

## PROVA DE GEOGRAFIA

### QUESTÃO 36

Sobre o sistema de coordenadas geográficas e sua relação com os movimentos terrestres, é **INCORRETO** afirmar:

- a) A Terra possui 24 fusos horários, para um total de  $360^\circ$  de circunferência; assim, cada fuso horário corresponde a  $15^\circ$  da esfera.
- b) As linhas dos Círculos Polares estão nas latitudes de  $66^\circ 33'$  e correspondem ao ponto geográfico onde, pelo menos uma vez ao ano, o Sol não se levanta no horizonte.
- c) As linhas dos Trópicos encerram os lugares onde o Sol faz ângulo de  $90^\circ$  com a superfície pelo menos uma vez por ano, o que explica a abundante energia nesse espaço.
- d) A linha do Equador divide a Terra em dois hemisférios iguais, ocidental e oriental, e referencia o ajuste horário global.

### QUESTÃO 37

As cidades constituem espaços onde as transformações impostas à natureza são extremas e o grau de controle humano sobre os fluxos de matéria e energia é bastante elevado. Entretanto não se pode desconsiderar a importância dos fluxos oriundos dos processos naturais. Dentre os componentes ambientais urbanos mais transformados pelas interferências humanas está o clima. Constituem fenômenos climáticos acentuados pelas interações humanas com a atmosfera nas cidades, **EXCETO**:

- a) **ilhas de calor**, derivadas do aquecimento diferenciado da superfície pela energia solar e gerando gradientes térmicos horizontais .
- b) **inversão térmica**, agravada pelo lançamento de efluentes gasosos e acentuando a perda da qualidade do ar.
- c) **chuva ácida**, derivada da combinação de elementos químicos presentes na atmosfera com a água e acentuando a perda da cobertura vegetal, da qualidade do solo, etc.
- d) **aquecimento global**, acentuado pela alteração da composição química da atmosfera e pela retenção de energia térmica, gerando aumento global de temperatura.

### QUESTÃO 38

Baseado nas informações contidas na figura e em seus conhecimentos, assinale a afirmativa **INCORRETA**.

- a) A temperatura do ar é o reflexo direto das condições da superfície subjacente.
- b) Existe um gradiente horizontal e vertical de temperatura nos grandes centros urbanos.
- c) A elevação da temperatura é mais sensível nas áreas mais densamente ocupadas das cidades.
- d) Existe um mosaico espacial de temperatura nas cidades, reflexo, dentre outros fatores, da circulação atmosférica.



**QUESTÃO 39**

A Biosfera é o espaço terrestre onde se desenvolve a vida (Troppmair, 2004). Ela envolve todo o globo terrestre e possui espessura variável. A abundância e a diversidade da vida são funções da disponibilidade de energia. Assim, pode-se afirmar que constitui padrão geográfico da biodiversidade em função da disponibilidade de energia:

- I. A diversidade e abundância da vida diminuem à medida que ocorre o afastamento em relação ao equador, sobre as superfícies continentais.
- II. A diversidade e a abundância de vida são elevadas nas zonas desérticas quentes, onde abunda energia solar.
- III. A diversidade e a abundância da vida possuem o mesmo padrão geográfico de distribuição nas superfícies continentais e oceânicas, em latitudes iguais.

A afirmativa está **CORRETA** em:

- a) I apenas.
- b) II e III apenas.
- c) I e III apenas.
- d) I, II e III.

**QUESTÃO 40**

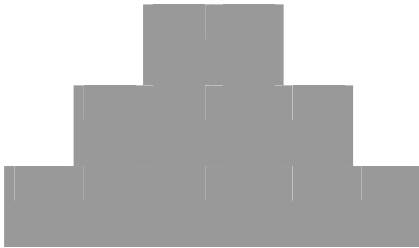
Certos elementos geográficos, em condições específicas, podem propiciar deslizamentos em encostas. Analisando-se essa relação, é **INCORRETO** afirmar:

- a) Estruturas geológicas compostas por rochas frágeis e friáveis podem se tornar objeto de erosão acelerada e propiciar movimentos de massa.
- b) Precipitações fortes e contínuas podem encharcar a cobertura pedológica e provocar movimentação da terra.
- c) Ausência de cobertura florestal pode favorecer o escoamento mais rápido da água e acelerar o processo erosivo.
- d) Elevada declividade pode favorecer a atuação da força de gravidade e a movimentação do terreno.

