

01. “O colonialismo promoveu pelo mundo uma certa forma de progressos, mas sempre a serviço dos seus lucros exclusivos ou, quando muito, associado a um pequeno número de nacionais privilegiados que se desinteressavam pelo futuro da nacionalidade, pelas aspirações políticas, sociais e culturais da maioria.”

(CASTRO, Josué. Geografia da Fome. Rio de Janeiro: Edições Antares, 1984, p.283)

De acordo com Josué de Castro, são características do desenvolvimento econômico do tipo colonialista, marcando **V** para a sentença verdadeira e **F** para a sentença falsa:

( ) O desenvolvimento anômalo, setorial, limitado de certos setores mais rendosos, de maior atrativo para o capital especulativo, deixando de lado outros setores básicos, indispensável ao verdadeiro progresso social.

( ) Ainda perdura em certos meios uma atitude mental fiel às tradições colonialistas inclinada a conceber o progresso econômico em termos de lucros a curto prazo ou de simples injeção de dólares para exploração imediata de certos recursos mais abundantes.

( ) Com o desenvolvimento de uma política nacionalista, os cultivos passaram a ser realizados de maneira racional, com a preservação dos solos e a produção voltada para o mercado interno.

A seqüência correta é:

- a) V, F, F.
- b) V, V, F.
- c) F, V, V.
- d) F, V, F.

02. Segundo Amélia Damiani, em População e Geografia, a Demografia é importante na análise Geográfica da População, porque

- a) na análise geográfica da população, a demografia, além de contribuir nos procedimentos de quantificação dos dados brutos de população, definiu material estatístico de cunho mais qualitativo, que teria auxiliado a geografia na caracterização econômica.
- b) a demografia não exerce influência alguma no movimento natural de crescimento da população, em outras palavras não auxilia na determinação da balança dos nascimentos e dos óbitos.
- c) a demografia aparece como relação numérica, ou valor indicativo entre população e superfície efetivamente ocupada.
- d) o ecúmeno é explicado apenas por fatores naturais, ficando os fatores históricos em segundo plano. Ele se define, no interior do meio geográfico, como um fator físico.

03. Analise as afirmações que se relacionam à “luta dos peões contra a peonagem”, segundo Ariovaldo de Oliveira.

- I. Na esteira do processo de grilagem das terras e implantação dos projetos agropecuários na Amazônia Legal estava a necessidade de mão-de-obra. Os empresários desses projetos passaram a lançar mão da peonagem ou do “trabalho escravo”.
- II. A peonagem limitou-se aos projetos agropecuários localizados na Amazônia legal.
- III. A peonagem começa com a contratação pelo empresário de um empreiteiro, que vai arregimentar trabalhadores em regiões quase sempre distantes e pobres.

Estão corretas as afirmativas

- a) I e II apenas.
- b) II e III apenas.
- c) I e III apenas.
- d) I, II e III.

- 04.** Muitas teorias foram elaboradas para explicar o dinamismo da crosta, isto é, terremotos, vulcanismos, formações de montanhas, falhamentos, metamorfismos, intrusões e dobramentos.

A teoria procura explicar a presença de terras emersas e dos soerguimentos que nela ocorrem pelo mecanismo de compensação e perda de peso. Em outras palavras, as terras emersas, em face de sua menor densidade, flutuam sobre o material mais denso e pouco mais fluido do manto. A ação climática, ao longo do tempo, desgasta as terras emersas por erosão. A perda da massa é transferida para os fundos oceânicos e alivia o peso soerguendo as terras emersas.

A teoria mencionada acima denomina-se

- a) a Terra se encolhe.
- b) a teoria da isostasia.
- c) a Terra em expansão.
- d) a teoria da tectônica de placas.

- 05.** Segundo Ross, as áreas representadas por compartimentos de planaltos foram identificadas em quatro grandes categorias.

Analise a categoria a seguir:

“...são quase inteiramente circundados por depressões periféricas ou marginais. Essas unidades também se caracterizam por apresentar nos contatos (planaltos-depressões) os relevos escarpados caracterizados por frentes de cuestras. São planaltos da bacia amazônica oriental e ocidental, os planaltos e chapadas da bacia do Parnaíba e os planaltos e chapadas da bacia do Paraná”.

(ROSS, Jurandyr (Org.) Geografia do Brasil. São Paulo: EDUSP, 1998, P.52,54)

A que categoria de planalto o texto faz referência?

