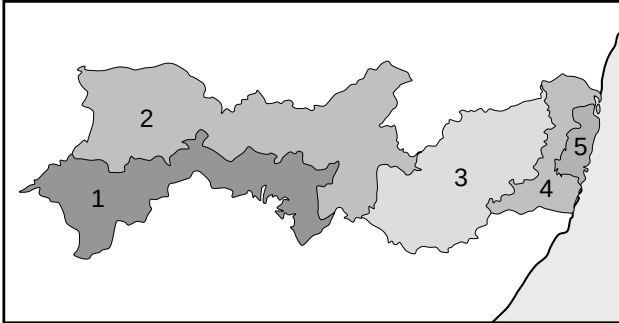


GEOGRAFIA

- 01.** A mesorregião é uma subdivisão dos estados brasileiros que agrupa diversos municípios de uma determinada área geográfica com similaridades econômicas e sociais. Esse conceito foi introduzido pelo IBGE. Observe atentamente o mapa a seguir e identifique as mesorregiões nele indicadas.



- 0-0) Mesorregião 1- Mesorregião do São Francisco Pernambucano
1-1) Mesorregião 2- Mesorregião de Araripina
2-2) Mesorregião 3- Mesorregião do Agreste Pernambucano
3-3) Mesorregião 4- Mesorregião da Mata Pernambucana
4-4) Mesorregião 5- Mesorregião de Suape

RESPOSTA:VFVVF

JUSTIFICATIVA:

- 0-0) Verdadeiro.
1-1) Falso. A mesorregião 2 é a "Mesorregião do Sertão Pernambucano"
2-2) Verdadeiro.
3-3) Verdadeiro.
4-4) Falso. A mesorregião intitula-se: Mesorregião Metropolitana do Recife.

- 02.** Um grupo de alunos do Ensino Médio foi, juntamente com o professor de Geografia, fazer um trabalho de campo na área contemplada na fotografia a seguir. Após as observações *in loco*, os alunos fizeram as seguintes considerações:



- 0-0) A paisagem é dominada por uma morfoescultura de deposição, mais especificamente uma planície aluvial.
1-1) O rio principal, pelo volume de água observado, é do tipo sazonal intermitente, refletindo, assim, as condições climáticas ambientais.
2-2) O rio descreve na superfície topográfica amplos meandros; existe evidência de que pelo menos um meandro foi abandonado pela corrente fluvial
3-3) Esse tipo de compartimento de relevo é fortemente determinado pelas ações tectônicas, sobretudo o tectonismo plástico; há evidências de tectonismo desse tipo na paisagem.
4-4) Quando um rio descreve essas curvas sinuosas, verifica-se processo erosivo numa margem, e processo deposicional noutra.

RESPOSTA:VFVVF

JUSTIFICATIVA:

- 0-0) Verdadeiro. A paisagem é uma planície aluvial; portanto, uma morfoescultura por processos deposicionais.
1-1) Falso. Não há indicadores na foto de que a drenagem seja sazonal intermitente; ao contrário, o rio, ao que tudo indica, deve ser perene, típico de áreas úmidas.
2-2) Verdadeiro. O rio descreve na planície amplos meandros. Há indício de um meandro abandonado.
3-3) Falso. Não há evidências, na paisagem, de ações do tectonismo plástico.
4-4) Verdadeiro. Um rio meandrante numa planície aluvial provoca erosão numa área do meandro (margem côncava) e deposição na margem convexa.

- 03.** A Cartografia é uma ferramenta indispensável para a análise, realizada pela Geografia Física ou pela Geografia Humana, do espaço geográfico. Sobre os assuntos relacionados a esse ramo do conhecimento, é correto dizer que:

- 0-0) um mapa se diferencia de um globo porque aquele é a representação de uma parte da Terra ou de sua totalidade numa superfície plana.
1-1) os mapas em que são traçadas as isóbaras representam um excelente apoio à análise climática de uma dada região, pois representam gradientes barométricos e a localização dos centros de altas e baixas pressões.
2-2) todos os paralelos, exceto no equador geográfico, são círculos menores, e seus diâmetros, próximo aos polos, parecem muito menores que os paralelos vizinhos ao equador.
3-3) o relevo terrestre pode ser representado pelas curvas de nível; quando num mapa topográfico as curvas de nível estão mais próximas, o relevo é mais íngreme.

- 4-4) os mapas ou cartas sinóticas são indispensáveis à análise climática ou meteorológica, pois permitem conhecer, entre outras coisas, a direção dos ventos e a localização dos anticlones e ciclones.

