

## GEOGRAFIA

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

O fenômeno da super Lua ocorre quando a Lua está em sua fase ....., o satélite está ..... da Terra, situação chamada de ....., e a sua aparência é ..... em relação ao normal.

- (A) cheia – mais perto – perigeu – maior
- (B) nova – mais perto – apogeu – menor
- (C) cheia – mais perto – apogeu – maior
- (D) nova – mais distante – perigeu – maior
- (E) cheia – mais distante – perigeu – menor

52. Como consequência dos movimentos de rotação e translação, realizados pelo planeta Terra, há uma variação na incidência dos raios solares sobre a superfície terrestre, no decorrer do ano.

A esse respeito, considere as seguintes afirmações.

- I - Os raios solares atingem a superfície da Terra durante o dia e, à noite, a superfície se resfria.
- II - A incidência de radiação solar diminui em direção às regiões de alta latitude.
- III - A incidência da radiação solar, nas regiões localizadas em zonas temperadas, varia muito ao longo do ano.

Quais estão corretas?

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

53. Leia a letra da canção, *Ora Bolas*, de Paulo Tatit e Edith Derdyk.

*Oi, oi, oi,  
Olha aquela bola,  
A bola pula bem no pé,  
No pé do menino.  
Esse menino é meu vizinho.  
Onde ele mora?  
Mora lá naquela casa.  
Onde está a casa?  
A casa tá na rua.  
Onde está a rua?  
Tá dentro da cidade.  
Onde está a cidade?  
Tá do lado da floresta.  
Onde é a floresta?  
A floresta é no Brasil.  
Onde está o Brasil?  
Tá na América do Sul,  
No continente Americano cercado de oceano  
E das terras mais distantes,  
De todo o planeta.  
E como que é o planeta?  
O planeta é uma bola,  
Que rebola lá no céu.  
Oi, oi, oi,  
Olha aquela bola.*

TATIT, Paulo. *Ora bolas. Canções de brincar*. São Paulo: Palavra Cantada, 1996. 1 CD-ROM.

A canção aborda uma temática importante para compreender a produção do espaço geográfico e essa temática pode ser definida como

- (A) migração intraurbana.
- (B) diferentes níveis de escala geográfica.
- (C) transformações na paisagem natural.
- (D) formação do espaço urbano.
- (E) integração econômica no continente americano.

54. Assinale com **V** (verdadeiro) e **F** (falso) as afirmações abaixo, referentes à dinâmica das placas litosféricas.

- ( ) A primeira teoria a defender que a crosta terrestre é uma camada composta de fragmentos móveis e, não, uma camada rígida inteira de rochas ficou conhecida como Teoria do Ciclo Geográfico.
- ( ) O afastamento ou a colisão entre placas litosféricas é um movimento muito lento, que ocorre a uma velocidade média de dois a três centímetros por ano.
- ( ) O deslocamento das placas litosféricas é decorrente de forças endógenas do planeta, geradas pelas correntes de convecção no interior do manto terrestre.
- ( ) O movimento entre duas placas, em sentido contrário, provoca grandes dobramentos em suas bordas de contato, devido ao fenômeno de subducção.

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

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

55. Observe o mapa abaixo.



LEINZ, V.; AMARAL, S. E. *Geologia geral*. São Paulo: Nacional, 2003. p. 284.

As áreas mais escuras do mapa correspondem aos

- (A) terrenos de cobertura sedimentar e metamórfica.
- (B) relevos de estruturas dobradas.
- (C) terrenos vulcânicos e sedimentares.
- (D) relevos de planícies continentais.
- (E) terrenos cristalinos de Idade Pré-cambriana.

56. Uma pequena parte de água doce do planeta flui, no estado líquido, por cursos de água e lagos nas áreas continentais.

Assinale com **V** (verdadeiro) ou **F** (falso) as seguintes afirmações sobre as águas continentais superficiais.

- ( ) Foz de curso de água em forma de estuário ocorre quando ele deságua no oceano, formando canais e ilhas.
- ( ) Cursos de água, localizados em regiões com índices pluviométricos anuais altos, possuem regime fluvial perene.
- ( ) Cheias ou inundações dos cursos de água ocorrem na estação mais chuvosa; e as vazantes, nas estações de menor precipitação.
- ( ) Canalização é o processo pelo qual o curso de água é conduzido por meio de canais ou valas escavadas, retilinizando seu leito e regularizando sua direção.

