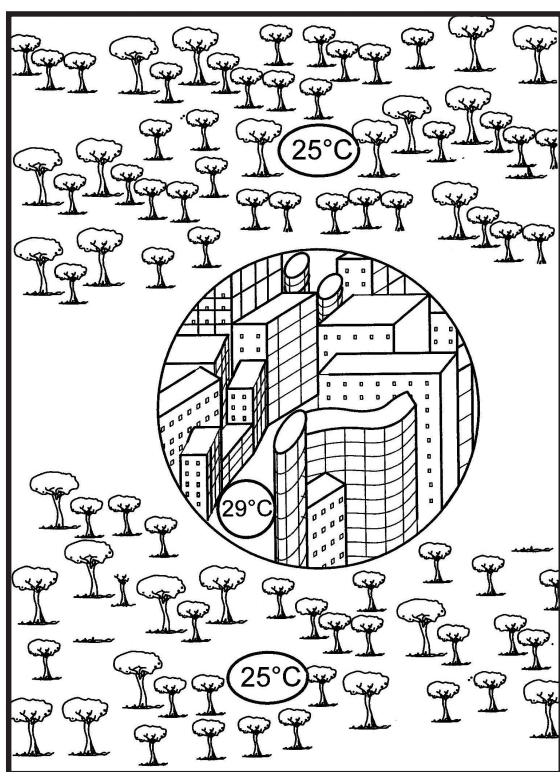


## GEOGRAFIA

11) Ao representar cartograficamente uma cidade cuja avenida central tem extensão equivalente a 25km, aventou-se a possibilidade de utilizar uma escala cartográfica de 1:20.000. Se essa possibilidade for efetivada, é correto concluir que

- A) o comprimento da avenida na planta da cidade será maior que um metro, impossibilitando a representação cartográfica em uma folha de caderno escolar.
- B) a escala não condiz com esse tipo de representação, pois é extremamente pequena para demonstrar as características de uma cidade.
- C) as distâncias entre as quadras, na referida avenida, serão quase imperceptíveis na planta, porque na avenida representada existe um cruzamento a cada 2,5km.
- D) só será possível representar a cidade nesta escala se a projeção cartográfica da planta for azimutal equidistante.
- E) para que a planta da cidade represente uma leitura cartográfica de tamanho ideal, a escala utilizada terá que ser menor que 1:1.000.000.

**INSTRUÇÃO:** Para responder à questão 12, observe a figura, que apresenta uma situação ambiental.



12) A figura destaca um problema ambiental vivenciado em vários centros urbanos, inclusive na capital gaúcha, chamado de

- A) inversão térmica.
- B) efeito estufa.
- C) efeito tampão.
- D) chuva ácida.
- E) ilha de calor.

13) Relacionando o ditado popular “Água mole em pedra dura tanto bate até que fura” a uma concepção geológica, é correto afirmar:

- A) A água pode furar uma rocha à medida que exercer sobre ela uma força mecânica ou física que forme tômbolos ou morainas.
- B) O ditado popular não condiz com o processo geológico, pois a água pode desgastar uma rocha mas não tem força suficiente para furá-la.
- C) As furnas são exemplos de desgastes provocados pela água do mar nas rochas.
- D) O ditado popular refere-se apenas à água de nascentes de rios, onde a energia, sendo mais intensa, exerce maior pressão sobre as rochas.
- E) A pedra citada no ditado popular relaciona-se às rochas sedimentares, encontradas na superfície do Planalto Uruguaio-Sul-Rio-Grandense.

**INSTRUÇÃO:** Responder à questão 14 com base no quadro e nas afirmativas, referentes ao crescimento da população urbana no Brasil.

| Ano                        | 1940  | 1950  | 1960  | 1970  | 1980   | 1991  | 2000   |
|----------------------------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|--------|
| População Urbana no Brasil | 31,1% | 36,2% | 45,1% | 55,9% | 67,57% | 75,2% | 81,23% |

Fonte: IBGE. Censos Demográficos 1940 a 2000

- I. A maior parcela da população passa a viver em áreas urbanas, provavelmente a partir do final da década de sessenta.
- II. No período entre 1960 e 1970, o ritmo de crescimento da população urbana foi menor que no período de 1980 a 1991.
- III. A taxa de urbanização evidenciada em 2000 e o ritmo de crescimento urbano em décadas anteriores se assemelham aos dados de países considerados desenvolvidos, como a Noruega e a Suécia.
- IV. A taxa de urbanização tem aumentado a partir de 1940, porém o ritmo de crescimento variou em função de diferentes contextos socioeconômicos pelos quais o país passou.

