



Segunda Etapa

SEGUNDO DIA – 2ª ETAPA

GEOGRAFIA

**COMISSÃO DE PROCESSOS
SELETIVOS E TREINAMENTOS**



GEOGRAFIA

01. A economia de Pernambuco continua apresentando resultados bastante positivos. A expectativa para o crescimento do Produto Interno Bruto (PIB) em 2008, segundo a Agência Estadual de Planejamento e Pesquisa (Condepe/Fidem), deve se situar em torno de 6% a 7%. Com base nesse enunciado, analise as alternativas abaixo.

- 0-0) O comportamento favorável das lavouras temporárias e das lavouras permanentes, destacando-se, a produção da cana-de-açúcar, do feijão, do milho e da mandioca, repercute no crescimento da agropecuária.
- 1-1) O crescimento da construção civil, através da ação do Programa de Aceleração do Crescimento (PAC) do Governo Federal, acompanhado pelo desempenho favorável da indústria de transformação, têm rebatimento no desenvolvimento da indústria pernambucana.
- 2-2) A formação bruta de capital fixo (investimentos em máquinas e equipamentos) e a evolução do consumo das famílias vêm sinalizando expectativas mais favoráveis à expansão da economia pernambucana, em 2008.
- 3-3) No setor terciário, o comércio é destaque na contribuição do crescimento desse segmento, em 2008.
- 4-4) A evolução positiva na massa de rendimento dos ocupados no mercado de trabalho e a expansão nominal do crédito favorecem o crescimento da economia de Pernambuco.

Resposta: **VVVVV**

Justificativa:

A alternativa (0-0) é verdadeira. Na composição do Produto Interno Bruto, o crescimento da atividade agropecuária, em 2008, ocorreu em função do bom desempenho das lavouras temporárias e permanentes.

A alternativa (1-1) é verdadeira. Na indústria, a construção civil é quem mais vem crescendo, com taxa acima dos 20%, que juntamente com a indústria de transformação, faz com que o PIB do setor tenha desempenho favorável.

A alternativa (2-2) é verdadeira. Os investimentos em máquinas e equipamentos em Pernambuco, decorrentes da implantação de várias indústrias de efeito multiplicador, no Complexo Industrial Portuário de Suape e no crescimento do consumo das famílias, em função do aumento da renda, implica crescimento do Produto Interno Bruto estadual, em 2008.

A alternativa (3-3) é verdadeira. Dentre as atividades que compõem o setor, o comércio vem apresentando uma performance altamente positiva, em função do aumento da renda das famílias, do crédito e dos prazos de financiamentos, contribuindo para o resultado global do setor.

A alternativa (4-4) é verdadeira. Pela ótica da

demanda, o crescimento do Produto Interno Bruto resultou da expansão da massa de rendimento, em decorrência do aumento do emprego formal na economia, ou seja, maior número de pessoas com carteira assinada, que, juntamente com a expansão do crédito com taxas de juros mais baixos e maior prazo, possibilitou a expansão da economia, em 2008.

02. As proposições a seguir se referem à crise cíclica do capital nos Estados Unidos, considerada, pelos especialistas econômicos, como a mais profunda que se pode imaginar. Analise-as.

- 0-0) Nos últimos anos, o mercado financeiro internacional tem passado por forte liquidez com muitos recursos à procura de juros mais altos.
- 1-1) Com tanto dinheiro fluindo, houve um aumento na concessão de crédito, setor que ganhou força, sem que tenha havido maiores exigências, por parte das Instituições financeiras, aos tomadores de empréstimos.
- 2-2) A expansão do crédito culminou em crise no mercado imobiliário americano, onde empresas de hipoteca têm tido problemas de inadimplência acima das expectativas geradas.
- 3-3) Os problemas no crédito imobiliário dos Estados Unidos tiveram reflexo mundial, e os bancos passaram a negar recursos.
- 4-4) Os mercados acionários em todo o planeta entraram em um período de turbulência com quedas expressivas, com a falta de liquidez no sistema financeiro internacional.

Resposta: **VVVVV**

Justificativa:

A alternativa (0-0) é verdadeira. Tudo começou com uma grande oferta global de dinheiro nos mercados mundiais, à procura de grandes negócios (juros mais altos).

