

QUESTÕES

1. A respeito do conceito de região, avalie as proposições a seguir:

I) Uma região pode ser criada com a finalidade de realizar estudos sobre as características gerais de um território, assim como para entender determinados aspectos do espaço.

II) A região resulta de uma elaboração racional e intencional do ser humano. Tem a finalidade de facilitar a análise, a gestão e a compreensão de uma determinada área e dos elementos que a compõem.

III) Em geral, a região pode ser entendida como uma área que foi dividida obedecendo-se a um critério específico.

IV) Algumas regiões surgem de forma natural e são estabelecidas sem que seja necessária a especificação de um critério que as defina ou classifique. Elas são chamadas de regiões naturais.

Estão corretas as alternativas:

A) Apenas a alternativa IV.

B) II e III.

C) II, III e IV.

D) Todas as alternativas.

E) I, II e III.

2. "A partir da década de 1960, a Região Amazônica passou a ser contemplada por várias ações do governo federal, que assumiram um caráter centralizador e planejador. Isso se deve, em parte, à visão de que a região era um imenso espaço desigualmente ocupado e carente de integração, desintegrado das demais regiões do país, o que implicaria um grande perigo à integridade do território nacional.

Para isso, era necessária a construção de infraestruturas, servindo de conexão aos diferentes pontos existentes, garantindo a coesão interna e a manutenção da integridade territorial. O conjunto de vias de transporte, denominado malha programada, garantiria a apropriação física e o controle do território."

(PRATES, Rodolfo, BACHA, Carlos José Caetano. Os processos de desenvolvimento e desmatamento da Amazônia. Economia e Sociedade. São Paulo. 2012. Adaptado).

Avalie se, em razão disso, o Estado passou a ver a Região Norte como uma região de fronteira, pelas razões a seguir.

I. Demográfica: área de atração para os fluxos migratórios decorrentes da modernização da agricultura no Centro-Sul e válvula de escape para as tensões sociais no campo, especialmente no Nordeste.

II. Econômica: área de implantação de grandes projetos agropecuários, minerais e industriais, com produção destinada à exportação, mediante incentivos financeiros e fiscais.

III. Estratégica: área de afirmação do poder nacional, porque está sujeita a pressões externas e à ação de fluxos ilegais ligadas ao narcotráfico e ao comércio ilegal de armas.

Está correto o que se afirma em

A) I, apenas.

B) I e II, apenas.

C) I e III, apenas.

D) II e III, apenas.

E) I, II e III.

3. A tradição na construção de reservatórios no Brasil remonta à cultura indígena, conforme pode ser detectado pela existência, em tupi guarani, da palavra parnambué, que significa: 1) represa, açude, tanque; 2) de paranã, paraná, rio; 3) mboé, feito artificialmente. Atualmente, as principais bacias hidrográficas brasileiras São reguladas pela construção de reservatórios, os quais, isoladamente ou em cascata, geram importante impacto qualitativo nos principais ecossistemas de águas doces ou continentais. Reservatórios de grande, médio ou pequeno porte têm ampliado a importância econômica e social desses ecossistemas artificiais. O padrão dendrítico e a baixa declividade são características de muitos dos reservatórios hidrelétricos no Brasil e fontes de heterogeneidade espacial. A essa variabilidade espacial sobrepõe-se a variabilidade temporal produzida por alterações climatológicas, como precipitação e ventos.

dendrítico: caracterizado pelo fato de os rios correrem em todas as direções, à semelhança dos ramos de uma árvore.

R. A. Menescal et al. Acidentes e incidentes em barragens no estado do Ceará. Fortaleza, 2001 (com adaptações). A. C. Rebolças et al. Águas doces no Brasil. São Paulo, 2002 (com adaptações).

Considerando as informações do texto, julgue o item.

Supondo que se pretenda construir uma hidrelétrica e que, para tal, seja necessário fazer, em uma folha de papel quadrada com 1,8 m de lado, o mapa de uma região com dimensões de 750 km por 90 km, assinale, entre as opções a seguir, a que apresenta a escala mais apropriada a ser utilizada

no mapa, para que a região seja apresentada da forma mais detalhada possível.

