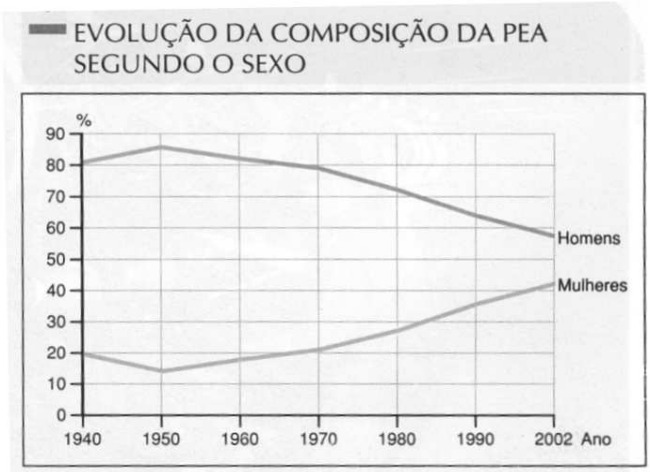
13. A atual paisagem geopolítica mundial aponta para novas lideranças com tendências globais. A respeito da economia globalizada, é possível afirmar, de modo correto, que:

A) a China é um país-fábrica: suas exportações marcham sobre os grandes exportadores do globo, seus trabalhadores disputam vagas com trabalhadores do mundo inteiro, elevando os níveis de desemprego nos mais diversos países.
B) a Índia tornou-se um país exportador de serviços, que gravitam em torno das grandes empresas globais de produtos básicos, e acaba de ser reconhecida como integrante do clube seleto de potências mundiais.
C) a Bolívia, a Rússia e a Venezuela, países com dimensões continentais, guardam grandes quantidades de variados recursos energéticos, que lhes permitem desempenhar funções estratégicas nas definições da geopolítica mundial de energia.
D) os países do Oriente Médio, apesar dos acentuados conflitos e da instabilidade econômica, têm assegurado, graças aos altos preços do petróleo no mercado internacional, sua independência em relação ao comércio mundial.
E) os EUA, beneficiados pela globalização de sua economia, têm alcançado grandes progressos de participação, como exportadores, no mercado mundial, ao ampliar suas relações comerciais com os países do Leste Europeu.

Questão 13 – Alternativa A
A questão 13 atende os itens referentes aos conteúdos de organização do espaço mundial e exige do vestibulando conhecimento sobre geopolítica mundial, mais precisamente sobre os países com tendências a liderança mundial. A alternativa **A é correta,** pois a China possui o terceiro Produto Interno Bruto mundial, é a terceira economia exportadora mundial. A alternativa B é incorreta, pois a Índia é exportadora de serviços de informática e não é integrante do clube de potências mundiais e sim de energia nuclear. A alternativa C é incorreta, a Rússia é o único país de dimensão continental entre os três e só ela possui diversidade de recursos energéticos capazes de permitir mudanças de seu posicionamento na política mundial de energia. A alternativa D é incorreta, os altos preços do petróleo alcançados no mercado mundial nunca garantiram a independência do comércio dos países do Oriente Médio, pois eles continuam necessitando de inúmeras mercadorias que não produzem. A alternativa E é incorreta. Os EUA foram realmente beneficiados pela globalização, entretanto sua liderança não é recente, e o comércio com os países do Leste Europeu é pouco significativo, quando considerado em relação a outros países.

14. O gráfico mostra a participação feminina e masculina na População Economicamente Ativa (PEA) do Brasil. Com base nas informações do gráfico e em seus conhecimentos, assinale a alternativa correta.

A) A diferença de percentuais entre a PEA masculina e a feminina é fruto da desorganização da economia globalizada.
B) O aumento da participação das mulheres no mercado de trabalho, a partir da década de 80, deve-se à modernização do campo.
C) Os percentuais, desde 1970, vêm apontando uma diminuição do desemprego estrutural entre homens e mulheres na PEA.
D) A partir de 1940, evidencia-se a diminuição do percentual masculino na PEA, em virtude da Guerra Fria.
E) Os índices, das últimas décadas, revelam tendência de incorporação crescente da população feminina ao mercado de trabalho.