A alternativa (1-1) é verdadeira. O alto volume de dinheiro disponível possibilitou o aumento dos empréstimos, o chamado crédito *'subprime'* (de segunda linha), que, por embutir maior risco, têm juros maiores, o que os torna mais atrativos para o sistema financeiro internacional. Esses financiamentos foram concedidos praticamente sem nenhuma exigência aos tomadores de empréstimos que não tinham renda, trabalho ou garantia. Por isso é chamado de ninjas, nos EUA.

A alternativa (2-2) é verdadeira. Esses financiamentos foram concedidos em épocas de alta valorização do mercado imobiliário americano, fruto de taxas de juros baixíssimas praticados após o atentado de 11 de setembro e que aqueceram a economia. Nos EUA, é comum os habitantes financiarem suas moradias através de hipotecas e, se por acaso os empréstimos não fossem honrados, os imóveis agiriam como garantia para as instituições. Assim, quando milhares de pessoas deixaram de pagar os financiamentos, cujas

parcelas eram crescentes, o problema se agravou.

A alternativa (3-3) é verdadeira. O não pagamento dos empréstimos (subprime) provocou uma quebra generalizada nas instituições de concessão de crédito. Com isso, os fundos de investimento e os bancos que tinham recursos aplicados nesses créditos gerados a partir de prestações hipotecárias, começaram a congelar seus fundos de investimentos e a negar recursos com medo de emprestar e comprar os 'subprimes'.

A alternativa (4-4) é verdadeira. Os investidores começaram a ficar preocupados com o tamanho do prejuízo. Porque ninguém sabe, até hoje, quanto os bancos e os fundos de investimentos têm aplicado nesses créditos de alto risco (*subprime*); esse desconhecimento geral começou a provocar o que se chama de crise de liquidez (retração do crédito). Com isso, a crise americana provocou aversão ao risco, com os investidores em ações preferindo sair das Bolsas, sujeitas a oscilações decrescentes e aplicar em investimentos mais seguros.

03. As proposições a seguir se referem ao Agronegócio no Brasil. Analise-as.

- 0-0) O agronegócio é formado por um conjunto de atividades independentes, que têm em seu centro a agropecuária.
- 1-1) O agronegócio agrupa as atividades econômicas que mais cresceram no Brasil, no início do século XXI.
- 2-2) Os setores de transporte e armazenamento constituem gargalos ao desenvolvimento do agronegócio no Brasil.
- 3-3) No agronegócio, as atividades econômicas estão amplamente articuladas entre si, constituindo uma cadeia produtiva.
- 4-4) O agronegócio, como modelo de expansão agrária, embora acelere o desmatamento com a ocupação indiscriminada do solo, contribui para uma melhor distribuição fundiária e da posse da terra.

Resposta: FVVVF

Justificativa:

A afirmativa (0-0) é falsa. O conjunto das atividades que formam o Agronegócio é interdependente. Num dos pólos dessas atividades estão os fornecedores de máquinas, equipamentos e insumos agrícolas e, no outro, as atividades de processamento industrial, de distribuição, comércio e serviços.

A alternativa (1-1) é verdadeira. A cada ano, as safras brasileiras de grãos batem sucessivos recordes. Por exemplo, em 2004, contribuíram com 43% das exportações totais do país (US\$ 39 bilhões, um recorde com crescimento de 27% sobre as exportações de 2003), 34% do PIB e empregavam a terça parte da PEA (População Economicamente Ativa).

A alternativa (2-2) é verdadeira. Os gargalos

04. O crescimento econômico apresentado pela economia brasileira, em 2008 é decorrente:

- 0-0) do aumento do emprego formal.
- 1-1) da evolução da massa salarial.
- 2-2) do aumento da produção industrial.
- 3-3) do crescimento do consumo das famílias, do governo e dos investimentos.
- 4-4) do controle da queda da inflação.

Resposta: VVVVV

Justificativa:

A alternativa (0-0) é verdadeira. O mercado de trabalho brasileiro, ao longo de 2008, vem revelando um excelente desempenho. De acordo com os dados do Cadastro Geral de Emprego e Desemprego (Caged), o número de trabalhadores com carteira assinada é maior que em 2007.

A alternativa (1-1) é verdadeira. A Pesquisa Mensal de Emprego do IBGE mostra crescimento da massa salarial, em 2008, resultado do crescimento dos rendimentos reais recebidos e da elevação da população ocupada.

