapt. Raquel Rolnik e outros. São Paulo: Crise e Mudança. São Paulo: Brasiliense/Prefeitura de São Paulo, 1992, gráfico 2.1 anexo.)

As taxas apresentadas na tabela refletem, dentre outros fatores,

- I. um crescente aumento na qualidade de vida dos paulistanos.
- II. a desconcentração industrial no Município de São Paulo.
- III. os efeitos da urbanização na estrutura familiar.
- IV. o predomínio das atividades ligadas ao setor terciário da economia.

Somente estão corretas:

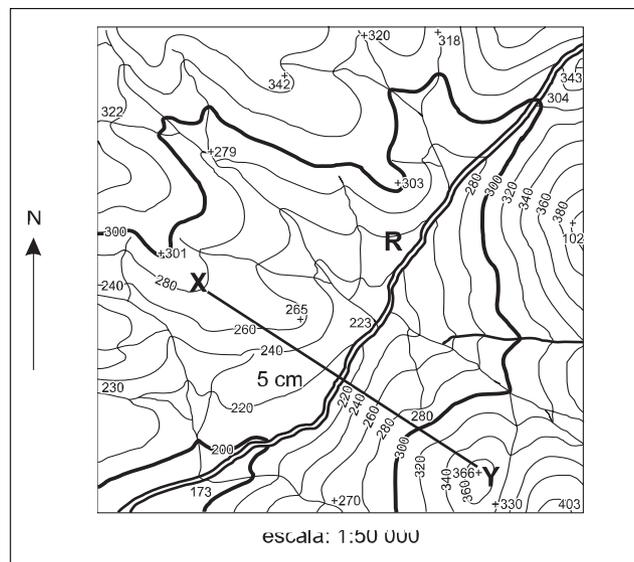
- a) I e II.
- b) I e IV.
- c) II e III.
- d) III e IV.
- e) I e III.

Resolução

A alternativa I é falsa porque os dados da tabela registram um processo de urbanização que ocorreu de forma desordenada, comprometendo a qualidade de vida. A frase II é verdadeira porque, de fato, uma tendência à desconcentração industrial tem criado novos pólos de atração demográfica. A frase III é verdadeira, pois a vida nas cidades promove uma queda na taxa de natalidade em função do maior acesso à informação e aos métodos anticoncepcionais. A alternativa IV é falsa porque, apesar do predomínio das atividades do setor terciário estar relacionado ao processo de urbanização, ele não é fator das quedas das taxas de crescimento vegetativo e migratório em São Paulo.

49 c

A partir da interpretação do esquema é correto afirmar que:



- a) As maiores altitudes encontram-se ao centro do esquema.
- b) A distância real entre os pontos X e Y é de 300 km.
- c) O rio principal R segue em direção Sudoeste.
- d) As maiores declividades localizam-se na direção Oeste.
- e) A margem esquerda do rio R é a mais favorável à prática agrícola mecanizada.

Resolução

Observando-se a quadrícula, notamos que o Rio Principal "R" segue de altitudes superiores a 320m até altitudes inferiores a 200m, em direção sudoeste a partir do referencial fornecido – norte.

alternativa a

Ao centro do esquema temos a calha do rio principal, com as menores cotas altimétricas.

alternativa b

Como cada centímetro equivale a 0,5km, uma distância de 5cm equivaleria a 2,5km.

alternativa d

As maiores declividades estão localizadas na direção leste. As maiores declividades referem-se às áreas com a maior proximidade entre as curvas de nível.

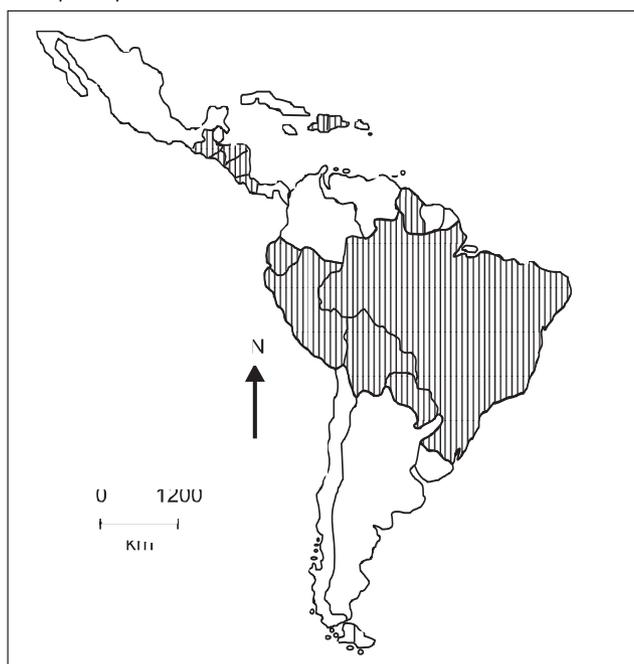
alternativa e

Como o rio principal segue em direção sudoeste e determinamos as margens do rio a partir da nascente (montante) para a foz (jusante), a margem esquerda está a leste e a margem direita a oeste. Como vimos, as maiores declividades estão a leste, o que não é favorável à prática agrícola mecanizada.

50 e

1998 – AMÉRICA LATINA

No mapa estão destacados os países latino-americanos que apresentam em comum:



- a) densidade demográfica acima de 35 hab./km².
- b) expectativa de vida inferior a 60 anos.
- c) escolaridade inferior a 4 anos.
- d) analfabetismo superior a 20%.
- e) mortalidade infantil acima de 35‰

Resolução

O mapa apresentado é o da América Latina, que é a porção do continente americano marcada pelo subdesenvolvimento. Apesar desse aspecto comum, os países latino-americanos não apresentam o mesmo padrão socioeconômico. Neste mapa, destacam-se alguns países, entre eles o Brasil, cuja densidade demográfica é de aproximadamente 20 hab./km². Sua expectativa de vida supera os 69 anos, embora a taxa de analfabetismo seja de 14%.

A Costa Rica, também destacada no mapa, apresenta o maior IDH do conjunto, o nível de escolaridade de

sua população é um dos maiores da América Latina e a escolaridade de sua população supera 4 anos.

51 c

Observe o quadro abaixo para assinalar a alternativa correta.

	Fatores de degradação	Principais impactos
I	Grandes concentrações urbanas e pólos industriais; atividades portuárias; transporte de combustíveis e oleodutos.	Poluição do ar e da água. Contaminação do solo e erosão, entre outros impactos.
II	Pecuária, plantio de soja e trigo. Queimadas.	Erosão, desertificação, perda de fertilidade dos solos.

(Fonte: adapt. Embrapa, 1996)

A partir dos elementos colocados pode-se inferir que I e II correspondem aos seguintes ecossistemas brasileiros:

- a) Mata Atlântica / Caatinga.
- b) Campos e matas de Araucária / Cerrado.
- c) Mata Atlântica / Campos e matas de Araucária.
- d) Cerrado / Caatinga.
- e) Sistemas costeiros e insulares / Pantanal.

Resolução

A tabela agrupa fatores de degradação e principais impactos em dois ecossistemas brasileiros, numerados como I e II.

O ecossistema I apresenta forte ocupação em áreas urbanas, pólos industriais e infra-estrutura. Isso nos remete à complexidade econômica das regiões Sudeste e Nordeste, com sua faixa litorânea originalmente coberta com Mata Atlântica.