Fontes: IBGE. *Estatísticas históricas do Brasil*. Rio de Janeiro: IBGE, 1990. *Anuário estatístico do Brasil 1993*. Rio de Janeiro: IBGE, 1999; *PNAD, 2002*.

Questão 14 – Alternativa E
A questão 14 atende os conteúdos relativos à sociedade, à construção dos espaços geográficos e à mobilidade da força de trabalho veiculados pela cartografia. Exige do vestibulando compreender o deslocamento dos índices populacionais e a participação, por gênero, da população economicamente ativa, no Brasil, através dos anos. A alternativa A é incorreta. A diferença de percentuais da PEA entre os sexos está relacionada a questões histórico-culturais. A alternativa B é incorreta, pois a modernização do campo trouxe retração da participação da PEA para ambos os sexos e não, aumento. A alternativa C é incorreta. Os dados do gráfico apontam, a partir da década de 70, a diminuição da diferença de percentuais da PEA entre os sexos. A alternativa D é incorreta. A Guerra Fria tem como início a década de 60. A alternativa **E é a correta.** Os dados mostram a tendência de aumento dos percentuais de mulheres na PEA.

15. A agricultura cearense tem atraído investimentos de empresas nacionais e internacionais que contribuem para transformar a realidade sócio-econômica do Estado. Sobre as mudanças ocorridas, é possível afirmar, corretamente, que:

A) o aumento do trabalho infantil e a introdução da mão-de-obra qualificada nas lavouras familiares diminuíram o êxodo rural no Sertão.
B) a introdução de novas culturas visa o abastecimento do mercado interno e a diminuição do uso dos agrotóxicos nas lavouras comerciais.
C) a implantação de capitais, em especial da irrigação, nas lavouras proporcionou maior produtividade e competitividade a menor custo.
D) o aumento e a melhoria na malha viária permitem rápido escoamento dos produtos, solucionando a problemática da fome das populações mais pobres.
E) o incremento da política de acesso à terra tem proporcionado uma retração das tensões sociais ao diminuir a concentração do capital no campo.

Questão 15 – Alternativa C
A questão 15 explora conhecimentos articulados aos conteúdos do espaço agrário e sua relação com o Ceará. Requer do vestibulando conhecimentos sobre os condicionantes da organização do espaço agrário . A alternativa A é incorreta, pois houve uma diminuição do trabalho infantil, e o êxodo rural é motivado, entre outras razões, pela introdução da mão-de-obra qualificada nas lavouras comerciais. A alternativa B é incorreta. As novas culturas visam o mercado externo do Ceará e do Brasil, e houve aumento do uso dos agrotóxicos. A alternativa **C é a correta**. O uso de novas técnicas nas lavouras, trazidas pelo capital, permitiu baixar os custos, aumentar a produção e, conseqüentemente, torná-las mais competitivas. A alternativa D é incorreta. A problemática da fome não está vinculada diretamente ao transporte dos produtos, nem tampouco houve melhorias significativas nas vias de acesso entre produção e comercialização. A alternativa E é incorreta. O acesso à terra continua a ter uma política acanhada, e o capital tem sido cada vez mais concentrador, motivando a continuidade dos conflitos no campo.

16. A atividade turística ocorrida nos últimos anos, no Ceará, tem modificado sua paisagem sócio-espacial. Sobre o turismo no Ceará, é possível afirmar, de modo correto, que:

A) é controlado pelo poder público a partir de planos de desenvolvimento e ordenamento territorial, que acabam com os impactos negativos nas atividades locais.
B) modificou a estrutura do Sertão, através da implantação de equipamentos e ampliação de opções de entretenimento, ocasionando um fluxo turístico maior do litoral para o sertão.
C) intensificou a mobilidade populacional, graças à considerável oferta e diversidade de empregos, e melhorou o processo da distribuição de renda no Estado.
D) é objeto de política de interiorização pelo Estado, que ressalta as vocações específicas dos lugares, a exemplo da macrorregião do Araripe/Cariri, difundida pelos seus atrativos naturais e culturais.
E) utiliza os *resorts* como uma possibilidade de exploração econômica das áreas de proteção ambiental, para não interferir nas condições naturais dos locais.