A alternativa (2-2) é verdadeira. O crescimento da produção industrial é decorrente do aumento da demanda no mercado interno, via consumo das famílias e do crédito, em função da evolução da renda.

A alternativa (3-3) é verdadeira. O aumento das importações de máquinas e equipamentos, seguido dos investimentos governamentais em obras públicas através do PAC, justifica o crescimento do consumo.

A alternativa (4-4) é verdadeira. O controle da inflação por parte do Governo faz com que haja freios na demanda, levando a um maior equilíbrio da alta dos preços.

05. O Produto Interno Bruto é um dos principais indicadores de crescimento econômico de um país. Sobre o **PIB**, analise as seguintes proposições.

- 0-0) O consumo da população não influencia na variação do PIB.
- 1-1) O desempenho do PIB é decorrente da performance da agropecuária, da indústria e dos serviços.
- 2-2) O PIB per capita é a soma das riquezas dividida pelo número de habitantes.
- 3-3) As exportações não fazem parte do cálculo do PIB.
- 4-4) Sob a ótica do PIB, o Brasil melhorou sua posição no ranking mundial da economia.

Resposta: FVVV

Justificativa:

A alternativa (0-0) é falsa. O consumo faz parte da composição do PIB. Quanto mais as pessoas gastam, mais o PIB cresce, e, se o consumo é menor, o PIB diminui.

A alternativa (1-1) é verdadeira. Sendo o PIB o somatório de toda a riqueza produzida por um país, em um determinado período de tempo, geralmente um ano, inclui os bens primários, secundários e terciários, na sua composição.

A alternativa (2 2) é verdadeira. O PIB per capita ou renda per capita é um indicador que mede a renda por habitante de um país, de um estado ou de uma região. Por isso, é dividido pela população.

A alternativa (3 3) é falsa. As exportações também fazem parte do cálculo do PIB, fazendo-o crescer, pois mais dinheiro entra no país e é gasto em investimentos e consumo.

A alternativa (4 4) é verdadeira. Com a revisão do Sistema de Contas Nacionais, realizada pelo IBGE, o Brasil passou a ter um produto de US\$ 1,803 bilhão, o que leva o país a ultrapassar a Itália (US\$ 1,667 bilhão), e ocupar o 8º lugar no ranking mundial.

06. As alternativas abaixo se referem ao desenvolvimento econômico da China. Analise-as.

- 0-0) Sob o domínio de Mao Tse-Tung, o modelo soviético de economia planificada, adotado pela China, na tentativa de impulsionar o seu desenvolvimento econômico, não alcançou os resultados esperados.
- 1-1) Com a morte de Mao Tse-Tung, a China parte para uma nova revolução liderada por Deng Xião Ping, a “Revolução para a Modernidade.”
- 2-2) Em 1978, a China efetiva uma série de reformas que possibilitou um surto de crescimento econômico, denominado de “Economia Socialista de Mercado.”

3-3) As reformas de Deng Xião Ping na economia foram feitas tanto no setor agrícola, como na indústria, onde foram criadas as Zonas Econômicas Especiais (ZEEs), abertas aos investimentos estrangeiros.

4-4) Do ponto de vista social, as mudanças econômicas trouxeram ao país o aumento das desigualdades regionais já existentes e das migrações internas, além do desemprego.

Resposta: VVVV

Justificativa:

A alternativa (0-0) é verdadeira. Na economia planificada onde o Estado controla os meios de produção, os resultados não foram satisfatórios, devido à baixa produtividade do setor produtivo e à pouca competitividade no mercado internacional, levando a uma grande crise econômica.

A alternativa (1-1) é verdadeira. Com a morte de Mão Tse-Tung, que impôs a Revolução Cultural, o caos político passou a se associar à crise econômica, levando a China ao isolamento econômico. Com a sua morte, o país parte para uma nova revolução, liderada por Deng Xião Ping, a “Revolução para a Modernidade.”

A alternativa (2 2) é verdadeira. A partir de 1978, a China efetivou uma série de reformas, chamadas de Economia Socialista de Mercado – modo de produção capitalista, sem abrir mão do regime totalitário. Assim, iniciava, com sucesso, a reestruturação da economia chinesa, que possibilitou um surto de crescimento econômico.