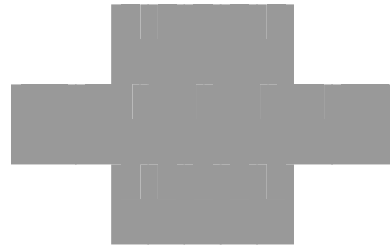
**QUESTÃO 41**

Analise as pirâmides etárias representadas pelas figuras e assinale a afirmativa **CORRETA**.

Pirâmide X



Pirâmide Y



- Na pirâmide X, o grande número de jovens significa elevada expectativa de vida da população.
- Na pirâmide X, a substituição da força de trabalho é garantida pelo elevado número de jovens.
- Na pirâmide Y, considerando-se o percentual de jovens, a dinâmica de investimentos para gerar empregos e absorver a força de trabalho deverá ser elevada.
- Na pirâmide Y, o elevado índice de idosos amplia os benefícios da utilização de políticas públicas de poupanças internas para investimento no setor produtivo.

---

AS QUESTÕES DE **42 A 44** REFEREM-SE ÀS REGIÕES GEOECONÔMICAS DO BRASIL – AMAZÔNIA, NORDESTE E CENTRO-SUL. QUANTO ÀS TRANSFORMAÇÕES QUE TÊM SOFRIDO EM SUAS PARTICULARIDADES, ASSINALE, PARA CADA QUESTÃO, A OPÇÃO **INCORRETA**.

---

**QUESTÃO 42**

Em relação à Amazônia:

- Os empreendimentos industriais camuflados em garimpos e desmatamentos clandestinos geram desperdícios, contrabando e impactos ambientais graves.
- As distorções regionais de uso da terra têm sido eliminadas adotando políticas de incentivos fiscais e subsídios nos projetos extrativos, agrícolas e industriais.
- A região atrai população, recebendo índices significativos de correntes migratórias inter-regionais que resultam em crescimento demográfico.
- A terra desmatada é usada como reserva de valor, com atividades agro-pecuárias extensivas e inadequadas para as estruturas pedológicas da área.

**QUESTÃO 43**

Em relação ao Nordeste:

- a) pólo de atração de investimentos em certos tipos de industrialização e expansão extrativa mineral.
- b) pólo de grandes contrastes econômicos, sociais e ambientais, onde coexistem atividades com tecnologias modernas e muito tradicionais.
- c) pólo de expulsão populacional devido a áreas de economia estagnada, com políticas públicas inadequadas ou inexistentes.
- d) pólo de fortes interesses geopolíticos internacionais, responsáveis por acentuados conflitos de terra.

**QUESTÃO 44**

Em relação ao Centro-Sul:

- a) Apresenta um sistema urbano complexo, incluindo contextos metropolitanos nacionais e regionais que comandam uma rede de cidades com funções muito diversificadas.
- b) Mantém-se como o mais moderno e importante pólo industrial do País, mesmo com a tendência de dispersão de certas atividades produtivas para outras regiões.
- c) Dispõe de grandes concentrações demográficas decorrentes da significativa ampliação dos atuais índices de crescimento vegetativo.
- d) Configura-se como a região geoeconômica de maior poder de atração do grande capital, mantendo-se incorporada ao sistema transnacional.

**QUESTÃO 45**

A agricultura é uma atividade econômica de grande importância para o Brasil, sendo **INCORRETO** afirmar:

- a) Ao longo do tempo, definiram-se diferentes formas de produzir e organizar o espaço agrícola no território.
- b) Os primeiros a se beneficiarem do uso da mecanização foram os cultivos básicos voltados para o abastecimento do mercado interno.
- c) O setor agropecuário vem apresentando um acentuado processo de mecanização, escasseando o emprego e a renda para a população rural.
- d) Por onde ocorre, a modernização da agricultura promove a valorização da terra e a concentração fundiária.

