



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA
COMISSÃO PERMANENTE DE SELEÇÃO
1º CONCURSO VESTIBULAR DE 2011

Questões de Geografia

16 – Sobre o planeta Terra, algumas de suas características, sua posição no espaço ou sua estrutura, assinale o que for correto.

- 01) A magnetosfera, região onde existe o campo magnético terrestre, captura partículas de alta energia do sol e as retém em cinturões que envolvem a Terra e que são denominados de "cinturões de van Allen".
- 02) Os polos magnéticos terrestres não coincidem com os polos geográficos e suas posições mudam com o tempo, ocorrendo, também, num tempo maior, a inversão de polaridade.
- 04) O eixo de rotação da Terra gira como um pião, efeito denominado de precessão, o que faz com que o eixo terrestre aponte para diferentes lugares no céu, em um ciclo completo de cerca de 26 mil anos.
- 08) Com 12.756 km de diâmetro no equador, a Terra não é uma esfera perfeita e gira com maior velocidade no equador e mais lentamente à medida que se avança em direção aos polos.
- 16) O núcleo da Terra, onde o campo magnético é gerado, fica no centro e é envolvido pelo manto e, acima deste, pela crosta, que é dividida em placas.

17 – Alguns fenômenos poderão ter sua intensidade e frequência aumentadas com o aquecimento global, dependendo da região da Terra. Nesse contexto, assinale as alternativas, onde todos os fenômenos relacionados podem ser incluídos nessa relação, isto é, podem ser realmente influenciados pelo aquecimento global.

- 01) Tufões, tsunamis, terremotos, elevação do nível dos mares e tempestades de neve.
- 02) Erupções vulcânicas, geadas, vendavais e trovoadas.
- 04) Furacões, tornados, derretimento de geleiras, chuvas intensas e inundações.
- 08) Tempestades com raios, ciclones extratropicais, queda de granizo e desprendimento de blocos de gelo do Ártico e da Antártica.
- 16) Deslizamentos de encostas, terremotos, ciclones e trombas d'água.

18 – Assinale as alternativas, onde todos os órgãos estejam ligados à Organização das Nações Unidas – ONU.

- 01) A Organização Mundial do Comércio – OMC dedica-se a promover o comércio entre os países; Organização dos Países Exportadores de Petróleo – OPEP organismo ligado à ONU que visa o controle dos preços globais do petróleo e o fornecimento do produto.
- 02) O Fundo para Agricultura e Alimentação – FAO da ONU, e o Órgão das Nações Unidas para a Educação, a Ciência e a Cultura – UNESCO.
- 04) O Fundo Internacional de Desenvolvimento Agrícola – FIDA busca recursos financeiros para melhorar a produção de alimentos, e o Fundo Mundial para a Natureza – WWF trabalha em prol da preservação da natureza (espécies e habitats ameaçados).
- 08) O Fundo das Nações Unidas para a Infância – UNICEF apoia técnica e financeiramente projetos e ações para sobrevivência, desenvolvimento e proteção a crianças e adolescentes; Organização do Tratado do Atlântico Norte – OTAN organismo de defesa dos países da região do Atlântico Norte.
- 16) Tribunal Penal Internacional – TPI julga acusados de crimes de guerra e genocídio; Organização Mundial de Saúde – OMS coordena programas de assistência sanitária.

19 – No que se refere a alguns dos blocos econômicos e países componentes, assinale o que for correto.

- 01) NAFTA – é composta pelos Estados Unidos, Canadá e México, pois é uma associação de livre comércio da América do Norte, mas tem o Chile como associado.
 - 02) MERCOSUL – o Mercado Comum do Sul foi constituído originalmente de quatro estados membros – Argentina, Brasil, Paraguai e Uruguai, e dois membros associados, Chile e Bolívia. Hoje congrega todos os países da América do Sul e Central.
 - 04) UNIÃO EUROPÉIA – ainda não congrega todos os países da Europa, e nem todos os componentes adotaram o euro como moeda única, a exemplo de Reino Unido, Suécia e Dinamarca.
 - 08) APEC – a cooperação econômica da Ásia e do Pacífico só em 1994 adquiriu características de um bloco econômico com a conferência de Seattle, mas os Estados Unidos deixaram a associação após a criação do NAFTA.
 - 16) CARICOM – a Comunidade do Caribe era um bloco de cooperação econômica e política composto por seis países e seis territórios da região caribenha, mas que deixou de existir quando todos os seus membros se associaram ao Mercosul.
-

20 – A distribuição da população mundial se faz de maneira desigual, sendo que algumas áreas são muito povoadas enquanto que outras são tão vazias que podem ser chamadas de "desertos populacionais". Nesse contexto, assinale o que for correto.