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

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

57. O Brasil é um país com grande disponibilidade de recursos hídricos, mas enfrenta o problema de escassez de água potável em alguns lugares.

A esse respeito, considere as seguintes afirmações.

- I - As Regiões Sul e Sudeste concentram o maior potencial hídrico e o maior contingente populacional do país.
- II - A Região Nordeste possui o menor potencial hídrico do país e o segundo maior contingente populacional entre as demais regiões do Brasil.
- III - A impermeabilização do solo urbano e a manutenção dos índices de crescimento populacional, nas grandes cidades brasileiras, garantem a disponibilidade de água potável.

Quais estão corretas?

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

58. Considere as seguintes afirmações sobre rios e bacias hidrográficas brasileiras.

- I - O rio Amazonas é considerado um rio de planície, navegável e com baixo potencial hidroelétrico.
- II - Os rios Negro, Trombetas e Jari estão entre os maiores e mais importantes afluentes do Amazonas, pela margem direita, e dispõem de grande potencial para gerar energia hidroelétrica.
- III - Os principais afluentes da Bacia Tocantins-Araguaia têm potencial hidroelétrico, formando a maior bacia localizada totalmente em território brasileiro.

Quais estão corretas?

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

59. Considere as seguintes afirmações sobre atividades mineradoras e impactos ambientais.

- I - No Rio Grande do Sul, o chamado Escudo Sul-rio-grandense é a unidade geológica de extração mineral mais antiga do Estado.
- II - No Planalto Basáltico, no Rio Grande do Sul, a presença de ametista e ágata tem induzido agricultores à atividade de extração mineral.
- III - Nas regiões carboníferas dos estados da Região Sul, a poluição hídrica mais importante é decorrente da infiltração da água da chuva, sob os rejeitos gerados nas atividades de lavra e de beneficiamento.

Quais estão corretas?

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

**60.** Considere as afirmações abaixo a respeito da extração e da produção de derivados de petróleo no Brasil.

I - As refinarias de petróleo, no Brasil, estão localizadas próximas às regiões de maior concentração industrial, a fim de atender às necessidades de matéria-prima nesse setor.

II - A atividade petrolífera, no Brasil, é monopólio da Petrobrás, empresa que controla refinarias e distribuição de combustíveis e derivados.

III - O Brasil atingiu, em 2009, a autossuficiência e, assim, o país deixou de importar petróleo, já que todas as refinarias estão adaptadas para o refino da produção.

Quais estão corretas?

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

**61.** Com relação à Amazônia brasileira, considere as afirmações abaixo.

I - Apesar de os cursos de água serem considerados vias de transporte, as estradas de rodagem são, atualmente, os principais corredores de escoamento de população e de produtos ao longo da floresta amazônica.

II - A maioria dos desmatamentos ocorre no chamado arco de desflorestamento da Amazônia, faixa de terra que vai do noroeste do Pará, passando pelo norte do Mato Grosso e por Rondônia, até o Acre.

III - O avanço das empresas agropecuárias e madeireiras sobre as áreas indígenas tem aumentado os conflitos sociais na Amazônia, principalmente nos estados do Pará, Mato Grosso e Rondônia.

Quais estão corretas?

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

**62.** No que diz respeito aos furacões, assinale a alternativa correta.

(A) Furacões, tufões, ciclones, tempestades ciclônicas e ciclones tropicais têm origens diferentes e ocorrem nos mesmos espaços geográficos do planeta.

(B) Eles ocorrem quando do resfriamento da massa de ar, imediatamente acima da água dos oceanos, provocando evaporação e consequente aumento da umidade.

(C) Eles geralmente se originam no oceano Pacífico, estando associados às correntes marinhas frias no Hemisfério Norte.

(D) A maior ocorrência de furacões no Caribe e na América do Norte está associada aos meses frios do inverno boreal.

(E) A ocorrência do furacão Sandy, no mês de outubro de 2012, é o resultado do aumento da intensidade do vento entre regiões com grandes diferenças de temperaturas frias (pressão maior) e quentes (pressão menor).