**QUESTÃO 46**

Entre os condicionantes que devem ser considerados ao se avaliar a matriz de transportes de um determinado lugar, é **INCORRETO** afirmar:

- a) Os fluxos promovem, de forma homogênea, as relações entre os elementos que se interagem no sistema urbano e regional, interligando os tipos de atividades e usos do solo.
- b) Os usos do espaço têm diferentes capacidades de gerar fluxos, e a identificação dessa dinâmica favorece a definição da logística mais eficiente.
- c) As redes constituem relações de fluxos de informação, comunicação e dinâmica territorial, influenciando nas transformações da organização espacial.
- d) A logística pode controlar os fluxos, dar maior flexibilidade ao processo de circulação e distribuição da produção e valorizar seletivamente os territórios de maior potencialidade.

**QUESTÃO 47**

O Estado brasileiro vive um processo de transnacionalização em suas estruturas sociais, políticas e econômicas que dificilmente se alterará nos próximos anos. **NÃO** é característica desse processo:

- a) Estruturou-se na exploração do trabalho pelo capital, utilizando a mais-valia por muitas vezes acima da capacidade de suporte da população.
- b) Estimulou a concentração industrial, intensificando o processo de metropolização e de extrema aglomeração urbana.
- c) Tornou-se dependente do sistema de áreas de livre comércio entre as nações vizinhas, dominantes nas suas relações internacionais.
- d) Gerou contradições entre os meios de produção e tecnologias mundiais e a força de trabalho local, acentuando os desequilíbrios.

**QUESTÃO 48**

Na China, apesar de os dirigentes darem relevância à manutenção da estabilidade social e política, muitos setores estão esquecidos pelo “milagre econômico”. Assinale a afirmativa **INCORRETA**.

- a) A habitação, emprego, saúde, justiça social e a corrupção existem indicando problemas sociais, apesar do rápido crescimento econômico.
- b) A grande preocupação dos políticos com o meio ambiente impede o desenvolvimento de atividades econômicas mais importantes, o que explica o baixo número de registros de problemas.
- c) As cidades apresentam taxas de crescimento econômico elevado, e o campo não cresce na mesma velocidade, gerando pressões demográficas emigratórias no meio rural.
- d) As regiões costeiras do leste recebem maior investimento que as centrais e do oeste, inclusive nas zonas urbanas, gerando desequilíbrios regionais.

**QUESTÃO 49**

Países que pretendem conciliar seus interesses no comércio internacional podem criar blocos de mercados comuns. **NÃO** constitui fator que interfere nas tendências de organização de blocos mundiais de poder:

- a) Permitem que as empresas disponham de mercados mais amplos que a sua nação de origem.
- b) Incrementam as políticas econômicas e geopolíticas preocupadas com a abertura e expansão de fronteiras comerciais entre os países membros.
- c) Favorecem internamente o fortalecimento de um poder econômico descentralizado, capaz de promover a integração do comércio global.
- d) Propõem a incorporação de avanços científicos e tecnológicos dos parceiros, beneficiando-se mutuamente.

**QUESTÃO 50**

A economia de mercado gera e acentua conflitos entre capital, trabalho e renda, com reflexos positivos e negativos. Entre as conseqüências desse processo no campo, é **INCORRETO** afirmar:

- a) As transformações tecnológicas e do trabalho geram necessidade de uma maior e contínua qualificação profissional.
- b) A adoção de tecnologias apropriadas pode amenizar os impactos nos recursos hídricos e pedológicos e visar à sustentabilidade da terra.
- c) O uso excessivo da água para irrigação compromete a sua disponibilidade para necessidades futuras e a correlação adequada entre agricultura e meio ambiente.
- d) A necessidade de alimentar a população mundial assegura abundância e qualidade da produção e reservas de alimentos.