

GEOGRAFIA

QUESTÃO 21

A poluição atmosférica é um dos problemas mais sérios nas grandes metrópoles, pois é provocada por fontes estacionárias (indústrias e usinas termelétricas) e móveis (caminhões, ônibus e automóveis). Na zona rural, a poluição é causada pela prática de queimadas em canaviais, no cultivo de pequenas propriedades e pelos incêndios florestais (especialmente no cerrado e na região amazônica).

Com base em seus conhecimentos sobre o assunto, relacione a 2ª coluna de acordo com a 1ª.

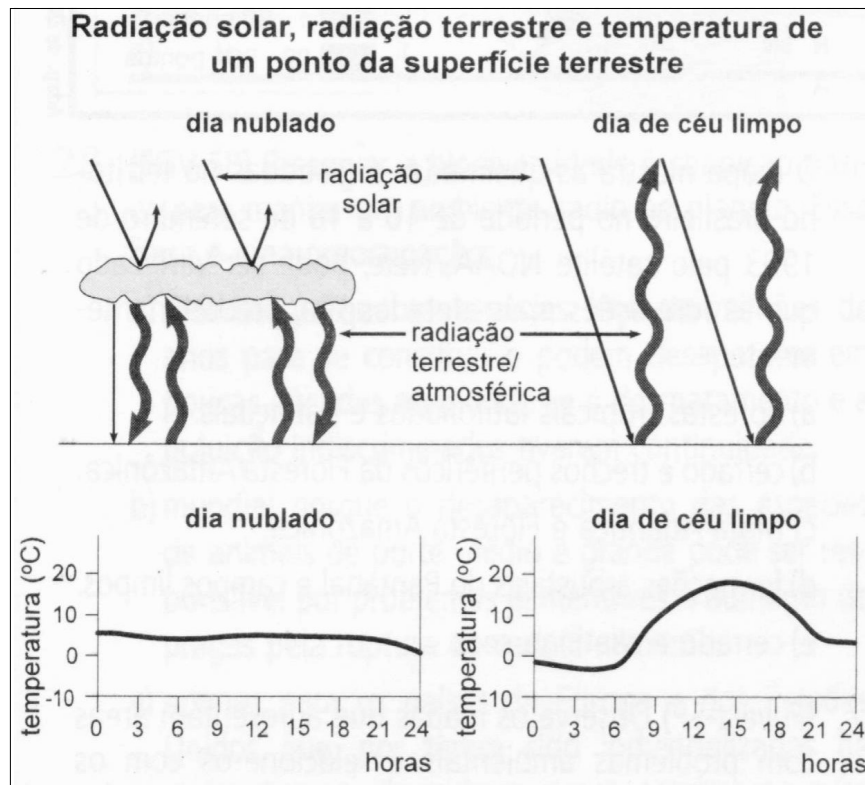
Coluna 1	Coluna 2
1 - Inversão Térmica	() Fenômeno natural, fundamental para a vida na terra. Consiste na retenção do calor irradiado pela superfície terrestre pelas partículas de gases (especialmente o CO ₂) e pela água em suspensão na atmosfera. Garante o equilíbrio térmico do planeta.
2 - Efeito Estufa	() Fenômeno atmosférico causado, em escalas local e regional, pela emissão de poluentes das indústrias, dos transportes e demais atividades, que promovem a queima de carvão mineral e derivados do petróleo.
3 - Camada de Ozônio	() Fenômeno climático típico das grandes cidades, resultado da elevação das temperaturas médias nas zonas centrais da mancha urbana, em comparação com as zonas periféricas ou rurais.
4 - Chuva Ácida	() Fenômeno natural que ocorre em qualquer parte do planeta e costuma acontecer no final da madrugada e no início da manhã, principalmente nos meses do inverno.
5 - Ilha de Calor	() Possui papel fundamental para a vida na terra, pois filtra a maior parte da radiação ultravioleta emitida pelo sol, radiação esta prejudicial para a vida animal e vegetal.

Assinale a alternativa correta, quando lida de **CIMA** para **BAIXO**.

