

3ª Série / Vestibular

GEOGRAFIA

21. Vegetação típica do Brasil central, os cerrados caracterizam-se por:

- (a) árvores de grande porte, matas densas, fechadas e úmidas;
- (b) vegetação heterogênea, com árvores que perdem as folhas na estação seca e arbustos espinhentos;
- (c) árvores de média altura, ausência de vegetação rasteira;
- (d) arbustos e subarbustos generalizados, palmeiras e coqueirais;
- (e) vegetação formada de gramíneas e pequenas árvores retorcidas.

22. Observe o desenho que mostra a região Nordeste, num "corte" leste-oeste (NE-N), evidenciando o tipo de vegetação mais ou menos exuberante, de acordo com a quantidade de chuva que cai na região:



Temos as seguintes regiões de leste e a oeste:

- (a) Amazônia, Meio-Norte, Agreste, Sertão, Mata.
- (b) Meio-Norte, Agreste, Sertão, Mata, Amazônia.
- (c) Amazônia, Agreste, Sertão, Meio-Norte, Mata.
- (d) Mata, Agreste, Sertão, Meio-Norte, Amazônia.
- (e) Mata, Meio-Norte, Sertão, Agreste, Amazônia.

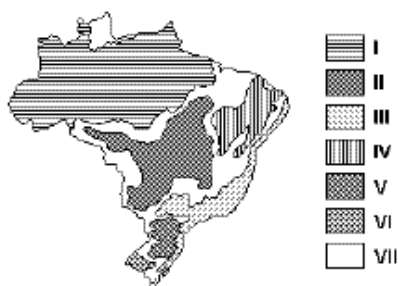
23. Tratando-se da cobertura vegetal do Brasil, é correto afirmar:

- (a) o cerrado é a cobertura vegetal típica das depressões interplanálticas semi-áridas.
- (b) os enclaves úmidos do Nordeste são ocupados por campos limpos e caatingas degradadas.
- (c) a floresta tropical é densa, muito rica em espécies arbustivas e apresenta pequena variedade florística.
- (d) dentre os domínios morfoclimáticos brasileiros, o domínio da Mata Atlântica é o mais intensamente degradado pela ação do homem.
- (E) A mata de araucárias é fechada e tem grande diversidade vegetal.

24. Sobre a distribuição espacial, caracterização, utilização e alteração antrópica dos domínios vegetais brasileiros, é correto afirmar:

- (a) A Floresta Atlântica constitui um conjunto florestal distribuído em grande parte da porção leste do território brasileiro e apresenta uma diversidade de associações vegetais, a qual varia de acordo com as condições do relevo, entre outros fatores.
- (b) O Cerrado é uma vegetação arbustiva que exige a presença de um clima úmido o ano todo.
- (c) A Caatinga é uma vegetação formada, em sua maioria, de plantas halófilas, com porte não arbóreo.
- (d) A vegetação herbácea, restrita ao Sul do Brasil, ainda está bastante preservada, constituindo áreas de grandes parques nacionais.
- (e) A área conhecida como Pantanal caracteriza-se por apresentar baixa diversidade biológica, por ter suas terras permanentemente alagadas, e por não oferecer, diante disso, possibilidade de desenvolvimento de atividades econômicas.

25. No mapa do Brasil a seguir, podem-se identificar os domínios morfoclimáticos e fitogeográficos naturais, hoje bastante modificados pela ação humana:



(COELHO, M. de A. "Geografia Geral: O espaço natural e sócio-econômico". São Paulo: Moderna, 1992, p. 44.)

Numere os parênteses, estabelecendo a correta relação entre cada domínio identificado no mapa e sua respectiva característica:

() Área de chapadões tropicais e depressões interiores, com vegetação herbácea e arbustiva e com pequenas árvores de troncos e galhos finos e retorcidos adaptados à estiagem sazonal.

() Área de relevo mamelonar, associado ao intemperismo químico e à erosão em rochas cristalinas, com presença de floresta tropical úmida.

() Área de planaltos subtropicais, sedimentares e vulcânicos, com solos férteis na maior parte e topos cobertos originalmente por florestas aciculifoliadas.

