



Universitário



GEOGRAFIA

Prova resolvida

Material de uso exclusivo dos alunos do Universitário

Prova de Geografia - UFRGS/2004

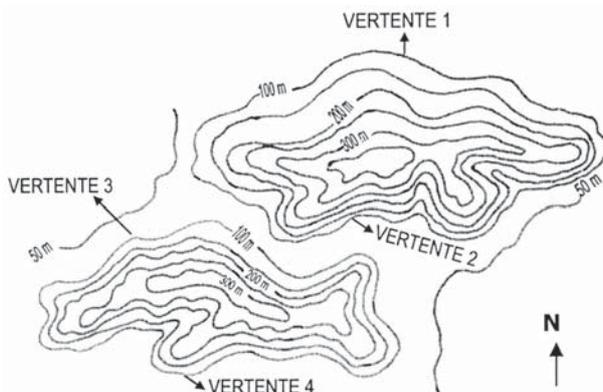
31. O fenômeno do sol da meia-noite no hemisfério norte ocorre durante a estação

- (A) do outono no mesmo hemisfério.
- (B) do inverno no hemisfério sul.
- (C) do inverno no mesmo hemisfério.
- (D) do verão no hemisfério sul.
- (E) da primavera no mesmo hemisfério.

32. No que diz respeito à localização de porções da superfície terrestre, assinale a alternativa correta.

- (A) A porção ocidental da Europa engloba parte da Rússia, inclusive sua capital, Moscou.
- (B) A África boreal é a porção norte do continente africano, englobando a África subsaariana.
- (C) A Amazônia setentrional corresponde à porção localizada ao norte do território brasileiro, mas somente àquela que se localiza no hemisfério sul.
- (D) A Patagônia argentina localiza-se na porção centro-ocidental do continente sul-americano.
- (E) A República Oriental do Uruguai situa-se na porção oriental do continente americano.

33. Considere o desenho esquemático abaixo, que apresenta dois morros situados ao sul do Trópico de Capricórnio com seus respectivos relevos, representados em curvas de nível. Considere-se que as vertentes dos morros que recebem maior quantidade de energia solar são mais quentes e secas. Em consequência, essas vertentes têm solos freqüentemente mais rasos e horizontes menos desenvolvidos do que as vertentes menos expostas à luz do sol.



Sabendo-se que o sol nasce no Oriente, pode-se afirmar que as vertentes dos morros que apresentam os solos mais profundos são as de números

- (A) 1 e 3.
- (B) 1 e 4.
- (C) 2 e 3.
- (D) 2 e 4.
- (E) 3 e 4.

34. Considere as afirmações abaixo sobre escala cartográfica.

- I. Uma estrada em linha reta, entre duas cidades que distam entre si 350 km, teria exatamente 35 cm num mapa em escala 1:100.000.
- II. Moradias urbanas representadas num mapa em escala 1:10.000 sofrem generalização em seu traçado quando passam a ser representadas em uma escala menor.
- III. Se um mapa na escala de 1:20.000, representado em uma quadrícula de 20 cm por 40 cm, for reduzido para a escala 1:10.000, as dimensões da nova quadrícula passarão a ser de 10 cm por 20 cm.

Quais estão corretas?

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas II.
- (C) Apenas I e III.
- (D) Apenas II e III.
- (E) I, II e III.

35. Os episódios vulcânicos estão associados à emissão de vários gases na atmosfera, são importantes para o estudo das mudanças climáticas e são fontes térmicas potencialmente favoráveis aos ecossistemas do planeta.

Em relação a esse tema, são feitas as seguintes afirmações.

- I. O vapor emanado dos gêiseres é aproveitado economicamente na geração de eletricidade, sendo transportado por tubulações até centrais termelétricas para acionar as turbinas.

- II. Uma erupção como a do vulcão Pinatubo, ocorrida em 1991, nas Filipinas, lança na atmosfera teores extremamente altos de dióxido de enxofre (SO_2), o qual, ao reagir com o vapor d'água, e transforma-se em ácido sulfúrico para, então, formar uma camada de aerossóis que interceptam a luz solar, diminuindo a temperatura da superfície terrestre.
- III. A quantidade de dióxido de carbono (CO_2), principal gás do efeito estufa, emitida anualmente por erupções vulcânicas é bem maior do que a adicionada à atmosfera pelas atividades industriais no mesmo período.

