

16. Considerando que a Geografia Física dedica-se ao estudo da Natureza, tanto de modo temático como integrado, correlacione, corretamente, os elementos da coluna da direita com as informações da coluna da esquerda.

- | | | |
|-------------------------|--------|---|
| I. Geossistema | () | unidade de estudos geográficos representada por um conjunto de terras drenadas por um rio principal e seus afluentes. |
| II. Geomorfologia | () | unidade de paisagem fundamental aos estudos de geografia física integrada. |
| III. Bacia Hidrográfica | () | denominação da geografia física temática dedicada ao estudo do relevo terrestre. |
| IV. Pedologia | () | denominação da geografia física temática dedicada ao estudo dos solos. |

Marque a alternativa que apresenta a sequência correta.

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

Questão 16, alternativa B

A questão aborda o item I.4 do programa que destaca: “Discutir o conceito de Geografia Física segundo os prismas: separativo (componentes do geossistema) e integrativo (geossistemas propriamente ditos)”.

Exige do aluno o reconhecimento de conceitos básicos da Geografia Física para proceder à correlação correta entre as duas colunas.

A ciência geográfica aborda tanto fatos humanos como naturais e comumente se subdivide em Geografia Humana e em Geografia Física. As necessidades de especializações advindas da ciência analítica geraram sub-ramos em cada um destes ramos principais que também podem ser considerados saberes autônomos ou ciências autônomas. Assim, a partir da Geografia Física, desenvolveram-se estudos específicos do relevo (geomorfologia), do clima (climatologia), dos solos (pedologia), das águas superficiais (hidrografia), da distribuição da vegetação e da fauna (biogeografia). Muitas questões na atualidade, que levaram aos questionamentos da própria ciência, inclusive a eclosão da problemática ambiental, vieram exigir da Geografia Física novas respostas, tanto para novas como para velhas questões, demandando, assim, o repensar de uma Geografia Física global. Para tanto, alguns Mestres da Geografia Física propuseram metodologias de base sistêmica, como é o caso da metodologia geossistêmica que tem no geossistema uma unidade de paisagem fundamental.

A alternativa correta é a **B** que obedece a sequência III, I, II e IV.

17. O espaço geográfico vem passando por grandes transformações. Analise as afirmativas abaixo, que versam sobre o processo de urbanização, ao longo da História.

- I. As cidades mais antigas do mundo surgiram na Idade Média, em decorrência do desenvolvimento das primeiras manufaturas e da atividade comercial as quais necessitavam de elevada concentração de população.
- II. A urbanização intensificou-se com a Revolução Industrial e o desenvolvimento tecnológico que repercutiu nos diversos segmentos da economia e dos serviços possibilitando a existência de gigantescos aglomerados urbanos.
- III. O crescimento das cidades ampliou a importância e o dinamismo econômico do campo, o que garantiu, através do fornecimento de alimentos, a sobrevivência das populações urbanas, e, através da produção de matérias-primas, a existência das indústrias.

Com base nas assertivas, é correto afirmar que:

- A) apenas I é verdadeira.
- B) apenas II é verdadeira.
- C) apenas III é verdadeira.
- D) apenas I e III são verdadeiras.
- E) apenas II e III são verdadeiras.

Questão 17, alternativa E

Esta questão corresponde aos itens 2.18, 2.23 e 2.25. que versam sobre o processo de urbanização da humanidade e suas relações com o desenvolvimento do comércio e da indústria.

A assertiva I está incorreta, porque afirma que as cidades surgiram na Idade Média. Sabe-se que na Antiguidade existiram cidades de grande importância, como Atenas, Alexandria, Roma, entre outras.

A assertiva II está correta. Realmente, a urbanização intensificou-se com a Revolução Industrial e o desenvolvimento tecnológico que repercutiram nos diversos segmentos da economia e dos serviços, possibilitando a existência de gigantescos aglomerados urbanos.

A assertiva III também está correta. Com o crescimento das cidades ampliou-se a importância e o dinamismo econômico do campo, pois este fornece os alimentos que asseguram a sobrevivência das populações urbanas, e garante a produção de matérias-primas para as indústrias.

Portanto, está correta a alternativa **E**, que indica como verdadeiras as assertivas II e III.

18. A disputa pela hegemonia econômica e ideológica, entre as potências mundiais, gerou a formação de organizações político-econômicas capazes de assegurar um melhor entendimento e segurança entre aliados e/ou o rompimento total ou parcial das barreiras alfandegárias entre países. Sobre estas organizações, é possível afirmar, de forma correta, que:

- A) a CEE (Comunidade Econômica Européia) reúne todos os países da Europa que utilizam uma única moeda, o euro, e que eliminaram as fronteiras políticas e econômicas entre si.
- B) o Mercosul (Mercado Comum do Sul) estabeleceu uma zona de livre comércio entre todos os países latinos, aumentando a sua capacidade de competição econômica no mundo.
- C) o NAFTA (Acordo Norte-americano de Livre Comércio) reúne Canadá, Estados Unidos e México, constituindo um grande e rico mercado de mais de 400 milhões de pessoas.
- D) o COMECON (Conselho para Assistência Econômica Mútua), a mais nova associação européia, reúne os países da antiga União Soviética e da Europa Setentrional.
- E) a ALCA (Área de Livre Comércio das Américas), criada em 1990, reúne todos os países do Cone Sul sob a hegemonia política e econômica dos Estados Unidos.