() Área de depressões intermontanhas e interplanálticas, de clima quente e seco e de solos pouco profundos, coberta por escassa vegetação arbustiva ressequida e esbranquiçada.

A seqüência correta é:

(a) VI _ II _ VII _ V;

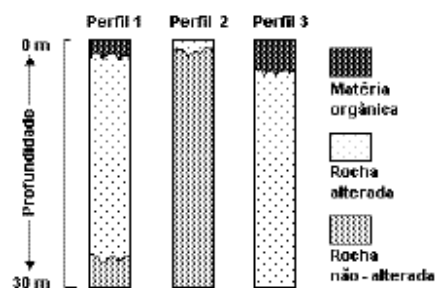
(b) II _ III _ V _ IV;

(c) VII _ V _ IV _ III;

(d) III _ VII _ II _ VI;

(e) IV _ I _ III _ II.

26. Observe os perfis de solo 1, 2 e 3, característicos de três dos domínios morfoclimáticos existentes no Brasil:



Eles são, respectivamente, representações esquemáticas de solos dos domínios morfoclimáticos:

- (a) amazônico, da caatinga e dos mares de morro;
- (b) amazônico, dos mares de morro e do cerrado;
- (c) da caatinga, do cerrado e amazônico;
- (d) do cerrado, da caatinga e amazônico;
- (e) do cerrado, amazônico e da caatinga.

27. Todas as alternativas a seguir referem-se à cobertura vegetal natural do Brasil, **exceto**:

- (a) A mata dos Cocais, rica em babaçu, é uma formação vegetal de transição entre a Floresta Amazônica e o Cerrado do sertão nordestino abrangendo áreas do Maranhão, Piauí e Tocantins.
- (b) A Caatinga é uma formação vegetal latifoliada que se distribui na longa faixa litorânea do Brasil.
- (c) Os Cerrados constituem a vegetação dominante das chapadas e de outras formações de relevo aplainado do Brasil Central.
- (d) Os Mangues se formam nas reentrâncias da costa, nas baías e estuários, possuindo vegetação com tronco fino e de pequena altura, classificada como halófito e higrófila.
- (e) A Mata Atlântica é uma formação vegetal que se apresenta muito densa, emaranhada e com grande variedade de vegetais higrófilos, estendendo-se desde o Rio Grande do Norte até o Rio Grande do Sul.

28. "A vegetação... o afoga; abrevia-lhe o olhar; agride-o e estonteia-o; enlaça-o na trama espinescente e não o atrai; repulsa-o com as folhas urticantes, com o espinho, com os gravetos estalados em lanças; e desdobra-se-lhe na frente léguas e léguas, imutável no aspecto desolado: árvores sem folhas, de galhos estorcidos e secos, revoltos, entrecruzados, apontando rijamente no espaço ou estirando-se flexuosos pelo solo, lembrando um bracejar imenso, de tortura, da flora agonizante."

O trecho acima foi extraído da obra *Os Sertões*, escrita por Euclides da Cunha, no relato de um dos mais sangrentos episódios da história brasileira.

A alternativa que aponta corretamente a relação entre a vegetação descrita anteriormente e o episódio narrado em *Os Sertões* é:

- (a) Caatinga _ Guerra dos Emboabas;
- (b) Cerrado _ Guerra dos Emboabas;

- (c) Mata de Araucária _ Guerra do Contestado;
- (d) Caatinga _ Guerra de Canudos;
- (e) Cerrado _ Guerra dos Farrapos.

29. Considere o gráfico apresentado a seguir:



Os números I, II e III correspondem às seguintes formações vegetais:

- (a) I _ Caatinga, II _ Mata Atlântica, III _ Floresta Amazônica.
- (b) I _ Floresta Amazônica, II _ Cerrado, III _ Mata Atlântica.
- (c) I _ Mata de Araucárias, II _ Caatinga, III _ Cerrado.
- (d) I _ Floresta Amazônica, III _ Mata de Araucárias, III _ Cerrado.
- (e) I _ Campos, II _ Mata de Araucárias, III _ Mata Atlântica.