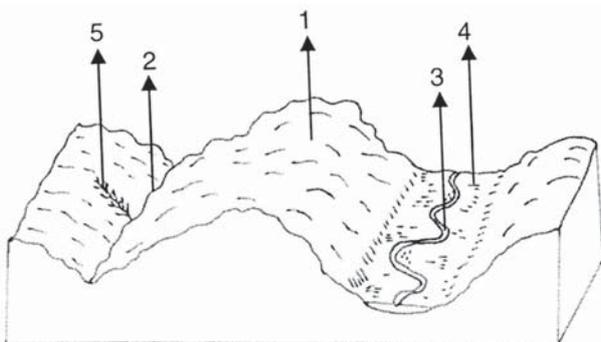
Quais estão corretas?

- (A) Apenas I.
 (B) Apenas II.
 (C) Apenas III.
 (D) Apenas I e II.
 (E) Apenas II e III.

36. Uma das maiores catástrofes ambientais mundiais relacionadas ao mau uso dos recursos hídricos foi a grande alteração hidrológica ocorrida na região da Ásia Central, onde está situado o Mar de Aral, limite natural entre o Cazaquistão e o Uzbequistão. Assinale a alternativa que **não** corresponde a uma consequência desse imenso desastre ambiental.

- (A) A salinização dos solos.
 (B) O aumento do número de casos de doenças renais e respiratórias.
 (C) A contaminação das águas superficiais e subterrâneas por agrotóxicos.
 (D) O rastejamento e os deslizamentos de terras.
 (E) O desaparecimento de várias espécies de peixes.

37. Observe o bloco-diagrama abaixo.



AB' SABER, A.N. *Formas de relevo*. São Paulo: Edart, 1975.

Assinale a afirmação **incorreta** com relação aos pontos numerados de 1 a 5.

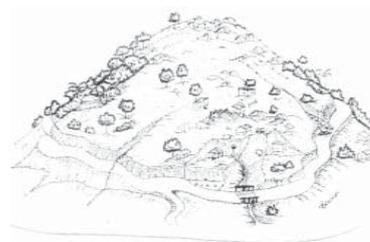
- (A) O ponto 1 localiza-se no interflúvio, que constitui uma faixa de relevo que separa duas vertentes, as quais drenam as águas para bacias hidrográficas diferentes.
 (B) O ponto 2 localiza-se no talvegue, que constitui uma linha que une os pontos de maior profundidade do fundo do vale.
 (C) O ponto 3 localiza-se no meandro de um canal fluvial que exhibe, ao longo do seu percurso, curvas sinuosas.
 (D) O ponto 4 localiza-se na planície fluvial, que constitui uma forma plana limitada, a montante, pelo interflúvio e, a jusante, pelo talvegue.
 (E) O ponto 5 localiza-se na ravina, que corresponde a uma feição de relevo que ocorre nas vertentes devido ao trabalho erosivo das águas de escoamento superficial concentrado.

38. Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas do texto abaixo, na ordem em que aparecem.

As monoculturas mecanizadas no Brasil são consideradas, por muitos, altamente produtivas; em contrapartida, geram uma gama de alterações ambientais nas áreas rurais. As práticas agrícolas utilizadas no preparo da terra para o plantio causam, normalmente, no solo. O material removido contribui para o dos cursos d'água, deteriorando a qualidade das águas dos rios e reservatórios com detritos do solo.

- (A) erosão - rebaixamento
 (B) lixiviação - solapamento
 (C) erosão - assoreamento
 (D) lixiviação - rebaixamento
 (E) laterização - solapamento

39. Observe a figura abaixo, que representa uma paisagem com modificações nas suas formas de relevo.



SUERTEGARAY, D. (org.). *Terra: Feições ilustradas*. Porto Alegre: UFRGS, 2003.

Com base na figura e no comportamento dos processos geomorfológicos, são feitas as seguintes afirmações.

- I. Os degraus de cortes, realizados para a criação de superfícies planas necessárias à construção de moradias e arruamento, modificam a geometria e a declividade das vertentes, expondo o solo aos efeitos da ação direta dos agentes climáticos.
- II. As modificações ocasionadas pela ocupação humana proporcionam uma diminuição do escoamento superficial decorrente da impermeabilização da superfície pela compactação do solo.
- III. As alterações realizadas nas formas de relevo não alteram a estabilidade das vertentes que possuem cobertura vegetal de gramíneas e matas naturais.