Questão 16 – Alternativa D
A questão 16 solicita conhecimentos referentes aos conteúdos de desenvolvimento e sustentabilidade e ao papel do Estado na produção do espaço geográfico. Exige do vestibulando estabelecer relações da atividade turística com a organização da paisagem do Ceará. A alternativa A é incorreta, pois, embora o poder público tenha implantado programas que visam um ordenamento territorial, os impactos ambientais continuam a afetar de modo negativo os moradores locais. A alternativa B é incorreta. As políticas referentes ao turismo no Sertão ainda não são suficientes para direcionar maior fluxo do litoral para o sertão. A alternativa C é incorreta. O turismo não tem contribuído, significativamente, para uma distribuição de renda no Estado, pois se concentra na zona litorânea. A alternativa **D** é correta. A política do Estado tem se voltado para a interiorização, e esta macrorregião apresenta os atrativos turísticos necessários para se inserir nela. A alternativa E é incorreta, pois *os resorts*, apesar de serem uma atração turística com resultados econômicos para o local, têm causado danos ambientais.

17. Cada lugar ou região do planeta Terra possui um clima próprio, isto porque cada um desses lugares ou regiões apresenta uma conjugação distinta dos fatores climáticos. Quanto aos fatores climáticos e seus efeitos, é verdadeiro afirmar que:

A) a grande variação latitudinal do território brasileiro é um importante fator da diferenciação climática regional.
B) a variação na altitude é o principal fator de diferenciação das zonas climáticas - polar, temperada e tropical.
C) quanto maior a latitude, de um lugar ou região, maiores são as temperaturas médias anuais deste local ou região.
D) a maritimidade é o principal fator de diferenciação climática, em cidades brasileiras litorâneas de igual altitude, nas regiões Norte e Sul do Brasil.
E) as massas de ar oceânicas são secas, e as continentais são úmidas; as massas tropicais e equatoriais são frias, e as temperadas e polares, muito frias.

Questão 17 – Alternativa A
A questão exige do vestibulando conhecimento do Clima, capacidade de distinguir entre os fatores e atributos climáticos e de entender que a combinação dos fatores climáticos é responsável pelo comportamento dos atributos do clima, determinando a diferenciação, classificação e características dos tipos climáticos do planeta. A alternativa A enfoca a grande variação latitudinal do território brasileiro, extremamente significativa como fator da diferenciação climática regional no Brasil, já que a LATITUDE é um dos mais importantes fatores do clima. Portanto, **a alternativa A é verdadeira.** A alternativa B enfoca a ALTITUDE, que também se constitui em um fator do clima, porém a variação latitudinal é o principal fator de diferenciação das zonas climáticas, portanto, **a alternativa B é falsa.** A alternativa C considera uma perspectiva de causa e efeito, em que *quanto maior a latitude* de um lugar ou região, *menores são as temperaturas médias anuais* deste local ou região. Portanto, **a alternativa C é falsa.** A alternativa D enfoca outro fator do clima, a MARITIMIDADE, que neste caso não pode ser considerada como o principal fator de diferenciação climática, uma vez que se refere a cidades de igual altitude, posicionadas no litoral das regiões Norte e Sul do Brasil. No caso, a latitude seria o principal fator de diferenciação, portanto, **a alternativa D é falsa.** A alternativa E enfoca outro fator do clima, as MASSAS DE AR, cujas características referidas, umidade e temperatura, não estão coerentes, uma vez que as massas de ar, que se deslocam por diferenças de pressão, levam, da região onde se originaram para a região aonde se dirigem, as condições de temperatura e umidade. Assim, em geral, as massas de ar oceânicas são úmidas, e as continentais, secas; as tropicais e equatoriais são quentes, e as temperadas e polares, frias. Portanto, **a alternativa E é falsa.**

18. Do ponto de vista geográfico, os solos são considerados base natural integrada à paisagem, funcionando como suporte às plantas que neles se desenvolvem. Assim sendo, o solo é um importante objeto dos estudos de vários campos científicos. Em relação aos processos de formação, uso, conceito e constituição dos solos, é verdadeiro afirmar que:

A) o conjunto de horizontes, num corte vertical que vai da superfície até o material semelhante ao que deu origem ao solo, é denominado de intemperismo.
B) as atividades agrícolas provocam a degradação dos solos com a mesma intensidade erosiva, independentemente do tipo de cultura e das técnicas utilizadas nessas atividades.
C) as rochas expostas à atmosfera têm seus aspectos físicos e a composição química dos minerais que as compõem modificados pelo processo denominado de erosão hídrica.
D) diferentes campos científicos conceituam diferentemente o solo. Assim sendo, para a Pedologia, o solo é um detrito que deve ser separado dos minerais explorados e depois removido.
E) as partículas minerais que integram a composição do solo apresentam tamanhos diferentes, variando do menor para o maior, desde frações de argila, silte, areia fina, areia grossa e cascalho.