30. Associando formações vegetais e recursos hídricos no Brasil, temos:

1. formação savânica, mas com ocorrência de matos, em condição de domínio de clima seco. Suas plantas desenvolvem adaptações para reter água por maior tempo, evitando a transpiração.
2. formação florestal em área de planícies inundáveis, percorrida por uma rica drenagem de águas perenes (rios, canais, lagos e lagoas), que constituem uma imensa bacia hidrográfica.
3. formação de matas abertas e savanas, que, mesmo com estação seca marcada no ano, não se caracteriza por escassez de água. As plantas adaptam-se e buscam água em grandes profundidades.
4. formações florestais (com distribuição sazonal) de níveis elevados de umidade, em função das volumosas chuvas vinculadas às condições do relevo, cujas águas ela consegue reter em grande quantidade.

Assinale a alternativa correta:

- (a) "É uma verdadeira floresta de cabeça para baixo." Tal imagem refere-se à descrição número 1, que trata do cerrado do Brasil central.
- (b) "Essas formações são como fábricas de água." Tal imagem refere-se à descrição número 4, que corresponde à floresta tropical pluvial (Mata Atlântica).
- (c) "Essas formações são como fábricas de água." Tal imagem refere-se à descrição número 2, que é a floresta tropical-úmida (Amazônia).
- (d) "É uma verdadeira floresta de cabeça para baixo." Tal imagem refere-se à descrição número 3, que é a caatinga do semi-árido nordestino.
- (e) "É uma verdadeira floresta de cabeça para baixo." Tal imagem refere-se à descrição número 2, que é a floresta equatorial amazônica.

31. Dentre os fatores que interferem na distribuição desigual da radiação solar, destaca-se o albedo, que se define como:

- (a) a capacidade que os diferentes componentes da superfície terrestre têm de refletir parte da radiação solar e não absorvê-la;
- (b) os diferentes comportamentos da terra e da água do ponto de vista térmico;
- (c) a quantidade da insolação na atmosfera nos diferentes períodos do ano;
- (d) o volume de radiação que o Sol envia para o sistema atmosférico e que é recebido pela superfície da Terra;
- (e) a maior ou menor insolação decorrente da duração dos dias ou das noites.

32. Apesar de o vapor d'água representar apenas cerca de 2% da massa atmosférica, sua importância para o clima e, também, para o tempo é muito grande. Sobre a importância do vapor d'água, só **não** podemos afirmar corretamente que:

- (a) quando associado à grande presença de partículas poluentes, contribui para o aumento das precipitações;
- (b) interfere no conforto do homem (ar muito seco, ar muito úmido, etc.);
- (c) ao absorver as radiações do Sol e da Terra, desempenha o papel de regulador térmico;
- (d) sua quantidade na atmosfera determina a possibilidade de ocorrerem ou não precipitações;

(e) sua presença determina o tipo de chuva de uma região, que pode ser frontal, orográfica ou convectiva.

33. O sul da Europa sofre os efeitos do clima temperado mediterrâneo, que tem como principal característica a estiagem no verão. Entretanto, a maior parte dos tipos climáticos apresenta os maiores índices de precipitação justamente no verão, a partir de uma maior evaporação.

Assinale a opção que explica corretamente o regime de chuvas dessa região da Europa, no verão:

(a) A expansão do centro de alta pressão do Saara atinge o sul da Europa e impede a entrada dos ventos de oeste carregados de vapor d'água.

(b) A corrente marítima do Mediterrâneo é fria; logo, libera apenas uma pequena quantidade de vapor d'água.

(c) A baixa pressão atmosférica da região cria uma zona dispersora de massas de ar, o que impede o recebimento de umidade.

(d) As grandes elevações existentes na parte mais meridional desse continente impossibilitam a passagem das massas de ar provenientes da região central.

(e) O relevo plano do continente facilita a dispersão das massas de ar que são formadas nessa porção meridional, provocando chuvas regulares na porção centro-norte.