Quais estão corretas?

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas II.
- (C) Apenas I e III.
- (D) Apenas II e III.
- (E) I, II e III.

40. Joaquim Francisco de Assis Brasil costumava classificar o clima do Estado do Rio Grande do Sul de “anárquico”, dadas as variações que comumente aí ocorrem. Essa característica gerou no imaginário popular a impressão expressa no ditado “Temos as quatro estações em um mesmo dia” ou a idéia de que o clima muda diariamente.

Sobre esse tema, considere as afirmações abaixo.

- I. Clima é um conjunto de valores que, em um dado momento, em um certo lugar, caracterizam o estado atmosférico desse lugar.
- II. O tempo representa a sucessão dos tipos climáticos em um determinado lugar da superfície terrestre.
- III. A amplitude térmica diária é um dado que caracteriza o tempo meteorológico.

Quais estão corretas?

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas II.

- (C) Apenas III.
- (D) Apenas I e II.
- (E) Apenas II e III.

41. Assinale com **V** (verdadeiro) ou **F** (falso) as afirmações abaixo, referentes às zonas climáticas do globo.

- () A fraca intensidade de irradiação solar nas baixas latitudes produz temperaturas médias geralmente inferiores a 10 °C nessas zonas.
- () O clima nas altas montanhas não está necessariamente relacionado com as faixas de latitudes, razão pela qual ele é chamado clima azonal.
- () A dinâmica atmosférica do clima de monção, que ocupa uma área importante das baixas latitudes, caracteriza-se por mudanças sazonais significativas.
- () As regiões intertropicais apresentam temperaturas médias altas e amplitude térmica anual muito elevada, dados meteorológicos que dependem, basicamente, da latitude.

A seqüência correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é

- (A) V - F - F - V.
- (B) V - V - F - F.
- (C) F - V - V - F.
- (D) F - F - V - F.
- (E) V - V - F - V.

42. Ao sair de Porto Alegre em sentido norte, passando pela escarpa do Planalto, um passageiro pode perceber alterações dos fatores climáticos no ambiente através da sensação de desconforto nos ouvidos e da mudança de temperatura. Essas alterações se devem

- (A) à diminuição da pressão atmosférica e da temperatura, causada pelo aumento da altitude.
- (B) à diminuição da pressão atmosférica e ao aumento da temperatura, provocados pelo aumento da altitude.
- (C) ao aumento da pressão atmosférica e da temperatura, decorrente do aumento da altitude.
- (D) ao aumento da pressão atmosférica e à diminuição da temperatura, independentemente da altitude.
- (E) à diminuição da pressão atmosférica e da temperatura, independentemente da altitude.

43. Considere as afirmações abaixo sobre o fenômeno El Niño - Oscilação Sul e suas duas fases (El Niño e La Niña).

- I. Os fenômenos El Niño e La Niña decorrem de variações das condições normais do oceano e da atmosfera na região do Pacífico tropical.
- II. Os elementos meteorológicos mais atingidos pelos efeitos associados aos fenômenos El Niño e La Niña no clima do Brasil são a precipitação pluvial e a temperatura do ar.
- III. Somente os efeitos do fenômeno La Niña podem alterar as variáveis do balanço hídrico, pois nos anos de La Niña há uma tendência de redução dos déficits hídricos em todo o Estado do Rio Grande do Sul.
- IV. Durante o fenômeno El Niño, costuma haver precipitações pluviárias abundantes nas regiões Sul e Sudeste do Brasil, principalmente na primavera e no início do verão, devido às passagens rápidas de várias frentes frias nessas regiões.

Quais estão corretas?

- (A) Apenas I e II.
- (B) Apenas I e III.
- (C) Apenas II e III.
- (D) Apenas II e IV.
- (E) Apenas III e IV.

44. As florestas tropicais sofreram alterações periódicas na sua extensão e na sua distribuição geográfica durante os períodos glaciais do Quaternário. As flutuações climáticas provocadas pelas glaciações resultaram em ciclos alternados de expansão e retração das florestas, dos cerrados, das caatingas e de outros conjuntos vegetais no Brasil. Nos períodos mais secos, as florestas ficaram reduzidas a pequenos núcleos relativamente isolados, permitindo a sobrevivência da sua vegetação.

