

PROVA DE GEOGRAFIA

01. Sobre o domínio vegetal conhecido como Cerrado, assinale a alternativa correta.

- (A) É encontrado exclusivamente nos planaltos e depressões do extremo sul do Brasil.
- (B) Os solos predominantes nesse domínio figuram como os mais naturalmente férteis em todo o país.
- (C) Encontra-se bastante degradado em razão da ocupação humana que ocorre de maneira intensa em sua área de abrangência desde o século XVIII.
- (D) Atualmente, extensas áreas abrangidas por ele estão ocupadas com a produção de grãos, principalmente a soja.
- (E) Compõe um ecossistema muito semelhante ao das florestas tropicais úmidas, como é o caso da Mata Atlântica.

02. Sobre as áreas de grande concentração urbana, conhecidas como megalópoles, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Um exemplo pode ser encontrado no nordeste dos Estados Unidos, tendo a cidade de Nova York como metrópole central dessa megalópole.
- (B) Para ser reconhecida como megalópole, torna-se necessária a existência de uma mancha urbana contínua, sem áreas agrícolas entre as cidades que compõem o conjunto.
- (C) No Brasil, temos uma megalópole em formação entre a área que vai da Grande São Paulo ao Grande Rio de Janeiro, incluindo Campinas, a Baixada Santista e o Vale do Paraíba.
- (D) Estados Unidos, Japão e Inglaterra são países desenvolvidos que contam com megalópoles em seus territórios.
- (E) Caracterizam-se pela significativa concentração, em sua área de abrangência, de parcela da população e da atividade industrial do país.

03. Sobre a fitogeografia paranaense, assinale a alternativa correta.

- (A) A Mata de Araucária compreende a mata subtropical de coníferas e o seu domínio coincide com as regiões de altitudes superiores a 500 metros e temperaturas mais baixas.
- (B) A Mata Atlântica foi bastante devastada no Estado, restando atualmente somente alguns fragmentos às margens do Rio Paraná.
- (C) Nos campos limpos, predominam as gramíneas, freqüentemente entremeadas com matas ciliares. O Parque Nacional do Iguazu é a principal área preservada deste tipo de vegetação.
- (D) No litoral paranaense, predomina a vegetação típica do Cerrado.
- (E) A Mata Pluvial Subtropical é encontrada nas áreas de menor precipitação pluviométrica no Estado.

04. Considerando que a água constitui um dos elementos físicos mais importantes na composição da paisagem terrestre, assinale a alternativa INCORRETA:

- (A) Dentre as múltiplas funções da água, destaca-se o seu papel como agente modelador do relevo da superfície terrestre devido à sua capacidade de controlar tanto a formação como o comportamento mecânico dos solos e das rochas.
- (B) A água precipitada que não é evaporada ou interceptada pela vegetação é redistribuída na superfície, escoando por ela, ou infiltrando-se nos solos ou nas rochas.
- (C) A infiltração é o movimento da água dentro dos solos, o que significa dizer que são os solos que definem as quantidades de chuvas que infiltram ou que excedem para escoar na superfície do terreno.
- (D) O processo de infiltração da água nos solos é lento na superfície e rápido em subsuperfície.
- (E) As rochas situadas junto à superfície terrestre estão sujeitas à ação de processos de intemperismo (físico e biológico) e produzem os chamados mantos de alteração.

05. Considerando que, num primeiro nível de abordagem, a paisagem tem sempre o caráter de heranças de processos de atuação antiga, remodelados e modificados por processos de atuação recente, assinale a alternativa INCORRETA:

- (A) O Nordeste semi-árido é uma região de velha ocupação, predominantemente baseada no pastoreio extensivo.
- (B) O Nordeste semi-árido é uma área de forte fertilidade humana e de acentuadas e generalizadas pressões demográficas, cujo destino tem sido o de oferecer homens para as mais variadas áreas e experiências de utilização econômica dos solos existentes no país.
- (C) O Estado do Paraná, por ser predominantemente montanhoso, é pouco dotado de faixa litorânea.
- (D) O Estado de Santa Catarina, espremido entre o Estado do Paraná e Estado do Rio Grande do Sul, possui um litoral muito diversificado e distendido com mais de 500 km e se desdobra por planaltos interiores por centenas de quilômetros até a fronteira com a Argentina.
- (E) Com o tamponamento lacustre das Sete Quedas do Rio Paraná, as Cataratas do Iguazu restaram como únicos acidentes naturais de grande força e beleza na região no Brasil.