Questão 18, alternativa C

Esta questão aborda os itens 2.33, 2.34, e 2.35. e trata da disputa pela hegemonia econômica e ideológica entre as potências mundiais e da formação de organizações econômicas e militares entre países.

A alternativa **A** está incorreta, pois a CEE (Comunidade Econômica Européia) reúne Alemanha, França, Itália, Holanda, Bélgica, Luxemburgo, Grã-Bretanha, Irlanda, Dinamarca, Grécia, Espanha e Portugal, ficando de fora os demais países da Europa.

A alternativa **B** está incorreta, o MERCOSUL (Mercado Comum do Sul) estabeleceu uma zona de livre comércio entre o Brasil, a Argentina, o Paraguai e o Uruguai.

A alternativa **C** está correta, pois o NAFTA (Acordo Norte-americano de Livre Comércio) reúne Canadá, Estados Unidos e México e constitui um imenso mercado de mais de 400 milhões de pessoas.

A alternativa **D** está incorreta, o COMECON (Conselho para Assistência Econômica Mútua), que reunia o mundo socialista, foi extinto em 1991, em razão do fim da União Soviética.

A alternativa **E** está incorreta, a ALCA (Área de Livre Comércio das Américas), criada em 1990, pretende reunir todos os países da América sob a hegemonia política e econômica dos Estados Unidos. Atualmente, a inclusão de vários países do continente, entre eles o Brasil, não foi efetivada. Esta inclusão encontra muita resistência, principalmente, por parte das populações.

19. A linguagem cartográfica é essencial à geografia. Neste âmbito, considere as afirmações abaixo.

- I. O mapa é uma reprodução idêntica da realidade.
- II. São elementos que compõem os mapas: escala, projeção cartográfica, símbolo ou convenção e título.
- III. A escala é a relação entre a distância ou comprimento no mapa e a distância real correspondente à área mapeada.

Considerando as três assertivas, pode-se afirmar corretamente que:

- A) apenas I é verdadeira
- B) apenas II é verdadeira.
- C) apenas III é verdadeira.
- D) apenas I e III são verdadeiras.
- E) apenas II e III são verdadeiras.

Questão 19, alternativa E

A questão aborda o item 4 do programa que destaca: “O Espaço Geográfico: Representação Cartográfica”.

A linguagem cartográfica é essencial à geografia. A Geografia é usuária da Cartografia que, como tal, passa a ser um instrumental lógico e técnico de apreensão do espaço geográfico. O mapa é uma representação e não uma reprodução da realidade. A produção de mapas e cartas denota a capacidade das sociedades de conhecerem e representarem, à luz de um referencial teórico e de um instrumental tecnológico, o espaço geográfico, portanto, a representação cartográfica é uma interpretação do mundo, norteadas por valores sociais e históricos. É, por conseguinte, um produto da cultura.

A cartografia, entretanto, dispõe de métodos e técnicas próprios para a produção das representações, e escala, projeção cartográfica, símbolo ou convenção e título são elementos que compõem os mapas.

A escala, que é a relação entre a distância ou comprimento no mapa e a distância real correspondente à área mapeada, é de fundamental importância na construção das representações cartográficas.

A alternativa correta é a **E** que apresenta apenas os itens II e III como verdadeiros.

20. Sobre as grandes questões teórico-metodológicas da Geografia e as relações entre a sociedade e a natureza, é possível afirmar, de modo correto, que:
- A) a discussão sobre a influência da natureza na sociedade esteve sempre ausente na geografia, eclodindo na atualidade graças à exaustão dos recursos naturais que expõe a humanidade ao risco de extinção.
 - B) a escola ratzeliana da geografia, conhecida como determinista, defendia a teoria do domínio da sociedade sobre a natureza, através do uso da ciência e da tecnologia adaptadas aos gêneros de vida das civilizações.
 - C) a teoria possibilista de La Blache, defendendo a capacidade de controle da natureza pela sociedade, contribuiu para o desenvolvimento e a independência política das colônias européias na África e Ásia, no início do século XX.
 - D) o conhecimento geográfico da natureza e da sociedade e o desenvolvimento tecnológico, colocados a serviço das minorias, asseguraram a eliminação dos contrastes econômicos, sociais e espaciais no mundo desenvolvido.
 - E) a construção e o desenvolvimento da ciência geográfica resultaram da necessidade de a sociedade conhecer e comandar sua existência e mobilidade, no tempo e no espaço, asseguradas pelo uso dos recursos da natureza.

