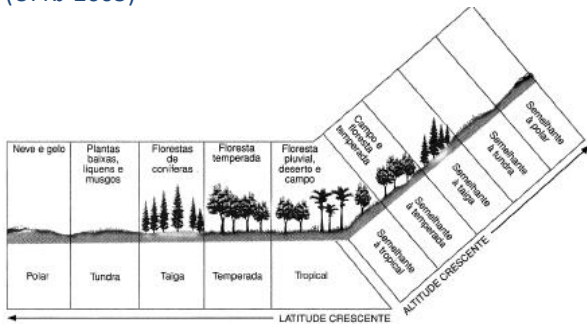


Exercícios com Gabarito de Geografia Brasil - Natural - Posição Geográfica

1) (UFRJ-2005)



(Cesar e Sesar. In: MAGNOLI, D. e ARAÚJO, R. Projeto de ensino de geografia. São Paulo: Moderna, 2002.)

Observe o gráfico acima, que relaciona a latitude e a altitude com as diferentes paisagens climatobotânicas.

A) Estabeleça a correlação entre o binômio latitude/altitude e a diversidade de espécies encontrada nos biomas apresentados.

B) Desde a Eco-92, busca-se firmar o Tratado da Biodiversidade, reconhecendo o pagamento de direitos de propriedade sobre substâncias derivadas dos biomas, para os países onde eles se encontram. Explique por que os países subdesenvolvidos seriam os maiores beneficiados com esse tratado.

2) (UEPB-2006) “Os países quentes dividem-se em dois tipos de domínios naturais, [...] os países com abundantes e contínuas precipitações da zona equatorial [...] e os países de fraca precipitação, sobretudo irregulares, onde predomina a incerteza da Vida”

(Pierre George- O homem na Terra, 1989:38)

Identifique nas proposições abaixo as áreas em que estão inclusos os aspectos climáticos descritos no texto.

I. O Brasil, com suas dimensões continentais, é um país tropical que reúne os dois tipos de domínios citados pelo autor.

II. Os países europeus da costa mediterrânea, incluídos na categoria de países tropicais de fraca precipitação, são os que enfrentam problemas econômicos e sociais, devido a tais aspectos climáticos.

III. A República do Congo e a Indonésia, países situados na linha do Equador, apresentam florestas pluviais semelhantes à Hiléia brasileira, todas enfrentando sério processo de desmatamento.

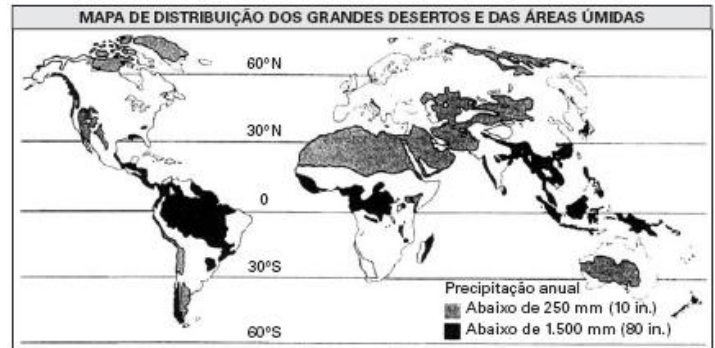
IV. Parte significativa dos países africanos, em especial na região do Sahel e a Etiópia, enquadram-se na categoria dos países de fraca precipitação, onde a população vive nos limites das possibilidades humanas. Estão corretas apenas as proposições

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

d) III e IV

e) I, II e III

3) (ENEM-2005) A água é um dos fatores determinantes para todos os seres vivos, mas a precipitação varia muito nos continentes, como podemos observar no mapa abaixo:



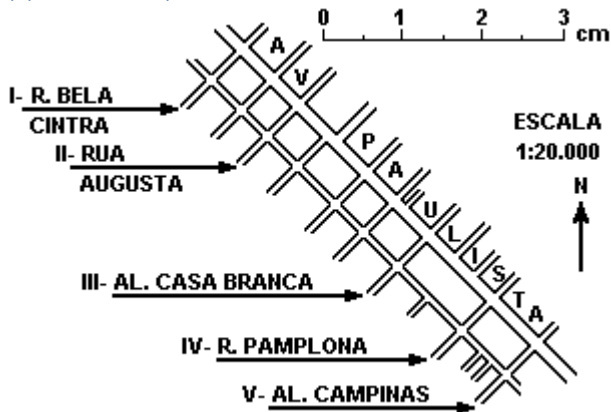
(Robert E. Ricklefs. A Economia da Natureza, 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1996. p. 55)

LATITUDE (°)/ HEMISFÉRIO	TEMPERATURA MÉDIA (°C)
60 / Norte	0
30 / Norte	10
10 / Norte	24
10 / Sul	28
30 / Sul	14
60 / Sul	9

Ao examinar a tabela da temperatura média anual em algumas latitudes, podemos concluir que as chuvas são mais abundantes nas maiores latitudes próximas do Equador, porque

- A) as grandes extensões de terra fria das latitudes extremas impedem precipitações mais abundantes.
- B) a água superficial é mais quente nos trópicos do que nas regiões temperadas, causando maior precipitação.
- C) o ar mais quente tropical retém mais vapor de água na atmosfera, aumentando as precipitações.
- D) o ar mais frio das regiões temperadas retém mais vapor de água, impedindo as precipitações.
- E) a água superficial é fria e menos abundante nas latitudes extremas, causando menor precipitação.

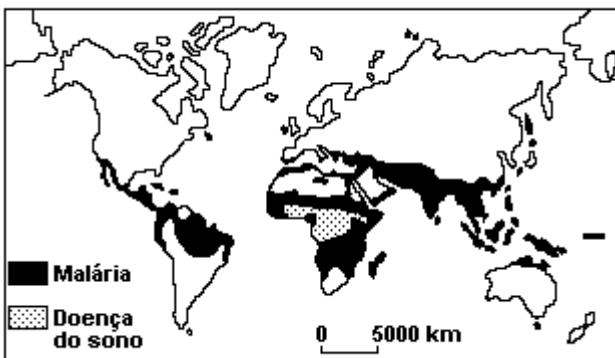
4) (Fuvest-1996)



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.

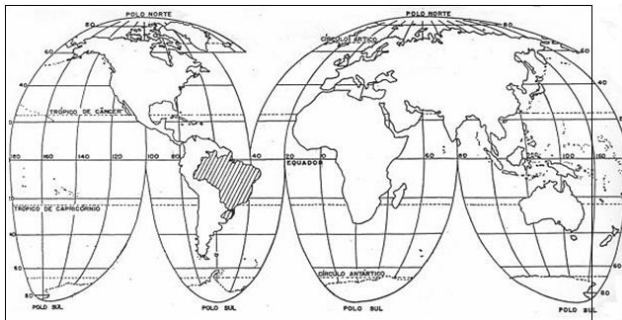
- A) Monitoramento de desmatamentos e queimadas.
- B) Monitoramento de trânsito para subsidiar sistemas de rodízio de veículos.
- C) Monitoramento de processos erosivos e assoreamento de rios e lagos.
- D) Monitoramento da expansão urbana para efeito de planejamento.
- E) Monitoramento de processos climáticos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