- a) Planaltos em bacias sedimentares.
- b) Planaltos em intrusões e coberturas de plataforma.
- c) Planaltos em núcleos cristalinos arqueados.
- d) Planaltos em cinturões orogênicos.

- 06.** Segundo José Bueno Conti e Sueli Angelo Furlan, em Ross, Geografia do Brasil, há ambientes que apresentam situações específicas, não importando a faixa de latitude em que se encontram. Os melhores exemplos são os grandes aglomerados urbanos, onde os processos de absorção, difusão e reflexão de energia solar e a significativa concentração de poluentes perturbam o mecanismo atmosférico, produzindo o que se chama de

- a) ilhas de calor.
- b) enchentes urbanas.
- c) clima urbano.
- d) inversões térmicas.

- 07.** Podemos definir escala como a relação entre o tamanho do fato geográfico representado no mapa e seu tamanho real na superfície da Terra.

Sobre o tema acima, analise as afirmações a seguir:

- I. A escala numérica é representada por uma fração, na qual o numerador indica a distância no mapa, e o denominador indica a distância na superfície real.
- II. A escala gráfica é uma linha reta graduada, na qual se indica a relação entre a distância real com as distâncias representadas no mapa.
- III. Quanto maior a escala, menor a área representada, o que permite a visualização de maior quantidade de detalhes.

Estão corretas as afirmativas

- a) I e II apenas.
- b) II e III apenas.
- c) I e III apenas.
- d) I, II e III.

- 08.** Em seu processo histórico de consolidação, o capitalismo passou por diferentes etapas ou fases e constitui hoje o modo de produção predominante no mundo.

A etapa que se estende da segunda metade do século XVIII, com o advento da Revolução Industrial, até o fim do século XIX, é caracterizado pela consolidação da indústria moderna como principal atividade econômica. Nesse sentido, a exploração colonial e o comércio ultramarino deixaram de ser o principal mecanismo de acumulação e de riquezas das metrópoles europeias. Nessa fase, a economia das potências europeias passou a ser regida pelo liberalismo, doutrina econômica que se baseava na idéia da livre concorrência.

A etapa descrita acima denomina-se capitalismo

- a) comercial.
- b) industrial.
- c) monopolista.
- d) financeiro.

- 09.** As correntes migratórias são um fenômeno social antigo na história da humanidade, mas os deslocamentos populacionais nunca foram tão intensos quanto nas últimas décadas.

Qual das alternativas melhor aborda os motivos que têm levado as pessoas a deixarem o seu país de origem?

- a) A busca de lugares para lazer e entretenimento pelos turistas.
- b) A realização de negócios por executivos e empresários entre as principais metrópoles mundiais.
- c) Os problemas socioeconômicos internos (pobreza, desemprego, concentração de renda, etc.), guerras civis, conflitos étnico-religiosos.
- d) Os elevados índices de densidade demográfica das grandes metrópoles.

- 10.** A partir da década de 1950, o processo de modernização da agricultura deu um novo salto tecnológico com o uso de variedades de plantas modificadas geneticamente em laboratório, espécies agrícolas que foram desenvolvidas para alcançar alta produtividade, quando cultivados de acordo com uma série de procedimentos técnicos que envolvem o uso de defensivos agrícolas e maquinários.

O modelo de desenvolvimento agrícola exportado dos países desenvolvidos, que se baseia na mecanização do campo e no uso da biotecnologia e insumos químicos, ficou conhecido como

- a) Revolução Verde.
- b) Industrialização Rural.
- c) Agropecuária de Precisão.
- d) Agropecuária Comercial Tradicional.

- 11.** Algumas técnicas de agricultura alternativa vêm se desenvolvendo no mundo todo. Consiste na prática agrícola voltada ao desenvolvimento de culturas sem o uso de agrotóxicos, que visa ao equilíbrio entre a atividade econômica e o meio ambiente. São utilizadas técnicas de manejo e de conservação dos solos, como a manutenção da cobertura vegetal e a mínima utilização de máquinas agrícolas.

Qual das alternativas aborda o tipo de agricultura referida no texto acima?

- a) Tradicional.
- b) Moderna.
- c) Subsistência.
- d) Orgânica.