Questão 20, alternativa E

Esta questão aborda o conteúdo programático dos itens 1.1 e 1.2. Versa sobre questões teórico-metodológicas da Geografia e sobre a discussão da relação sociedade-natureza.

A alternativa **A** está incorreta, pois afirma que as relações sociedade-natureza só foram discutidas na atualidade, quando a possibilidade de esgotamento dos recursos naturais colocou o homem em risco de extinção. Sabe-se que, antes e durante a sistematização da Geografia, a forma como se dá a relação sociedade/natureza era abordada por pensadores que contribuíram para a construção desta Ciência.

A alternativa **B** está incorreta, porque afirma que a escola ratzeliana de Geografia, também conhecida como determinista, considera que a sociedade domina a natureza, através do uso da Ciência e da Tecnologia. Na verdade, Ratzel destacava a força da natureza sobre a organização, desenvolvimento e hegemonia de diferentes sociedades, além de defender a necessidade da conquista de territórios por sociedades “mais civilizadas”, já que o espaço seria vital para o manutenção destas civilizações.

A alternativa **C** está incorreta. A escola possibilista de Vidal de La Blache destacava a importância do gênero de vida e do desenvolvimento tecnológico na capacidade da sociedade dominar a natureza, porém diferentemente do que foi afirmado na alternativa. A teoria de La Blache justificou a expansão do colonialismo europeu na África e na Ásia, no final do século XIX e primeira metade do século XX.

A alternativa **D** está incorreta. Infelizmente o conhecimento geográfico da sociedade e da natureza e o desenvolvimento tecnológico ainda não conseguiram eliminar os contrastes econômicos políticos e sociais, nem mesmo no chamado mundo desenvolvido.

A alternativa **E** está correta, porque, efetivamente, a necessidade do homem de se movimentar pelo espaço e de explorar os seus recursos, para assegurar a sua sobrevivência, o levou a desenvolver a Geografia, ciência que busca conhecer a natureza, a sociedade e as relações que se processam entre e dentro destas.

21. A formação dos solos é condicionada, essencialmente, pelos climas. Neste contexto, os solos zonais refletem este condicionamento. Com base nessas informações, assinale a alternativa correta.
- A) Latossolo, podzólico, desértico e tundra são exemplos de solos Zonais.
 - B) O solo aluvial constitui um dos melhores exemplos de solos Zonais.
 - C) Os latossolos, que ocorrem na maior parte da Zona Temperada, são solos típicos de climas quentes e úmidos ou subúmidos.
 - D) Os latossolos são solos rasos das áreas tropicais, submetidos à alternância entre estações chuvosas e secas, portanto não enfrentam problemas de lixiviação.
 - E) Os podzólicos são constituídos por grãos finíssimos, originários da fragmentação das rochas, durante as glaciações quaternárias. Mantêm-se sem desmoronamentos, em paredões verticais de até 150 metros.

Questão 21, alternativa A

A questão aborda o item 2.8 do programa que destaca: “explicar as influências do clima sobre os outros componentes geoambientais”

É uma questão que exige do aluno a compreensão das inter-relações dos elementos integrantes do sistema natural, isto é, clima, estrutura geológica-geomorfológica, relevo, solos, águas e a biodiversidade. Todos são elementos e ao mesmo tempo são também fatores da dinâmica da natureza, inter-relacionados e interdependentes. Exige ainda o conhecimento do conceito de zona, enquanto unidade de paisagem de primeira grandeza, e noções da teoria dos solos zonais.

Solos zonais - é uma classe de solos fortemente influenciados pelo clima predominante. São solos maduros com horizontes claramente diferenciados.

A alternativa “A” é a correta e apresenta as classes de solos zonais. Os **latossolos** recobrem a maior parte da Zona Intertropical; são típicos de climas quentes e úmidos ou subúmidos, são solos profundos. Os **podzólicos** têm ocorrência abrangente e predominam nas áreas temperadas de influência oceânica. Os desérticos são típicos de áreas de clima correspondente, isto é, semi-áridos e áridos. E os solos de tundra ocorrem nas áreas correspondentes ao bioma de mesma denominação.

A alternativa “B” é incorreta, porque destaca o solo aluvial que exemplifica um solo azonal. Os solos azonais são solos imaturos e não apresentam horizontes claramente definidos.

A alternativa “C” é incorreta, porque indica os latossolos que ocorrem na maior parte da Zona Tropical e não na maior parte da Zona Temperada, entretanto são solos típicos de climas quentes e úmidos ou subúmidos.

A alternativa “D” é incorreta, porque os latossolos são solos profundos que ocorrem amplamente em áreas tropicais, submetidos à alternância entre estações chuvosas e secas, portanto, enfrentam problemas de lixiviação.

A alternativa “E” está incorreta por não se tratar de podezólico, e sim dos loess que são constituídos por grãos finíssimos, originários da fragmentação das rochas, durante as glaciações quaternárias, e mantêm-se em paredões verticais de até 150 metros.