- A) 1, 4, 2, 3, 5
- B) 4, 5, 2, 1, 3
- C) 2, 4, 5, 1, 3
- D) 3, 1, 4, 5, 2

QUESTÃO 22

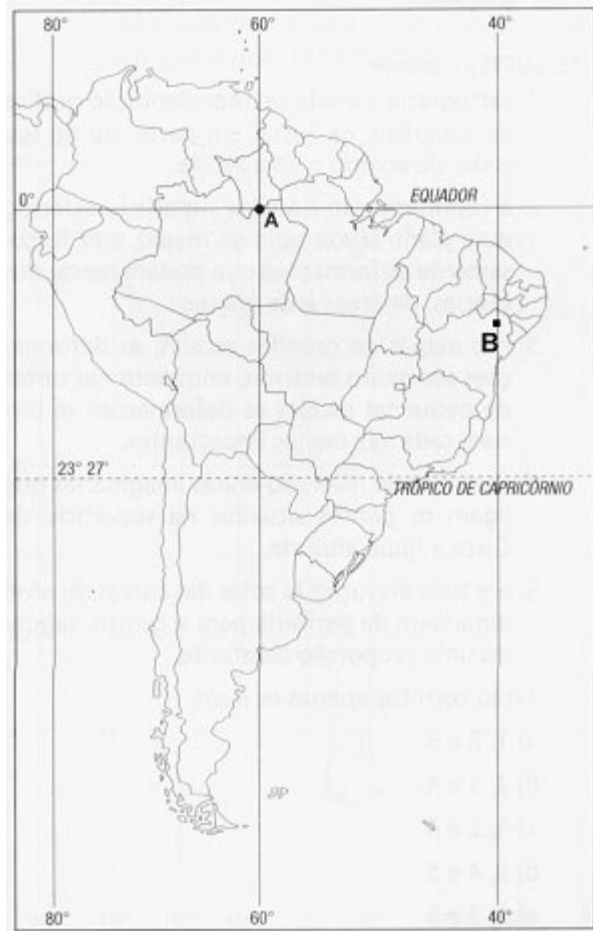
Analise a figura abaixo e assinale a alternativa correta.



- A) A variação horária da temperatura não depende de nebulosidade.
- B) Nos dias nublados, temos uma amplitude térmica maior.
- C) A perda de radiação terrestre para o espaço é maior nos dias sem nuvens.
- D) A perda de radiação terrestre para o espaço é menor nos dias sem nuvens.

QUESTÃO 23

Analise a figura abaixo e assinale a alternativa correta.