12. Analise as afirmações que se relacionam aos problemas ambientais urbanos e industriais, de acordo com Jurandyr Luciano Sanches Ross.
- I. O desenvolvimento permanente dos meios de produção industrial, os avanços tecnológicos, a ampliação da sociedade de consumo, os atrativos do conforto e do lazer, a elevação do nível de renda que as cidades em geral oferecem e a liberação da mão-de-obra rural, tudo isso fez com que nos países industrializados mais de 80% da população se tornasse urbana.
  - II. Nos países de economia mais desenvolvida e de crescimento industrial mais harmônico, acompanhado de acentuada redução do crescimento demográfico e elevação do nível cultural e de renda, como os Estados Unidos o Japão e grande parte da Europa, os problemas ambientais urbanos existem, porém são menos agressivos.
  - III. Nas regiões que, em curto espaço de tempo, se transformaram em áreas industrializadas através da importação de tecnologias e capital e instalação maciça de empresas transnacionais, como ocorreu na América Latina, na Ásia e na África, os problemas ambientais urbanos são mais sérios e agravados pelos problemas sociais.

Estão corretas as afirmativas

- a) I e II apenas.
- b) II e III apenas.
- c) I e III apenas.
- d) I, II e III.

13. A mundialização da economia capitalista gerou a segmentação do espaço econômico mundial. De acordo com Ariovaldo de Oliveira, essa característica geográfica se expressa no final do século XX na

- a) formação de blocos econômicos em todo o mundo.
- b) criação de tarifas alfandegárias entre os países.
- c) abertura política e econômica entre os países capitalistas e socialistas.
- d) criação de obstáculos à livre circulação de mercadorias e pessoas entre as fronteiras nacionais dos países.

14. Analise as afirmações que se relacionam as **Transformações no Leste Europeu**, segundo Ariovaldo Umbelino de Oliveira.

- I. As transformações que os países socialistas da Europa oriental conheceram na passagem da década de 80 para a de 90 têm suas origens históricas em dois processos. Um de natureza interna, decorrente da implantação do socialismo nesses países, suas lutas e opções políticas. O outro de natureza externa, decorrente da guerra fria, que levou URSS e EUA à corrida armamentista, que por sua vez requereu investimentos maciços, os quais deixaram gradativamente de ser feitos nas indústrias de bens de consumo e na melhor repartição da renda nacional.
- II. A economia da URSS começa a apresentar sinais de esgotamento e crise nos anos 80. Os índices das taxas médias de crescimento anual da renda nacional, da produção industrial e da renda per capita demonstraram essa realidade.
- III. Mihkail Gorbatchov propôs um plano de reformas da economia socialista por dentro da própria estrutura do Partido. Essas reformas visavam elevar a produtividade e a diversificação industrial, o que requeria a intervenção na gestão dos planos. Essa proposta de reformas econômicas foi denominada perestroika.

Está(ao) correta(s) a(s) afirmativa(s)

- a) I, II e III.
- b) I e III apenas.
- c) II apenas.
- d) II e III apenas.

15. A \_\_\_\_\_ ocorre quando as modificações causadas nas rochas pelo intemperismo, além de serem químicas e mineralógicas, tornaram-se sobretudo estruturais, com importante reorganização e transferência dos minerais formadores do solo – principalmente argilominerais e oxihidróxidos de ferro e de alumínio – entre os níveis superiores do manto de alteração.

Qual das alternativas preenche adequadamente a lacuna acima?

- a) Orogênese.
- b) Desagregação química.
- c) Desagregação física.
- d) Pedogênese.

16. Qual o fator que, isoladamente, mais influencia no intemperismo e, mais do qualquer outro fator, determina o tipo e a velocidade do intemperismo de uma dada região?

- a) O solo.
- b) A vegetação.
- c) O clima.
- d) O relevo.

17. Segundo Paulo César F. Giannini, em Decifrando a Terra, a história sedimentar não termina na deposição. Uma vez depositado, o material sedimentar, terrígeno ou carbonático, passa a responder às condições de um novo ambiente, o de soterramento.

Ao conjunto de transformações que o depósito sedimentar sofre após sua deposição, em resposta a estas novas condições, dá-se o nome de

- a) diagênese.
- b) metamorfismo.
- c) cimentação.
- d) compactação.

18. As dobras são deformações dúcteis que afetam corpos rochosos da crosta terrestre. As dobras podem ser classificadas em dois tipos: atectônicas e tectônicas.

Sobre as dobras atectônicas afirma-se que

- a) estão relacionadas com a dinâmica interna, são formadas sob condições variadas de esforço, temperatura e pressão.
- b) promovem o encurtamento das camadas perpendicularmente à superfície axial das dobras, preservando porém a espessura e o comprimento das mesmas.
- c) estão relacionadas com a dinâmica externa do planeta, são formadas na superfície ou próximas a ela, em condições muito semelhantes às condições ambiente, sendo desencadeadas pela ação da força da gravidade.
- d) são formadas sob condições variadas de esforço, temperatura e pressão (hidrostática, de fluidos), sendo mais relacionadas com processos de evolução crustal, em particular com a formação de cadeias de montanhas.