22. Sobre os grandes tipos climáticos, assinale a alternativa correta.

- A) O clima subtropical distingue-se por precipitações reduzidas, evaporação elevada e intensa insolação.
- B) O clima equatorial caracteriza-se por fracas precipitações e baixas temperaturas.
- C) O clima tropical caracteriza-se pela existência de quatro estações, médias térmicas baixas e baixas precipitações.
- D) O clima temperado distingue-se por contrastes sazonais de temperatura, e amplitudes térmicas muito maiores que as dos climas da Zona Intertropical.
- E) O clima desértico caracteriza-se pela concentração de chuvas no verão e amplitudes térmicas diárias pequenas.

Questão 22, alternativa D

A questão aborda o item 2.6 do programa, que destaca: “apontar as características dos principais tipos de climas da Terra”

É uma questão que exige do aluno o reconhecimento das características dos grandes tipos climáticos, isto é, classificação e caracterização.

“O clima pode ser definido, como a história do tempo que vem sendo registrado em determinada região. Um livro de História não pode incluir todos os eventos humanos ocorridos. Tampouco é possível descrever todos os eventos meteorológicos que ocorrem em um certo lugar da Terra. Assim como os historiadores precisam condensar os eventos humanos, os climatologistas precisam generalizar os eventos do tempo de um lugar ao descrever seu clima”. **Fonte:** ESCP/funbec, in Investigando a Terra, v. 1, p. 270 apud Magnoli e Araújo – Projeto de Ensino de Geografia: natureza, tecnologias e sociedades. P. 56.

A alternativa “**A**” está incorreta. O clima SUBTROPICAL exibe verões quentes e invernos amenos, as chuvas distribuem-se ao longo do ano inteiro, não se registrando estação seca. Isto ocorre em função da ação das massas de ar tropicais oceânicas e das chuvas frontais que o avanço da frente polar ocasiona. É dominante nas áreas de transição entre climas da Zona Intertropical e das Zonas Temperadas.

A alternativa “**B**” está incorreta. O clima EQUATORIAL exibe as maiores médias térmicas anuais do planeta, devido à intensa insolação típica das baixas latitudes; as amplitudes térmicas anuais e diárias são pequenas; as precipitações são intensas e não há ocorrência de estação seca. As chuvas são oriundas dos mecanismos de convecção dos ventos alísios dos dois Hemisférios, ascendentes na zona de baixa pressão equatorial. As chuvas são abundantes durante todo o ano.

A alternativa “**C**” está incorreta. O clima TROPICAL distingue-se pela alternância de uma estação seca e outra chuvosa; as chuvas são concentradas no verão, ocorrendo diferenças entre os dois Hemisférios. As massas de ar que atuam são originadas nos mares quentes e na faixa equatorial. No inverno ocorre ligeira redução das médias térmicas.

A alternativa “**D**” está correta. O clima TEMPERADO distingue-se pelos contrastes sazonais de temperatura. As médias de verão e inverno são controladas pela atuação de diferentes massas de ar, e as amplitudes térmicas são muito maiores que as dos climas da Zona Intertropical. As amplitudes térmicas são condicionadas pelos efeitos da maritimidade e da continentalidade.

A alternativa “**E**” está incorreta. O clima DESÉRTICO depende das ‘Zonas’ onde se localiza. Nos desertos tropicais, as médias térmicas de verão são bem mais elevadas que as de inverno e as amplitudes térmicas diárias são bastante grandes. Em geral as precipitações são muito reduzidas – menos de 250 mm anuais.

23. O comportamento térmico das rochas (meio sólido) é diferente do comportamento térmico da água (meio líquido). Sobre a variação da temperatura nos continentes e oceanos, pode-se afirmar corretamente que:

- A) em qualquer estação do ano, nos oceanos, as variações de temperatura são mais acentuadas que nos continentes.
- B) quanto mais uma área continental estiver afastada do oceano ou de sua influência, maiores serão suas oscilações térmicas. Este fenômeno denomina-se continentalidade térmica.
- C) em função do Hemisfério Norte possuir maior dimensão continental, seus verões são mais frios e os invernos mais quentes que no Hemisfério Sul.
- D) dada a existência de um maior volume das massas líquidas no planeta, há uma igualdade nos valores das oscilações térmicas entre continentes e oceanos.
- E) as variações de temperatura, nos oceanos, não estão na dependência da distribuição de massas sólidas (continentes) e massas líquidas (oceanos), e sim são função da salinidade.

Questão 23, alternativa B

Assunto: A questão aborda o item 2.4 e 2.11 do programa.

A repartição da superfície do planeta em terras emersas e oceanos não ocorre de modo uniforme. Sabe-se que as massas líquidas que constituem os oceanos são preponderantes. E essa distribuição exerce forte influência sobre a temperatura.

Os continentes aquecem-se e esfriam-se de modo mais rápido que os oceanos, em função do comportamento térmico diferenciado das rochas e da água, por conseguinte, as variações de temperatura nos continentes são mais acentuadas que nos oceanos.