Questão 18 – Alternativa E
A questão exige do vestibulando conhecimento dos solos relativamente aos seus processos de formação, usos, conceito e sua constituição. A **alternativa A é falsa.** O conjunto de horizontes, num corte vertical que vai da superfície até o material semelhante ao que deu origem ao solo, é denominado de PERFIL DO SOLO. A **alternativa B é falsa.** As atividades agrícolas de fato provocam a degradação dos solos, porém a intensidade erosiva está na dependência do tipo de cultura e das técnicas utilizadas nessas atividades. A **alternativa C é falsa**. As rochas expostas à atmosfera têm seus aspectos físicos e a composição química dos minerais que as compõem modificados pelo conjunto de processos denominados de INTEMPERISMO. A **alternativa D é falsa.** De fato, os diferentes campos científicos conceituam diversamente o solo, porém, é para a MINERAÇÃO, e não para a PEDOLOGIA, que o solo é um detrito que deve ser separado dos minerais explorados e depois removido. A **alternativa E é verdadeira.** Os termos argila, silte, areia fina, areia grossa e cascalho são relativos ao tamanho das partículas minerais que integram a composição do solo e variam do menor para o maior, na seqüência apresentada.

19. A Geografia dedica-se ao estudo das águas através da Hidrografia. A água que provém da atmosfera, ao entrar em contato com a superfície, pode seguir três caminhos: escoar, infiltrar-se no solo ou evaporar. Sobre as características e efeitos desses processos, é verdadeiro afirmar que:

A) a infiltração das águas no solo é responsável pela formação da rede de drenagem que atinge o oceano, que é denominada de drenagem endorréica.
B) o escoamento das águas, tanto pelas vertentes como pelo leito dos rios, promove erosão, transporte e sedimentação de materiais sólidos, incluindo os dissolvidos na água.
C) a evaporação e a evapotranspiração ocorrem, quando há ausência da cobertura vegetal, levando a exposição de solos com alta porosidade à incidência direta da radiação solar.
D) as águas que se infiltram no solo e as que escoam pela superfície formam as bacias hidrográficas, que funcionam como zonas de dispersão de água denominadas aqüíferos.
E) o escoamento das águas pode originar sulcos no terreno. Quando associado ao escoamento no subsolo pode provocar o aprofundamento, vindo a formar sulcos enormes denominados taludes.

Questão 19 – Alternativa B

A questão exige do vestibulando conhecimento da dinâmica da água na Natureza, particularmente na interface dos processos climáticos e hidrográficos. A **alternativa A é falsa**. A infiltração das águas no solo é responsável pela formação da parcela de águas no subsolo que se distribui nas zonas não-saturadas e saturadas que são separadas pelo nível freático. Promove, portanto, a alimentação dos aqüíferos e não da rede de drenagem. Mesmo considerando-se que o escoamento sub-superficial ocorra e possa alimentar os rios, quando o nível freático atinge a superfície, a alternativa permanece falsa, porque a drenagem que atinge o mar é denominada exorréica. A **alternativa B é verdadeira**. Este é o trabalho realizado pelas águas de escoamento que findam compondo as bacias hidrográficas, que detêm papel fundamental na dinâmica de transformação da paisagem. As águas de escoamento promovem erosão, transporte e sedimentação de materiais sólidos, incluindo os dissolvidos na água, atuando como agente no modelado do relevo e na dinâmica da paisagem. A **alternativa C é falsa**. Quando há ausência da cobertura vegetal, levando a exposição direta de solos à incidência da radiação solar, a evaporação ocorre e devolve a água para a atmosfera, porém a evapotranspiração ocorre, quando há a presença da cobertura vegetal que também, submetida à incidência da radiação, realiza a transpiração. O conjunto dos processos de evaporação mais transpiração denomina-se de evapotranspiração. A **alternativa D é falsa**. As bacias hidrográficas são áreas de convergência, pois todas as águas das chuvas através do escoamento superficial e sub-superficial, convergem para as bacias de captação, ou seja, as bacias hidrográficas. As zonas de dispersão são os divisores de águas, em geral, associados às porções mais elevadas do terreno. A **alternativa E é falsa**. O escoamento das águas provenientes das chuvas pode originar sulcos no terreno. A cada nova chuva, esse processo pode ser intensificado, associando-se ao escoamento no subsolo e, principalmente, quando não controlado, pode ocorrer um aprofundamento dos sulcos que evoluirão para VOÇOROCAS.