**63.** Com relação à dinâmica climática, considere as afirmações abaixo.

I - O deslocamento das massas de ar é um fenômeno atmosférico que ocorre na troposfera e que interfere nas condições meteorológicas.

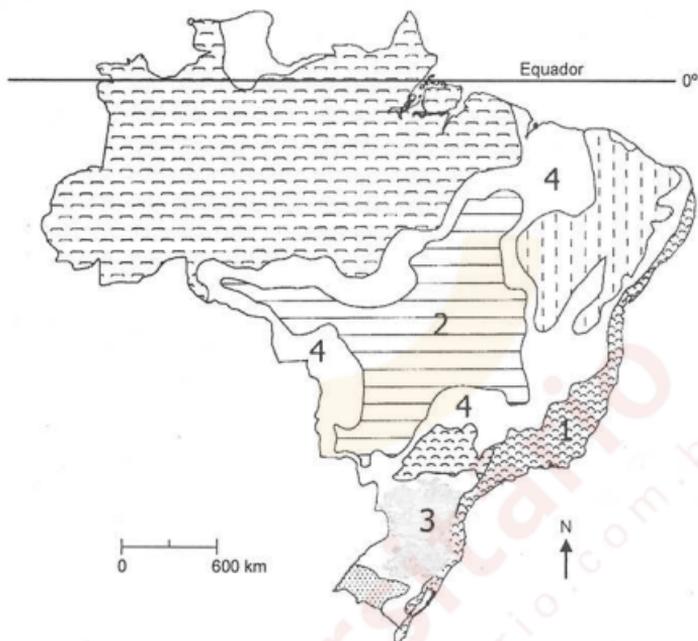
II - As massas de ar polares têm origem nos polos Norte e Sul do planeta e, conforme a área por onde se deslocam, podem ser secas ou úmidas.

III - As chamadas frentes de transição, que se formam nas áreas onde ocorre o encontro entre massas de ar, podem ser frentes frias ou quentes.

Quais estão corretas?

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

64. O mapa abaixo representa os estudos realizados pelo geógrafo brasileiro Aziz Nacib Ab'Saber, sobre os domínios morfoclimáticos do Brasil, que resultam da interação entre relevo, clima e vegetação.



AB'SABER, A.N. *Os domínios de natureza no Brasil*. São Paulo: Ateliê Editorial, 2003. p. 16.

Considere as seguintes afirmações a respeito dos domínios morfoclimáticos e a respectiva localização no mapa.

- I - Domínio da Caatinga (1 no mapa): relevo formado por depressões e planaltos. Possui clima semiárido, com chuvas concentradas em alguns meses do ano. A vegetação de arbustos espinhosos e cactáceas sofre alterações desde a época do Brasil colônia.
- II - Domínio do Cerrado (2 no mapa): a vegetação tem sido intensamente alterada para dar lugar às áreas de pastagens e para a instalação de lavouras (sobretudo o cultivo da soja).
- III - Domínio das Araucárias (3 no mapa): região caracterizada pela presença de planaltos em estruturas dobradas, com muitas serras e morros.
- IV - Faixas de Transição (4 no mapa): áreas intermediárias que possuem características ambientais de dois ou mais domínios morfoclimáticos, como é o caso do Pantanal mato-grossense.

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.

65. No bloco superior abaixo, estão listados quatro termos; no inferior, definições de conceitos referentes a três desses termos.

Associe adequadamente o bloco inferior ao superior.

- 1 - Região
- 2 - Território
- 3 - Biosfera
- 4 - Bioma

- ( ) Parcela da superfície terrestre que forma uma unidade distinta em virtude de determinadas características temáticas.
- ( ) Apropriação de uma parcela geográfica por um indivíduo ou uma coletividade.
- ( ) Um conjunto de ecossistemas.

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

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

66. Considere as seguintes afirmações sobre a crise do Euro e a geopolítica na Europa.

- I - Uma das razões da crise do Euro é a dificuldade de alguns países europeus na manutenção de uma política de bem-estar social em uma economia neoliberal.
- II - Países como Portugal, Espanha, Itália e Grécia baixaram seus custos e retomaram as barreiras alfandegárias internas.
- III - O déficit orçamental da Grécia fez com que os investidores exigissem taxas de juros muito altas para emprestar dinheiro ao país.

Quais estão corretas?

