



Professores: Fernandes Filho e Josias Almeida				
1	2	3	4	5
C	A	C	D	E
6	7	8	9	10
C	B	B	C	E
11	12	13	14	15
A	C	E	E	E
16	17	18	19	20
D	E	D	D	B

- Os rebeldes dizem agir em resposta aos bombardeios aéreos da coalizão militar liderada pela Arábia Saudita, que desde 2015 tenta desalojá-los de Sanaa (capital do Iêmen), que ocuparam meses antes. A intervenção transformou a guerra civil iemenita em um conflito regional, alimentado pela rivalidade entre Riad e Teerã.
- Os Rohingya são uma minoria étnica muçulmana que se concentra no estado de Rakhine, localizado no oeste de Mianmar, um país de maioria budista, que atravessou uma longa ditadura militar e que está em democratização nos últimos anos. Os Rohingya são discriminados em seu próprio país, seus direitos de cidadania não são reconhecidos e têm dificuldade de acesso aos serviços públicos. A violenta repressão do governo de Mianmar contra os Rohingya, liderada pelas forças armadas, desencadeou uma crise migratória na Ásia. Refugiados Rohingya migraram para Bangladesh, Índia, Tailândia, Malásia e Indonésia.
- A mata ciliar se forma nas margens dos córregos, lagos, represas e nascentes. Essa vegetação protege os rios e lagos que ficam próximos às nascentes e ajudam na diminuição do assoreamento dos rios. A preservação dessa mata garante o curso normal do rio e previne as margens da erosão e do assoreamento.
- Entre 2000 e 2010, observa-se um importante fluxo da região Sudeste para a região Nordeste em decorrência de investimentos no território nordestino (descentralização industrial, turismo, infraestrutura, agricultura irrigada e geração de empregos) e também do crescimento da migração de retorno, ou seja, nordestinos retornando para a sua região. Esta dinâmica reflete o maior crescimento econômico e baixo desemprego durante o período.
- O conceito de transumância se aplica, uma vez que os versos enfatizam que o movimento migratório com retorno a área de origem é estimulado pela variação climática. No Sertão semiárido do Nordeste, os períodos de seca severa estimulam a imigração sazonal para outras áreas. Todavia, a migração dominante na região é por motivação socioeconômica (pobreza, desigualdade e concentração fundiária), a seca é um fator agravante.
- Durante o século XX, o Brasil sofreu um processo de urbanização e metropolização intenso com o surgimento de metrópoles e regiões metropolitanas de grande porte. A partir do final do século XX, a velocidade de crescimento demográfico de muitas metrópoles se reduziu, fenômeno por vezes denominado de “desmetropolização”. Algumas metrópoles como São Paulo passaram a ter saldo migratório negativo. Os dados dos últimos Censos Demográficos mostram um crescimento maior da população nas cidades de porte médio, isto ocorre devido a processos socioeconômicos como a descentralização industrial, maior capacidade de geração de empregos, crescimento da oferta de educação (ensino médio, ensino técnico e ensino superior), que fazem com que estas cidades se tornem polos de atração migratória em relação a municípios menos populosos e até metrópoles.
- A degradação da Floresta Amazônica traz muitos impactos sociais e naturais, dentre eles a alteração do equilíbrio do ecossistema, redução da umidade da mEc a partir da perda de evapotranspiração.