A alternativa (3 3) é verdadeira. As Zonas Especiais criadas pelo Governo tinham como objetivo a entrada do capital externo, cujos investidores se beneficiaram de taxas alfandegárias e fiscalização reduzidas ou nulas e realizaram a terceirização, além de se beneficiarem da oferta de mão-de-obra barata e abundante.

A alternativa (4 4) é verdadeira. O desenvolvimento industrial foi mais dinâmico que o desenvolvimento agrícola, provocando desigualdades regionais e migrações do campo para a cidade.

07. Analise as alternativas abaixo a respeito da urbanização e do papel das cidades, no mundo atual.

- 0-0) Nos países desenvolvidos, os chamados subúrbios são semelhantes à chamada periferia das grandes cidades dos países subdesenvolvidos, locais que se caracterizam por apresentar uma carência muito grande em infra-estrutura e por abrigar populações urbanas de renda mais baixa.
- 1-1) O conceito de cidades globais, criado na década de 1960, não considera fundamentais, indicadores como superfície ocupada e tamanho populacional, mas, sim, as relações internacionais que estas desenvolvem no âmbito mundial.

- 2-2) As cidades globais não estão presentes apenas nos chamados países centrais; algumas se localizam em países considerados mercados emergentes, como o Brasil, a Argentina, a Coreia do Sul etc.
- 3-3) Na maior parte dos países desenvolvidos industrializados, o processo de urbanização acelerada, teve início a partir da segunda metade do século XIX, no momento da Segunda Revolução Industrial.
- 4-4) As megacidades são definidas principalmente pelo tamanho populacional que possuem, correspondendo àqueles aglomerados urbanos com população superior a 10 milhões de habitantes. Diferem, pois, do conceito de megalópole, que é territorial, correspondendo a uma região superurbanizada, onde, em uma área de pequena extensão, existem várias metrópoles, somadas a um conjunto de outras cidades.

Resposta: FFVVV

Justificativa:

A alternativa (0-0) é falsa. Nos países desenvolvidos, existe uma valorização do subúrbio, entendido como áreas suburbanas ou mesmo áreas rurais em torno das cidades. Nesses subúrbios, estão situadas muitas residências de padrão elevado e, conseqüentemente, pessoas de renda alta. A chamada periferia dos países subdesenvolvidos corresponde àquelas áreas de expansão das metrópoles, caracterizadas pela carência de infra-estrutura e onde habitam populações de renda mais baixa.

A alternativa (1-1) é falsa. O conceito de cidade global ou cidade mundial é mais recente, tendo surgido na década de 1980 e não na década de 1960.

A alternativa (2 2) é verdadeira. As cidades globais estão presentes tanto nos países centrais, como nos mercados emergentes. São Paulo, Rio de Janeiro, Buenos Aires, Seul, são exemplos de cidades globais em países vistos como mercados emergentes.

A alternativa (3 3) é verdadeira. O processo de urbanização, apesar de ter se iniciado no Século XVIII, atrelado ao desenvolvimento da manufatura e ao início da chamada Primeira Revolução Industrial, só foi acelerado a partir da segunda metade do Século XIX.

A alternativa (4 4) é verdadeira. O critério estabelecido pela ONU para definir uma megacidade é numérico, ou seja, é levado em consideração o tamanho populacional da aglomeração urbana. Entretanto, a megalópole é um conceito territorial, definindo como tal, áreas superurbanizadas, onde, em uma pequena extensão territorial, existem várias metrópoles, somadas a um conjunto de outras aglomerações urbanas. As megalópoles correspondem às maiores

aglomerações urbanas do planeta.

08. Sobre o comércio externo e as políticas protecionistas, analise as afirmações abaixo.

- 0-0) No Brasil, as relações de troca com os países desenvolvidos têm sido sempre favoráveis, no que diz respeito às exportações de commodities agrícolas.
- 1-1) Pernambuco exporta mais açúcar em estado bruto (demerara), apresentando, nesse segmento, relações de troca desfavoráveis.
- 2-2) Os subsídios oferecidos pelos países ricos aos seus agricultores são benéficos para a agricultura dos países pobres, pois resultam em queda de preços das importações.
- 3-3) O chamado "custo Brasil" é um dos fatores impeditivos para o melhor desempenho do setor agroexportador nacional.
- 4-4) Os entraves decorrentes de políticas protecionistas dizem respeito somente às barreiras tarifárias.