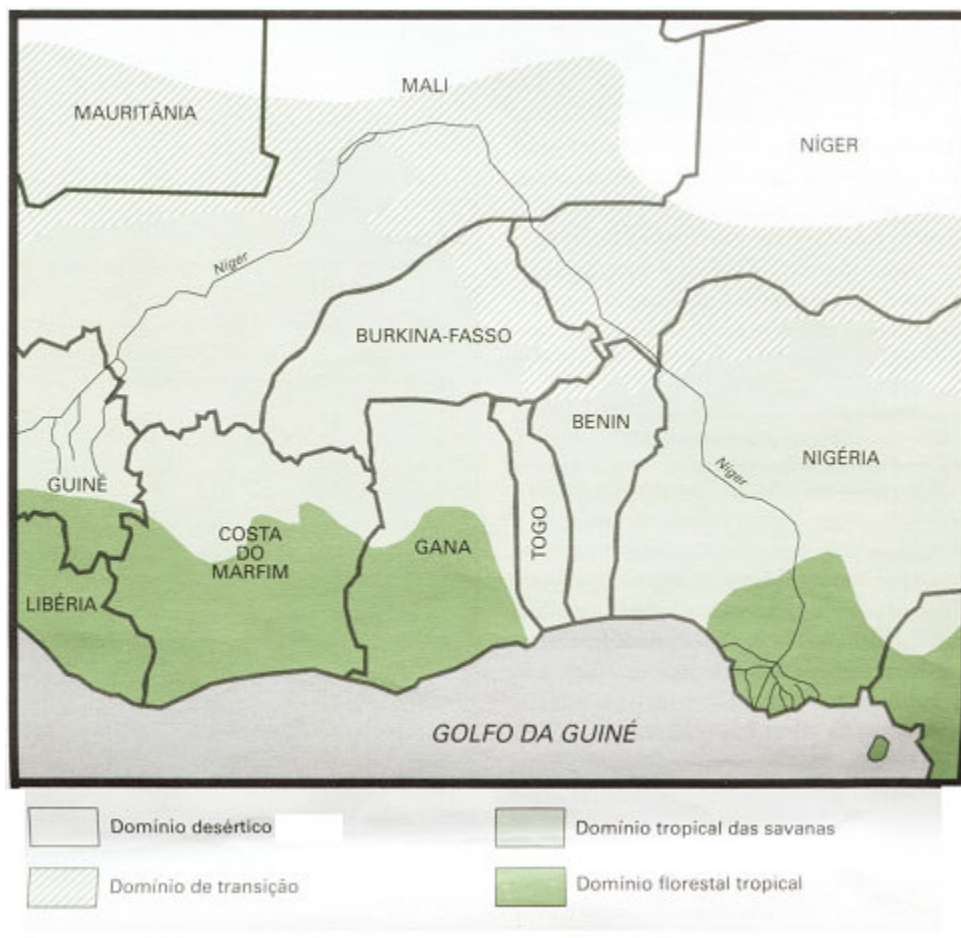


- A) Os países que fazem fronteira com a região sul do Brasil são somente Argentina, Paraguai e Uruguai.
- B) A maior parte da superfície do estado do Paraná encontra-se ao norte do trópico de Capricórnio.
- C) O ponto A encontra-se localizado a 0 grau de longitude oeste e a 60 graus de latitude sul.
- D) Quando no ponto A for 14:00 horas, no ponto B serão 16:00 horas, desconsiderando o horário de verão.

QUESTÃO 24

O Níger é o terceiro rio mais importante da África, logo após o Nilo e o Congo. Sua Bacia hidrográfica, de mais de 1 milhão de km², abrange vários países da porção ocidental do continente.

Domínios Naturais do Vale do Níger



Jornal Mundo. *Geografia e Política Internacional*, Ano 8, Nº 3, maio 2000, p. 12.

Sobre os ecossistemas e etnias do Vale do rio Níger, é correto afirmar que:

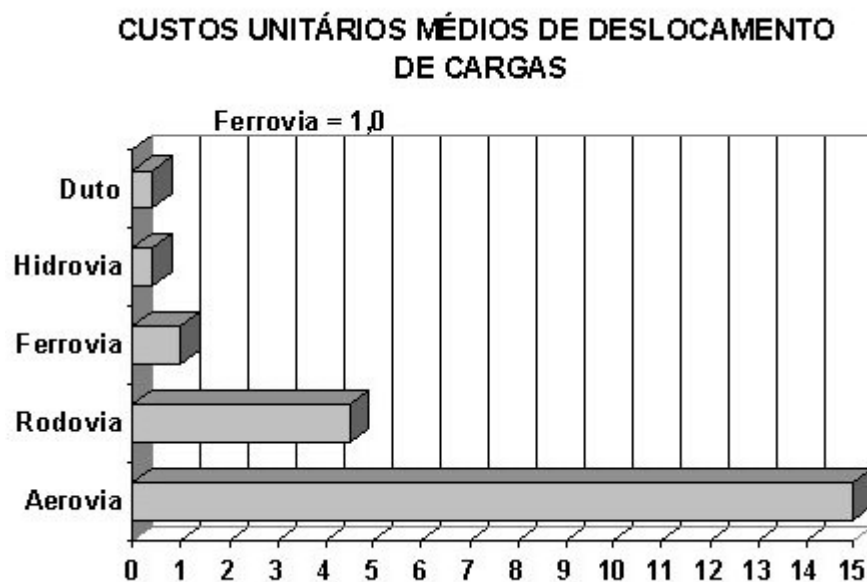
- I - com mais de 4 mil Km, o Níger atravessa diferentes domínios naturais. Em sua nascente e alto vale, na Guiné e sudoeste do Mali, o domínio é tipicamente tropical, com ecossistemas de savanas e florestas tropicais.
- II - na jusante, em territórios do Níger e do Mali, o rio atravessa o Sahel, onde é impossível praticar a agricultura, devido à escassez de chuvas e à fragilidade dos solos desérticos.
- III - o crescimento demográfico da região provocou a fixação do rebanho e ampliou o uso agrícola dos solos. Como consequência, na parte setentrional da Nigéria, o deserto vem avançando e, ao sul, degradam-se as terras das faixas vizinhas mais úmidas.
- IV - no médio e baixo cursos, o rio Níger atravessa áreas de savanas e de florestas densas que ainda não foram devastadas pela ação humana, até chegar ao Golfo da Guiné, onde possui sua foz em forma de estuário.
- V - Mali, Níger e Nigéria, três países do Vale, devido a rivalidades étnicas, constituem regiões de conflitos armados. Os dois primeiros países apresentam um dos padrões de vida mais baixos do mundo e convivem com constantes tensões associadas ao antagonismo entre camponeses sedentários e grupos nômades e semi-nômades, que praticam o pastoreiro.

Com relação às afirmações acima, assinale a alternativa correta.

- A) apenas as afirmativas I e II estão corretas.
- B) apenas as afirmativas II e V estão corretas.
- C) apenas as afirmativas I, IV e V estão corretas.
- D) apenas as afirmativas I, III e V estão corretas.

QUESTÃO 25

Do ponto de vista dos custos de deslocamento de cargas, uma análise genérica distingue três categorias de modos de transportes: os dutos, as hidrovias e as ferrovias, que apresentam baixos custos unitários; as rodovias, que têm custos intermediários e o transporte aéreo, que se caracteriza por alto custo unitário. (ver Figura)



Levando em conta as considerações acima, podemos afirmar que:

- A) nos países subdesenvolvidos, a organização das redes de transporte é pautada pela intermodalidade, reduzindo os custos que, nos países desenvolvidos, são elevados.
- B) atualmente ocorre uma redução acelerada dos custos de deslocamento de cargas por via aérea, sendo essa via usada principalmente para o transporte de mercadorias de baixo valor.
- C) os custos de transportes marítimos caíram incessantemente com o aumento da capacidade dos navios e a modernização dos portos.
- D) o transporte ferroviário no Brasil tem importância fundamental para a economia, pois é o principal modo de transporte de produtos agropecuários e industrializados.

QUESTÃO 26

A densidade demográfica, chamada também de população relativa, é a relação entre a população absoluta e a área territorial ou a superfície por ela ocupada. No entanto, esse índice somente assume maior significado se realizado por regiões, sub-regiões, áreas e lugares ou, ainda, se relacionado com a área de terra cultivada e com as condições naturais da região estudada. O povoamento do território brasileiro ocorreu com a formação de áreas de atração e áreas de repulsão de população.

Tomando como área de análise o território brasileiro, podemos afirmar que, **EXCETO**,

- A) no Rio Grande do Sul, entre Porto Alegre e as Serras Gaúchas, localiza-se uma “mancha” de elevada concentração populacional, com mais de 100 hab/Km², onde se localizam municípios, cujas economias se assentam na indústria vinícola e na indústria de confecções.
- B) as cidades médias mineiras e as respectivas redes de cidades sob sua influência passam por um processo de estagnação econômica, caracterizando-se como áreas de repulsão populacional, reforçando o papel atrativo da cidade de Belo Horizonte, cujo crescimento demográfico acelerou acentuadamente nas duas últimas décadas.
- C) no estado de São Paulo, que possui a maior extensão territorial contínua de densidades demográficas, acima de 100 hab/Km², a concentração populacional segue os atuais eixos rodoviários, que completam o processo de produção e organização do espaço geográfico paulista.
- D) uma vasta porção do território brasileiro possui baixa densidade demográfica, menos de 2,0 hab/Km², abrangendo uma grande área coberta pela Floresta Amazônica, como também trechos de cerrados dos estados do Tocantins, da Bahia e do Mato Grosso do Sul.

QUESTÃO 27

Muitos fatores podem levar aos conflitos entre nacionalidades, alguns deles têm como causa central a religião ou questões étnicas, outras vezes, esses próprios motivos acabam por encobrir os verdadeiros interesses que são, na sua grande maioria, essencialmente econômicos.