34. De modo geral, podemos dizer que a distribuição das chuvas é bastante irregular. São causas dessa irregular distribuição:

I _ diferenças de latitude;

II _ temperatura e pressão atmosférica das diferentes porções da Terra;

III _ influência do relevo;

IV _ influência das correntes marítimas, dos oceanos e das massas continentais;

V _ atuação das massas de ar.

Está correta ou estão corretas:

(a) todas;

(b) apenas I;

(c) apenas II;

(d) apenas I, III e IV;

(e) apenas I, II e IV.

35. As conurbações urbanas apresentam características microclimáticas, como:

(a) temperaturas constantes nos diferentes bairros;

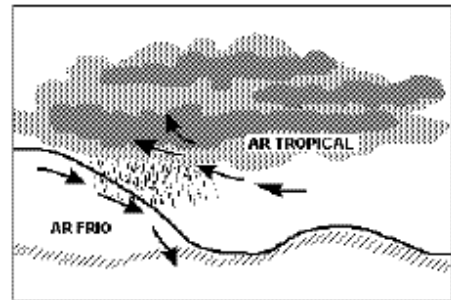
(b) redução da insolação e aumento da visibilidade;

(c) diminuição das amplitudes térmicas diárias;

(d) elevação das diferenças térmicas entre as áreas rurais e urbanas;

(e) temperaturas mais elevadas nas periferias do que nos centros urbanos.

36. Observe a figura e identifique o fenômeno que ela está representando:



(a) o ciclo das águas;

(b) o avanço de uma frente fria e a formação de chuvas frontais;

(c) o avanço de uma massa equatorial e a formação de chuvas convectivas;

(d) o recuo de uma massa de ar polar e a gênese de chuvas orográficas;

(e) a convergência dos ventos alísios de sudeste e nordeste.

37. Sobre a região assinalada na figura abaixo, é correto afirmar:



Fonte: Adaptado de IBGE, 1995.

(a) É uma das áreas de relevo mais acidentado no Brasil, o que torna difícil a utilização de agricultura moderna na região.

(b) É basicamente constituída por rochas cristalinas, o que justifica o relevo acidentado.

(c) Devido às características pluviométricas dessa região, a rede de drenagem é pouco densa, o que tem acarretado problemas de abastecimento hídrico para cidades de porte médio aí localizadas.

(d) Nessa área, concentram-se as principais reservas de ferro do Brasil.

(e) Nessa área, estão presentes os basaltos que deram origem a solos conhecidos como terra roxa.

38. Assinale a alternativa que substitui corretamente **A** e **B** no quadro referente à geomorfologia do território brasileiro:

ERA GEOLÓGICA	EVENTO
Cenozóica	A
B	Formação dos escudos cristalinos

(a) sedimentação do Pantanal _ Pré-Cambriana;

(b) formação da "serra" do Mar _

Mesozóica;

(c) formação da bacia sedimentar Paranaica _ Paleozóica;

(d) derrames basálticos _ Cenozóica.

(e) formação de jazidas de carvão _ Proterozóica.

39. Tratando-se da estrutura geológica do Brasil, todas as afirmações a seguir são verdadeiras, **exceto**:

(a) as grandes estruturas do país são formadas por escudos cristalinos e por bacias sedimentares.

(b) a parte central da Amazônia é formada por rochas que compõem uma extensa bacia sedimentar.

(c) recursos naturais como petróleo, gás natural e carvão mineral ocorrem nos escudos cristalinos.

(d) as grandes reservas de águas subterrâneas se localizam em rochas porosas das bacias e coberturas sedimentares.

(E) A maior parte do território é ocupada por planícies.

40. Aponte a característica que melhor identifica o relevo brasileiro:

(a) apresenta predomínio de grandes altitudes, considerando possuir o território altitudes superiores a 1.000 m.

(b) apresenta dobramentos modernos e está sujeito a movimentos tectônicos.

(c) apresenta pequena variedade de formas, predominando os maciços residuais.

(d) possui uma estrutura geológica velha, bastante erodida, portanto, de altitudes modestas.

(E) Na parte meridional do Brasil, encontram-se estruturas sedimentares e rochas vulcânicas.