Resposta: FVFVF

Justificativa:

A alternativa (0-0) é falsa. Historicamente, o Brasil nas suas relações comerciais, exporta majoritariamente produtos primários de baixo valor agregado e importa bens industrializados de maior valor agregado. Nessas relações de troca, o saldo é deficitário.

A alternativa (1-1) é verdadeira. Os dados da Secretaria de Comércio Exterior (SECEX) do Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior mostram essa situação desfavorável, uma vez que envolve produto de baixo valor agregado.

A alternativa (2 2) é falsa. A política de subsídios, adotada pelos países ricos, causa danos à agricultura dos países pobres, pela concorrência desleal que resulta da excessiva alta da produção dos países ricos a um custo relativamente baixo.

A alternativa (3 3) é verdadeira. É notoriamente conhecida a deficiência logística nas estradas, ferrovias e portos do Brasil.

A alternativa (4 4) é falsa. Além das barreiras tarifárias, os países ricos adotam barreiras não-tarifárias e as barreiras técnicas (normas e regulamentos técnicos, sanitários, fito-sanitários e de saúde animal).

09. Sobre o tema **Movimentos da Terra**, é correto afirmar o que segue.

- 0-0) A órbita da Terra é aproximadamente elíptica; há momentos em que o planeta se encontra mais próximo do Sol (afélio) e outros em que está mais afastado (periélio).
- 1-1) O caminho aparente do Sol ao redor da Terra denomina-se eclíptica; o Sol passa sobre o Equador terrestre no início do outono e da primavera.
- 2-2) Além da rotação e da translação, a Terra executa outros movimentos, como, por exemplo, a precessão dos equinócios e a nutação.
- 3-3) A Terra e a Lua giram juntas em uma órbita em torno do Sol; a excentricidade da órbita é, contudo, pequena.
- 4-4) O inverno e o verão, nos dois hemisférios terrestres, têm início durante os solstícios.

Resposta: FVVVV

Justificativa:

Afirmativa 0-0 Falsa. Quando a Terra se aproxima mais do Sol, ela se encontra no periélio. O afélio é o momento em que ela mais se afasta do Sol.

Afirmativa 1-1 Verdadeira- A órbita da Terra em torno do Sol define o que se denomina *eclíptica*.

Afirmativa 2-2 Verdadeira. A Terra executa mais de dez movimentos. A precessão dos equinócios e a nutação (variação periódica da inclinação do eixo da Terra) exemplificam também esses movimentos.

Afirmativa 3-3 Verdadeira. A Terra e a Lua giram em torno do Sol, executando uma órbita pouco excêntrica.

Afirmativa 4-4 Verdadeira. As estações inverno e verão começam exatamente nos solstícios.

10. O aumento da temperatura da Terra é a expressão de uma fase de aquecimento global. Como conseqüências principais desse provável fenômeno atmosférico, podem ser citadas as seguintes:

- 0-0) movimento eustático negativo.
- 1-1) decréscimo das calotas polares.
- 2-2) expansão das áreas afetadas por doenças tropicais.
- 3-3) impossibilidade do desenvolvimento da agricultura tropical em face do aumento da insolação.
- 4-4) formação de grandes tsunamis, especialmente no mundo tropical.

Resposta: FVVFF

Justificativa:

Afirmativa 0- Falsa. Com o aquecimento global, o nível do mar tenderá a subir, ou seja, haverá uma eustasia positiva.

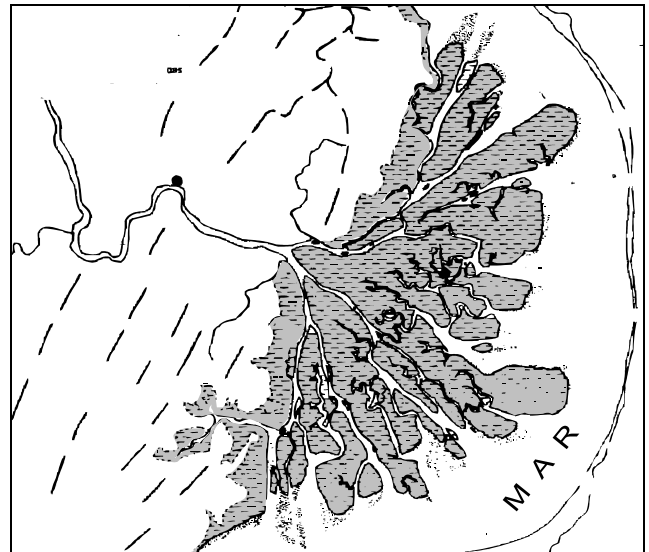
Afirmativa 1- Verdadeira. O aquecimento global implicará uma redução da área ocupada pelas calotas polares.