A alternativa “A” está incorreta. Há uma diferenciação de aquecimento e resfriamento entre continentes e oceanos, porém, é nos continentes e não nos oceanos que as variações de temperatura são mais acentuadas.

A alternativa “B” está correta. O fenômeno denominado continentalidade térmica indica um maior efeito da temperatura nas massas sólidas que nas massas líquidas, portanto, quanto mais uma área continental estiver afastada do oceano ou de sua influência, maiores serão suas oscilações térmicas.

A alternativa “C” está incorreta. Realmente o Hemisfério Norte possui maior dimensão continental, e este fato justifica verões mais quentes e invernos mais frios que no Hemisfério Sul.

Alternativa “D” está incorreta. Não há uma igualdade nas variações de temperatura entre os continentes e os oceanos, devido à diferenciação de comportamento térmico das massas sólidas e das massas líquidas.

A alternativa “E” está incorreta. As variações de temperatura nos oceanos são função da distribuição de massas sólidas (continentes) e massas líquidas (oceanos), conforme explicitado acima.

24. Os mecanismos regentes da dinâmica populacional são objetos de discussões teórico-ideológicas que orientam as ações adotadas para controlá-la. Sobre as teorias demográficas e a dinâmica populacional, é possível afirmar, de forma correta, que:
- A) os seguidores da teoria de Malthus, sobre a população, consideram o grande crescimento populacional um obstáculo ao desenvolvimento socioeconômico da humanidade, defendendo políticas de controle radical da natalidade entre as classes sociais mais pobres.
 - B) o aumento da expectativa de vida da população mundial decorreu dos avanços da medicina, da higiene sanitária, da tecnologia alimentar e da alfabetização em massa, que elevou as taxas de natalidade e o crescimento vegetativo nos países em desenvolvimento.
 - C) os métodos anticoncepcionais, difundidos em todo o mundo, eliminaram o risco de explosão demográfica e asseguraram taxas de natalidade e de crescimento vegetativo uniforme e equilibrado, nos diversos continentes e países entre as diferentes classes sociais que os habitam.
 - D) o desenvolvimento técnico-científico permitiu a ocupação de áreas antes consideradas anecúmenas, como o norte da Ásia e a África Equatorial, que passaram a ser povoadas e populosas, devido ao grande crescimento demográfico nelas ocorrido no século XX.
 - E) os movimentos migratórios são responsáveis pela difusão da população na Terra e pela existência de equilíbrio nas estruturas, por sexo, por idade e por ocupação, nos continentes, países ou regiões e lugares onde ocorrem mais intensamente.

Questão 24, alternativa A

A questão é relativa ao item 2.32 do programa e trata da dinâmica populacional e das concepções teórico-ideológicas que orientam as ações adotadas para controlá-la.

A alternativa **A** está correta. Os seguidores da teoria de Malthus sobre a população, realmente, consideram o grande crescimento populacional um obstáculo ao desenvolvimento socioeconômico da humanidade e defendem políticas de controle radical da natalidade entre as classes sociais mais pobres, como forma de assegurar um crescimento demográfico que não inviabilize o crescimento econômico.

A alternativa **B** está incorreta. O aumento da expectativa de vida da população mundial, realmente, decorreu dos avanços da medicina, da higiene sanitária, da tecnologia alimentar e da alfabetização em massa, entretanto, estes mesmos fatores contribuíram para a redução das taxas de natalidade, mesmo nos países em desenvolvimento.

A alternativa **C** está incorreta. Os métodos anticoncepcionais, difundidos em todo o mundo, eliminaram o risco de explosão demográfica ao possibilitar o controle da natalidade. Entretanto, não garantiram um crescimento uniforme e equilibrado da população mundial, observando-se, atualmente, uma queda acentuada do crescimento vegetativo em alguns países, principalmente nos mais ricos, e a manutenção de índices ainda considerados elevados em regiões ou países pobres.

A alternativa **D** está incorreta. O desenvolvimento técnico-científico permitiu a transformação e a ocupação de áreas de baixa umidade ou baixa temperatura antes consideradas anecúmenas. Entretanto, a Ásia Setentrional e a África Equatorial permanecem pouco povoadas e populosas.

A alternativa **E** está incorreta, pois, enquanto são responsáveis pela difusão da população na Terra, os movimentos migratórios provocam desequilíbrio nas estruturas por sexo, por idade e por ocupação, nos lugares onde ocorrem mais intensamente.

25. A teoria determinista teve forte influência da teoria evolucionista de Darwin. Escolha a alternativa que apresenta, corretamente, um princípio do determinismo geográfico fundamentado na teoria da evolução.