A teoria utilizada para entender o comportamento das florestas tropicais durante o Quaternário e a formação atual dos domínios vegetais brasileiros e para explicar o processo apresentado acima é denominada

- (A) Teoria da Deriva dos Continentes.
- (B) Teoria dos Refúgios.
- (C) Teoria da Tectônica de Placas.
- (D) Teoria da Biodiversidade.
- (E) Teoria do Ciclo Geográfico.

45. O Cerrado brasileiro, a maior savana neotropical do mundo, é um dos biomas brasileiros mais degradados ambientalmente. Em relação a esse bioma, assinale com **V** (verdadeiro) ou **F** (falso) as afirmações relacionadas abaixo.

- () O Cerrado é o terceiro bioma mais extenso do Brasil, ocupando toda a área do Brasil Central e cerca de 15% da área total do país.
- () O cerradão, um dos tipos de vegetação que compõe o bioma, caracteriza-se pela ocorrência de exemplares de buritis, que se localizam nos fundos de vales, onde os solos são mais férteis e possuem menor teor de alumínio.
- () É na área desse bioma que se localizam algumas das nascentes dos rios das principais bacias hidrográficas brasileiras: Amazonas, Paraná e São Francisco.
- () O cultivo que mais contribuiu para a destruição do Cerrado é o da soja, já que 45% da safra nacional desse produto é proveniente da região central do Brasil.
- () Diferentemente da produção de soja do Centro-Oeste, a sojicultura dos cerrados do hemisfério norte, Estado de Roraima, baseia-se sobretudo na produção calcada em propriedades de menos de 500 hectares, voltada para o abastecimento do mercado interno.

A seqüência correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é

- (A) V - V - F - V - F.
- (B) V - F - V - V - F.
- (C) F - V - F - F - V.
- (D) F - F - V - F - V.
- (E) F - F - V - V - F.

46. Observe o mapa abaixo, que apresenta a localização dos mais importantes depósitos lateríticos do Brasil.



Os locais identificados pelos números 1, 2, 3 e 4 correspondem, respectivamente, a depósitos lateríticos de

- (A) alumínio, ferro, manganês e níquel.
- (B) ferro, manganês, níquel e alumínio.
- (C) níquel, manganês, alumínio e ferro.
- (D) manganês, ferro, níquel e alumínio.
- (E) manganês, ferro, alumínio e níquel.

47. Em relação aos portos marítimos brasileiros, é correto afirmar que

- (A) o porto catarinense de Tubarão é o principal responsável pela exportação de minério de ferro, carvão e soja.
- (B) o porto de Santos é responsável pela exportação de soja, inclusive a produzida no Paraguai, manufaturados e café.
- (C) o porto de Paranaguá destaca-se pela exportação de produtos industrializados, sendo um dos principais portos brasileiros nessa função.
- (D) o porto de Belém caracteriza-se pela exportação de castanha, madeira, borracha e bauxita.
- (E) o porto de Rio Grande, o terceiro em volume de exportação no Brasil, destaca-se pela exportação de calçados, soja e arroz produzidos no Rio Grande do Sul.

48. Assinale a alternativa **incorreta** a respeito dos recursos energéticos no Brasil.

- (A) O carvão mineral é produzido no Brasil a partir de depósitos na Bacia Sedimentar do Paraná, principalmente nos Estados de Santa Catarina e Rio Grande do Sul, e sua produção é praticamente toda consumida em termelétricas brasileiras.
- (B) Embora a geração de energia nuclear no Brasil tenha pouca participação entre as fontes geradoras de energia no país, são graves os problemas ambientais decorrentes da sua utilização, principalmente os relacionados à acidificação dos rios e à geração de chuva ácida.
- (C) Atualmente, a produção de petróleo no Brasil supre 90% do consumo nacional. A maior parte do petróleo é retirada de bacias petrolíferas da plataforma continental, sendo a Bacia de Campos (RJ) responsável por cerca de 85% da produção brasileira.
- (D) A maior parte da energia elétrica produzida no Brasil provém de usinas hidrelétricas. Os investimentos no setor foram significativos, principalmente nas regiões Sul e Sudeste, sendo o complexo binacional Itaipu o grande responsável pela geração de energia nessas regiões.
- (E) A implantação de mais usinas hidrelétricas na região Norte do Brasil sofre diversas restrições, apesar da enorme malha hidrográfica da região. Entre elas, pode-se destacar a topografia plana, que exige um alagamento de áreas muito maior do que o considerado ideal para a produção energética.

49. Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas do parágrafo abaixo, na ordem em que aparecem.

Com cerca de 23 mil quilômetros de linha divisória, o Brasil limita com a grande maioria dos países da América do Sul, embora o seu maior limite territorial seja com o oceano Atlântico (7,3 mil quilômetros). Os dois países que têm as maiores fronteiras com o Brasil são, em ordem decrescente, e..... . O menor limite, de apenas 593 quilômetros, é com

- (A) a Bolívia - o Peru - o Suriname
- (B) a Bolívia - o Peru - o Uruguai
- (C) o Peru - a Colômbia - o Uruguai
- (D) o Peru - a Bolívia - o Suriname
- (E) a Colômbia - a Venezuela - a Guiana

50. No Brasil Central, observa-se um fenômeno migratório de trabalhadores em função da necessidade de diferentes colheitas em diferentes épocas do ano, já que o clima tropical permite cultivos perenes que podem proporcionar até duas safras ao ano. Esse tipo de movimento migratório de trabalhadores rurais (bóias-frias) é conhecido como

- (A) migração temporária, tipo nomadismo.
- (B) migração definitiva pendular.
- (C) migração temporária, tipo peregrinação.
- (D) migração definitiva, tipo transumância.
- (E) migração temporária sazonal.

51. A sociedade brasileira, apesar de conviver com sinais de alta tecnologia em alguns setores, ainda mantém traços de uma sociedade patrimonialista que impede o desenvolvimento capitalista de mercado em seu ciclo completo. Um exemplo disso é a permanência do uso da terra com fins especulativos em detrimento da produção racional. A Lei de Terras, de 1850, e o Estatuto da Terra, de 1964, marcam dois momentos de alteração da posse e do uso do espaço agrário. Os textos dessas leis estabelecem, respectivamente,

- (A) a permissão do uso da terra através de concessões do Governo Imperial; a Reforma Agrária.
- (B) o acesso às terras devolutas através do instrumento de compra; a garantia do direito de propriedade independentemente do seu uso.
- (C) o acesso às terras devolutas através do instrumento de compra; a elevação da base técnica da agricultura e a Reforma Agrária.
- (D) a permissão do uso da terra através de concessões do Governo Imperial; a elevação da base técnica da agricultura.
- (E) a permissão do uso da terra através de concessões do Governo Imperial; a garantia do direito de propriedade independentemente do seu uso.

52. Em relação ao processo de urbanização brasileiro, é correto afirmar que

- (A) ele apresenta acentuada concentração espacial, formando grandes aglomerados urbanos.
- (B) os problemas ambientais urbanos atingem todos os grupos sociais com a mesma intensidade.
- (C) o crescimento acelerado das cidades é acompanhado de melhorias nas condições de infra-estrutura urbana.
- (D) a expansão urbana avança sobre grandes áreas sem transgredir a legislação vigente que dispõe sobre a ocupação do solo urbano.
- (E) o fluxo migratório pendular é fundamental no crescimento populacional das grandes cidades brasileiras.

53. A tabela abaixo apresenta as taxas de urbanização por regiões brasileiras (%).

IBGE. Censos demográficos de 1950, 1970 e 2000.

Considerando os dados da tabela e o processo de urbanização brasileiro, assinale a alternativa correta.

- (A) Em 1970, apesar de a maioria da população brasileira viver em vilas e cidades, a maior parte das regiões apresentavam população majoritariamente rural.
- (B) Comparando os dados de 1950 e 2000, observa-se o crescimento da urbanização em todas as regiões, resultado da boa distribuição do processo de industrialização no Brasil.
- (C) O processo de urbanização brasileiro promoveu a equitativa distribuição da população, visto que não são significativas as diferenças das densidades populacionais entre as regiões do país.

- (D) Em 2000, as regiões Sudeste, Centro-Oeste e Sul eram urbanizadas, ao passo que as regiões Norte e Nordeste eram predominantemente rurais.
- (E) Os dados indicam taxas de urbanização semelhantes nas regiões Centro-Oeste, Sudeste e Sul ao longo do período analisado.

54. Quanto à sua classificação, uma cidade pode ser analisada sob diferentes aspectos, como situação, função, origem ou sítio.

Assinale a alternativa que apresenta a melhor definição de sítio urbano.

- (A) É a posição que uma cidade ocupa em relação aos fatores naturais.
- (B) É a atividade que melhor caracteriza uma cidade.
- (C) É a base topográfica e morfológica em que a cidade está assentada.
- (D) É a posição que a cidade ocupa na rede urbana.
- (E) É a especialização funcional da cidade.

55. Na EXPOINTER 2003, a maior feira de agricultura do Rio Grande do Sul, o Presidente do Brasil afirmou que a reforma tributária busca minimizar as distorções resultantes da "guerra fiscal" entre as unidades da federação brasileira, característica da política econômica dos anos 1990. A consequência espacial dessa política foi

- (A) a distribuição equilibrada da produção industrial brasileira, pois os estados puderam competir em igualdade de condições.
- (B) a interiorização de indústrias de alta tecnologia, como a de componentes eletrônicos, a exemplo do Vale do Silício, na região sul.
- (C) a distribuição equilibrada da produção industrial brasileira, ainda que, na indústria automotiva, uma das principais, os novos investimentos tenham permanecido no estado de São Paulo.
- (D) a concentração dos investimentos em plantas industriais na região nordeste, principalmente a automotiva, puxada pela política mais agressiva do estado da Bahia.
- (E) o crescimento da região metropolitana de Curitiba, estimulado pela oferta de empregos que seriam criados pelos investimentos da indústria automotiva que para lá se deslocou.

56. Em relação às negociações de implementação da Área de Livre Comércio das Américas (ALCA), são feitas as seguintes afirmações.

- I. O Brasil é contrário à criação da ALCA, entre outras razões, porque ela prevê a proibição do estabelecimento de acordos bilaterais e sub-regionais entre as nações signatárias, o que acarretaria a abolição e a revogação do MERCOSUL e de outros acordos.
- II. O Chile é o país sul-americano mais reticente em relação aos possíveis benefícios da ALCA, já que enfrentaria sérias dificuldades em competir com os produtos agrícolas norte-americanos, altamente subsidiados.
- III. O governo brasileiro alega que a entrada de seus produtos no mercado norte-americano é prejudicada pelas barreiras não-tarifárias, como o antidumping e os direitos compensatórios, que favorecem os interesses comerciais dos Estados Unidos.

Quais estão corretas?

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas II.
- (C) Apenas III.
- (D) Apenas I e II.
- (E) Apenas II e III.

57. Considere o mapa abaixo.



Em relação à unificação monetária e à ampliação da União Europeia (UE), são feitas as seguintes afirmações.

- I. Os países identificados pelos números 1 e 2 fazem parte da zona do euro, a moeda única da UE.
- II. Os países identificados pelos números 3 e 4 foram aceitos no bloco em 1995, juntamente com os países da Península Ibérica.
- III. O país identificado pelo número 5 aderirá à UE em 2004, assim como a República Tcheca e a Hungria.
- IV. Apesar do reconhecimento de estatuto de país candidato, o país identificado pelo número 6 não ingressará na UE em 2004, por não respeitar os direitos humanos e praticar políticas discriminatórias em relação às minorias étnicas.

Quais estão corretas?

- (A) Apenas I e II.
- (B) Apenas I e III.
- (C) Apenas II e III.
- (D) Apenas II e IV.
- (E) Apenas III e IV.

- 58.** Os últimos anos foram marcados por uma série de conflitos armados em várias regiões do planeta, com destaque para aqueles que ocorreram no Oriente Médio. Em muitos desses confrontos, as hostilidades mereceram a atenção da nação detentora do maior orçamento militar do mundo, os Estados Unidos (EUA). Em relação a esse recente cenário geopolítico mundial, é correto afirmar que

- (A) grande parte das divergências entre o governo iraniano e o afegão é de cunho ideológico e doutrinário: enquanto o Irã é governado por clérigos sunitas, o regime afegão é comandado pelos conservadores xiitas.
- (B) o governo norte-americano mantém vários agentes de sua polícia federal no Iêmen, já que, após a queda do regime fundamentalista islâmico do taliban no Afeganistão, desconfia que muitos seguidores da Al Qaeda se refugiaram em território iemenita.