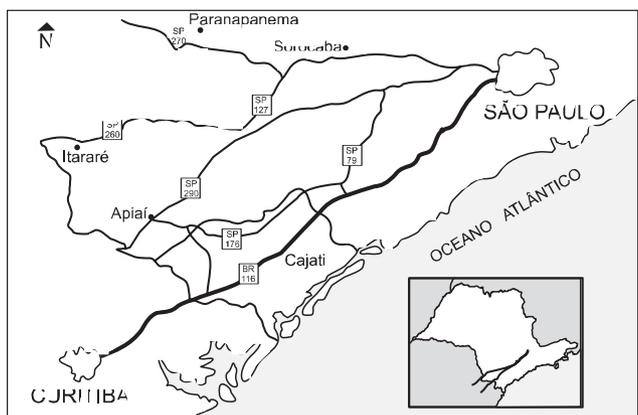
As atividades econômicas descritas como fatores da degradação implicam poluição do ar e da água por resíduos industriais, material particulado em suspensão e degradação do solo, devido a seu uso intensivo. O ecossistema II é caracterizado pela agricultura de soja e trigo, sofrendo queimadas.

Hoje generalizado pelo Brasil através da tropicalização, o cultivo da soja e trigo teve início na Região Sul do país.

A desertificação é notada no Rio Grande do Sul, em áreas de campos.

A perda da fertilidade e a erosão estão associadas a um uso intensivo do solo em áreas dos planaltos de araucárias, removidas, como no Paraná, para o cultivo de soja.

52 d



A região esquematizada acima foi destacada em sucessivas matérias jornalísticas em março de 1997, 1998 e 1999. Assinale a alternativa que identifica essa região, sua base econômica e duas medidas para controlar as enchentes do rio principal:

	Nome da região	Base econômica	Medidas urgentes
a)	Vale do Ribeira	citricultura	reflorestamento e construção de barragens
b)	Vale do Paranapanema	extrativismo vegetal	reflorestamento e contenção de encostas
c)	Vale do Jequitinhonha	citricultura	contenção de encostas e reflorestamento
d)	Vale do Ribeira	banana e chá	desassoreamento dos leitos dos rios e construção de barragem
e)	Vale do Paranapanema	banana e chá	desassoreamento dos leitos dos rios e contenção de encostas

Resolução

A região destacada no mapa é o Vale do Ribeira cuja principal atividade está no cultivo da banana e do chá. O Vale do Ribeira sofre com as cheias de rios que drenam a sua área, como o Ribeira de Iguape, que chega a subir 10m. O governo vem buscando medidas para a contenção dessas cheias, como o desassoreamento e a construção de barragens, que também permitirão a geração de energia e a sua utilização nos transportes.

53 a

Se a urbanização cria ambientes avaliados como positivos à saúde e ao bem-estar das pessoas, ao mesmo tempo gera efeitos que podem promover a desestabilização do ecossistema.

(Adapt. A. Cristofolotti. Apud Melhem Adas. Panorama Geográfico do Brasil. São Paulo, Moderna, 1999, p. 552)

Dois impactos verificados, especialmente no mundo tropical, exemplificam o texto acima:

- a) Diminuição da produção de biomassa, com a retirada da cobertura vegetal. / Diminuição do débito fluvial, dado o consumo de água nas atividades industriais e urbanas.
- b) Mudanças nas condições do sítio urbano, mediante retificações de canais, aterros e outras medidas similares. / Menor capacidade de escoamento superficial, facilitando a ocorrência de enchentes.
- c) Diminuição da produção de biomassa com a retirada da cobertura vegetal. / Poluição dos aquíferos subterrâneos, em consequência da maior capacidade de infiltração das águas no solo urbano.
- d) Diminuição do débito fluvial, dado o consumo de água nas atividades industriais e urbanas. / Menor capacidade de escoamento superficial, facilitando a ocorrência de enchentes.
- e) Mudanças nas condições do sítio urbano, mediante retificações de canais, aterros e outras medidas similares. / Poluição dos aquíferos subterrâneos, em consequência da maior capacidade de infiltração das águas no solo urbano.

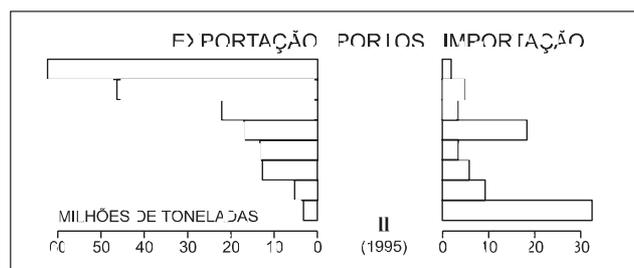
Resolução

Entre as várias consequências que a urbanização provoca, temos a diminuição da produção da biomassa em função da retirada da cobertura vegetal. O crescimento das grandes cidades provoca também o aumento do consumo de água, seja por parte da indústria, seja por parte da população.

Quanto às demais alternativas, vale observar o seguinte:

Na alternativa **b**, a cobertura do solo urbano **eleva** a capacidade de escoamento superficial e isto aumenta a ocorrência de enchentes; na alternativa **c**, a cobertura do solo urbano **diminui** a capacidade de infiltração de água no solo; na alternativa **d**, ocorre o mesmo erro da alternativa **b**, ou seja, a cobertura do solo urbano aumenta a capacidade de escoamento superficial e o erro de **e** é o mesmo da alternativa **c**, a cobertura do solo urbano **reduz** a capacidade de infiltração de água no solo.

54 a



(Fonte: IBGE)

Assinale a alternativa que associa corretamente os portos I e II aos principais produtos escoados.

	Porto I	Produto Exportado	Porto II	Produto Importado
a)	Tubarão	minério de ferro	São Sebastião	petróleo
b)	Santos	suco de laranja	Sapetiba	insumos químicos
c)	São Sebastião	têxtil	Rio de Janeiro	automóvel
d)	Paranaguá	café	Santos	papel e celulose
e)	Itaqui	soja	Paranaguá	máquinas industriais

Resolução

O porto de Tubarão, ES, é especializado no escoamento do minério de ferro oriundo do Quadrilátero Ferrífero de Minas Gerais; São Sebastião, SP, é importante terminal marítimo para a descarga do petróleo importado. Santos, SP, escoia fundamentalmente produtos industrializados;

Paranaguá, PR, produtos agropecuários, especialmente a soja;

Itaqui, MA, minério de ferro da Serra dos Carajás (PA); Rio de Janeiro e Sepetiba, produtos industrializados.

55 c

Esse programa fez despertar o processo no qual fica evidente a alta potencialidade mundial do Brasil no estratégico campo energético. Posteriormente, esse programa, de êxito mundial indiscutível, foi praticamente interrompido. Na realidade, o programa, como concebido pela STI, visava à substituição não somente da gasolina mas dos demais derivados do petróleo por combustíveis renováveis e limpos do ponto de vista ambiental, isso porque o Brasil não importava gasolina mas petróleo.

(Fonte: J. W. Bautista Vidal. Revista Caros Amigos, ano IV, nº 37, abril/2000, p. 42).