20. As Unidades de Conservação são áreas de preservação classificadas de acordo com a restrição ao uso. As áreas de restrição total são denominadas Unidades de Proteção Integral e as de menor nível de restrição são denominadas de Unidades de Uso Sustentável. Assinale a alternativa que agrupa três Unidades de Uso Sustentável.

A) Parque Nacional, Reserva Ecológica e Floresta Nacional.
B) Monumento Natural, Reserva Extrativista e Reserva Biológica.
C) Reserva de Fauna, Estação Ecológica e Refúgio de Vida Silvestre.
D) Área de Proteção Ambiental, Área de Relevante Interesse Ecológico e Floresta Nacional.
E) Reserva Particular do Patrimônio Natural, Reserva Biológica e Monumento Natural.

Questão 20 – Alternativa D

A questão exige do vestibulando conhecimento de aspectos básicos da legislação brasileira relativa ao meio ambiente, que resulta evidentemente do reconhecimento da problemática ambiental hoje vivenciada em todos os lugares e de modo planetário. A solução prática dessa problemática requer, entre outras, ações educativas eficazes, o que impõe ao processo de educação escolar empreender esforços neste sentido.

A Lei nº 9.985, de 18 de julho de 2000, instituiu o Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza – SNUC, que estabelece critérios e normas para a criação, implantação e gestão das unidades de conservação. As unidades de conservação podem ser consideradas como um espaço territorial e seus recursos ambientais, detendo características naturais relevantes. Estas unidades são legalmente instituídas pelo Poder Público, e a elas se aplicam garantias adequadas de proteção. A conservação é um procedimento que se refere ao manejo do uso humano da natureza e compreende: a preservação, a manutenção, a utilização sustentável, a restauração e a recuperação do ambiente natural. O objetivo é que se possa produzir o maior benefício, em bases sustentáveis, às atuais gerações, mantendo seu potencial de satisfazer as necessidades e aspirações das gerações futuras, e garantindo a sobrevivência dos seres vivos como um todo. As unidades de conservação integrantes do SNUC são classificadas em dois grupos: as Unidades de Proteção Integral e as Unidades de Uso Sustentável. As Unidades de Proteção Integral têm por objetivo a preservação da natureza onde é permitido apenas o uso indireto dos seus recursos naturais. Pertencem a esta categoria: Estação Ecológica, Reserva Biológica, Reserva Ecológica, Parque Nacional, Monumento Natural e Refúgio de Vida Silvestre. As Unidades de Uso Sustentável têm por objetivo compatibilizar a conservação da natureza com o uso sustentável de parcela dos seus recursos naturais. Pertencem a esta categoria: Área de Proteção Ambiental, Área de Relevante Interesse Ecológico, Floresta Nacional, Reserva Extrativista, Reserva de Fauna, Reserva de Desenvolvimento Sustentável e Reserva Particular do Patrimônio Natural. A **alternativa A é falsa.** Somente *Floresta Nacional* refere-se a unidade de uso sustentável. A **alternativa B é falsa**. Somente *Reserva Extrativista* é unidade de uso sustentável. A **alternativa C é falsa**. Apenas *Reserva de Fauna* corresponde a unidade de uso sustentável. A **alternativa D é verdadeira**. *Área de Proteção Ambiental*, *Área de Relevante Interesse Ecológico* e *Floresta Nacional* são unidades de uso sustentável. A **alternativa E é falsa**. Somente *Reserva Particular do Patrimônio Natural* refere-se a uma unidade de uso sustentável.