- (C) a Rússia, país que enfrenta grupos separatistas islâmicos, deu amplo apoio logístico aos EUA na guerra travada contra o Iraque em 2003, pois o regime de Moscou acusa a rede Al Qaeda de suprir de armamentos os rebeldes chechenos.
- (D) as relações entre os EUA e os Emirados Árabes Unidos ficaram abaladas pela descoberta de que a maioria dos seqüestradores envolvidos nos atentados de 11 de setembro de 2001, em Nova Iorque e Washington, eram originários desse país do Golfo Pérsico.
- (E) o conflito israelense-palestino está baseado, principalmente, na disputa pelo controle das enormes jazidas petrolíferas e das escassas, mas importantíssimas, reservas de água doce situadas nos territórios reivindicados por ambos os lados.

- 59.** Considere as seguintes afirmações sobre o panorama das principais religiões do mundo.

- I. A maioria dos países europeus mediterrâneos e parte dos escandinavos são majoritariamente católicos, ao passo que os países europeus eslavos dividem-se entre o protestantismo luterano e o catolicismo ortodoxo.
- II. Os Estados Unidos e o Canadá não são exclusivamente protestantes, pois, tendo recebido levadas consideráveis de imigrantes, eles acolheram, entre outros fiéis, importantes comunidades judaicas e muçulmanas.
- III. Na África, embora o Islamismo seja a religião principal nos países do Magreb, as religiões animistas ainda continuam bastante presentes.

Quais estão corretas?

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas II.
- (C) Apenas III.
- (D) Apenas I e II.
- (E) Apenas II e III.

60. Observe o quadro abaixo, que apresenta algumas características marcantes de cinco sub-bacias hidrográficas que constituem a grande bacia hidrográfica do Guaíba.

Assinale a alternativa que apresenta os nomes das sub-bacias hidrográficas correspondentes aos números 1, 2, 3, 4 e 5, respectivamente.

- (A) Vacacaí - Baixo Jacuí - Pardo - Caí - Gravataí
- (B) Vacacaí - Pardo - Baixo Jacuí - Gravataí - Caí
- (C) Baixo Jacuí - Vacacaí - Pardo - Caí - Gravataí
- (D) Baixo Jacuí - Pardo - Vacacaí - Caí - Gravataí
- (E) Baixo Jacuí - Pardo - Vacacaí - Gravataí - Caí

Respostas Comentadas

A avaliação do grau de dificuldade das questões foi estabelecido pela COPERSE/UFRGS levando em conta a fórmula seguinte:

$$IF = \frac{NAI + NAS}{NTI + NTS}$$

IF = índice de dificuldade.

NAI = número de candidatos que acertaram a questão e obtiveram os escores mais baixos (27%).

NAS = número de candidatos que acertaram a questão e obtiveram os escores mais altos (27%).

NTI = número total de candidatos com escores mais baixos.

NTS = número total de candidatos com escores mais altos.

Questão 31 – Letra B (fácil)

O fenômeno do sol da meia-noite ocorre em função da inclinação da Terra e é observado no solstício de verão, quando o Sol não se põe no pólo do hemisfério norte.

Questão 32 – Letra E (muito difícil)

Se dividirmos as Américas ao meio, no sentido dos meridianos, o Uruguai ocupa a porção leste ou oriental.

Questão 33 – Letra D (média)

As vertentes 2 e 4 expõem-se menos ao Sol, e, portanto, os solos são mais profundos e úmidos.

Questão 34 – Letra B (média)

Escala é a relação proporcional entre a realidade e o desenho. A escala grande mostra áreas menos reduzidas e maior riqueza de detalhes; a escala pequena mostra áreas mais reduzidas e com maior generalização.

Questão 35 – Letra D (muito difícil)

O setor industrial emite muito mais dióxido de carbono na atmosfera do que as erupções vulcânicas.

Questão 36 – Letra D (difícil)

A redução territorial do Mar de Aral aumentou o índice de salinidade e reduziu a umidade no ar, provocando doenças renais e respiratórias. Os rastejamentos das terras não ocorrem em solos planos mas em áreas com declive.

Questão 37 – Letra D (média)

Na opção D, o interflúvio está na porção oriental e ocidental do montante, e não no limite do ponto.