- 01) O nordeste dos Estados Unidos é uma região muito industrializada e urbanizada, com elevado índice populacional, contendo população heterogênea oriunda de movimentos migratórios.
 - 02) As regiões de florestas equatoriais possuem adensamento populacional causado por fortes correntes migratórias onde predomina uma população rural.
 - 04) A porção setentrional da Eurásia e da América do Norte possui um vazio populacional causado pelas condições climáticas que dificultam a ocupação agrícola.
 - 08) O Sudeste Asiático e o Extremo-Oriente possuem elevado índice populacional ligado a uma agricultura intensiva, tendo como principal produto o arroz.
 - 16) A região da Europa Centro-Occidental possui um adensamento populacional em uma área que primeiro sofreu a revolução industrial.
-

21 – Sobre as cidades e seus problemas, assinale o que for correto.

- 01) As cidades dos países pobres crescem rapidamente e, incapazes de suprir as novas demandas de moradia, as autoridades toleram a proliferação de favelas na periferia das megacidades.
 - 02) A cidade de São Paulo cresceu de forma desordenada, movida pela indústria automotiva, sendo que os edifícios comerciais e residenciais surgiram em torno do centro da cidade e as casas dos trabalhadores menos qualificados tiveram de ser construídas fora dos bairros industriais.
 - 04) Em cidades do terceiro mundo áreas de moradias entulhadas se multiplicam nas suas periferias, sendo que depósitos de lixo e espaços não aproveitados debaixo de viadutos ficam repletos de casebres feitos de materiais como papelão e plástico.
 - 08) Os arranha-céus se tornaram símbolos de modernidade, mas para muitos esse tipo de construção isola as pessoas, afastando-as do convívio social e do ambiente ao seu redor.
 - 16) Um dos maiores problemas urbanos brasileiros atuais é a produção e o descaso com o lixo e a sua deposição em arroios, nas ruas e em galerias pluviais, o que provoca a obstrução das águas e a facilidade de inundações após chuvas intensas nas áreas urbanas.
-

22 – Assinale o que for correto, no que se refere aos termos que sejam associados aos seres marinhos, ou às regiões marinhas no tocante à topografia ou à profundidade dos oceanos e mares, ou a fenômenos que ocorram nos oceanos.

- 01) Região abissal, El Niño, barcana e voçoroca.
 - 02) Fossa submarina, marés, zona hadal e inselbergue.
 - 04) Região nerítica, região abissal, necton e zona batial.
 - 08) Benton, La Niña, uede e pedimento.
 - 16) Plataforma continental, região pelágica, plâncton e talude continental.
-

23 – Dentre os ecossistemas brasileiros encontram-se os costeiros e o de mata atlântica. Nesse contexto, assinale o que for correto.

- 01) Os ecossistemas costeiros e mata atlântica acom-panham o litoral e têm uma largura variável, sendo que o primeiro vai do Amapá ao Rio Grande do Sul e a mata atlântica estendia-se originalmente do Rio Grande do Norte ao Rio Grande do Sul, alargando-se a partir de Salvador na Bahia em direção ao sul.
 - 02) A vegetação predominante nesses ecossistemas é um complexo de praias, dunas e mangues nos costeiros, e a floresta pluvial densa no da mata atlântica.
 - 04) No sul do Brasil apresentam-se como complexos heterogêneos, compostos de cerrados, florestas e até mesmo caatinga, em terras baixas e alagadiças.
 - 08) No Nordeste, esses ecossistemas são, basicamente, formados por cerrados e cerradões, estes com matas mais densas e altas.
 - 16) Os remanescentes da mata atlântica, menos de 7% das extensões iniciais, foram declarados Reserva da Biosfera pela UNESCO, graças às pressões empreendidas por organismos não governamentais, principalmente pela ONG SOS Mata Atlântica.
-

24 – Sobre a hidrografia brasileira e algumas das caracterís-ticas de seus rios, assinale o que for correto.