O texto faz referência ao Programa:

- Nuclear brasileiro, desenvolvido pelo governo federal na década de 70, interrompido por pressões de grupos ambientalistas na década de 80.
- Energético, de extração do petróleo a partir do xisto betuminoso, desenvolvido pela Petrobrás na década de 80 e posteriormente abandonado devido ao alto custo do processo.
- Nacional do Alcool (Proálcool), desenvolvido pelo Governo Federal nos anos 70, tendo sofrido um recuo na última década devido à diminuição dos subsídios à produção.
- Mineral, desenvolvido pela Companhia Vale do Rio Doce desde a década de 70, que tinha como um dos objetivos substituir o petróleo pelo carvão vegetal.

- Hidrelétrico, de substituição do óleo combustível como fonte de energia das indústrias brasileiras pela eletricidade, desenvolvido como resposta ao Segundo Choque do Petróleo, em 1979.

Resolução

O Brasil tem grandes dimensões territoriais e uma larga base de recursos naturais energéticos. O clima tropical favorece as atividades agrícolas, como o cultivo da cana-de-açúcar.

A evolução econômica do país provocou um aumento da demanda energética. De acordo com a quantidade e a diversidade de energéticos utilizados, deve-se desenvolver a economia de modo estrategicamente mais consistente.

O texto descreve o Pró-álcool, um projeto energético alternativo, de grande importância, pois utiliza o potencial natural nacional, com o desenvolvimento de tecnologia própria, uma forma de combustível limpo e renovável, o etanol.

56 b

Considerando-se as características econômicas das Grandes Regiões Brasileiras, divulgadas pelo IBGE nos últimos cinco anos, está correta a seguinte afirmação:

- A Região Norte deixou de ser o alvo de investimentos públicos e privados, principalmente devido à ação das ONGs favoráveis à demarcação das terras indígenas e ao controle do comércio de espécies vegetais.
- A Região Nordeste registrou um crescimento econômico acima da média nacional, graças ao impulso dos setores da indústria e dos serviços.
- A vocação pecuarista da Região Centro-Oeste, aliada à inexpressiva produção agroindustrial no contexto do país, explicam o seu atual processo de decadência.
- A queda significativa da participação dos setores agropecuário e industrial na economia da Região Sul tem sido compensada pelo turismo, principalmente nas áreas de colonização alemã e italiana.
- A Região Sudeste, detentora do maior parque industrial e de uma agricultura de elevado padrão técnico e boa produtividade, exibiu os menores índices de desemprego no país.

Resolução

Na alternativa **a**, apesar da atuação das ONGs, a Amazônia (Região Norte) não deixou de ser uma área de investimentos que hoje se centram em atividades mineradoras e agropastoris, além da extração da madeira. Na alternativa **c**, apesar da fragilidade econômica da Região Centro-Oeste, ela não se encontra em decadência. Na alternativa **d**, a Região Sul vem passando por transformações que lhe asseguram um maior dinamismo industrial, com a instalação de plantas automobilísticas, por exemplo. Na alternativa **e**, o dinamismo econômico do Sudeste não foi suficiente para reduzir a taxa de desemprego que, nos últimos anos, manteve-se elevada.

Assim, a alternativa **b** é a correta, na medida em que o Nordeste, impulsionado por medidas fiscais dos governos estaduais, vem atraindo investimentos industriais, permitindo-lhe um índice de crescimento acima da média nacional.

57 c

O Projeto _____ consiste na instalação de bases militares, na porção _____ dos vales dos rios _____ com o objetivo

de controlar militarmente a região, defender fronteiras, combater o contrabando de ouro e exercer ação nos conflitos entre garimpeiros, indígenas, empresários e fazendeiros. Algumas bases já foram instaladas. No entanto, o Projeto prevê uma área de 6.500 km de extensão por 160 km de largura, ao longo das fronteiras com a Guiana Francesa, Suriname, Guiana, Venezuela e Colômbia.

Os termos que melhor preenchem a seqüência correta das lacunas I, II e III do texto acima são:

- Calha Norte / Meridional / Solimões e Madeira.
- Jari / Oriental / Jari e Amazonas.
- Calha Norte / Setentrional / Solimões e Amazonas.
- Marabá / Oriental / Xingu e Tocantins.
- Jari / Meridional / Jari e Tocantins.

Resolução

Criado em 1985, o Projeto Calha Norte gerou opiniões antagônicas. A proposta inicial, endossada pelo Exército, consistia na construção de uma série de estradas que facilitassem o acesso à fronteira norte do Brasil com a Colômbia, Venezuela e Guianas, permitindo a construção de fortificações e sua fácil vigilância. As críticas, levantadas após a divulgação do projeto, afirmavam que as estradas permitiriam, na realidade, a extração de riquezas minerais e, por isso, a sua realização estava sendo apoiada por empresas mineradoras. O projeto esteve praticamente paralisado desde então e foi retomado neste ano de 2000, em função dos conflitos na Colômbia.

58 d

Segundo o IBGE, um quarto dos 28 milhões de mulheres brasileiras que trabalham são também chefes em seus lares. Desses lares, 30% estão abaixo da linha de pobreza. As mulheres são, também, as maiores vítimas do desemprego em centros urbanos: a taxa é de 6% para a ala masculina mas de 8,5% para a feminina.

(M. A. Maranhão. *Inclusão das mulheres é compromisso mundial*. In *Jornal O Estado de São Paulo*, 12/08/2000, p. A2)

As afirmações abaixo contribuem para entender esse contexto, **exceto** a alternativa:

- A discriminação de gênero é forte, a tal ponto que as mulheres necessitam de níveis mais altos de educação formal para conseguir e manter empregos que lhes assegurem salários, em média, mais baixos

que os masculinos.

- A concentração da mão-de-obra no setor terciário pode ser associada à desvalorização embutida na educação da mulher, que a modela para profissões tidas como femininas, geralmente de baixo prestígio e pequena remuneração.
- O ônus da reprodução, especialmente social, influi no tempo de experiência continuada no mercado de trabalho de muitas mulheres, refletindo-se em sua qualificação no grupo de ocupações que desempenha e na qualidade dos postos de trabalho disponíveis.
- A População Economicamente Ativa (PEA) feminina representou uma porcentagem bastante elevada e bem remunerada durante a Segunda Guerra Mundial, mas ela vem decrescendo entre as mulheres de baixa escolaridade e baixos salários, desde aquela ocasião.
- Os filhos constituem empecilhos à inserção das mulheres no mercado de trabalho formal, especialmente as de baixos níveis de escolaridade e de baixa renda, uma vez que não existem creches e outros equipamentos de uso coletivo em número suficiente.

Resolução

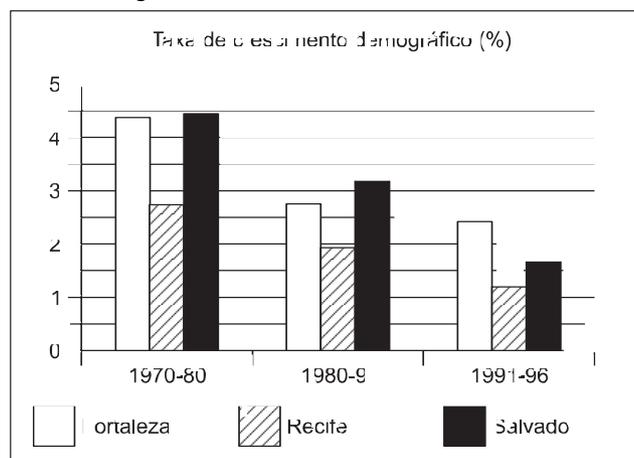
Um fato marcante na realidade da economia brasileira, apontada por pesquisas e censos, é a participação crescente da mulher no mercado de trabalho, não apenas quantitativamente (índices numéricos), como também qualitativamente (variados graus de formação). Outro fato que ocorre não só no Brasil, mas também em outras partes do mundo, é a segregação do trabalho feminino, resquício de hábitos culturais fortemente arraigados a estruturas de produção marcadamente masculinas ao longo do tempo.