- A) As pessoas podem atuar no meio natural, gerando modificações e determinando seu desenvolvimento.
- B) A construção do espaço nas diferentes sociedades depende das interações entre elementos sociais, culturais, físicos e biológicos.
- C) As condições ambientais, em especial o clima, são capazes de influenciar o desenvolvimento intelectual e cultural das pessoas.
- D) Os grupos humanos devem crescer em seus próprios territórios. Não deve haver deslocamentos, uma vez que o homem é um elemento da paisagem.
- E) A relação entre a sociedade, o trabalho e a natureza é fundamental na apropriação dos recursos e na produção de espaços diferenciados.

Questão 25, alternativa C

A questão aborda o item 1.3 do programa que destaca: Interpretar os princípios básicos de geografia física.

Exige que o aluno tenha conhecimento de princípios básicos da teoria da evolução e dos principais fundamentos das correntes de pensamento geográfico. Requer que tenha a compreensão de que o conhecimento geográfico e o desenvolvimento da ciência geográfica estão ligados à história da humanidade e que a geografia desenvolve-se em um contexto científico de cada época, refletindo tanto o ambiente científico geral quanto as especificidade do objeto de estudo geográfico.

A alternativa “A” está incorreta, pois não se trata do princípio do determinismo e sim de um princípio denominado Possibilismo o qual afirma que o meio natural oferece um conjunto de possibilidades, e sua utilização depende dos costumes e das técnicas (gêneros de vida) diferenciados e do desenvolvimento histórico de cada sociedade.

A alternativa “B” está incorreta, pois trata de abordagens mais recentes da geografia, que buscam explicações mais abrangentes e não uma abordagem determinista baseada no evolucionismo.

A alternativa correta é a “C” que destaca a influência das condições ambientais no desenvolvimento humano, refletindo princípio fundamental do evolucionismo de Darwin, ou seja, a evolução baseada na “seleção natural”. Assim sendo, a natureza e em especial um de seus elementos – o clima – determinam o desenvolvimento social.

A alternativa “D” está incorreta, pois trata de algo contrário ao determinismo que postulava que “se o território fosse insuficiente para suprir as necessidades da população o progresso natural seria a apropriação de novos territórios”.

A alternativa “E” está incorreta, por apresentar princípios da denominada Geografia Marxista ou Crítica. As correntes críticas produzem uma geografia mais comprometida com as mudanças e propostas de transformações sociais, postulando isto, através da sua atuação e do desenvolvimento do seu instrumental teórico e prático.

26. Analise as assertivas, abaixo, sobre um dos paraísos ecológicos do Brasil, o Pantanal.

- I. É uma região cercada por terras elevadas, fato que implica na convergência de grande quantidade de rios que deságuam no Rio Paraguai.
- II. Na época das secas, um pasto nativo floresce como resultante da fertilização das terras pela camada de húmus depositada na época da subida das águas.
- III. A velocidade das águas é muito baixa e o rio Paraná não consegue escoá-las completamente. Forma-se um ambiente alagado, salgado e bastante pobre em nutrientes.

Com base nas três assertivas, assinale a alternativa correta.

- A) Apenas I é verdadeira.
- B) Apenas III é verdadeira.
- C) Apenas I e II são verdadeiras.
- D) Apenas I e III são verdadeiras.
- E) Apenas II e III são verdadeiras.

Questão 26, alternativa C

A questão aborda o item 3.2 que aborda: “explicar as diferenças geo-ecológicas dos domínios naturais”.

O Pantanal, considerado um dos paraísos ecológicos do Brasil, integra a paisagem da Região Centro-Oeste. A altitude média é pouco superior a 100 metros, e como é uma área cercada por terras mais elevadas decorre que grande quantidade de rios é atraída para aquela área, atravessando-a e desaguando no Rio Paraguai, conforme apontado na assertiva I.

A riqueza da vida no Pantanal é consequência natural da junção de muitos ambientes diferentes, todos biologicamente com suas especificidades. Não possui uma flora endêmica e sua vegetação reúne vários elementos típicos de outras regiões brasileiras. Na época das chuvas, como indicado no item II, as águas chegam a cobrir dois terços da área, e é um fenômeno vital para os seres vivos. Na época das secas, as águas baixam e aparece o pasto nativo oriundo da fertilização com o húmus depositado nas cheias. É sem dúvida um dos ecossistemas mais complexos do território brasileiro. Sua importância reside em vários fatores, como: abrigar uma fauna diversificada, principalmente aves; possuir uma grande beleza cênica e as potencialidades, principalmente no tocante à grande fertilização das terras que, apesar de pobres, recebem grande quantidade de matéria orgânica oriunda do ciclo das águas e da grande quantidade de rios que o atravessam. Portanto, a alternativa correta é a **C**.