19. A área de ocorrência desse bioma é delimitada pelos dois trópicos e atravessada pelo Equador. Portanto, é o domínio das elevadas temperaturas e de grande quantidade de chuvas.

Nesse bioma encontramos a maior biodiversidade, ou seja, a variedade de espécies de plantas, animais e microorganismos encontradas em todos os biomas da Terra.

As características acima se referem à floresta

- a) boreal.
- b) temperada.
- c) tropical.
- d) latifoliada.

20. Os escassos habitantes dessas áreas devem estar preparados para o frio rigoroso e condições naturais extremamente hostis. A turbulência atmosférica é intensa e o vento sopra, freqüentemente, a mais de 100 quilômetros por hora, varrendo os flocos de neve de maneira a reduzir a visibilidade a quase zero.

As características acima se referem ao clima das

- a) altas montanhas.
- b) baixas latitudes.
- c) médias latitudes.
- d) altas latitudes.

21. A energia é o grande “motor” do sistema Terra. Ao mesmo tempo, não há animal ou vegetal que subsista sem consumir alguma forma de energia.

Segundo Fabio Taioli, no que se refere à energia, preencha **V** para a sentença verdadeira e **F** para a sentença falsa:

( ) A biomassa foi, sem dúvida, o primeiro recurso energético utilizado pela humanidade. A queima de lenha foi responsável pelo fornecimento de energia, desde os primórdios das civilizações.

( ) Os combustíveis fósseis recebem essa denominação por derivarem de restos de plantas e de animais soterrados, juntamente com os sedimentos que formam as rochas sedimentares.

( ) O carvão mineral é utilizado desde a época da ocupação romana da Inglaterra, sua importância maior surgiu com o desenvolvimento da máquina a vapor. Hoje, perdeu sua importância na matriz energética de países como os Estados Unidos e a China.

( ) A grande revolução da indústria do petróleo ocorreu com a invenção dos motores de combustão interna e a produção de automóveis em grande escala, que deram à gasolina uma utilidade mais nobre do que a simples queima ou descarte nos rios(prática comum no século XIX).

A seqüência correta é

- a) V, F, F, F.
- b) V, V, F, V.
- c) V, V, F, F.
- d) F, V, V, F.

22. Nos últimos anos, a realidade capitalista homogeneizadora tem desencadeado um crescente estado de tensão no interior das sociedades e dos lugares, fato que se revela por meio das manifestações de resistência e, em casos extremos, de reações violentas, de diferentes grupos sociais, à globalização.

Entre essas manifestações de resistência podemos citar:

- a) A expansão do fanatismo religioso, o crescimento dos movimentos sociais de trabalhadores rurais e urbanos e a disseminação da xenofobia.
- b) Os atos terroristas, o desemprego conjuntural, causado pela inserção de tecnologias e automação do processo produtivo.
- c) Os movimentos migratórios intensos entre os países, guerra civil, boicote aos produtos importados.
- d) A utilização de mão-de-obra barata dos países subdesenvolvidos, acompanhada da aversão aos produtos estrangeiros, à ampliação dos movimentos separatistas que buscam resgatar e preservar a identidade cultural e diversas nacionalidades.

23. Formação vegetal brasileira que, originalmente, cobria cerca de 2 milhões de quilômetros quadrados de seu território, mas cerca de 40% de sua área foi desmatada. É constituída por vegetação caducifólia, predominantemente arbustiva, de raízes profundas, galhos retorcidos e casca grossa. É uma formação plenamente adaptada ao clima tropical típico, com chuvas abundantes no verão e inverno seco, desenvolvendo-se sobretudo, no centro-oeste brasileiro.

Qual a formação vegetal brasileira caracterizada no texto acima?

- a) Caatinga.
- b) Mata de Araucárias.
- c) Cerrado.
- d) Campos Naturais.

24. Tendo em vista a diversidade e abundância dos recursos energéticos, segundo PRESS, SIEVER, GROTZINGER e JORDAN, em Para Entender a Terra, quais seriam os motivos que levaram o mundo a uma crise energética? Analise algumas razões:
- A demanda mundial por energia vai aumentar, devido à industrialização da China e de outros países em desenvolvimento.
  - Nas próximas décadas, a produção de petróleo chegará a um pico e, depois, entrará em declínio.
  - O corte do fornecimento pelas nações produtoras, devido a motivos políticos, e os aumentos resultantes nos preços poderão causar importantes choques na ordem política e econômica mundial.
  - Mesmo que não ocorram interrupções no suprimento por razões políticas, a mudança climática global poderá restringir nossa capacidade de usar combustíveis fósseis, precipitando uma crise de energia muito mais grave.