A alternativa D, no caso, mostra uma exceção, pois, ao contrário do que é descrito no texto, a participação da população feminina tem aumentado cada vez mais.

No caso do Brasil, a participação da mulher na força de trabalho, mesmo com baixos salários e pouca qualificação, ocorre por necessidade de complementação do orçamento familiar.

59 c

Observe o gráfico abaixo:



(Fonte: IBGE)

A partir do gráfico e das tendências socioeconômicas apresentadas pelas três regiões metropolitanas do Nordeste brasileiro, pode-se inferir que:

- A metrópole cearense tornou-se um foco de repulsão populacional nesse período, devido ao crescimento de uma rede de importantes cidades médias no Estado.
- A Grande Recife é a região metropolitana mais populosa e constitui, a cada dia, o maior pólo de atração para os migrantes do próprio Estado e das vizinhanças.
- A metrópole baiana exibe cifras de crescimento demográfico superiores às de Fortaleza e Recife, pelo fato de possuir uma estrutura industrial mais antiga e mais desenvolvida.
- A Grande Fortaleza vem registrando o mais rápido crescimento demográfico, graças ao dinamismo econômico de suas indústrias têxteis, de calçados e do turismo.
- A Grande Salvador apresenta o mais lento crescimento populacional porque sua industrialização, em decadência, não tem conseguido gerar empregos suficientes para atrair mão-de-obra da região.

Resolução

Durante os dois primeiros períodos (1970-80 e 1980-91), o crescimento demográfico de Salvador foi superior ao das duas outras metrópoles, apenas ultrapassado por Fortaleza no último período (1991-96). Salvador apresenta um considerável dinamismo em função da industrialização relacionada à exploração de petróleo. A indústria petroquímica e suas correlatas (plásticos, fertilizantes etc) e a atuação do governo estadual estão atraindo para Salvador outras atividades industriais, como a automobilística. Além disso, suas indústrias de bens de consumo não duráveis (tabaco, açúcar, têxtil), que empregam razoáveis contingentes de trabalhadores, são tradicionais em Salvador e remontam ao fim do século passado.

A dúvida se estabelece, contudo, com a alternativa D.

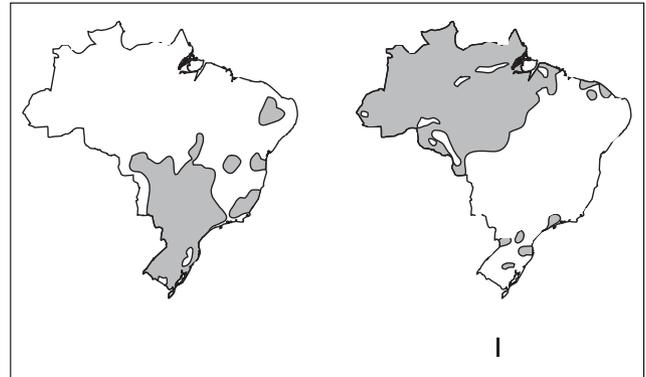
Se é verdade que a Grande Fortaleza registrou o maior crescimento no último período, em função da atração promovida pelo governo estadual para levar para a cidade indústrias como a têxtil e calçados, observa-se também que, nos dois períodos iniciais (1970-80 e 1980-91), o crescimento de Salvador foi maior, o que não endossa a total correção da alternativa.

É importante notarmos que a Grande Fortaleza só registrou maior crescimento no último período do gráfico e a expressão constante da alternativa D "vem registrando" refere-se ao gráfico todo. Pois o verbo no gerúndio, tem a função de marcar o aspecto de duração do tempo.

*A expressão só se referiria ao último período (1991-96) caso viesse marcado por um termo que o especificasse, no caso um advérbio do tipo **recentemente**, ou uma locução adverbial como **nos últimos anos**, ou **no último período**. Nos dois primeiros períodos a metrópole baiana de Salvador é que apresentou o maior crescimento.*

60 b

Os mapas I e II destacam, respectivamente, a predominância dos seguintes usos da terra:



- Pecuária melhorada / Pecuária primitiva.
- Grande agricultura comercial / Extrativismo vegetal.
- Pecuária melhorada / Pequena agricultura comercial e de subsistência.
- Pecuária primitiva / Extrativismo vegetal.
- Pequena agricultura comercial e de subsistência / Grande agricultura comercial.

Resolução

Os mapas I e II destacam, respectivamente, os espaços do centro-sul e da Amazônia brasileira, salientando a predominância dos usos da terra nas regiões.

No centro-sul, há o predomínio da grande agricultura comercial, como a soja e o milho no Paraná, a laranja e a cana em São Paulo ou o café em Minas Gerais; já na Amazônia, devido às dificuldades impostas pelo meio natural no que se refere aos solos, ao clima e à floresta densa, a atividade em destaque é o extrativismo vegetal, como o látex, a castanha-do-Paraná, a madeira etc.

CIÊNCIAS

61 b

Um grupo de pesquisadores constatou os seguintes sintomas de avitaminose em diferentes populações da América do Sul: escorbuto, raquitismo e cegueira noturna.

Para solucionar essa situação propuseram fornecer as seguintes vitaminas, respectivamente:

- C, D, E
- C, D, A
- E, B, A
- A, B, E
- C, B, A

Resolução

Avitaminose	Vitamina
Escorbuto	C
Raquitismo	D
Cegueira-noturna	A

62 e

A falta de instalações sanitárias adequadas está diretamente relacionada com as seguintes doenças endêmicas:

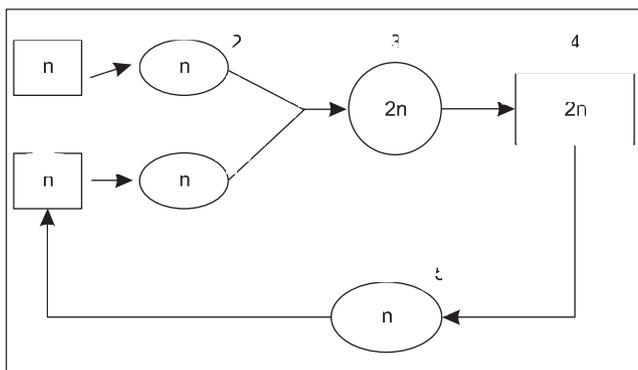
- a) doença de Chagas, malária, amarelão
- b) esquistossomose, doença de Chagas, malária
- c) bócio endêmico, amarelão, teníase
- d) esquistossomose, doença de Chagas, malária
- e) esquistossomose, teníase, amarelão

Resolução

A falta de saneamento básico provoca as seguintes doenças endêmicas: esquistossomose, teníase e amarelão.