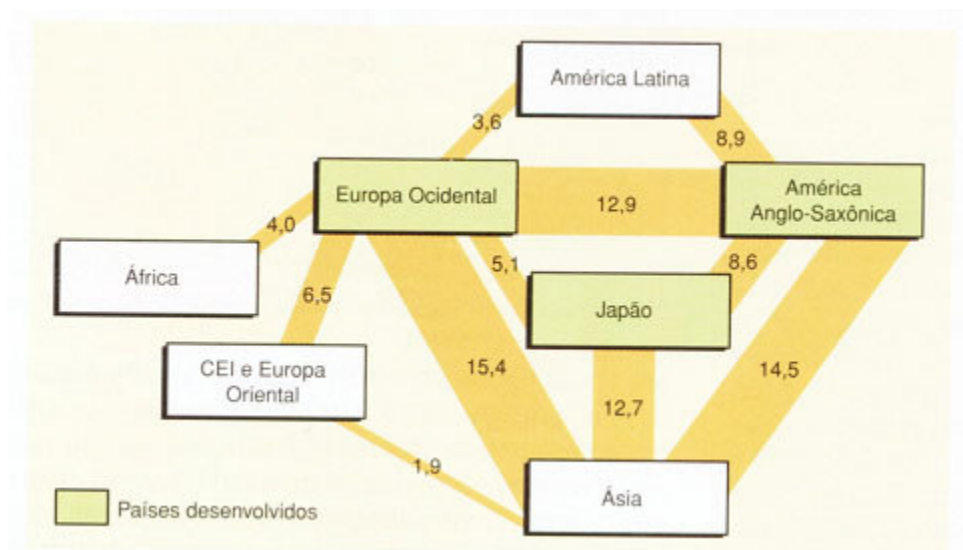
Sobre este aspecto, assinale a **ÚNICA** alternativa que não expressa uma consequência dos conflitos entre nacionalidades.

- A) A construção dos Estados Modernos, embora tenha separado muitas etnias, não conseguiu impedir sua sobrevivência, como é o caso dos curdos, distribuídos em diversos países, como o Iraque e a Turquia.
- B) Há um aumento de migrações forçadas por necessidade econômica, formando grandes grupos ou comunidades de estrangeiros nos diversos países, como os latino-americanos nos EUA.
- C) Diferenças socioeconômicas são responsáveis pelas transformações de muitas etnias em povos oprimidos dentro dos Estados-Nações. Esses grupos passam a lutar por seus direitos sócio-econômicos, como ocorre, por exemplo, com os armênios.
- D) Há necessidade das pessoas se protegerem como indivíduos, preservando a identidade como grupo cultural e/ou religioso, como no hinduísmo, no judaísmo, no islamismo, entre outros.

QUESTÃO 28

O comércio mundial está estruturado em torno de quatro grandes pólos: Europa Ocidental, América Anglo Saxônica, Japão e Ásia.

De acordo com as informações contidas na figura abaixo e em seus conhecimentos sobre o comércio mundial, assinale a alternativa correta.



MAGNOLI, D. e ARAUJO, R. *Projeto de Ensino de Geografia*. São Paulo: Moderna, 2000, p. 110.

- A) Os eixos de estruturação do comércio mundial nos revelam que o grupo dos NPIs (Novos Países Industrializados – Cingapura, Coreia do Sul, Taiwan, Malásia, Tailândia, Indonésia e Filipinas) e a China Popular constituem-se como novas potências mundiais, visto que juntas exportam mais que a Alemanha, o Japão e os Estados Unidos.
- B) A América Anglo Saxônica expressa o maior pólo comercial do mundo com destaque para os Estados Unidos. Cerca de 60% de suas trocas comerciais estão destinadas à Ásia e à América Latina.
- C) A Europa Ocidental apresenta um intercâmbio multidirecional, cerca de 60% de suas trocas estão dirigidas para a Ásia e América Anglo Saxônica, porém, seu principal parceiro comercial são os Estados Unidos.
- D) O crescimento das trocas com os NPIs e com a China Popular fez do Japão o maior pólo comercial do mundo. Como plataforma comercial de exportação, o Japão tornou-se, ainda, o maior parceiro comercial dos Estados Unidos.