- 01) O Brasil possui a mais densa rede hidrográfica do globo, em decorrência de fatores como sua extensão territorial, uniformidade de formas dominantes de relevo e dos climas com elevada precipitação, à exceção do interior do Nordeste, onde o clima é semiárido.
 - 02) O regime tropical, com cheias de verão, aplica-se apenas aos rios da extensa bacia Amazônica.
 - 04) A maioria dos rios brasileiros possui uma drenagem endorreica, isto é, flui para o interior do continente.
 - 08) No sertão semiárido nordestino aparecem os rios temporários, de regime irregular, dependentes da duração dos períodos de seca.
 - 16) Os regimes de alimentação dos rios brasileiros variam em função principalmente das chuvas, já que o degelo influi diretamente apenas no regime do alto Amazonas, a montante das fronteiras ocidentais do país.
-

25 – Quanto a algumas das características climáticas do território brasileiro, assinale o que for correto.

- 01) A circulação atmosférica controlada pela Zona de Convergência Intertropical – ZCIT, baixas pressões e alísios afetam com maior intensidade a parte do território ao sul do trópico de Capricórnio.
 - 02) Do ponto de vista das médias térmicas, o Sul do Brasil caracteriza-se por apresentar valores anuais sempre superiores a 18 °C, com variações determinadas pela altitude e distância do mar.
 - 04) Amplitude térmica anual inferior a 6 °C registra-se desde o extremo norte até aproximadamente o paralelo de 20° de latitude sul.
 - 08) Como o território brasileiro estende-se de 5° 16' 20" de latitude norte a 33° 44' 32" de latitude sul, praticamente em quase sua totalidade dentro do segmento de baixas latitudes, a marca da tropicalidade aparece com vigor na maior parte do Brasil.
 - 16) As temperaturas médias superiores a 18 °C e diferenças sazonais marcadas pelo regime de chuvas ocorrem na maior parte do território brasileiro.
-

26 – A respeito da população brasileira e da sua distribuição pela cor da pele, sejam brancos, mestiços ou pardos, negros, amarelos e o elemento indígena, sabe-se que podem ser encontrados em todas as regiões brasileiras. Porém, existem regiões com maior ou menor concentração desses elementos. Nesse contexto, assinale o que for correto.

- 01) Os brancos são numerosos no sul do Brasil devido ser essa uma região caracterizada pela imigração européia.
 - 02) Os mestiços se destacam no Nordeste e na Amazônia, que são regiões onde há séculos existe um ativo processo de mestiçagem.
 - 04) Os negros são numerosos na Bahia e no Sudeste, em especial no Rio de Janeiro e em Minas Gerais, o que pode ser explicado por tratar-se de antigas regiões de escravidão.
 - 08) Os amarelos, grupos menos numerosos, essencialmente descendentes de japoneses, estão concentrados, na maior parte, no estado de São Paulo e aparecem, também, no Paraná.
 - 16) Os indígenas têm os efetivos mais numerosos situados na Amazônia, em especial no norte do Amazonas e de Roraima, mas estão presentes em todo o território brasileiro, em concentrações secundárias no Mato Grosso do Sul, no Nordeste (sul da Bahia e sertão) e até nos confins do Rio Grande do Sul e de Santa Catarina.
-

27 – Sobre metrópoles e sua evolução e sobre áreas metropolitanas brasileiras, assinale o que for correto.

- 01) "Conjunto de municípios contíguos e integrados socioeconomicamente a uma cidade central, com serviços públicos e infraestruturas comuns, ou necessidades de seu estabelecimento em função de um sistema de conexão existente entre as unidades que o compõem" – este é um conceito de região metropolitana ou área metropolitana.
 - 02) Nos anos 1970 foram criadas pelo governo central as primeiras áreas metropolitanas no Brasil, a saber: São Paulo, Belo Horizonte, Porto Alegre, Recife, Salvador, Curitiba, Belém, Fortaleza e Rio de Janeiro.
 - 04) Numa atualização da hierarquia das categorias urbanas brasileiras foram definidas mais de vinte áreas metropolitanas no país.
 - 08) A fusão espontânea de metrópoles, extensas áreas urbanizadas, denomina-se megalópole.
 - 16) Embora os movimentos recentes de migração contemplem as cidades médias em lugar das grandes metrópoles, mesmo o aumento populacional e a interligação dessas cidades médias não permitem que sejam transformadas em áreas metropolitanas, pois para que isso ocorra é preciso que essa área seja encabeçada por uma capital estadual.
-

28 – A respeito de transportes no Brasil, suas condições geográficas e seus problemas, assinale o que for correto.