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

67. Considere as seguintes afirmações sobre as transformações recentes no Mercosul.

I - A integração da Venezuela ao Mercosul contou com apoio dos governos do Uruguai, da Argentina e do Brasil.

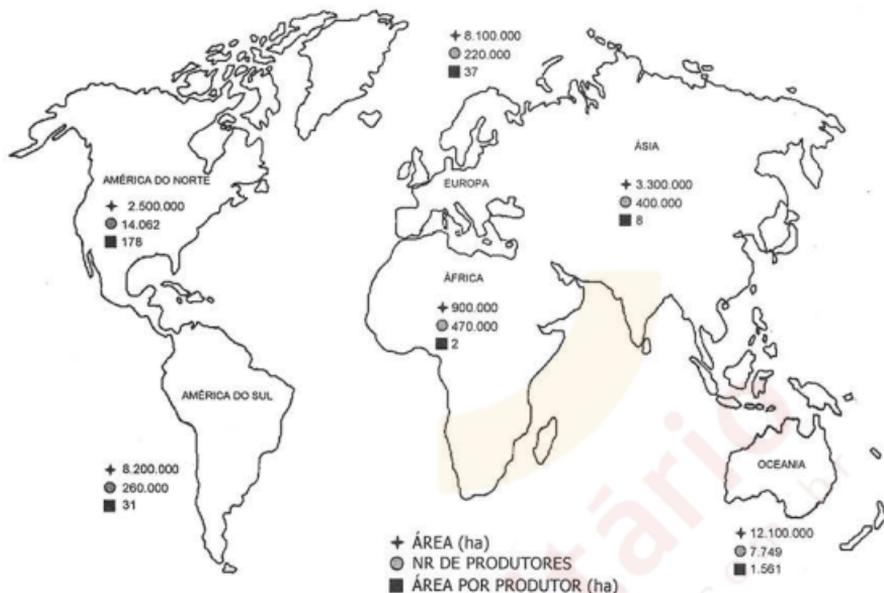
II - A suspensão provisória do Paraguai do Mercosul ocorreu em virtude do processo político que levou ao *impeachment* o então presidente paraguaio Fernando Lugo, em junho de 2012.

III - O Brasil tem interesse na entrada do Chile como membro permanente do Mercosul, uma vez que a economia daquele país é centralizada em petróleo.

Quais estão corretas?

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

68. Observe a figura abaixo a respeito da produção agrícola de orgânicos.



Adaptado de: <[http://ipd.org.br/upload/tiny\\_mce/arquivos/Perfil\\_do\\_mercado\\_organico\\_brasileiro\\_como\\_processo\\_de\\_inclusao\\_social.pdf](http://ipd.org.br/upload/tiny_mce/arquivos/Perfil_do_mercado_organico_brasileiro_como_processo_de_inclusao_social.pdf)>. Acesso em: set. 2012.

Com base na figura acima, considere as seguintes afirmações sobre a produção agrícola de orgânicos.

- I - A Oceania, diferente dos demais continentes, tem sua produção em grande escala.
- II - A Europa e a América do Sul têm a produção de orgânicos com características muito semelhantes.
- III - A América do Norte tem sua produção de orgânicos centrada em produtores com maior área de cultivo.

Quais estão corretas?

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

69. Observe o quadro abaixo referente à produção de orgânicos no Brasil e à estrutura fundiária.

### DISTRIBUIÇÃO DO SEGMENTO ORGÂNICO NO BRASIL

REGIÕES	ESTABELECIMENTOS	ÁREA (ha)	VALOR (Milhões R\$)	ÁREA POR ESTABELECIMENTO (ha)
NORTE	6.133	618.079	75,3	100,8
NORDESTE	42.236	1.574.008	423,4	37,8
CENTRO-OESTE	4.138	1.233.150	75,3	298,0
SUDESTE	18.715	970.685	262,9	51,9
SUL	19.275	539.551	193,8	28,0

Adaptado de: Censo Agropecuário 2006, IBGE. Disponível em: <[http://ipd.org.br/upload/tiny\\_mce/arquivos/Perfil\\_do\\_mercado\\_organico\\_brasileiro\\_como\\_processo\\_de\\_inclusao\\_social.pdf](http://ipd.org.br/upload/tiny_mce/arquivos/Perfil_do_mercado_organico_brasileiro_como_processo_de_inclusao_social.pdf)>. Acesso em: 12 set. 2012.