14) Pela análise das afirmativas, conclui-se que estão corretas apenas

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

**INSTRUÇÃO:** Responder à questão 15 observando o mapa e as afirmativas.



- I. A fronteira destacada no mapa corresponde a uma das áreas mais perigosas do mundo, pois nela são treinados grupos de resistência talibã, formados por seguidores de Bin Laden.
- II. O destaque no mapa representa uma região de tensões geopolíticas em torno da posse da Caxemira, área produtora de urânio.
- III. A fronteira evidenciada no mapa corresponde à divisão entre dois países, o Afeganistão e o Paquistão, hoje considerados pelo Ocidente uma ameaça terrorista para a humanidade.
- IV. O principal problema existente nesta área de fronteira é a disputa pelos oleodutos construídos para abastecer a porção ocidental da China.

15) Pela análise das afirmativas, conclui-se que estão corretas apenas

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

16) Parte do solo brasileiro que compreende uma parcela do estado de São Paulo e de outros estados do sul do Brasil caracteriza-se pelo intemperismo de rochas vulcânicas com boas condições para o plantio de café, em função de sua fertilidade.

O tipo de solo a que o texto se refere e a rocha que o originou são, respectivamente,

- A) massapé e basalto.
- B) terra roxa e granito.
- C) podzólico e calcário.
- D) terra roxa e basalto.
- E) massapé e calcário.

**INSTRUÇÃO:** Responder à questão 17 com base nas afirmativas, referentes à influência da Lua no planeta Terra.

- I. A Lua, o satélite natural e luminoso da Terra, define o calendário semanal, já que as suas fases duram aproximadamente 15 dias.
- II. Em suas fases Cheia e Nova, ocorrem as marés de águas vivas ou marés altas, pois há a soma do poder gravitacional desse astro com o Sol.
- III. Em suas fases Crescente e Minguante, a Lua aparece parcialmente no céu, pois encontra-se encoberta pela sombra da Terra.
- IV. O eclipse lunar ocorre quando a Lua atinge o cone de sombra projetado pela Terra, na fase de Lua Cheia.

**17)** Pela análise das afirmativas, conclui-se que estão corretas apenas

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

**18)** A região Centro-Oeste do Brasil apresenta condições que beneficiam a produção de soja e de cana-de-açúcar, entre elas

- A) solos lateríticos.
- B) clima equatorial semiúmido.
- C) solos lixiviados.
- D) chuvas bem distribuídas ao longo do ano.
- E) clima tropical, com ausência de invernos rigorosos.

**19)** A crise mundial deflagrada em 2008 teve repercussões imediatas em muitos países. Quanto à extensão desta crise, é correto afirmar:

- A) Os países mais afetados foram os africanos, pois são exportadores de alimentos para os países asiáticos.
- B) A Venezuela sofreu um grande impacto econômico, pelo fato de exportar produtos siderúrgicos, principalmente.
- C) Os países que apresentam maior circulação de divisas provindas do capital financeiro foram os que sofreram os maiores impactos.
- D) A maior causa da crise, que teve início nos Estados Unidos da América do Norte, está vinculada à diminuição da produção de alimentos em seu território.
- E) No estado do Rio Grande do Sul, a crise é percebida pela falência de empresas produtoras de calçados, que até então tinham no mercado internacional chinês o seu grande espaço de vendas.

**20)** Em Porto Alegre, em nenhum dia do ano é possível ver o Sol no zênite, porque

- A) a cidade está situada ao sul do Trópico de Capricórnio.
- B) a cidade está situada na faixa tropical.
- C) o adensamento urbano dificulta a visualização do Sol ao meio-dia.
- D) a cidade localiza-se na área mais abaulada do globo terrestre.
- E) a cidade não possui o seu sítio junto ao Oceano Atlântico.

## 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