27. O Brasil é um dos países do mundo em que estão mais evidentes as contradições socioeconômicas internas e as contradições frente à economia mundial. Sobre a economia brasileira e as suas contradições, é possível afirmar, de modo correto, que:

- A) apesar de sua condição de subdesenvolvimento, o País, nos últimos anos, ficou entre os quinze primeiros, no *ranking* mundial da economia.
- B) o IDH (Índice de Desenvolvimento Humano) tem apresentado melhoria nas regiões Sudeste, Centro e Sul, permanecendo inalterado nas regiões Nordeste e Norte do País.
- C) o crescimento econômico brasileiro alterou o mapa da exclusão social de sua população, em decorrência da redução da concentração da renda.
- D) a Balança Comercial brasileira apresenta atualmente índices negativos, graças a redução da exportação de produtos agrícolas.
- E) a economia informal foi substituída pela economia formal, em consequência do desenvolvimento econômico e educacional do País.

Questão 27, alternativa A

Esta questão refere-se ao item 3.7 do programa e trata das contradições sócio-econômicas internas do Brasil e das contradições deste país frente à economia mundial.

A alternativa **A** está correta. O Brasil, apesar de sua condição de subdesenvolvimento, vem ocupando seguidamente, nos últimos anos, um dos quinze primeiros lugares no ranking mundial da economia.

A alternativa **B** está incorreta. O IDH (Índice de Desenvolvimento Humano) tem apresentado melhoria em alguns estados de todas as regiões brasileiras, embora esteja ainda muito baixo, em especial nas áreas mais carentes.

A alternativa **C** está incorreta, porque o mapa da exclusão social da população brasileira sofreu inexpressiva alteração, ocorrendo aumento da concentração da renda no País.

A alternativa **D** está incorreta, pois a Balança Comercial brasileira apresenta índices positivos, decorrentes principalmente do crescimento das exportações de produtos agrícolas.

A alternativa **E** está incorreta. Diferentemente do que nela foi afirmado, a economia informal está crescendo no País, já ocupando a metade da população trabalhadora do Brasil.

28. Sobre a atividade agropecuária, no Brasil e no mundo, é possível afirmar, de forma correta, que:

- A) com a modernização das técnicas agrícolas e o uso da biotecnologia, elevaram-se os índices de produtividade agrícola e a quantidade de trabalhadores rurais no mundo.
- B) nos países subdesenvolvidos, o progresso técnico-científico atingiu a atividade com mais intensidade nas regiões especializadas na produção para o mercado externo.
- C) o uso de produtos agrícolas transgênicos é questionado e proibido em todo o mundo, por seus efeitos sobre a saúde humana serem ainda desconhecidos.
- D) enquanto no mundo desenvolvido aumenta o uso de mão-de-obra na agricultura, o êxodo rural esvazia permanentemente o campo, nos países subdesenvolvidos.
- E) a atuação do MST contribuiu para a redução da concentração fundiária que é marco principal da reforma agrária que está sendo efetivada no Brasil.

Questão 28, alternativa B

Esta questão que trata da agropecuária, no Brasil e no mundo, é relativa aos itens 2.21, 2.22. e 3.7.do programa.

A alternativa **A** está incorreta, porque afirma que o desenvolvimento das técnicas agrícolas e da biotecnologia contribuiu para o aumento da população rural no mundo. Na verdade, este desenvolvimento e o conseqüente aumento da produtividade permitiram a liberação da mão-de-obra no campo, reduzindo-se a população rural no mundo.

A alternativa **B** está correta, porque, nos países subdesenvolvidos, o progresso técnico-científico atingiu a atividade, de forma mais intensa, nas regiões especializadas na produção para o mercado externo.

A alternativa **C** está incorreta, porque, apesar de o uso de produtos agrícolas transgênicos ser questionado no mundo, o seu uso já está permitido em alguns países, embora com restrições.

A alternativa **D** é incorreta, porque o mundo desenvolvido reduz cada vez mais o uso de mão-de-obra na agricultura. Com relação aos países subdesenvolvidos, embora ocorra efetivamente o êxodo rural, em muitos deles ainda predominam numericamente as população do campo sobre as populações das cidades.

A alternativa **E** está incorreta, porque apesar de o MST, Movimento dos Sem Terras, mostrar-se atualmente como o maior movimento social do Brasil, tendo contribuído para a efetivação de inúmeros assentamentos, a concentração fundiária no País continua presente e a Reforma agrária ainda não foi realizada.

29. Sobre as fontes de energia utilizadas pelo homem, é possível afirmar, de forma correta, que:

- A) entre as fontes de energia classificadas como renováveis, destacam-se o carvão mineral, o petróleo, o gás natural e os minerais radioativos.
- B) as fontes de energia modernas, de rendimento elevado, respondem por quase metade da energia consumida atualmente no mundo.
- C) o petróleo foi a fonte de energia básica que garantiu a Revolução Industrial, a partir da segunda metade do século XVIII.
- D) as fontes de energia utilizadas, variaram, através dos tempos, em função do desenvolvimento cultural e técnico-científico das sociedades.
- E) o uso da energia alternativa, gerada pelo álcool, pelo sol, ou ventos, é crescente, graças à baixo custo tecnológico necessária à sua produção.

Questão 29, alternativa D

Esta questão aborda os conteúdos programáticos dos itens 2.16. e 2.24 e versa sobre as fontes de energia utilizadas pelo homem.