De acordo com os autores, estão corretas as afirmativas

- I e II apenas.
- I, II e IV apenas.
- II, III e IV apenas.
- I, II, III e IV.

25. Um dos primeiros teóricos a estudar as relações entre a população e as leis de crescimento econômico foi Thomas Robert Malthus, no livro *Essay on the Principle of Population*, em 1798.

Dentre as formulações teóricas por Malthus, a mais famosa é a seguinte: existe uma tendência universal de a população crescer em progressão geométrica e a produção de alimentos em progressão aritmética.

Essa teoria baseou-se na lei dos rendimentos decrescentes, segundo a qual o ingresso de trabalhadores no processo de produção de alimentos nunca resulta num excedente de alimentos proporcional a esse ingresso. Ele é sempre inferior. Dessa forma, os alimentos tendem a não acompanhar o crescimento geométrico da população.

A teoria Malthusiana foi rejeitada, posteriormente, em função

- do progresso técnico verificado na produção agrícola dos países desenvolvidos, acompanhado pela queda dos índices de crescimento da população.
- da queda nas taxas de natalidade.
- do aumento das taxas de mortalidade.
- do planejamento familiar.

26. Abre-se uma porção de terra em uma floresta, em especial em áreas tropicais, e cultiva-se nela por alguns anos (normalmente de dois a cinco anos) até que os nutrientes do solo tenham se esgotado ou a porção tenha sido invadida por um denso crescimento de vegetação de floresta adjacente. Então, abre-se uma nova porção e repete-se o processo.

O texto acima faz referência à agricultura

- de subsistência.
- sustentável.
- de alto insumo.
- itinerante.

27. O dióxido de enxofre, os óxidos de nitrogênio e os particulados podem reagir na atmosfera para produzir substâncias ácidas que viajam longas distâncias antes de retornar à superfície terrestre. Essas substâncias ácidas permanecem na atmosfera de dois a quatorze dias, dependendo dos ventos predominantes, da precipitação e de outros padrões meteorológicos. É a deposição ácida, também chamada de chuva ácida.

Esse é um problema de poluição do ar regional e está diretamente relacionada

- às usinas termelétricas e fábricas que queimam carvão, bem como, a queima do petróleo como combustível, em áreas urbanas onde existe uma grande concentração de automóveis.
- à erupção dos vulcões que acabam lançando na atmosfera uma grande quantidade de enxofre e cloreto de sódio.
- às indústrias petroquímicas que lançam incessantemente na atmosfera partículas de radônio – 222.
- ao formaldeído, gás incolor irritante muito utilizado para fabricar produtos domésticos.

**28.** Até o momento, o pior acidente envolvendo uma usina nuclear, ocorreu em 1986, na Ucrânia. Em 26 de abril um dos reatores da usina de Chernobyl explodiu, arrancando o telhado do prédio do reator, lançando na atmosfera detritos radioativos. Uma imensa nuvem radioativa se espalhou pela Europa. Durante dias, o ambiente ficou exposto a níveis de radiação cem vezes maiores que as emitidas pelas bombas atômicas lançadas em Hiroshima e Nagasaki.

Mesmo com essas catástrofes, muitos são os que defendem o aumento no número de usinas nucleares, como forma de resolver o problema energético que o mundo passará com o término das reservas de petróleo.

Um forte argumento em defesa das usinas nucleares é:

- a) A partir dessa tecnologia é possível produzir armas atômicas de longo alcance e poder de destruição.
- b) Apesar do alto valor no momento da instalação, quando em funcionamento, ela gera um elevado suprimento de combustível e não produz os gases que provocam o efeito estufa.
- c) Em caso de acidente, o saldo de mortos e feridos é pequeno se comparado a outras tragédias, como as enchentes em grandes centros urbanos, como São Paulo.
- d) Os resíduos produzidos pelas usinas nucleares podem ser armazenados em áreas urbanas, sem qualquer risco para a população, pois, são muito bem acondicionados, não tendo perigo de vazamentos.