Afirmativa 2-2 Verdadeira. O aquecimento global acarretará condições ambientais favoráveis para a expansão das áreas afetadas por doenças tropicais.

Afirmativa 3-3 Falsa. O aquecimento global não implicará a impossibilidade da realização das atividades agrícolas no mundo tropical.

Afirmativa 4-4 Falsa. Os tsunamis são provocados por fenômenos, em geral tectônicos, que ocorrem no fundo das bacias oceânicas e independem das condições climáticas .

11. Observe a figura a seguir.



A partir da identificação dos aspectos paisagísticos contidos, é correto afirmar que:

- 0-0) esse tipo de relevo ocorre exclusivamente em ambientes onde existem falhas geológicas.
- 1-1) as variações climáticas ocorridas nessa bacia hidrográfica não interferem no crescimento dessa forma de relevo próxima ao oceano.
- 2-2) existe, na área, uma feição de relevo que é denominada planície deltaica.
- 3-3) ocorrem, na área, amplas falésias cristalinas, esculpidas pela milenar ação abrasiva do mar.
- 4-4) o trecho terminal do rio Amazonas apresenta morfoesculturas deposicionais que exemplificam esse tipo de relevo costeiro.

Resposta: FFVFF

Justificativa:

Afirmativa 0-0 Falsa. O tipo de relevo que se salienta na figura é uma planície deltaica. Não ocorre exclusivamente em áreas falhadas. Pode ser encontrado em áreas não falhadas.

Afirmativa 1-1 Falsa. As variações climáticas ao longo da bacia podem, sim, interferir no desenvolvimento do delta.

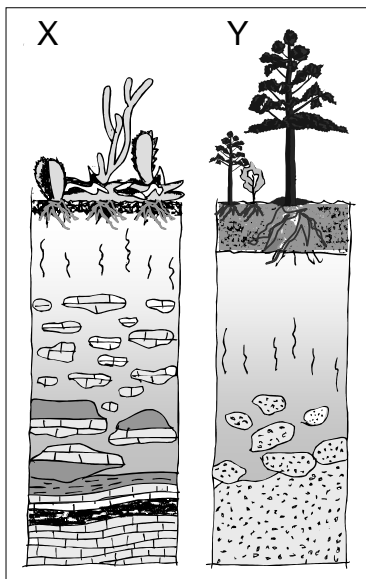
A afirmativa 2-2 Verdadeira. A principal feição de

relevo da figura é um amplo delta.

A afirmativa 3-3 Falsa. Não há indicadores no desenho que permitam afirmar que existem falésias na área.

A afirmativa 4-4 Verdadeira. O trecho terminal do Amazonas, ou seja a foz, apresenta um delta, com essas particularidades contidas no desenho.

12. A figura a seguir, que mostra, de maneira esquemática, dois perfis distintos de solos, permite concluir que:



- 0-0) as características dos solos associam-se, também, às condições climáticas ambientais em que se encontra a região.
- 1-1) o solo X apresenta um horizonte A mais desenvolvido porque as espécies vegetais da área são caducifólias e há muitas cactáceas.
- 2-2) o solo Y é típico de florestas latifoliadas perenifólias, onde os processos de laterização são frequentemente encontrados.
- 3-3) o solo X é menos desenvolvido que o solo Y em decorrência do material de origem.
- 4-4) os solos evoluem muito mais em função da cobertura vegetal do que das condições climáticas ambientais; esse é o motivo que justifica solos tão desenvolvidos nas encostas do Agreste pernambucano.