QUESTÃO 29

A exploração da mão-de-obra infantil tem aumentado muito nos últimos anos. Segundo a OIT (Organização Internacional do Trabalho), cerca de 250 milhões de crianças trabalham em todo o mundo, sendo a maioria delas em países subdesenvolvidos. Porém, até mesmo em alguns países europeus (como França, Portugal, Grécia e Espanha) e nos Estados Unidos, a exploração da mão-de-obra infantil na produção já preocupa as autoridades.

Sobre o processo de exploração da mão-de-obra infantil, é correto afirmar que:

- I – um dos motivos do aumento do número de crianças e adolescentes no trabalho têm como causa os denominados “ajustes econômicos”, baseados em cortes sociais, especialmente nos países subdesenvolvidos.
- II – no Brasil, o trabalho infantil é explorado desde os tempos coloniais. Dados da década de 90, divulgados pelo IBGE, informavam que 7,5 milhões de crianças e adolescentes de 10 a 17 anos trabalhavam no Brasil (cerca de 30% da população nesta faixa etária, o que representava 11,6% da PEA).
- III – nos países periféricos, é grande o número de crianças entre 5 e 14 anos que trabalham, muitas vezes, sem remuneração e em atividades insalubres. Cerca de 61% dessas crianças, são asiáticas e 70% delas trabalham em atividades rurais.
- IV – na Índia, um dos países mais populosos do mundo, devido ao excedente de mão-de-obra e à colonização inglesa, a exploração da mão-de-obra infantil é praticamente inexistente, pois as crianças são obrigadas, pelo governo, a freqüentar escolas e a obter uma formação profissional.

Quanto às afirmações acima, é correto afirmar que:

- A) apenas as afirmativas I, II e IV estão corretas.
- B) apenas as afirmativas I e III estão corretas.
- C) apenas as afirmativas II e IV estão corretas.
- D) apenas as afirmativas I, II e III estão corretas.

QUESTÃO 30

Considere as informações apresentadas.

“A capacidade de assimilação tecnológica japonesa é interessante. O relógio a quartzo é uma invenção suíça, mas foi colocado no mercado pelos japoneses. O primeiro robô industrial foi fabricado pelos Estados Unidos na década de 60 e, hoje, o Japão é líder na utilização dos robôs industriais.”

LUCCI, Elian Alabi. *Geografia – o homem no espaço global*. São Paulo: Saraiva, 1997, p.89.

O desenvolvimento econômico do Japão, conhecido como “milagre japonês”, colocou o país entre as maiores potências mundiais.



Sobre o processo de industrialização do Japão, é correto afirmar que

- I - a disponibilidade de mão-de-obra e o investimento maciço de capitais nacionais e estrangeiros foram os fatores básicos para a ascensão econômica japonesa, após a Segunda Guerra Mundial.
- II - o início da industrialização japonesa ocorreu quando o Imperador Hiroito, para absorver a numerosa mão-de-obra, mobilizou o país, transformando o camponês em operário e desenvolvendo as tecnologias de armamentos e da construção civil.
- III - a indústria de tecnologia avançada, como eletrônicos, óptica e informática, juntamente com a grande disponibilidade de matéria-prima, possibilitou a redução nos custos com importação, gerou empregos e aumentou a competitividade japonesa.
- IV - atualmente, a organização geográfica da indústria japonesa encontra-se sob dois padrões: os tecnopólos destinados à pesquisa e ao desenvolvimento tecnológico (como Hokaido, Honshu, Shikoku, Kiushu) e as aglomerações industriais, antigos centros industriais (a exemplo de Tóquio, Nagoya, Kobe e Osaka).
- V - o tradicional espírito empreendedor japonês, a facilidade de comércio com os países do Oriente e a abundante produção de energia possibilitaram o desenvolvimento da indústria local, ocasionando o fantástico crescimento da economia no pós-guerra.

Quanto às afirmações acima, é correto afirmar que:

- A) apenas as afirmativas I, II e V estão corretas.
- B) apenas as afirmativas II e V estão corretas.
- C) apenas as afirmativas II, III e IV estão corretas.
- D) apenas as afirmativas I e IV estão corretas.

Cursos que Indicamos

Conheça os cursos e dê o próximo passo na sua preparação.

Clique na imagem ou no botão para acessar.



Código Matemática 2.0

Conhecer o curso



Curso Preparatório ENEM

Conhecer o curso



Curso Preparatório Redação ENEM

Conhecer o curso