63 d

O esquema abaixo representa o ciclo de vida de um vegetal.

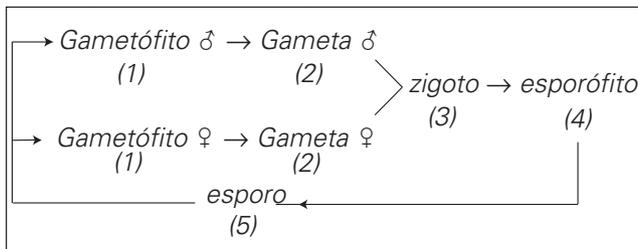


As estruturas **1, 2, 3, 4 e 5** correspondem respectivamente a:

- a) esporófito, esporo, zigoto, gametófito, gameta
- b) esporófito, gameta, zigoto, gametófito, esporo
- c) gametófito, esporo, zigoto, esporófito, gameta
- d) gametófito, gameta, zigoto, esporófito, esporo
- e) gametófito, esporo, esporófito, zigoto, gameta

Resolução

O ciclo pode ser assim representado:

**64 b**

Sabe-se que o casamento consanguíneo, ou seja, entre indivíduos que são parentes próximos, resulta numa maior frequência de indivíduos com anomalias genéticas. Isso pode ser justificado pelo fato de os filhos apresentarem:

- a) maior probabilidade de heterozigotes recessivas

- b) maior probabilidade de homozigotes recessivas
- c) menor probabilidade de heterozigotes dominantes
- d) menor probabilidade de homozigotes dominantes
- e) menor probabilidade de homozigotes recessivas

Resolução

O casamento consanguíneo, isto é, casamento entre parentes próximos, favorece o aparecimento de descendentes homozigotos recessivos.

65 a

Como conseqüência do despejo de esgoto, a possível seqüência temporal de eventos é representada por (assinale a alternativa correta):

- I. Proliferação de algas e bactérias fotossintetizantes.
- II. Morte de organismos aeróbicos (autótrofos e heterótrofos).
- III. Diminuição do teor de gás oxigênio na água.
- IV. Proliferação de microorganismos aeróbicos.
- V. Aumento de nutrientes nitrogenados e fosfatados.

- a) V, I, IV, III, II
- b) V, IV, III, II, I
- c) IV, I, II, III, V
- d) I, III, II, IV, V
- e) IV, III, V, II, I

Resolução

O lançamento de esgoto doméstico ou industrial contém matéria orgânica, que sofre, inicialmente, a ação de bactérias aeróbicas, provocando uma diminuição da taxa de O_2 dissolvido na água e, concomitantemente, o aumento de nutrientes nitrogenados e fosfatados. Esses dois fatos podem ocasionar a morte dos aeróbicos e a proliferação de algas do plâncton, fenômeno conhecido como floração das águas.

Das seqüências apresentadas nas alternativas, a única possível, porém não correta, é a **A**.

66 sem resposta

Considerando os princípios abaixo

- I. Variação de características;
- II. Lei do uso e desuso;
- III. Alteração gênica;
- IV. Sobrevivência dos mais aptos;
- V. Seleção natural,

Darwin, em sua teoria da evolução das espécies, considerou a seguinte seqüência:

- a) II, III, V
- b) I, IV, III
- c) I, IV, V
- d) V, III, IV
- e) IV, V, II

Resolução

A seqüência darwiniana correta é

- I. variação de características;
- V. seleção natural;
- IV. sobrevivência dos mais aptos.

67 c

Após ser utilizado o inseticida diclorodifeniltricloroetano (DDT) em um ecossistema, foi avaliada a porcentagem dessa substância acumulada na cadeia alimentar a seguir:



Espera-se encontrar:

- a) a maior concentração de DDT nas plantas;
- b) a maior concentração de DDT nos herbívoros;
- c) a maior concentração de DDT nos carnívoros;
- d) a menor concentração de DDT nos herbívoros;
- e) a menor concentração de DDT nos carnívoros.

Resolução

O DDT apresenta efeito cumulativo. A maior concentração será encontrada, portanto, nos carnívoros.

68 e

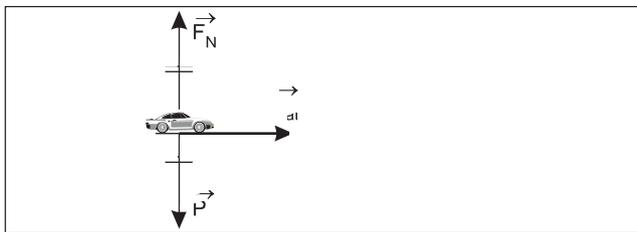
Um automóvel de 1720kg entra em uma curva de raio $r = 200m$, a $108km/h$. Sabendo que o coeficiente de atrito entre os pneus do automóvel e a rodovia é igual a $0,3$, considere as afirmações:

- I – O automóvel está a uma velocidade segura para fazer a curva.
- II – O automóvel irá derrapar radialmente para fora da curva.
- III – A força centrípeta do automóvel excede a força de atrito.
- IV – A força de atrito é o produto da força normal do automóvel e o coeficiente de atrito.

Baseado nas afirmações acima, responda

- a) Apenas I está correta.
- b) As afirmativas I e IV estão corretas.
- c) Apenas II e III estão corretas.
- d) Estão corretas I, III e IV.
- e) Estão corretas II, III e IV.

Resolução



Para que o carro possa fazer a curva, sem derrapar, supondo-se que essa curva esteja contido em um plano horizontal, a força de atrito, aplicada pelo solo nos pneus do carro, deverá fazer o papel de resultante centrípeta e sua intensidade será dada por:

$$F_{cp} = \frac{m V^2}{R} = \frac{1720 (30)^2}{200} \text{ (N)}$$

$$F_{cp} = 7740N$$

A força de atrito máxima possível tem intensidade dada por:

$$F_{at_{m\acute{a}x}} = \mu F_N = \mu mg$$

Assumindo $g = 10m/s^2$ vem:

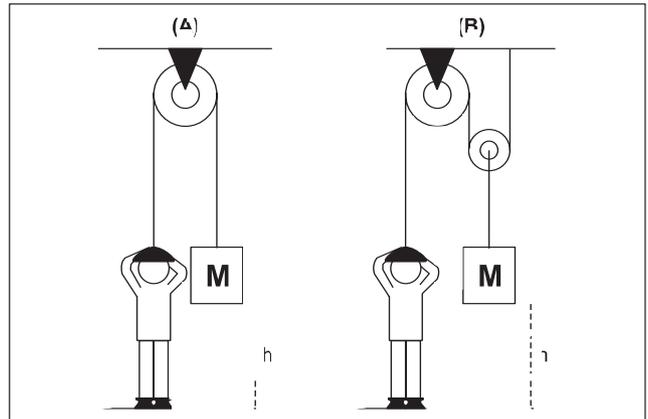
$$F_{at_{m\acute{a}x}} = 0,3 \cdot 17200 \text{ (N)} \Rightarrow F_{at_{m\acute{a}x}} = 5160N$$

Como a força de atrito necessária para fazer a curva (7740N) é maior que a força de atrito máxima possível (5160N), o carro vai derrapar e não conseguirá fazer a curva.

- I) Falsa
- II) Correta
- III) Correta
- IV) Correta

69 a

Dois trabalhadores, (A) e (B), erguem um bloco de massa M a uma altura h do solo. Cada um desenvolve um arranjo diferente de roldanas.