- A) 1:5.000.
- B) 1:25.000.
- C) 1:400.000.
- D) 1:500.000.
- E) 1:1.500.000

4. Alguns aplicativos instalados em dispositivos móveis permitem que mapas digitais e imagens de satélite sejam utilizados para encontrar caminhos, locais de interesse, desvios e alertas de acidentes, de fiscalização ou até mesmo de trânsito intenso. A informação georreferenciada é cada vez mais comum também em apps que oferecem produtos, serviços e relacionamentos sociais. [...] Atualmente encontram-se em funcionamento os sistemas de navegação por satélite norte-americano (GPS) e russo (GLONASS), e estão parcialmente implantados os projetos de navegação por satélite europeu (GALILEO), chinês (COMPASS ou BeiDou-2) e, mais recentemente, o japonês (MICHIBIKI).

A respeito da tecnologia de navegação por satélite, considere as seguintes afirmativas:

1 - É a mais importante fonte de dados de navegação terrestre, pois fornece tanto a posição geográfica quanto a atualização da base de dados geográficos dos aparelhos celulares (arruamento, pontos de interesse, direções de vias, entre outros).

2 - A informação enviada pelos satélites até o aparelho receptor (smartphone ou tablet, por exemplo) se propaga por ondas eletromagnéticas e independe da existência de rede de internet.

3 - A existência de várias constelações artificiais de sistemas de posicionamento por satélites tende a tornar o sistema impreciso, devido às interferências entre os sinais emitidos pelos diferentes satélites.

Assinale a alternativa correta.

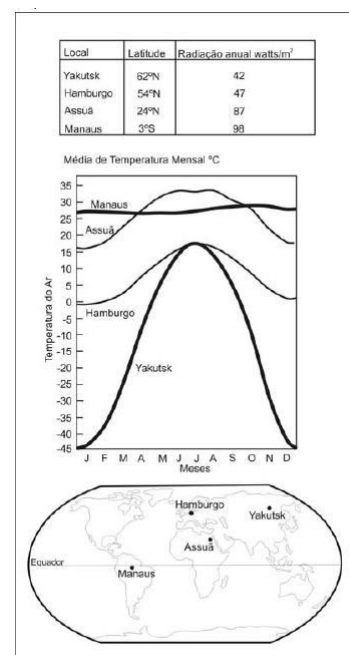
- A) Somente a afirmativa 1 é verdadeira.
- B) Somente a afirmativa 2 é verdadeira.
- C) Somente a afirmativa 3 é verdadeira.
- D) Somente as afirmativas 1 e 2 são verdadeiras.

E) Somente as afirmativas 2 e 3 são verdadeiras.

5. Considere que um avião supersônico sai da cidade de Tóquio à 1 h da manhã de um domingo com direção à cidade de Manaus - AM. A duração do voo é de nove horas e a diferença de fuso horário de uma cidade a outra é de onze horas. Assinale a alternativa que apresenta corretamente a hora e o dia da semana da chegada desse avião na cidade de Manaus.

- A) 22 h do sábado.
- B) 23 h do sábado.
- C) 01 h do domingo.
- D) 10 h do domingo.
- E) 12 h do domingo.

6. Na figura abaixo podem ser observadas médias térmicas mensais de algumas cidades indicadas no mapa-múndi. Entre as cidades há uma significativa diferença entre temperaturas máximas e mínimas mensais. É correto afirmar que



Adaptado de A. Strahler e A. Strahler. *Physical Geography*. Nova Iorque: Wiley & Sons, 2002. p.112.

A) apesar de estarem em latitudes similares, Yakutsk apresenta uma amplitude térmica muito maior que Hamburgo, pois em Yakutsk a radiação anual é significativamente maior que em Hamburgo.

B) a média de temperatura é praticamente constante em Manaus, porque apesar das grandes variações de insolação durante inverno e verão, a umidade e a Floresta Amazônica permitem a maior conservação da energia.

C) Assuan apresenta uma amplitude térmica menor que Manaus, pois está situada no deserto do Saara (Egito), onde as temperaturas durante o dia são muito elevadas, mas, à noite, sofrem quedas bruscas.