RESPOSTA:VVVVV

JUSTIFICATIVA:

- 0-0) Verdadeiro. O mapa é diferente do globo terrestre porque é a representação da superfície terrestre, num plano. Já no globo é numa superfície esférica que se dá essa representação.
- 1-1) Verdadeiro. Os mapas das isóbaras tratam da pressão atmosférica, ou seja, do gradiente barométrico.
- 2-2) Verdadeiro. Os paralelos são círculos imaginários que diminuem de diâmetro em direção aos polos.
- 3-3) Verdadeiro. As curvas de nível são empregadas para representar o relevo numa superfície plana. Quando elas se aproximam bastante, isso significa uma maior declividade do terreno.
- 4-4) Verdadeiro. As cartas sinóticas são muito usadas em Climatologia, pois, entre outros fatos, mostram a localização dos ciclones e anticlones.

- 04.** As rochas quando afloram passam a ser submetidas a um conjunto de processos, que as alteram física e quimicamente, denominado intemperismo ou meteorização.

Sobre esse assunto, é correto afirmar que:

- 0-0) a alteração dos minerais e das rochas é grandemente controlada pelos animais, pelas plantas e até pelos micro-organismos; os organismos vivos atuam, contudo, até certa profundidade.
- 1-1) os líquens, vegetais criptogâmicos, estão entre os primeiros organismos a colonizar uma superfície rochosa, exposta e que será intemperizada.
- 2-2) a ação do crescimento do sistema radicular das plantas é o principal responsável pela meteorização química das rochas; esse fato é percebido sobretudo nos ambientes tropicais úmidos.
- 3-3) entre os principais processos que acarretam a meteorização mecânica das rochas estão a hidrólise e a hidratação; a ação desses processos é marcadamente observada nas áreas desérticas e subdesérticas.
- 4-4) nas áreas quentes e úmidas, como por exemplo a Zona da Mata de Pernambuco, o manto de intemperismo é profundo, ao contrário do que se observa no Sertão do São Francisco.

RESPOSTA:VVFFV

JUSTIFICATIVA:

- 0-0) Verdadeiro. Os seres vivos desenvolvem um trabalho destacado na intemperização das rochas.
- 1-1) Verdadeiro. Os primeiros colonizadores das rochas expostas são os líquens, vegetais criptogâmicos.
- 2-2) Falso. A ação do sistema radicular não é o principal responsável pelo intemperismo químico e, sim, o clima úmido; a ação desse sistema é fundamentalmente mecânica.
- 3-3) Falso. A hidrólise e a hidratação são processos químicos de alteração dos corpos rochosos dominantes em áreas de clima úmido.
- 4-4) Verdadeiro. O manto de intemperismo tem uma profundidade que é diretamente proporcional à umidade e à temperatura do ar.

- 05.** A maior parte da superfície terrestre é ocupada por oceanos e mares. O volume das águas oceânicas representa aproximadamente 97% de toda a água terrestre. Essas massas líquidas exercem uma influência climática considerável.

Sobre esse assunto, é correto afirmar que:

- 0-0) os oceanos tendem constantemente a manter ou restabelecer a sua unidade mediante os seus movimentos de larga envergadura; alguns desses movimentos acarretam consequências climáticas, sobretudo no regime de chuvas.
- 1-1) a deformação da massa oceânica, em função da atração variável exercida pelos astros, depende também, em cada lugar, da forma das bacias oceânicas e dos seus rebordos.
- 2-2) as chamadas "marés de quadratura" ocorrem nas áreas equatoriais quando o Sol e a Lua estão alinhados; essas marés se verificam duas vezes por dia.
- 3-3) os movimentos que afetam as águas oceânicas profundas resultam ou da convergência ou da divergência entre as correntes superficiais, ou ainda de diferenças de densidade entre as massas de água.
- 4-4) dá-se a denominação de "corrente de deriva" a um tipo de movimento das águas marinhas ou oceânicas próximas das áreas litorâneas; essa corrente desempenha um importante papel na elaboração do relevo litorâneo.

RESPOSTA:VVFVV

JUSTIFICATIVA:

- 0-0) Verdadeiro. O estabelecimento da unidade das massas oceânicas se dá em virtude dos movimentos amplos, como, por exemplo, das correntes oceânicas. As correntes oceânicas influenciam notadamente o regime de chuvas de áreas costeiras.
- 1-1) Verdadeiro. A deformação verificada nos oceanos é decorrente da ação gravitacional do Sol e da Lua. A forma das bacias e dos seus rebordos interfere também nas marés.
- 2-2) Falso. As marés de quadratura não ocorrem duas vezes ao dia. E são produzidas quando a Lua e o Sol estão a 90° em relação à Terra.
- 3-3) Verdadeiro. As diferenças de densidade verificadas nas águas oceânicas e a convergência e a divergência de correntes superficiais interferem nos movimentos mais profundos dessas águas.
- 4-4) