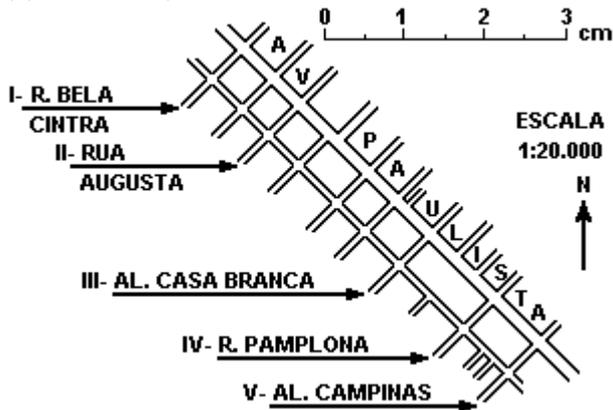




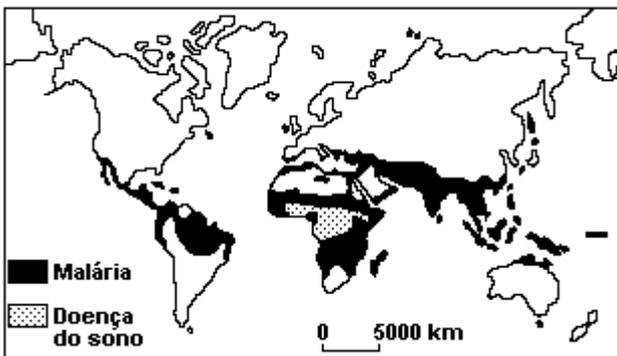
4) (Fuvest-1996)



A figura a seguir é um trecho, em escala, da planta da cidade de São Paulo, nas vizinhanças da Paulista. Escolha a estimativa das distâncias, em metros, entre as ruas transversais à Avenida da Paulista, indicadas por algarismos romanos.

- a) I - II=200, I - III=700, I - IV=940, I - V=110.
- b) II - I=200, II - III=700, II - IV=600, II - V=900.
- c) III - I=700, III - II=600, III - IV=240, III - V=400.
- d) IV - I=940, IV - II=700, IV - III=400, IV - V=200.
- e) V - I=110, V - II=900, V - III=200, V-IV=400.

5) (Fuvest-1994)



Analisando o mapa, correlacione a incidência de malária e da doença do sono com as condições naturais e econômicas das áreas assinaladas.

6) (FGV-2005) As imagens de satélite têm se desenvolvido aceleradamente e seu nível de resolução já alcançou a escala centimétrica, chegando a assemelhar-se a fotos aéreas, a exemplo desta adaptação da imagem do Parque Ibirapuera, obtida pelo satélite QuickBird (03/03/2002). O Brasil, embora ainda não produza imagens como essa, já entrou para o seleto grupo de países que dispõem de tecnologia espacial, através do programa CBERS (Cino- - Brazilian Earth Resources Sattelite), que o INPE (Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais) desenvolve em parceria com a China.



Assinale a alternativa que indica a atividade menos favorecida pelo uso de imagens de satélite, atualmente.

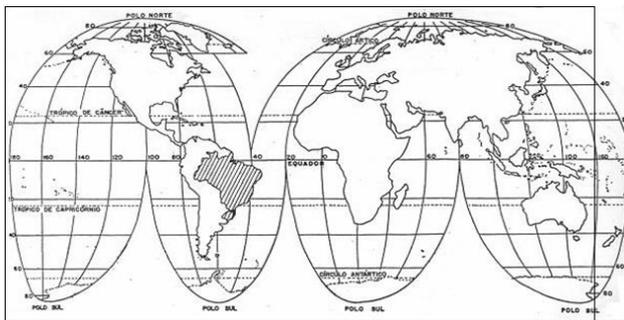
- A) Monitoramento de desmatamentos e queimadas.
- B) Monitoramento de trânsito para subsidiar sistemas de rodízio de veículos.
- C) Monitoramento de processos erosivos e assoreamento de rios e lagos.
- D) Monitoramento da expansão urbana para efeito de planejamento.
- E) Monitoramento de processos climáticos para efeito de previsão do tempo.

7) (UFCE-1999) As regiões intertropicais encontram-se posicionadas entre os Trópicos de Câncer e de Capricórnio.