D) apesar de estarem em latitudes similares, Yakutsk apresenta uma amplitude térmica muito maior que Hamburgo, pois em Yakutsk o efeito da continentalidade é mais pronunciado que em Hamburgo, onde predomina a ação da maritimidade.

E) Hamburgo e Manaus apresentam a mesma amplitude térmica, visto que eles se localizam na mesma latitude, ainda que em continentes diferentes.

7. Observe a imagem abaixo



Disponível em: <http://www.ra-bugio.org.br>. Acesso em: 29 jul. 2010.

Ela retrata a araucária, árvore que faz parte de um importante bioma brasileiro que, no entanto, já foi bastante degradado pela ocupação humana. Uma das formas de intervenção humana relacionada à degradação desse bioma foi

A) o avanço do extrativismo de minerais metálicos voltados para a exportação na região Sudeste.

B) a contínua ocupação agrícola intensiva de grãos na região Centro-Oeste do Brasil.

C) o processo de desmatamento motivado pela expansão da atividade canavieira no Nordeste brasileiro.

D) O avanço da indústria de papel e celulose a partir da exploração da madeira, extraída principalmente no Sul do Brasil.

E) o adensamento do processo de favelização sobre áreas da Serra do Mar na região Sudeste.

8. As cidades não são entidades isoladas, mas interagem entre si e articulam-se de maneira cada vez mais complexa à medida que as funções urbanas e as atividades econômicas se diversificam e sua população cresce. Intensificam-se os fluxos de informação, pessoas, capital, mercadorias e serviços que ligam as cidades em redes urbanas. Sobre esse processo de complexificação dos espaços urbanos é correto afirmar que

A) a centralidade urbana das pequenas cidades é função da sua capacidade de captar o excedente agrícola das áreas circundantes e mantê-lo em seus estabelecimentos comerciais.

B) as grandes redes de supermercados organizam redes urbanas, pois seus esquemas de distribuição atacadista e varejista circulam pelas cidades e fortalecem sua centralidade.

C) As capitais nacionais são sempre as grandes metrópoles, pois concentram o poder de gestão sobre o território de um país, além de exportarem bens e serviços.

D) o desenvolvimento das técnicas de comunicação, transporte e gestão permitiu a formação de redes urbanas regionais e nacionais articuladas a redes internacionais e cidades globais.

E) a descentralização das atividades e serviços para cidades menores ocasiona perda de poder econômico e político das cidades hegemônicas das redes urbanas.

9. Subindo morros, margeando córregos ou penduradas em palafitas, as favelas fazem parte da paisagem de um terço dos municípios do país, abrigando mais de 10 milhões de pessoas, segundo dados do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE).

MARTINS, A. R. A favela como um espaço da cidade. Disponível em: <http://www.revistaescola.abril.com.br>. Acesso em: 31 jul. 2010.

A situação das favelas no país reporta a graves problemas de desordenamento territorial. Nesse sentido, uma característica comum a esses espaços tem sido

A) o planejamento para a implantação de infraestruturas urbanas necessárias para atender as necessidades básicas dos moradores.

B) a organização de associações de moradores interessadas na melhoria do espaço urbano e financiadas pelo poder público.

C) a ocupação de áreas de risco suscetíveis a enchentes ou desmoronamentos com consequentes perdas materiais e humanas.

D) a presença de ações referentes à educação ambiental com consequente preservação dos espaços naturais circundantes.

E) o isolamento socioeconômico dos moradores ocupantes desses espaços com a resultante multiplicação de políticas que tentam reverter esse quadro.

10. Para fazer a leitura do mundo em que vivem, com base nas aprendizagens em Geografia, os alunos precisam ser estimulados a pensar espacialmente, desenvolvendo o raciocínio geográfico (BRASIL, 2017).

Neste sentido, de acordo com a Base Nacional Comum Curricular, o pensamento espacial está associado:

- A) Ao arranjo socioespacial regional.
- B) Ao desenvolvimento intelectual que integra conhecimentos, não somente da Geografia.
- C) Aos tipos de conexões e escalas.
- D) Aos impactos da atividade humana.
- E) Aos conhecimentos de como utilizar mapas e GPS.

GABARITO DA SEÇÃO

1 E 2 E 3 D 4 B 5 B

6 D 7 D 8 D 9 C 10 B