**29.** O mar de Aral, que se localiza na Ásia central, entre o Casaquistão e o Usbequistão, já foi o quarto maior lago de água doce do mundo. Durante muito tempo, a região pertenceu à ex-URSS que cultivava nessa área um dos seus principais produtos de exportação, o algodão. Tributários do mar de Aral, como os rios Syr Daria e Amu Daria foram desviados de seus cursos em projetos de irrigação, provocando a diminuição desse importante recurso hídrico e em virtude da perda do volume de água, o teor de salinidade aumentou muito.

Vários problemas ambientais surgiram em virtude desse fato. Dentre eles, destaca-se

- a) o aumento da salinização proporcionou a criação de espécies de peixes exóticos, resultando na extinção das espécies nativas.
- b) a alteração do clima. O grande mar antes atuava como um isolador térmico, moderando o calor do verão e o extremo frio do inverno.
- c) aves predatórias foram “expulsas” em virtude do aumento da salinidade, dessa forma, espécies ameaçadas de extinção estão conseguindo aumentar a sua população nessa área.
- d) com a perda do volume de água, os pescadores estão abandonando esta prática e passando a cultivar algodão, o que vem acarretando um aumento de inúmeras espécies de peixes e crustáceos.

**30.** As taxas de natalidade e de mortalidade estão declinando em todo o mundo, mas as taxas de mortalidade diminuíram mais do que as de natalidade. A cada batida do seu coração, 2,4 bebês são adicionados à população mundial. Entre os fatores que vem afetando a queda nas taxas de mortalidade e natalidade destacam-se, respectivamente,

- a) os avanços na medicina e os casamentos tardios.
- b) a disponibilidade de abortos legais e o aumento dos suprimentos alimentícios.
- c) o acesso ao saneamento básico e uma melhor nutrição.
- d) o custo de criar e educar crianças, e a urbanização.

31. A Cartografia é a ciência que cuida da representação da superfície terrestre. Desde cedo, as sociedades procuraram representar os lugares onde viviam ou os caminhos que percorriam. Ela foi, também, uma forma de expressão da cultura e das crenças dos povos que dela se utilizaram. Afinal, todo mapa revela uma visão de mundo.

Analise os itens abaixo:

- I. A escala é a relação ou proporção existente entre as distâncias lineares, representadas em um mapa e aquelas existentes no terreno, ou seja, na superfície real. A escolha da escala determina um maior ou menor grau de detalhamento da superfície representada.
- II. De forma bastante simplificada, podemos classificar as projeções cartográficas como conformes, equivalentes e eqüidistantes. Esses três tipos são elaborados a partir de três métodos originais: projeções cilíndricas, cônicas e azimutais.
- III. De acordo com a finalidade com que são elaboradas, as cartas e os mapas podem ser classificados em gerais, especiais ou técnicos, temáticos e, de acordo com as escalas em cartas cadastrais ou plantas, mapas ou cartas topográficas e mapas ou cartas geográficas.
- IV. Os mapas temáticos fazem referência a um determinado aspecto da Geografia. Em geral, os mais usados são os topográficos, que mostram detalhes do relevo terrestre, mas também são utilizados os edafológicos, os climáticos, os geológicos, os econômicos, os demográficos, entre outros.

Considerando as técnicas de representação cartográficas e sua importância para a Geografia, está(ão) correta(s) a(s) afirmativa(s)

- a) I apenas.
- b) I e II apenas.
- c) I, II e III apenas.
- d) I, II, III e IV.

32. O uso da expressão subdesenvolvimento surgiu no contexto do pós- Segunda Guerra Mundial, a partir da avaliação de dados estatísticos, obtidos por organismos internacionais, como a ONU, para designar os países que apresentavam baixos indicadores econômicos e sociais.

Em relação a esta temática, qual alternativa está correta?

- a) A nova DIT (Divisão Internacional do Trabalho), que tem como um dos seus elementos básicos a industrialização dos países subdesenvolvidos, cria possibilidades reais de superação da condição de atraso econômico e social.
- b) A maioria dos países subdesenvolvidos encontra-se localizada nas zonas de baixas latitudes, o que confirma o fato de que o subdesenvolvimento é resultante das condições naturais adversas para o desenvolvimento das forças produtivas.
- c) As diferenças que existem, hoje, entre os países, são o resultado da evolução do sistema capitalista. As relações estabelecidas desde o passado, como por exemplo, o período das Grandes Navegações favoreceu o quadro que temos, ou seja, a maioria dos países está acima da linha da pobreza.
- d) Não existe uma homogeneidade entre os países subdesenvolvidos, embora sejam todos dependentes e enfrentem problemas semelhantes, uns são mais pobres do que outros. Alguns se industrializaram, mas essa industrialização foi tardia se comparada à Primeira Revolução Industrial na Inglaterra (metade do século XVIII) e, dependente do capital e da tecnologia dos países ricos.