A alternativa **A** está incorreta. O carvão mineral, o petróleo, o gás natural e os minerais radioativos, na verdade, são fontes de energia não renováveis.

A alternativa **B** está incorreta. Na verdade, as fontes de energia modernas, de rendimento elevado, respondem por mais de 90% da energia consumida atualmente no mundo.

A alternativa **C** está incorreta, pois foi o carvão mineral a fonte de energia básica que garantiu a Revolução Industrial, a partir da segunda metade do Século XVIII.

A alternativa **D** está correta. As fontes de energia utilizadas através dos tempos foram se transformando, na medida em que o desenvolvimento cultural e técnico-científico das sociedades permitia o conhecimento e o uso de fontes cujo emprego às vezes exige sofisticada tecnologia, como o uso de minerais radioativos, entre outras fontes.

A alternativa **E** está incorreta. O uso da energia alternativa, gerada pelo álcool, sol, ou ventos, é crescente, mas exige muita ciência e tecnologia de elevado custo na sua produção.

30. O desenvolvimento da ciência, da tecnologia e da economia estabeleceu, em relação aos espaços geográficos nacionais e internacionais, grandes paradoxos. Sobre esses paradoxos e suas consequências, é possível afirmar, de modo correto, que:

- A) apesar do aumento crescente da rapidez e segurança dos transportes para longas distâncias, é decrescente o desenvolvimento no turismo nacional e internacional, em decorrência da instabilidade política e econômica mundial.
- B) a realidade virtual, “vívda” através de instrumentos eletrônicos e construída a partir de valores idealizados, contrapõe-se a paisagens reais, às vezes degradadas e inseguras, isolando os homens em locais fechados e desativando os locais de encontros e de eventos de massa nas cidades.
- C) a descoberta de vacinas e medicamentos para prevenção e cura de doenças infecciosas e degenerativas beneficiou os países ricos que os desenvolveram, enquanto os países pobres permaneceram à margem dos benefícios gerados pelos modernos avanços da medicina preventiva e curativa.
- D) a intensa exploração dos recursos naturais, possibilitada pela ciência e pelo uso de tecnologia de ponta, acelerou o desenvolvimento econômico de algumas regiões do planeta, enquanto os seus efeitos poluentes e predatórios repercutiram sobre toda a Terra.
- E) apesar do intenso processo de globalização da economia mundial, os países desenvolvidos e os países subdesenvolvidos constituem realidades independentes entre si, repetindo-se este modelo de isolamento cultural e de comunicação entre lugares de diferentes níveis de desenvolvimento dentro de um mesmo estado ou país.

Questão 30, alternativa D

A questão aborda os conteúdos programáticos dos itens 2.18., 2.33. e 2.34. e questiona o papel do desenvolvimento na organização dos espaços geográficos e no estabelecimento de grandes paradoxos na sociedade

A alternativa **A** está incorreta. É verdade que o sistema de transportes por navios, trens e aviões torna-se sempre mais rápido e seguro, entretanto, cresce igualmente a atividade turística e os fluxos de viajantes em todos os continentes, embora com variações de intensidades e mudança de rotas de acordo com alterações políticas, econômicas e até mesmo ambientais.

A alternativa **B** está incorreta, pois, embora a primeira parte da afirmativa seja verdadeira, “a realidade virtual, ‘vivida’ através de instrumentos eletrônicos e construída a partir de valores idealizados, contrapõem-se a paisagens reais, as vezes degradadas e inseguras, isolando os homens em locais fechados”, a segunda parte da afirmativa é falsa. Multiplicam-se os locais onde acontecem grandes eventos, megashows, megaespetáculos, crescem os mega shoppings e mercados que correspondem à expectativa de lucros sempre maiores.

A alternativa **C** está incorreta, pois a descoberta de vacinas e medicamentos para prevenção e cura de doenças infecciosas e degenerativas, beneficiou não apenas os países ricos que os desenvolveram, mas também países pobres onde se processa vacinação em massa e onde é possível utilizar medicamentos de última geração, obviamente nem sempre de forma homogênea por toda a população.

A alternativa **D** está correta. A intensa exploração dos recursos naturais e de fontes energéticas, permitida pelo conhecimento científico e pelo uso de tecnologia de ponta, realmente acelerou o desenvolvimento econômico de partes limitadas do mundo, entretanto, como a Terra é um sistema em que as águas, as massas de ar, as populações, estão em constante movimento e relacionadas, os efeitos poluentes e predatórios da exploração e transformação de determinadas riquezas repercutiram sobre toda o Planeta, atingindo áreas que muitas vezes até desconhecem a existência de determinadas fontes de energia ou produtos industrializados.

A alternativa **E** está incorreta. O intenso processo de globalização da economia aumenta a relação entre países desenvolvidos e países subdesenvolvidos, cujas realidades são integradas economicamente, embora mantenham diferenças de desenvolvimento social e econômico.