Questão 38 – Letra C (fácil)

A mecanização da atividade agrícola cria problemas de alteração no ambiente. A erosão e o assoreamento dos rios levam ao empobrecimento dos solos quando não tratados corretamente.

Questão 39 – Letra A (média)

A maneira como se utiliza um acidente geográfico modifica a declividade das vertentes e, portanto, a ação dos agentes climáticos.

Questão 40 - Letra C (média)

Amplitude térmica é a diferença entre a maior e a menor temperatura de um lugar. Pode ser avaliada diária, mensal e anualmente.

Questão 41 – Letra C (média)

Clima de montanhas depende da altitude, fator climático diferente de latitude; o clima de montanhas provoca chuvas no verão e secas no inverno.

Questão 42 – Letra A (fácil)

A altitude é fator climático que modifica a pressão e a temperatura atmosféricas. Maior altitude, menor temperatura e menor pressão atmosférica, pois o ar é mais rarefeito.

Questão 43 – Letra A (média)

El Niño é o fenômeno que inicia na costa ocidental da América do Sul e provoca alterações climáticas no globo todo. Trata-se do aquecimento anormal das águas do Pacífico. O La Niña é o fenômeno oposto, em que há resfriamento das águas. Os dois fenômenos alteram o balanço hídrico do Rio Grande do Sul.

Questão 44 – Letra B (muito difícil)

A expansão ou retração da vegetação, em períodos de glaciações ou interglaciares, chama-se Teoria dos Refúgios.

Questão 45 – Letra E (muito difícil)

O Cerrado é o segundo bioma mais extenso e abrange grande parte do Centro-Oeste, mas não todo ele; a soja, apesar de produzida na região, é a principal responsável pela destruição do Cerrado.

Questão 46 – Letra D (média)

Os projetos desenvolvidos pelo governo brasileiro, em parceria com grupos privados, têm possibilitado a extração de minérios importantes: manganês (AP); ferro (MG); níquel (GO); alumínio (PA).

Questão 47 – Letra D (muito difícil)

O porto de Belém exporta principalmente produtos do setor primário.

Questão 48 – Letra B (média)

Os maiores problemas estão relacionados aos acidentes nucleares resultantes de influência política, tais como exposição do Césio – 137 a céu aberto. Na produção brasileira, não se registra acidente grave em Angra dos Reis.

Questão 49 – Letra A (difícil)

Os maiores limites encontram-se nas regiões norte e centro-oeste; o menor limite localiza-se na região norte.

Questão 50 – Letra E (fácil)

Migração sazonal é o deslocamento de região para região. Em função de necessidades econômicas, os bóias – frias deslocam-se de uma área para outra, aproveitando o potencial econômico da região.

Questão 51 – Letra C (difícil)

A Lei de Terras, em 1850, dificultava a legalização da terra. O único meio de aquisição era a compra.

Questão 52 – Letra A (fácil)

As capitais estão inchadas, isto é, cresceram além das condições de oferecer qualidade de vida adequada aos habitantes.

Questão 53 – Letra A (difícil)

Observando-se as regiões Centro-Oeste, Sul, Norte e Nordeste, os percentuais são inferiores a 50 % para a população urbana. Portanto há acentuado predomínio rural.

Questão 54 – Letra C (difícil)

Sítio urbano é o lugar / espaço / área / topografia onde se localiza uma cidade.

Questão 55 – Letra E (muito difícil)

Na “guerra fiscal”, o estado do Paraná aumentou a oferta de empregos em função de indústrias que acabaram se instalando nessa região devido aos incentivos dados pelo governo.

Questão 56 – Letra C (difícil)

O protecionismo norte-americano prejudica a entrada dos produtos não só do Brasil, mas também da América Latina toda, uma vez que a economia norte-americana protege principalmente seu setor primário.

Questão 57 – Letra E (difícil)

O país número 5 é a Polônia. O país 6 é a Turquia; este último passa por problemas de ordem geopolítica.

Questão 58 – Letra B (difícil)

Nessa questão, mesmo que o aluno não conheça a situação do lêmén, por eliminação é possível chegar à resposta.

Questão 59 – Letra E (difícil)

Nos países mediterrâneos, a população é predominantemente católica, mas nos países escandinavos, não.

Questão 60 – Letra A (difícil)

A relação entre produtos, tamanho de propriedades e localização de rios leva à resposta.

PASSE NA
UFRGS

PASSE NA
UFRGS