34. A forte chuva que atingiu a Grande São Paulo, na madrugada de quinta-feira (21 de janeiro de 2010), provocou novos deslizamentos e mortes.

Este não é um fato isolado, estados como Rio de Janeiro, Minas Gerais e Espírito Santo vêm registrando, reincidentemente, alagamentos, quedas de barreiras, casas destruídas e famílias inteiras dizimadas.

Nessa época do ano, os casos se intensificam em virtude das elevadas precipitações pluviométricas, que por muito tempo, foi acusada de ser a grande vilã dessas catástrofes. Junto a essas precipitações outros fatores como o crescimento explosivo da ocupação urbana sem planejamento, a retirada da vegetação das encostas dos morros, a derrubada das matas ciliares, e a construção de estradas, contribuem para essas tragédias, ano após ano.

Entre os vários processos causadores de acidentes geológicos em áreas urbanas são bastante comuns os **escorregamentos**, que tem como características

- a) erosão acelerada, provocada pela ação das chuvas em consequência da pequena ocupação urbana inadequada, colocando em desequilíbrio as encostas urbanas em função do adensamento dos solos que misturam sedimentos com água e restos de matéria orgânica, aterrando banhados e causando enchentes.
- b) movimentos rápidos e bruscos das camadas do solo e ou rocha, deflagrados pela ocupação desordenada de encostas, com o aumento de pesos, que podem ser consequência da concentração da água da chuva, esgotos, execução imprópria de cortes e aterros, deposição de lixo e remoção da cobertura vegetal.
- c) colapso de solos porosos, compostos por misturas de areia com silte e argilas, que torna possível acontecer um rearranjo abrupto da estrutura interna quando há crescimento da água. É comum quando acontece o vazamento de uma rede de água ou esgoto.
- d) o assoreamento e dragagens em razão da ocupação indevida de terrenos litorâneos, onde incidem a partir da dinâmica das ondas e correntes marinhas. Ocorre basicamente em solos argilosos com pequenas variações nos teores de umidade.

35. “Segundo Toppmair, a Biogeografia estuda as interações, a organização e os processos espaciais, dando ênfase aos seres vivos – vegetais e animais – que habitam determinado local: o biótopo, onde constituem geobiocenoses”.

(VIADANA, Cap. 4, pág. 111 em Reflexões sobre a Geografia Física no Brasil)

Em razão dos seus propósitos, a Biogeografia aceita vários desdobramentos, dentre eles, a médica que se dedica

- a) ao estudo dos seres vivos e às condições geoecológicas que incidem para a evolução através da seleção natural.
- b) a investigar o fator distributivo de plantas e animais que medram em diferentes regiões ou geosistemas, integrando o mosaico da paisagem.
- c) ao tratamento das formas de vida, ou seja, da expressão singular no mosaico da paisagem, e isso tanto em relação às formações vegetais como também ao micromodelado do relevo terrestre.
- d) à investigação sistematizada da distribuição e às causas da ocorrência de pragas e moléstias que têm contribuído no grave problema da proliferação da dengue e da febre amarela, cujos vetores se propagam em ambientes aquáticos.

36. As cidades conquistaram um lugar sem precedentes na história ao longo do século XX, transformando-se na expressão máxima da sociedade atual.

Observando os elevados índices da população urbana atual, não se pode negligenciar o fato de que as mais importantes questões ambientais ocorrem, exatamente nas cidades, devido ao número de habitantes e às atividades econômicas ali desenvolvidas.

Sobre os impactos socioambientais urbanos afirma-se que

- a) os problemas socioambientais urbanos fazem parte de um contexto que perpassa as políticas públicas e gestão urbana, pois ocorrem no plano material da cidade, ou seja, estão relacionados à infraestrutura urbana: rede de água, esgoto, vias públicas, loteamentos, construções, enchentes, poluição do ar, entre outros.
- b) a baixa qualidade ambiental de vida nas cidades tem sido agravada pelo modelo urbano-industrial adotado nas últimas décadas, como a obrigatoriedade dos parques industriais fora do perímetro urbano.
- c) os problemas socioambientais urbanos vêm sendo amenizados no Brasil pelo aumento acelerado de áreas verdes, principalmente nos grandes centros urbanos, o que tem ajudado a diminuir os índices de poluição.
- d) a noção de impacto ambiental surgiu na década de 60, no contexto da discussão sobre poluição industrial nas cidades e tendo por base uma visão geosistêmica conciliadora entre o meio e os seus ocupantes.

