

PRIMEIRA QUESTÃO

O deslocamento da Terra no espaço se dá em harmonia com o Sistema Solar. Neste processo dinâmico, são de grande importância os movimentos de rotação em torno do próprio eixo e translação ao redor do Sol.

Explique a causa e duas consequências dos movimentos de rotação e de translação da Terra.

RESOLUÇÃO:

Segundo as Leis de Kepler, o movimento de translação é causado pela força de atração gravitacional entre o Sol e a Terra, enquanto a causa da rotação está relacionada à conservação do momento angular. As consequências da rotação são a sucessão dos dias e das noites; o movimento aparente do Sol, durante o dia; o movimento aparente das estrelas, durante a noite, e a variação da obliquidade dos raios solares, num mesmo lugar, ao longo do dia. As consequências do movimento de translação são as estações do ano, a desigualdade dos dias e das noites e existência do ano.

SEGUNDA QUESTÃO

Brasil: migrações nas décadas de 1970 e 1980



Adaptado de: SANTOS, R. B. **Migrações no Brasil**. São Paulo: Scipione, 1994.

Observe o mapa acima e explique para fluxos identificados como I e II.

- A) Explique para cada uma das áreas de origem, uma das principais causas para a saída das pessoas.
- B) Explique, para cada uma das áreas de recepção populacional, uma das principais consequências da chegada destes contingentes migratórios.

RESOLUÇÃO:

- A) FLUXO I: Sul e Sudeste em direção ao Centro-oeste e Norte. Causas da saída: expansão das atividades agropecuárias (fronteira agrícola) em direção a novas áreas nas regiões descritas, bem como concentração de terras e modernização da agricultura nas áreas de origem. FLUXO II: Nordeste em direção ao Sudeste. Principais causas: seca associada às concentrações fundiária e demográfica nas áreas de saída e atração econômica exercida pelo dinamismo do Sudeste.
- B) Área de recepção do FLUXO I: mudança da economia de subsistência para economia comercial. Área de recepção do FLUXO II: aumento da reserva de mão de obra associada com a hipertrofia do setor terciário.






TERCEIRA QUESTÃO

A crosta terrestre é formada por blocos rochosos continentais sobrepostos às placas tectônicas que flutuam sobre o manto de lavas fluidas e viscosas.

Cite dois eventos derivados da movimentação da crosta terrestre e explique as consequências destes para a vida e sociedade humana.

**RESOLUÇÃO:**

O movimento das placas tectônicas produz vários eventos, com destaque para os abalos sísmicos nas áreas de contato entre duas ou mais placas e para as atividades vulcânicas. Tais eventos geram diversas consequências para as sociedades humanas nas áreas de ocorrência, entre eles grandes danos materiais, mortes, feridos, deslocamento populacional, interrupção dos fluxos aéreos, poluição atmosférica e chuvas ácidas.



QUARTA QUESTÃO

Observe a tabela abaixo.

Mundo: exportação de mercadorias por região						
Região	1980		2000		2009	
	Bilhões de dólares	%	Bilhões de dólares	%	Bilhões de dólares	%
Canadá e Estados Unidos	293,55	14,4	1058,09	16,6	1372	11,4
América Latina	109,74	5,3	358,71	5,6	691	5,7
Europa	815,54	40	2441,31	38,4	4995	41,1
CEI	157,44	7,7	270,99	4,2	452	3,7
África	120,83	5,9	144,72	2,3	379	3,1
Oriente Médio	214,49	10,6	262,58	4,2	691	5,7
Ásia (menos Japão) e Oceania	193,16	9,6	1348,72	21,2	2985	24,5
Japão	130,44	6,5	479,25	7,5	581	4,7
Total	2035,19	100	6364,37	100	12147	100

Fonte: www.wto.org

Com base na tabela acima, explique:

- A) Dois motivos para a concentração dos valores de exportação nos países desenvolvidos
- B) O crescimento da participação porcentual da Ásia no comércio mundial apesar da relativa retração no desempenho do Japão
- C) O principal motivo da diminuição relativa da participação de Estados Unidos e Canadá no comércio mundial.

RESOLUÇÃO:

- A) Os países desenvolvidos foram pioneiros no processo de industrialização e produzem bens de maior valor agregado, os quais são responsáveis por quase 60% dos valores das exportações mundiais atualmente.
- B) O crescimento, nas três últimas décadas dos países da Ásia está diretamente relacionado à inserção dos Tigres Asiáticos, Índia e China na Divisão Internacional do Trabalho como países industrializados, com produção voltada à exportação.
- C) A redução relativa da participação dos EUA e do Canadá está relacionada à crise financeira de 2008, cuja origem foi o mercado norte-americano, paralelamente ao crescimento relativo da Ásia, além da dispersão industrial de empresas dos referidos países.