Com base nos dados do quadro acima, considere as seguintes afirmações sobre a produção de orgânicos.

- I - Nos estados da Região Sul, a agricultura orgânica desenvolve-se, em média, em pequenos estabelecimentos.
- II - Nos estados da Região Centro-Oeste, o valor da produção por área é, em média, o maior entre as regiões.
- III - Na Região Nordeste, encontra-se o menor valor de produção entre as regiões.

Quais estão corretas?

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

70. Observe o quadro abaixo.

Ano	Produção de leite (mil litros)	Produtividade litros/vaca/ano
1975	7.947.382	646
1980	11.162.245	676
1985	12.078.398	715
1990	14.484.414	759
1995	16.474.365	801
2000	19.767.206	1.105
2005	24.620.859	1.194
2010	30.715.460	1.340
2011	32.296.120	1.374

Fonte: IBGE/Censo Agropecuário e Pesquisa da Pecuária Municipal.

Com base nos dados do quadro, considere as seguintes afirmações sobre a produção leiteira no Brasil.

- I - A produção leiteira foi maior no período de 2000 a 2011.
- II - A produtividade do leite pouco cresceu, visto que acompanhou apenas o crescimento proporcional da produção de leite.
- III - O rebanho bovino leiteiro cresceu no período de 1975 a 2011, conforme demonstram a produção e a produtividade de leite.

Quais estão corretas?

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

71. O desenvolvimento tecnológico dos séculos XIX e XX alterou as formas de trabalho, as paisagens geográficas, os hábitos e os costumes das populações.

Assinale a alternativa correta em relação a essas alterações.

- (A) A produção de elevadores e automóveis, no final do século XIX e início do século XX, contribuiu para a verticalização e a intensificação da estrutura viária no espaço urbano.
- (B) O conhecimento técnico-científico, nos séculos XIX e XX, contribuiu para reduzir a degradação ambiental.
- (C) A criação de equipamentos agrícolas modernos viabilizou o cultivo de grandes extensões de terras e o aumento da demanda por trabalhadores no campo.
- (D) O desenvolvimento econômico, tecnológico e social, que transformou as paisagens geográficas, tem sua origem nas políticas nacionalistas, implantadas pelos regimes autoritários, no final do século XIX.
- (E) Tecnologias avançadas, direcionadas para a automação da produção, proporcionaram o aumento da produtividade, exigindo maior esforço físico e mental dos trabalhadores para realizar as atividades.

72. Observe o quadro abaixo.

Porte das cidades	Número de cidades/décadas							
	1940	1950	1960	1970	1980	1991	2000	2008
Entre 100 e 200 mil habitantes	6	4	18	38	56	78	114	137
Entre 200 e 500 mil habitantes	4	5	6	15	32	45	78	92
Mais de 500 mil habitantes	2	3	4	8	13	22	30	37
Mais de 1 milhão de habitantes	2	2	2	5	9	9	13	14

**BOLIGIAN, L; BOLIGIAN, A. T. A. A Geografia; espaço e vivência. São Paulo: Saraiva, 2010. v.2, p. 82.**

Considere as seguintes afirmações a respeito dos dados populacionais das cidades brasileiras.

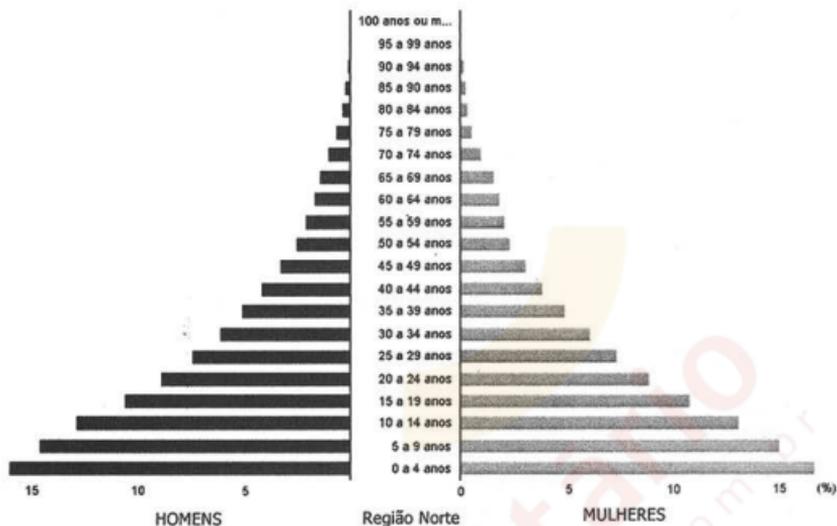
- I - Na década de 1950, existiam no Brasil quatorze cidades consideradas de porte médio.
- II - A partir da década de 2000, há o crescimento no número de médias cidades, o que configura uma desconcentração populacional no Brasil.
- III- A partir da década de 1970, o crescimento dos maiores centros urbanos contribuiu para o surgimento das principais metrópoles do Brasil.