- 01) As ferrovias brasileiras perderam importância, uma vez que uma reorganização séria do transporte ferroviário exigia altos investimentos devido a várias larguras de bitola e ser uma rede antiga e mal conservada; mas linhas privadas construídas para exportar minérios ganharam importância, a exemplo das que transportavam o manganês do Amapá, o ferro de Minas Gerais e de Carajás, em direção ao mar.
 - 02) Apesar das vantagens de outros meios de transporte, é a rodovia que domina o tráfego de mercadorias e passageiros.
 - 04) A maioria das estradas de rodagem brasileira é de construção federal, asfaltadas e não asfaltadas, seguidas pelas estaduais, asfaltadas e não asfaltadas e, em menor extensão, pelas estradas municipais, asfaltadas e não asfaltadas.
 - 08) O modelo brasileiro de transporte rodoviário, com a crise do petróleo nos anos 1970, obrigou a busca da autossuficiência em combustíveis, quer pela pesquisa de novas jazidas de petróleo, quer pelo investimento no álcool combustível.
 - 16) Os rios navegáveis formam uma verdadeira rede na Amazônia, mas no restante do país, apenas os afluentes do Rio Paraná e do Rio Paraguai formam outra rede, desembocando no Rio da Prata, sendo um percurso útil às trocas internas do Mercosul, além da importante navegabilidade do Rio São Francisco que, porém, é um trecho desconectado das redes importantes.
-

29 – A respeito da divisão do Brasil em regiões e algumas de suas particularidades, assinale o que for correto.

- 01) A divisão regional oficial feita pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística – IBGE considerou nessa regionalização características político-administrativas, físicas, econômicas, de população e sociais, resultando nas regiões Norte, Nordeste, Centro-Oeste, Sudeste e Sul.
 - 02) A região Nordeste, embora com todos os problemas enfrentados, principalmente com o flagelo da seca, é a região com menor índice de analfabetismo acima dos 15 anos e a de maior expectativa de vida ao nascer.
 - 04) As regiões Norte e Centro-Oeste, na divisão oficial, são as mais extensas em área, porém com menor número de municípios cada uma em relação às outras, pois são, também, as de menor número de habitantes.
 - 08) A região Sudeste é a de maior população e, portanto, a composta por um número maior de estados da federação, num total de nove.
 - 16) Além da divisão regional oficial do Brasil em cinco macrorregiões, existe uma outra divisão que leva em consideração condições geográficas e econômicas e são denominadas de regiões geoeconômicas que são: a Amazônia, o Centro-Sul e o Nordeste.
-

30 – A respeito do relevo paranaense e de algumas de suas características físicas e geológicas, assinale o que for correto.

- 01) A Serra do Mar, que separa o primeiro planalto do litoral paranaense, representa uma grande escarpa de falha formada principalmente por movimentos epigenéticos resultantes da separação da América do Sul com a África e do soerguimento da Cordilheira dos Andes.
- 02) O terceiro planalto paranaense, que é o mais extenso de todos, possui um corte abrupto ou íngreme na chamada frente de cuesta, na escarpa triássico-jurássica, e forma um declive suave no reverso, na direção leste-oeste.
- 04) O segundo planalto paranaense, que se inicia na Serra do Mar e vai até a escarpa devoniana, é uma região constituída por uma sucessão alternada de camadas geológicas com diferentes resistências ao desgaste.
- 08) O primeiro planalto paranaense possui as maiores altitudes do estado e tem um predomínio de rochas sedimentares da era paleozóica.
- 16) A região litorânea do Paraná é uma larga faixa de baixa altitude e ausência de morros e de reentrâncias oceânicas significativas.