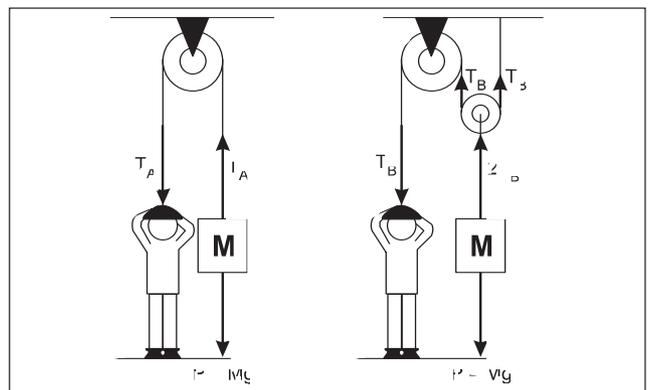
Outros trabalhadores começam uma discussão a respeito do que observam e se dividem segundo as idéias:

- I – O trabalhador (A) exerce a mesma força que o trabalhador (B).
- II – O trabalho realizado pela força-peso sobre o bloco é igual nos dois casos.
- III – O trabalhador (B) irá puxar mais corda que o trabalhador (A).
- IV – Não importa o arranjo, em ambos os casos os trabalhadores puxarão a corda com a mesma tensão.

A alternativa correta é:

- a) Apenas II e III estão corretas
- b) I e II estão corretas
- c) Apenas III está errada
- d) Apenas IV e II estão corretas
- e) Somente I está correta

Resolução



Supondo-se que, em ambos os casos, o bloco é içado com velocidade constante, temos:

$$T_A = Mg \text{ e } T_B = \frac{Mg}{2}$$

Portanto: $T_B = \frac{T_A}{2}$

I) Falsa

II) Correta: $\tau_p = -Mgh$

III) Correta: Os trabalhos realizados pelos trabalhadores são os mesmos nos dois casos:

$$\tau_{T_A} = \tau_{T_B}$$

$$T_A \cdot d_A = T_B \cdot d_B$$

$$T_A = 2T_B \Rightarrow d_A = \frac{d_B}{2}$$

IV) Falsa

70 e

Um veículo de massa 1500kg gasta uma quantidade de combustível equivalente a $7,5 \cdot 10^6 \text{ J}$ para subir um morro de 100m e chegar até o topo. O rendimento do motor do veículo para essa subida será de:

a) 75% b) 40% c) 60% d) 50% e) 20%

Resolução

Adotando-se $g = 10 \text{ m/s}^2$, a energia potencial ganha pelo veículo é dada por:

$$E_p = mgh$$

Admitindo-se que o dado 100m se refira à altura do morro vem:

$$E_p = 1500 \cdot 10 \cdot 100 \text{ (J)}$$

$$E_p = 1,5 \cdot 10^6 \text{ J}$$

Supondo-se que não haja acréscimo de energia cinética do veículo temos:

$$\eta = \frac{E_p}{E_{total}} = \frac{1,5 \cdot 10^6}{7,5 \cdot 10^6}$$

$$\eta = 0,20 \text{ (20\%)}$$

71 c

Um bate-estacas de 500kg cai de uma altura de 1,8m. O bloco se choca sobre uma estaca e leva 50 milésimos de segundo para atingir o repouso. Qual é a força exercida pelo bloco na estaca?

a) $3,6 \cdot 10^4 \text{ N}$ b) $4,0 \cdot 10^4 \text{ N}$ c) $6,0 \cdot 10^4 \text{ N}$
d) 3000 N e) 5000 N

Resolução

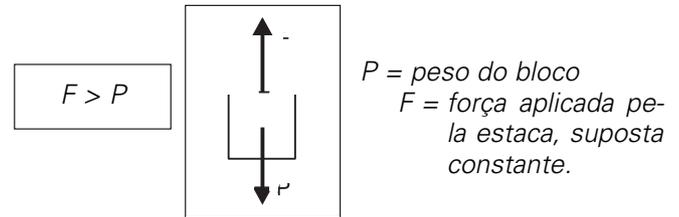
Adotando-se $g = 10 \text{ m/s}^2$ e desprezando-se o efeito do ar, a velocidade do bloco, ao atingir a estaca, tem mó-

dulo V dado por:

$$V^2 = V_0^2 + 2\gamma \Delta s \text{ (MUV)}$$

$$V^2 = 0 + 2 \cdot 10 \cdot 1,8 \Rightarrow V = 6,0 \text{ m/s}$$

Durante a interação entre o bloco e a estaca, as forças atuantes no bloco são dadas no esquema



Aplicando-se o teorema do Impulso vem:

$$|I_{bloco}| = |\Delta Q_{bloco}|$$

$$(F - P) \Delta t = mV$$

$$(F - 5000) \cdot 50 \cdot 10^{-3} = 500 \cdot 6,0$$

$$F - 5000 = 60000$$

$$F = 65000 \text{ N}$$

Com dois algarismos significativos:

$$F = 6,5 \cdot 10^4 \text{ N}$$

A resposta mais próxima $F = 6,0 \cdot 10^4 \text{ N}$ é obtida desprezando-se o peso do bloco durante a interação entre o bloco e a estaca.

Observe que, pela lei da ação e reação, a força que o bloco exerce na estaca tem a mesma intensidade da força que a estaca aplicou ao bloco.

72 b

O dono de um posto de gasolina recebeu 4000 ℓ de combustível por volta das 12 horas, quando a temperatura era de 35°C. Ao cair da tarde, uma massa polar vinda do Sul baixou a temperatura para 15°C e permaneceu até que toda a gasolina fosse totalmente vendida. Qual foi o prejuízo, em litros de combustível, que o dono do posto sofreu?

(Dado: coeficiente de dilatação do combustível é de $1,0 \cdot 10^{-3} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$)

a) 4 ℓ b) 80 ℓ c) 40 ℓ d) 140 ℓ e) 60 ℓ

Resolução

A variação de volume da gasolina é dada por:

$$|\Delta V| = V_0 \gamma |\Delta \theta|$$

$$V_0 = \text{volume inicial} = 4000 \text{ } \ell$$

$$\gamma = 1,0 \cdot 10^{-3} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$$