06. Com relação à economia chinesa, assinale a alternativa correta.

- (A) O principal objetivo da Grande Revolução Cultural Proletária, lançada pelo Partido Comunista Chinês na década de 1960, era possibilitar a abertura da economia do país aos investimentos estrangeiros, gerando um intenso crescimento econômico que perdura até o momento.
- (B) Entre os principais fatores que atualmente atraem investidores estrangeiros, estão os incentivos oferecidos pelo governo, os baixos salários pagos aos trabalhadores e o imenso mercado potencial de consumo representado por este país.
- (C) O sucesso do intenso desenvolvimento está associado à abertura econômica para o comércio internacional e à abertura política no plano interno, consolidando os princípios democráticos no país.
- (D) Hong Kong, um dos principais centros econômicos da Ásia, atualmente é um protetorado britânico, sendo objeto de disputa diplomática entre o Reino Unido e o governo chinês, que pretende reincorporá-lo ao seu território.
- (E) A industrialização chinesa é resultado dos grandes investimentos feitos no país pelos japoneses, sendo desdobramento da boa relação política e aliança econômica entre os dois países que perdura desde a Segunda Guerra Mundial.

07. As coordenadas geográficas são definidas como um conjunto de linhas imaginárias criadas para determinar, com exatidão, qualquer ponto da superfície terrestre. Sobre o assunto, assinale a alternativa INCORRETA:

- (A) Os meridianos são linhas imaginárias que dão a volta na Terra de pólo a pólo.
- (B) Curvas de nível são linhas imaginárias projetadas para unir os pontos de igual latitude.
- (C) O Equador é considerado o paralelo zero e a distância em graus que vai do Equador aos pólos é chamada de latitude, portanto, a latitude só pode ser norte ou sul.
- (D) O Equador divide o globo em hemisfério norte, setentrional ou boreal e hemisfério sul, meridional ou austral.
- (E) A latitude varia de 0° a 90° tanto para norte como para sul, a partir do Equador.

08. Na sociedade atual, a necessidade de satisfazer demandas crescentes de produção e consumo tem provocado graves danos ao ambiente natural. Levando em conta essa afirmação, assinale a alternativa INCORRETA:

- (A) Nas sociedades pré-industriais, a economia estava baseada nas atividades primárias e no uso de um arsenal tecnológico rudimentar, fazendo com que o impacto da ação humana sobre o ambiente natural ficasse restrito à escala local.
- (B) A forma de organização social e desenvolvimento econômico dos Estados Unidos é a mais bem sucedida no mundo; logo, uma saída para superar o subdesenvolvimento e elevar o padrão de vida da população e, ao mesmo tempo, evitar maiores impactos ambientais está em estender o modelo norte-americano de produção e consumo para países de relativa importância econômica e populacional, como China, Índia e Brasil.
- (C) A circulação de pessoas e mercadorias pelo território brasileiro é predominantemente feita através do transporte rodoviário, o que demanda a elevação do consumo de petróleo e resulta em impacto econômico e ambiental desfavorável.
- (D) A degradação ambiental atingiu níveis tão alarmantes a partir da segunda metade do século XX que a ONU promoveu a Conferência de Estocolmo, em 1972, e a Conferência Mundial para o Meio Ambiente e Desenvolvimento, em 1992, no Rio de Janeiro, para debater o assunto.
- (E) O desmatamento da Amazônia, caso continue no ritmo vigente, desencadeará alterações no processo de evapotranspiração, na distribuição das precipitações e no escoamento das águas pluviais.

09. “A agricultura mundial passa por um momento de grandes mudanças. Ao mesmo tempo em que são anunciadas descobertas na área de transgênicos, aumenta a migração de consumidores e produtores para os alimentos orgânicos – livres de agrotóxicos ou algum tipo de substância nociva à saúde.” (Paula Pacheco. *Avanço Orgânico. Carta Capital*, 4 de outubro de 2006 - Ano XIII - Número 413.)

A migração de consumidores para alimentos orgânicos está relacionada

- (A) à conscientização da importância da utilização de transgênicos para o aumento da produção de alimentos.
- (B) à procura por parte de grupos da sociedade por alimentos livres de substâncias nocivas e, portanto, a busca por uma melhor qualidade de vida.
- (C) à comercialização destes produtos por grandes redes varejistas, fazendo com que cada vez mais se torne difícil encontrar produtos não-orgânicos.
- (D) ao baixo preço dos orgânicos decorrente da atual generalização da produção, o que atrai grande

massa de consumidores de baixa renda.