Sobre algumas das características geográficas e bioclimáticas dessas regiões, está correto afirmar que:

- A) a posição longitudinal que ocupam lhes confere a ocorrência de baixas temperaturas e grande homogeneidade na paisagem.
- B) os climas nelas predominantes são temperados ou frio e úmido, o que condiciona o predomínio de florestas perenifólias.
- C) situam-se próximos à linha do Equador, em baixas latitudes, possuindo grande diversidade de condições bioclimáticas e de paisagens naturais.
- D) sua posição latitudinal acima de 20° Norte e superior a 20° Sul, do Equador terrestre, dão-lhes condições favoráveis ao desenvolvimento de florestas úmidas.
- E) em todas as suas extensões predominam solos rasos e pedregosos, evidenciando assim uma pequena biodiversidade.

8) (UFSC-2006) Com relação à localização do Brasil e de Santa Catarina, assinale a(s) proposição(ões) **CORRETA(S)**.



- \* Temperaturas médias superiores a 18°C com diferenças sazonais marcadas pelo regime de chuvas.
- \* Amplitude térmica anual inferior a 6°C.
- \* Circulação atmosférica controlada por massas equatoriais e tropicais.
- \* Regimes fluviais dependentes, basicamente, do comportamento da precipitação.
- \* Paisagens vegetais dominantes: florestas latifoliadas e savanas.

Tais feições ocorrem, predominantemente, em regiões:

- a) extratropicais de média latitude e elevada altitude.
- b) intertropicais de baixa latitude e modesta altitude.
- c) temperadas com forte influência dos oceanos.
- d) de planícies inundáveis de alta latitude.
- e) litorâneas de qualquer latitude.

10) (UEPB-2006) Em matéria exibida no dia 27 de maio de 2005, com o título “Sibéria, o inferno gelado”, o Globo Repórter mostrou a vida dos nômades criadores de renas, que “*moram e viajam em casas sobre rodas, cobertas de peles*”. Esse “gênero de vida” é também uma forma de preservar o frágil ecossistema, cuja vegetação de líquens e musgos cresce apenas no curto verão do Ártico. Trata-se, portanto, do domínio:

- a) Da floresta Decídua
- b) Da Taiga
- c) Da floresta Boreal
- d) Da Tundra
- e) Da Estepe

11) (UFV-2002) Leia atentamente a letra da cantiga de roda, em que uma criança conta como perdeu seu galinho e, após muito procurá-lo, acabou encontrando:

*"Há três noites que não durmo, oh lá lá!  
Pois perdi o meu galinho, oh lá lá!  
Pobrezinho, oh lá lá!  
Coitadinho, oh lá lá!  
Eu perdi lá no jardim!"*

*Ele é branco e amarelo, oh lá lá!  
Tem a crista vermelhinha, oh lá lá!  
Abre o bico, oh lá lá!  
Bate as asas, oh lá lá!  
Ele faz cocoricó!*

*Procurei no Mato Grosso, oh lá lá!  
No Amazonas e Pará, oh lá lá!  
Encontrei, oh lá lá  
Meu galinho, oh lá lá!  
No sertão do Ceará."*

01. O território brasileiro localiza-se totalmente em áreas de baixas latitudes.
02. Santa Catarina encontra-se com 2/3 de suas terras na porção setentrional do trópico de Capricórnio.
04. Em relação ao meridiano de Greenwich, o território de Santa Catarina está totalmente inserido no hemisfério oriental.
08. Na América do Sul, o Brasil é o único país que é cortado pelos paralelos de 0° e 23°27'S.
16. Santa Catarina possui fronteira com um dos países membros do Mercosul.
32. O Brasil possui fronteiras com todos os países da América Andina.
64. Devido à sua localização, Santa Catarina encontra-se no segundo fuso horário brasileiro.

9) (Fuvest-1994) Considere as características a seguir:

Se considerarmos que a criança da canção mora em Viçosa e tomando como referência os estados apontados nela é INCORRETO afirmar que:

- a) o galinho foi encontrado próximo ao Trópico de Capricórnio.
- b) a criança concentrou suas buscas na região Amazônica.
- c) a criança passou pelas regiões Centro-Oeste, Norte e Nordeste para encontrar o galinho.
- d) o galinho foi encontrado em uma região ao norte da cidade onde mora a criança.
- e) a criança iniciou as suas buscas percorrendo uma trajetória em direção ao oeste.

12) (UFAC-1997) Para o estudo dos fusos horários é convencional que, a partir do meridiano de Greenwich (0°), se estabeleçam fusos horários atrasados ou adiantados em relação a este meridiano. Dessa forma, é correto afirmar que:

- a) os fusos horários situados ao Norte de Greenwich estão atrasados e aqueles situados ao sul, adiantados;
- b) os fusos horários situados ao Norte de Greenwich estão atrasados e aqueles situados ao sul, adiantados;
- c) os fusos horários situados a Leste (E) de Greenwich possuem horários atrasados, enquanto aqueles localizados a Oeste (W) possuem horários adiantados;
- d) os fusos horários situados a Oeste (W) de Greenwich possuem horários atrasados, enquanto aqueles localizados a Leste (E) possuem horários adiantados;
- e) n.d.a.