37. Os fatores bióticos são todos os fatores físico-químicos que operam em uma dada área e a influenciam como a luz o calor, a pressão atmosférica, a salinidade, a energia, o tipo de solo, a disponibilidade de água, o clima, etc.

Dentre esses fatores, destaca-se a classificação dos seres vivos em função da maior ou menor disponibilidade de água.

Qual alternativa melhor classifica os animais quando à disponibilidade de água?

- a) Os animais hidrófilos vivem em ambientes com oferta moderada de água.
- b) Os animais higrófilos vivem permanentemente na água.
- c) Os animais xerófilos vivem em ambientes secos, onde a oferta de água é demasiadamente reduzida.
- d) Os animais mesófilos vivem em ambientes de grande umidade.

38. Viver em sociedade, não parece fácil para nós, seres humanos. Temos dificuldade de relacionamento, costumamos não respeitar o espaço do outro e, às vezes, não temos muito claro o nosso papel enquanto ator social.

Diferente de nós, milhares de formigas apresentam um estranho desfile alegórico, percorrendo uma trilha no meio da mata, transportando pedaços de folhas, seja dia ou noite e o mais interessante, cada uma sabe o seu papel no grupo. Manifestações de inteligência coletiva e de convivência harmoniosa.



Essa relação harmônica tem como característica:

- a) Os indivíduos não são unidos fisicamente entre si e apresentam uma rígida divisão de trabalho.
- b) Os indivíduos vivem separadamente e pode ocorrer ou não, a divisão do trabalho.
- c) Os indivíduos vivem unidos entre si, mas apenas um se beneficia.
- d) Os indivíduos vivem em constante disputa, porém um não prejudica o outro.

39. Observe a charge



O terrorismo ganhou o centro das atenções internacionais, nos últimos anos, em função da ampliação do seu raio geográfico de ação.

São relações que o terror estabelece com o espaço:

- As origens da atividade terrorista relacionam-se, mesmo parcialmente, com o processo de exclusão e segregação espacial de povos e grupos sociais, ao longo da história.
- As atividades terroristas encontram, no fundamentalismo religioso muçulmano, judaico e cristão, o substrato ideológico para suas ações, razão pela qual o Oriente Médio situa-se no cerne do problema.
- A dinâmica espacial adquirida pelo terror pode estar relacionada à dinâmica do sistema de capital mundial, deslocando-se pelo espaço, independentemente de fronteiras.
- O terrorismo que atinge principalmente ao Oriente Médio, tem como causa as questões religiosas.

40. De acordo com o geógrafo Milton Santos, vivemos num mundo confuso e confusamente percebido. Se desejamos escapar à crença de que esse mundo assim apresentado é verdadeiro, e não queremos admitir a permanência de sua percepção enganosa, devemos considerar a existência de, pelo menos, três mundos num só. O primeiro seria o mundo tal como nos fazem vê-lo: a globalização como fábula; o segundo seria o mundo tal como ele é: a globalização como perversidade; e o terceiro, o mundo como ele pode ser: uma outra globalização.

Em se tratando do mundo como é: **a globalização como perversidade**, qual a alternativa que melhor se aplica a esse mundo, de acordo com o olhar de Milton Santos?

- A máquina ideológica que sustenta as ações preponderantes da atualidade é feita de peças que se alimentam mutuamente e põem em movimento os elementos essenciais à continuidade do sistema. Por exemplo, fala-se em aldeia global para fazer crer que a difusão instantânea de notícias realmente informa as pessoas.
- Um mercado, dito global, é apresentado como capaz de homogeneizar o planeta quando, na verdade as diferenças logo são aprofundadas. Há uma busca de uniformidade, mas o mundo se torna menos unido.
- Insiste-se na morte do Estado, mas o que estamos vendo é o seu fortalecimento para atender aos reclamos da finança e de outros grandes interesses internacionais, em detrimento dos cuidados com as populações cuja vida se torna mais difícil.
- Para a maior parte da humanidade, a globalização trouxe o desemprego, que se tornou crônico, a pobreza aumenta e as classes médias perdem em qualidade de vida. A fome e o desabrigo generalizam-se em todos os continentes, velhas doenças que se pensava extirpadas, fazem seu retorno triunfal.