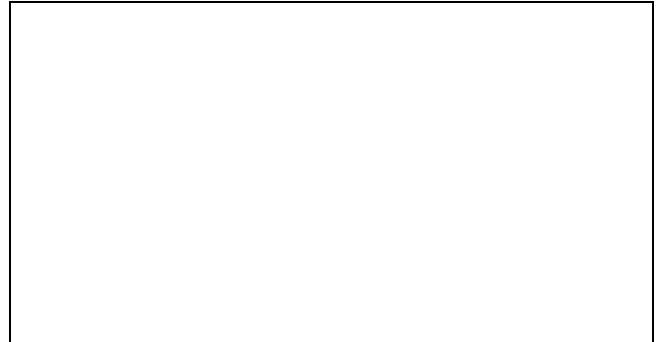
Resposta: VFFFF

Justificativa:

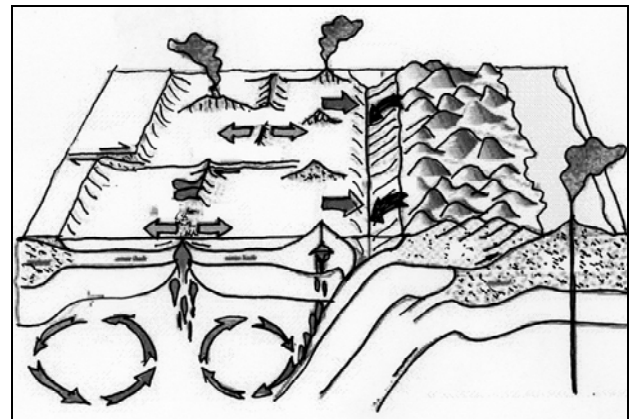
Afirmativa 0-0 Verdadeira. O clima é um dos fatores principais da formação de solos.

Afirmativa 1-1 Falsa. O solo X encontra-se num ambiente seco. Nesse caso, o horizonte A, onde existe o húmus, não é tão desenvolvido.

Afirmativa 2-2 Falsa. O solo Y desenvolveu-se sob florestas temperadas, que não são, obviamente, latifoliadas.



13. A figura a seguir representa diversos aspectos da crosta terrestre, segundo a ótica da Tectônica de Placas. A análise dessa figura e os conhecimentos sobre esse assunto permitem concluir que:



- 0-0) as fossas submarinas ou trincheiras oceânicas, como também são denominadas, são encontradas em locais de subdução de placas litosféricas
- 1-1) a separação de placas pode ocasionar a formação de grandes rupturas na crosta, mais especificamente no assoalho submarino, conhecidas como falhas.
- 2-2) o mecanismo físico das correntes de convecção do manto é uma das causas mais importantes da separação das placas litosféricas.
- 3-3) a formação de cadeias orogênicas se dá exatamente nas áreas em que duas placas litosféricas se afastam.
- 4-4) as cristas das dorsais oceânicas formam planos interrompidos em face da cinemática das placas litosféricas.

Resposta: VVVVV

Justificativa:

Afirmativa 0-0 Verdadeira. Na zona de subdução ou de colisão de uma placa oceânica com uma placa continental, originam-se as trincheiras oceânicas.

Afirmativa 1-1 Verdadeira. A dinâmica das placas litosféricas ocasiona, muitas vezes, extensas falhas geológicas.

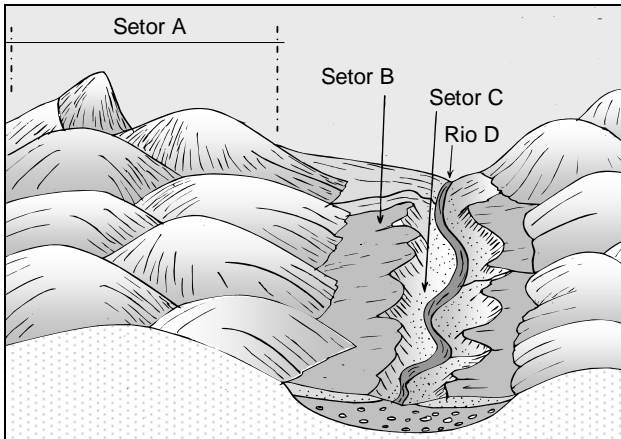
Afirmativa 2-2 Verdadeira. A separação das placas litosféricas é explicada pelo mecanismo das correntes de convecção que se verificam no manto.

Afirmativa 3-3 Falsa. A formação de cadeias de

montanhas ocorre exatamente na zona de colisão de placas.