- (E) à forte propaganda na tentativa de tornar o Brasil o maior produtor mundial de alimentos orgânicos.

-
10. “A grande importância das atividades do grupo agroindustrial, cujos processos que permitem maior agregação de valor começam a ocorrer lentamente, está no papel de principal responsável pela dinâmica da economia, em especial do interior do estado [do Paraná]. Além do sistema cooperativo – que integra economicamente a maioria dos pequenos e médios produtores agrícolas e estende uma rede de serviços e indústrias, criando uma dinâmica urbana pelo interior -, o segmento agroindustrial está constituído por inúmeros pequenos e médios estabelecimentos, inclusive no caso da química, por incluir óleos vegetais e álcool [...]” (IPEA, IBGE, IPARDES. *Redes Urbanas Regionais*: Sul. Vol. 6. 2000).

Com base nas informações do texto, é correto afirmar que:

- (A) Apesar de a Região Metropolitana de Curitiba ser a que possui a maior concentração populacional, as Regiões Oeste e Sudoeste tiveram um grande incremento na sua rede urbana somente a partir de 1990.
- (B) A economia paranaense deve a sua dinâmica principalmente à produção de óleos vegetais e álcool.
- (C) As atividades agroindustriais constituem o principal fator impulsionador da economia no interior do Estado do Paraná.
- (D) O sistema cooperativo é constituído fundamentalmente por grandes produtores de açúcar e álcool.
- (E) Os pequenos e médios produtores de óleos vegetais e álcool têm provocado forte dinâmica urbana nas regiões mais tradicionais do Estado.

-
11. “A união de todos os espaços onde há vida na Terra forma uma tênue cobertura de processos vitais em interação: a biosfera. Essa complexa rede de interdependências se expressa em grandes conjuntos de comunidades terrestres e aquáticas”. (CONTI, José B.; FURLAN, Sueli A. *Geoecologia: o clima, os solos e a biota*. In: ROSS, Jurandyr L. S. (org.). *Geografia do Brasil*. São Paulo: EDUSP, 1995, p. 110). No que se refere à biosfera, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) A biosfera, a pedosfera, a atmosfera, a litosfera, a hidrosfera e a antroposfera formam um conjunto que, a partir das relações articuladas e sistêmicas entre as mesmas, possibilita a manutenção da vida em nosso planeta.
- (B) Em razão da estreita relação entre o clima e a biosfera em nosso planeta, possíveis alterações climáticas em decorrência de fatores naturais ou aceleradas pela ação do homem podem comprometer determinadas formas de vida com baixo limite de tolerância para suportar mudanças nas condições ecológicas para as quais elas foram naturalmente adaptadas.
- (C) A radiação luminosa proveniente do Sol constitui-se em fonte primária de energia para os diversos ecossistemas.
- (D) Os grandes biomas do nosso planeta são associações vegetais marcadas pela sua heterogeneidade interna, compostos por ecossistemas aquáticos e terrestres que independem das condições de temperatura como fator de influência em sua composição.
- (E) Sob condições naturais, tanto os organismos animais como vegetais estão programados geneticamente para sobreviver num conjunto de condições ambientais que têm certos limites de tolerância quanto às condições de temperatura, umidade, acesso a nutrientes, etc.

-
12. Pensando que a visão que se tem do planeta desde o espaço cósmico é a de um globo perfeito, avalie os seus conhecimentos cartográficos e assinale a alternativa INCORRETA:
- (A) Mapas são representações geométricas planas, simplificadas e convencionais, do todo ou de uma parte da superfície terrestre, numa relação de similaridade convencional denominada escala.
 - (B) Para obter as coordenadas geográficas de um ponto qualquer de um determinado mapa, é necessário achar o valor do paralelo e do meridiano que passam por este ponto, ou seja, sua latitude e sua longitude.
 - (C) Como as projeções cartográficas permitem representar a superfície esférica da Terra, é possível dizer que, dependendo do tipo de projeção adotada, o mapa resultante apresentará diferentes distorções.
 - (D) A proximidade de duas ou mais curvas de nível indica que o terreno é íngreme.
 - (E) No movimento aparente que o Sol executa de oeste para leste, ele passa sobre cada meridiano da Terra uma vez por dia.