- Os indicadores dos modais 1, 2 e 3 da tabela apontam, respectivamente, para as matrizes hidroviária, ferroviária e rodoviária e, portanto, a alternativa correta é [B], porque o menor consumo de combustível com maior capacidade de carga está associado ao transporte hidroviário que no caso da cabotagem, é o transporte marítimo no litoral do mesmo país. As alternativas incorretas são: [A], porque 2 corresponde à ferrovia; [C], porque 1 corresponde à hidrovia; [D], porque o modal 3 corresponde ao transporte rodoviário; [E], porque não há consumo de consumo de combustível no transporte dutoviário.
- O mapa destaca importantes corredores de exportação nos quais a logística de transportes (ferrovias) e de portos está direcionada para o mercado externo:
  - Porto de Itaqui (MA): ferro, manganês (provenientes de Carajás – PA), alumínio e soja. Porto de Pecém (CE): frutas, castanha de caju, cera de carnaúba, calçados, têxteis e recursos minerais.
  - Porto de Tubarão (ES): ferro (proveniente do Quadrilátero Ferrífero – MG), café e soja. Porto de Vitória (ES): produtos siderúrgicos, mármore e granito, papel e celulose.
  - Paranaguá (PR): soja, milho, açúcar e madeira. Itajaí (SC): carnes suína, de aves e de peixe congeladas, cerâmica, máquinas e fumo.
- A alternativa [E] está correta porque corresponde à instalação das usinas eólicas do país. As alternativas incorretas são: [A], porque as usinas solares se destacam no sudeste do país; [B], porque a geração de energia nuclear é em Angra dos Reis; [C], porque não há usinas geotérmicas no Brasil; [D], porque a usina maremotriz brasileira se localiza no Ceará.
- A alternativa [A] está correta porque, embora a Bacia Hidrográfica do Amazonas apresente o maior potencial hidráulico do país nas sub-bacias, ou seja, em seus afluentes, a planície do Rio Amazonas (“terras baixas”) resulta em extensas áreas alagadas com baixa eficiência energética. As alternativas incorretas são: [B], porque a proximidade com os centros consumidores explica o potencial hidráulico instalado; [C], porque a região é planáltica; [D], porque o relevo explica a instalação do potencial hidráulico; [E], porque ocorre expansão sobre a área da bacia do Tocantins, a exemplo da zona denominada MATOPIBA.
- A energia geotérmica apenas pode ser obtida em áreas cuja temperatura do subsolo é muito elevada, ou seja, nas zonas de limite entre as placas tectônicas, que geralmente apresentam vulcanismo ativo e abalos sísmicos. Nas usinas geotérmicas, água é canalizada em grande profundidade, retorna à superfície na forma de vapor, aciona as turbinas e gera energia elétrica. São exemplos países como Islândia, Nova Zelândia, Estados Unidos e Filipinas.
- A “conquista da Amazônia” ocorreu, inicialmente, por meio das missões jesuíticas, porém foi intensificada a partir do ciclo da exploração das seringueiras, para a produção da borracha, ocorrido a partir do século XIX, tendo seu auge entre os anos 1879 e 1912. A ocupação por parte dos seringueiros ocorreu, inicialmente, a partir das áreas próximas aos principais rios da região, fazendo surgir núcleos de povoamento na região.
- Tema de debates no Fórum Econômico Mundial de Davos na Suíça nos últimos anos, a 4ª Revolução Industrial já avança nos países desenvolvidos centrais como Estados Unidos, Japão e Alemanha, bem como na principal potência emergente, a China. É caracterizada por avanços na fronteira da ciência com destaque para as inovações tecnológicas nas áreas de nanotecnologia e biotecnologia. As aplicações são múltiplas: informática, telecomunicações, química, física, medicina e engenharia.
- O primeiro texto é um discurso do Movimento dos Trabalhadores Rurais Sem-Terra (MST) que justifica a luta pela reforma agrária por meio de ocupações com base nas desigualdades históricas no acesso e uso da Terra. O segundo texto expressa uma opinião contrária, em que a Reforma Agrária é combatida em prol da produtividade dos grandes produtores, esses geralmente vinculados ao agronegócio.



16. O crescimento demográfico e, sobretudo, o aumento no nível de consumo da população em geral é responsável por ampliar a pressão sobre o setor rural, que precisa de mais capitais e terras para produzir matérias-primas e alimentos para a cidade, potencializando a degradação ambiental e o esgotamento de solos.
17. O Agreste representa uma transição entre o sertão e a Zona da Mata marcada por pequenas propriedades e minifúndios policultores com mão de obra predominantemente familiar.
18. A afirmativa correta é [D] porque o colapso da infraestrutura das grandes metrópoles (transportes, energia, horizontalização da mancha urbana, etc.) eleva os custos de produção das indústrias reduzindo, dessa forma, sua competitividade. As afirmativas incorretas são [A], porque o sistema de cooperação não é um problema da concentração industrial e sim a elevação do fator de custo de produção; [B], porque o comprometimento da concorrência se dá pela elevação dos custos e não pela proximidade das empresas; [C], porque a hierarquia das empresas não é eliminada; [E], porque a deseconomia de aglomeração resulta no deslocamento da empresa em nível de espaço e não a alteração do tipo de bens produzidos.
19. A alternativa [D] está correta porque a ruptura do acordo nuclear de 2015 leva à manutenção de sanções econômicas que afetam o desenvolvimento econômico do Irã. As alternativas incorretas são: [A], porque o Irã não é aliado de Israel; [B], porque o governo iraniano tem estabilidade política; [C], porque a tendência é a redução de investimentos estrangeiros; [E], porque a tendência é a redução da demanda do petróleo iraniano em razão de novas sanções.
20. Entre os anos de 1968 e 1973, o Brasil viveu um expressivo crescimento econômico que contribuiu para o fortalecimento do regime militar. A economia brasileira cresceu cerca de 11,1% durante o período do milagre econômico. No início do período, o crescimento do Produto Interno Bruto (PIB) brasileiro estava em 9,8% ao ano, chegando a 14% em 1973. Nesse mesmo período, a inflação teve queda de 25,5% para 15,6%. A base do programa industrial foi focada no tripé econômico e na forte participação estatal na infraestrutura-transportes e energia.