Quais estão corretas?

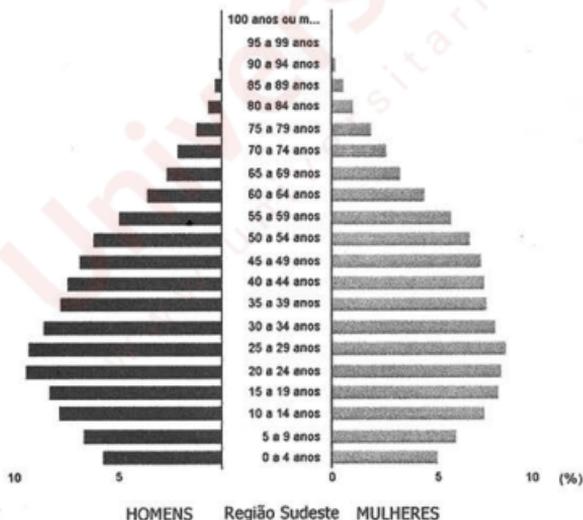
- (A) Apenas I.
- (B) Apenas II.
- (C) Apenas III.
- (D) Apenas II e III.
- (E) I, II e III.

**Instrução:** As questões 73 e 74 estão relacionadas às pirâmides populacionais abaixo, referentes à população indígena em duas regiões brasileiras, em 2010.

### Pirâmide 1



### Pirâmide 2



Adaptado de: <[http://www.ibge.gov.br/indigenas/piramide\\_indigena.html](http://www.ibge.gov.br/indigenas/piramide_indigena.html)>. Acesso em: 12 set. 2012.

73. Com base nos dados apresentados pelas duas pirâmides populacionais, considere as afirmações abaixo.

- I - A análise das formas das pirâmides permite concluir que a pirâmide 1 representa uma região com a população indígena predominantemente rural.
- II - A pirâmide 2 aponta uma diminuição do número de idosos, isto é, indica uma menor expectativa de vida.
- III - A base da pirâmide 1 é característica de uma região com baixo índice de urbanização.

Quais estão corretas?

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

74. Assinale a alternativa correta, de acordo com os dados constantes nas duas pirâmides.

- (A) As informações das pirâmides demonstram que a população indígena tem um crescimento populacional inverso ao da população brasileira em geral, quanto aos fatores ruralidade e urbanidade.
- (B) A projeção do crescimento da população indígena na pirâmide 1 aponta maior expectativa de vida.
- (C) A comparação entre as duas bases das pirâmides permite concluir que o crescimento vegetativo da população indígena é maior na pirâmide 2.
- (D) A pirâmide 1 reflete um grande crescimento da população indígena adulta.
- (E) O formato da pirâmide 2 indica que as populações indígenas residentes em áreas urbanizadas são mais longevas, porém com taxa de natalidade menor.

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

Na cidade de Alegrete, na fronteira oeste do estado do Rio Grande do Sul, a amplitude térmica anual é ..... que na cidade de Tramandaí, localizada no litoral norte, devido à ..... . Já na cidade de São Francisco de Paula, localizada no Planalto Meridional, as temperaturas médias sofrem a influência da ....., que as .....

- (A) menor – maritimidade – latitude – aumenta
- (B) maior – continentalidade – altitude – diminui
- (C) igual – maritimidade – altitude – mantém
- (D) maior – continentalidade – latitude – mantém
- (E) igual – continentalidade – altitude – diminui