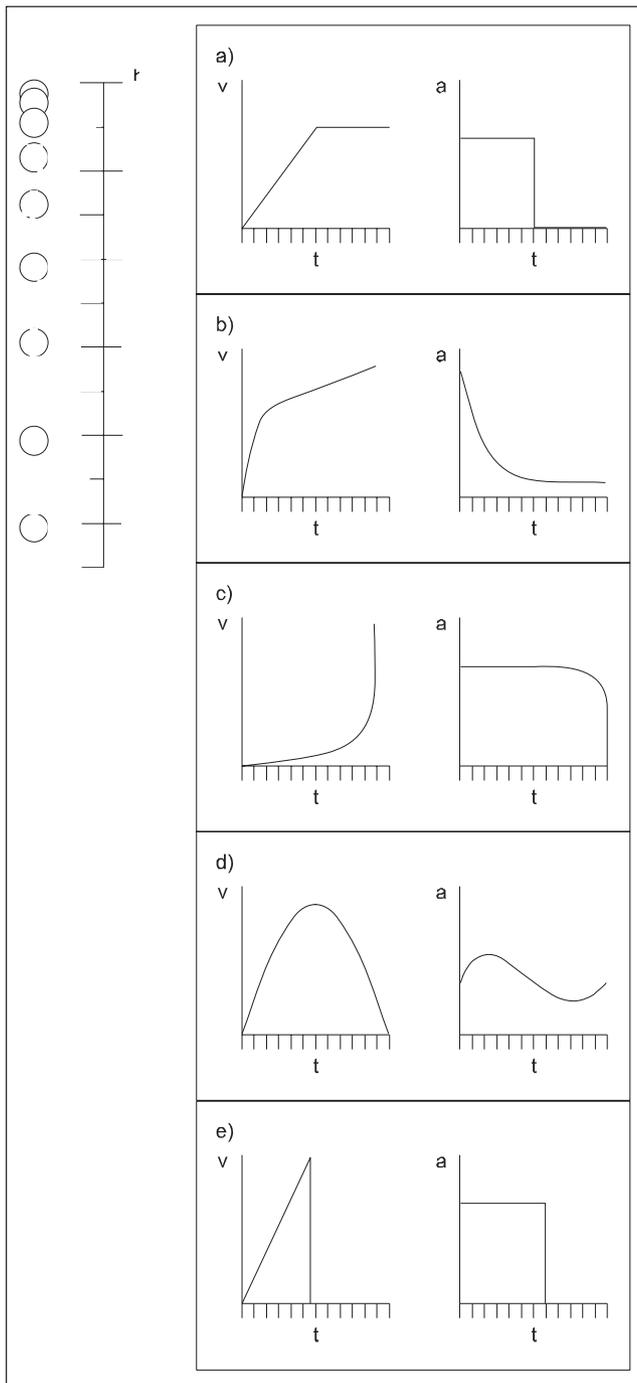
$$\Delta \theta = 15^\circ\text{C} - 35^\circ\text{C} = -20^\circ\text{C}$$

$$|\Delta V| = 4000 \cdot 1,0 \cdot 10^{-3} \cdot 20 \text{ (}\ell\text{)}$$

$$|\Delta V| = 80 \text{ } \ell$$

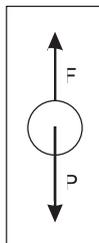
73 sem resposta

A figura abaixo representa uma fotografia estroboscópica de um objeto em queda livre em um meio líquido, partindo de uma altura h . Cada imagem foi registrada em intervalos de tempos iguais. Quais são os gráficos que melhor representam, respectivamente, a velocidade e a aceleração do objeto?

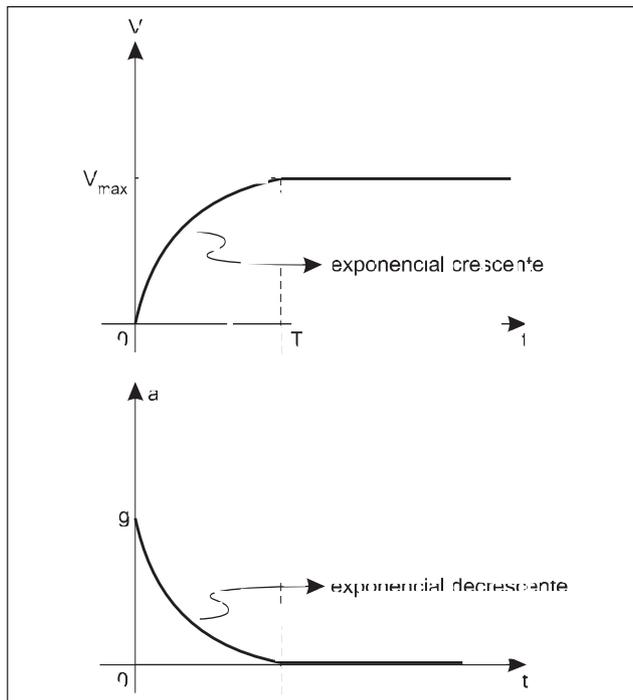


Resolução

O objeto está sob ação de seu peso (força constante) e da força de resistência do líquido (força cuja intensidade cresce com a velocidade).



A velocidade escalar do objeto cresce, com aceleração escalar decrescente, até o instante que $F_r = P$. Daí por diante o movimento passa a ser retilíneo e uniforme (velocidade constante e aceleração nula).

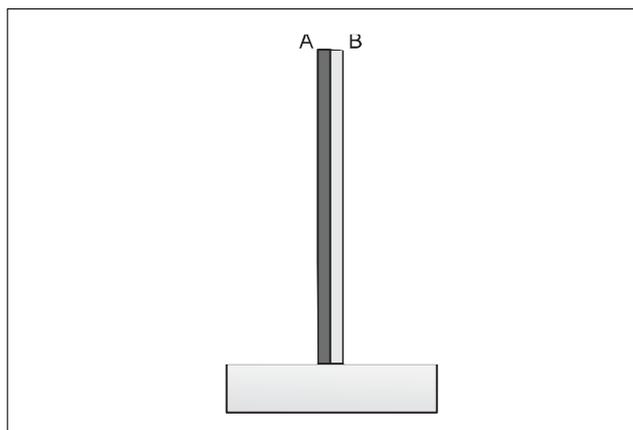


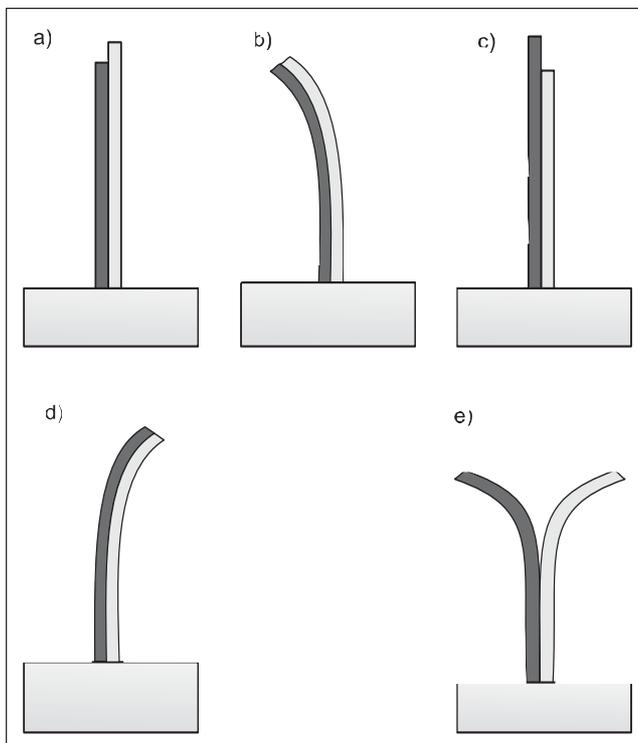
Nenhuma alternativa é satisfatória.

A alternativa (a) seria correta se a aceleração de queda fosse constante (MUV) o que não ocorre no interior do líquido pois a força de resistência do líquido varia com a velocidade.

74 d

O princípio de um termostato pode ser esquematizado pela figura abaixo. Ele é constituído de duas lâminas de metais, A e B, firmemente ligadas. Sabendo-se que o metal A apresenta coeficiente de dilatação volumétrica maior que o metal B, um aumento de temperatura levaria a qual das condições abaixo?