Afirmativa 44- Verdadeira. O movimento das placas litosféricas oceânicas origina uma descontinuidade das cristas das dorsais oceânicas.

14. Sobre a paisagem esboçada a seguir, é correto afirmar que:



0-0) essa área é típica do domínio morfoclimático denominado, pelo geógrafo Aziz Nacib Ab'Sáber, "Domínio dos Cerrados, com chapadões".

1-1) o setor A corresponde a uma ampla cuesta que foi dissecada por intensos processos erosivos de caráter fluvial.

2-2) o setor B, que apresenta potencialidades para o desenvolvimento de atividades agrícolas, corresponde a um terraço fluvial.

3-3) o setor C possui sedimentos mais recentes, pois se trata de uma área denominada "planície de inundação" ou várzea.

4-4) o rio principal D funciona como um nível de base aos processos erosivos que se verificam na área.

Resposta: FFVVV

Justificativa:

Afirmativa 0-0 Falsa. Essa é uma paisagem típica do domínio do "mar" de morros.

Afirmativa 1-1 Falsa. O setor A não possui nenhuma característica que mostre uma cuesta na área.

Afirmativa 2-2 Verdadeira. O setor B é um terraço fluvial com potencialidades para a atividade agrícola.

Afirmativa 3-3 Verdadeira. O setor C é uma planície de inundação que apresenta sedimentos mais recentes deixados pelo rio.

Afirmativa 4-4 Verdadeira. O principal rio atua como nível de base que controla a erosão da área.

15. Sobre as condições climáticas do Nordeste brasileiro, analise as afirmações a seguir.

0-0) O fenômeno *La Nina*, que se verifica no Pacífico Equatorial, eventualmente acarreta prolongada estiagem na área do Trópico Semi-árido brasileiro, especialmente em Pernambuco.

1-1) As Ondas de Leste, que se originam no Agreste pernambucano e paraibano, avançam intensamente sobre a Zona da Mata, provocando chuvas de outono.

2-2) As descargas da Frente Polar Atlântica respondem pelo regime de chuvas de inverno verificadas no norte do semi-árido nordestino; essas descargas são mais efetivas em anos de *El Niño*.

3-3) A Zona de Convergência Intertropical é a principal responsável pelas chuvas de verão retardadas para outono que se verificam nos Estados da Paraíba, do Rio Grande do Norte, do Ceará e do Piauí; essas chuvas são de caráter convectivo.

4-4) A Zona da Mata pernambucana possui um regime de chuvas de outono-inverno; essas chuvas são, em geral, de natureza frontológica, mas podem também ser determinadas pelas Ondas de Leste.

Resposta: FFFVV

Justificativa:

Afirmativa 0-0 Falsa. Quem contribui para fortes estiagens no semi-árido é o fenômeno *El Niño*.

Afirmativa 1-1 Falsa. As Ondas de Leste se originam sobre o oceano Atlântico e avançam para o oeste.

Afirmativa 2-2 Falsa. O norte do semi-árido nordestino não tem regime de chuvas de inverno. As descargas da Frente Polar Atlântica são bloqueadas em anos de *El Niño*.

Afirmativa 3-3 Verdadeira. As chuvas das áreas mencionadas, de caráter convectivo, são provocadas pela Zona de Convergência Intertropical.

Afirmativa 4-4 Verdadeira. As chuvas da Zona da Mata pernambucana são frontais, acarretadas pela Frente Polar Atlântica e pelas Ondas de Leste.

16. A poluição atmosférica representa, atualmente, um dos mais sérios problemas ambientais enfrentados pela humanidade. Os poluentes atmosféricos podem afetar a cobertura vegetal, os mananciais e os seres humanos. Que meios de intervenção disponíveis podem ser empregados para o controle dessa poluição?

0-0) incentivo à utilização de novas tecnologias.

1-1) estímulo a florestação.

2-2) definição de normas de emissão de poluentes.

3-3) controle dos locais de deposição de resíduos sólidos e de queima de resíduos perigosos.

4-4) utilização de redes de monitoração da qualidade do ar.

Resposta:VVVVV

Justificativa:

Todos os itens são verdadeiros pois representam meios de intervenção viáveis disponíveis para que sejam utilizadas medidas de controle da poluição atmosférica.