13) (UFPR-2002) Se na efetivação de uma ligação telefônica entre duas cidades brasileiras, aqui denominadas A e B, forem 21 horas na cidade A e 23 horas na cidade B no dia 20 de novembro de 2001, é correto afirmar:

- ( ) As duas cidades têm um afastamento de, no máximo, 10 graus de longitude.
- ( ) As duas cidades estão necessariamente na mesma latitude.
- ( ) O fuso horário que passa pela cidade A tem valor menor que o que passa pela cidade B.
- ( ) A cidade A é, obrigatoriamente, litorânea e está localizada junto ao Oceano Atlântico.
- ( ) A diferença horária entre as duas cidades deve-se ao horário de verão; portanto, quando o horário de verão for suspenso, os horários nas duas cidades coincidirão.
- ( ) As duas cidades têm as mesmas coordenadas geográficas.
- ( ) A diferença de altitude entre as duas cidades é o fator determinante da diferença horária existente entre as mesmas.

14) (UEPG-2000) Sobre a localização do Brasil, assinale o que for correto.

- 01) O Brasil tem como pontos extremos norte e sul, respectivamente, as nascentes do rio Caburaí, em Roraima (5° 16' 20" N), e a ponta de Seixas, no cabo Branco, no Rio Grande do Sul (33° 44' 32" S).
- 02) O Brasil se situa na porção centro-oriental da América do Sul. Chile e Equador são os únicos países sul-americanos com que não tem fronteiras.
- 04) A linha do Equador passa pela cidade de Macapá, no Amapá, e o trópico de Capricórnio, pela cidade de São Paulo. O Brasil tem menos de 8% de seu território localizado no hemisfério norte.
- 08) O Brasil é cortado por quatro fusos horários atrasados em relação a Greenwich.
- 16) O Brasil tem como pontos extremos leste e oeste, respectivamente, o arroio Chuí, na Paraíba (34° 47' 30" W), e as cabeceiras do rio Javari, no Acre (73° 50' 32" W).

15) (UFCE-1999) Sobre o sistema de fusos horários, é verdadeiro afirmar que eles são 24, cada um deles:

- A) equivalendo a 15° de longitude.
- B) equivalendo a 10° de longitude.
- C) correspondendo a 10° de latitude.
- D) correspondendo a 15° de latitude.
- E) estabelecido segundo a linha do Equador.

16) (UNICAMP-2006) Três grandes eldorados podem ser reconhecidos contemporaneamente: os fundos oceânicos ainda não regulamentados; a Antártida, partilhada entre as potências; e a Amazônia, única a pertencer, em sua maior parte, a um só Estado nacional.

(Adaptado de Bertha Becker, Amazônia: Geopolítica na virada do III Milênio. Rio de Janeiro: Garamond, 2005, p. 35.)

- a) Quais os principais recursos associados ao oceano Atlântico?
- b) Quais os principais problemas apresentados pela exploração desse oceano?
- c) De acordo com a Convenção das Nações Unidas sobre o Direito do Mar (de 1982, em vigor internacionalmente a partir de 1994), o que é Mar Territorial?

## GABARITO

1) a) Observamos que quanto maior a latitude menor a diversidade de espécies vivas e quanto maior a altitude menor a diversidade de espécies vivas.

b) Porque esses países estão localizados principalmente nas áreas de baixa latitude, nas quais a biodiversidade é maior.

2) Alternativa: A

3) Alternativa: C

4) Alternativa: C

5) Observamos que a maior incidência se dá na região intertropical, pois na região encontramos um clima quente e úmido, propiciando o desenvolvimento e a proliferação do agente transmissor da doença. É também nesta parte da Terra que encontramos uma série de países com problemas de saneamento básico, agravando ainda mais a situação.

6) Alternativa: B

7) Alternativa: C

8) Resposta: 80  
Alternativas Corretas: 16 e 64

9) Alternativa: B

10) Alternativa: D

11) Alternativa: A

12) Alternativa: D

13) F

F

V

F

F

F

F

14) F-F-V-V-F

15) Alternativa: A

16) a) Entre os recursos, podemos citar a pesca e a extração de combustíveis fósseis, como o petróleo e o gás natural.

b) Entre os problemas, pode-se citar a extinção de espécies, como resultado da pesca predatória e da

possibilidade de contaminação das águas, causada por fatores vinculados à exploração de combustíveis fósseis.  
c) Mar territorial corresponde ao trecho oceânico próxima à costa litorânea que se encontra sob soberania de um Estado nacional.