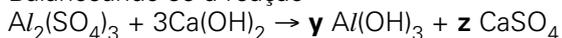


Resolução

A lâmina metálica A apresenta coeficiente de dilatação maior e, portanto, com o aumento da temperatura, apresentará comprimento final maior, provocando uma curvatura da lâmina bimetálica para a direita.

75 a

Balaceando-se a reação



corretamente, obtêm-se os valores de **y** e **z**.

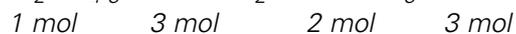
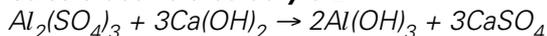
Qual a massa necessária de $Ca(OH)_2$ para reagir completamente com **w** quilogramas de $Al_2(SO_4)_3$?

Dados:
 Massas Molares de $Al_2(SO_4)_3 = 342g \cdot mol^{-1}$,
 $Ca(OH)_2 = 74g \cdot mol^{-1}$ e **w = y + z**

- a) 3,25 quilogramas b) 5,40 quilogramas
 c) 4,62 quilogramas d) 1,08 quilogramas
 e) 67,57gramas

Resolução

Cálculo dos valores de **y** e **z**



$$\begin{array}{l} \downarrow \qquad \qquad \downarrow \\ 342g \text{ ——— } 3 \times 74g \quad w = 3,25kg \\ 5kg \text{ ——— } x \end{array}$$

76 e

Uma determinada qualidade de sal de cozinha contém aproximadamente 200g de sódio em cada embalagem de 1 quilograma do sal. A quantidade, em massa, de cloreto de sódio presente na embalagem desse sal é

de aproximadamente:

Dados:
 Massas Molares de $Na = 23g \cdot mol^{-1}$ e
 $Cl = 35g \cdot mol^{-1}$

- a) 800g b) 704g c) 304g d) 200g e) 504g

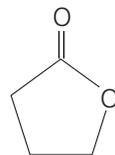
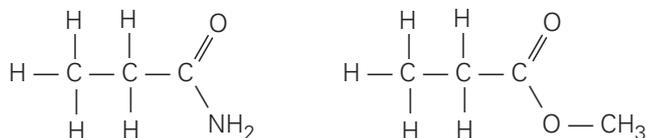
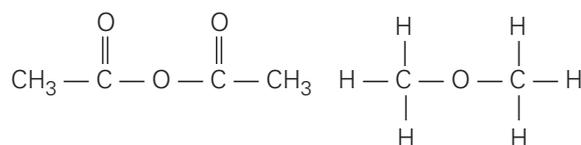
Resolução

A proporção entre as quantidades de Na e NaCl é:

$$\begin{array}{l} Na \text{ ——— } NaCl \\ 23g \text{ ——— } 58g \\ 200g \text{ ——— } x \\ x \approx 504g \end{array}$$

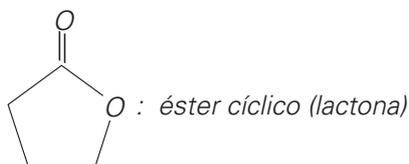
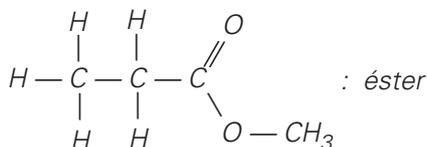
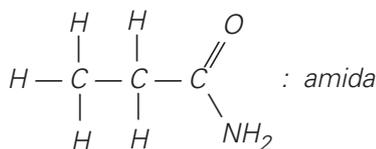
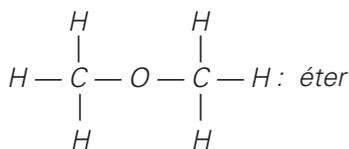
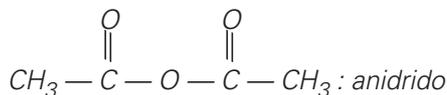
77 d

As estruturas abaixo são, respectivamente, representantes das seguintes classes de compostos orgânicos:



- a) anidrido, éter, amina, éster, cetona.
 b) éter, anidrido, amina, éster, éster.
 c) anidrido, éter, amida, éster, lactama.
 d) anidrido, éter, amida, éster, lactona.
 e) éter, éter, amida, cetona, éster.

Resolução



Nota: Lactama é amida cíclica.

78 c

A quantidade de álcool existente em um determinado tipo de vinho representa 9,7% da massa total do vinho. Quantas moléculas deste álcool, de fórmula $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$, são encontradas em 200mL desse vinho?

Dados:

Massas Molares de $\text{C} = 12\text{g}\cdot\text{mol}^{-1}$,

$\text{H} = 1\text{g}\cdot\text{mol}^{-1}$ e $\text{O} = 16\text{g}\cdot\text{mol}^{-1}$

Densidade do vinho aproximadamente
= $980\text{kg}/\text{m}^3$

Constante de Avogadro = $6,022 \times 10^{23} \cdot \text{mol}^{-1}$

- a) 0,413 b) $6,022 \times 10^{23}$ c) $2,49 \times 10^{23}$
d) $2,54 \times 10^{23}$ e) $1,20 \times 10^{23}$

Resolução

Cálculo da massa do vinho em 200mL

$$1000\text{L} \xrightarrow{\quad} 980\text{kg}$$

$$0,2\text{L} \xrightarrow{\quad} x$$

$$x = 0,196\text{kg} = 196\text{g}$$

Cálculo da massa do álcool

$$\left. \begin{array}{l} 196\text{g} \xrightarrow{\quad} 100\% \\ y \xrightarrow{\quad} 9,7\% \end{array} \right\} y = 19\text{g}$$

Cálculo do número de moléculas nessa quantidade

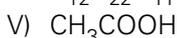
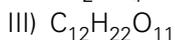
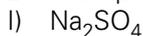
$$46\text{g} \xrightarrow{\quad} 6,022 \cdot 10^{23} \text{ moléculas}$$

$$19\text{g} \xrightarrow{\quad} z$$

$$z = 2,49 \cdot 10^{23} \text{ moléculas}$$

79 b

Alguns compostos, quando solubilizados em água, geram uma solução aquosa que conduz eletricidade. Dos compostos abaixo,



formam solução aquosa que conduz eletricidade:

a) apenas I, IV e VI

b) apenas I, IV, V e VI

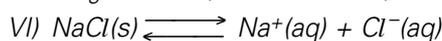
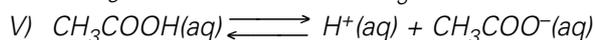
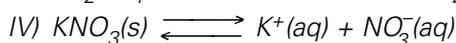
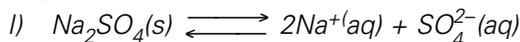
c) todos

d) apenas I e VI

e) apenas VI

Resolução

Os compostos que formam solução aquosa que conduzem a eletricidade são:



80 d

O isótopo radioativo do hidrogênio, Trício (^3H), é muito utilizado em experimentos de marcação isotópica na química orgânica e na bioquímica. Porém, um dos problemas em utilizá-lo é que sua meia-vida é de 12,3 anos, o que causa um tempo de espera longo para que se possa descartá-lo no lixo comum.

Qual será a taxa de Trício daqui a 98 anos em uma amostra preparada hoje (100%)?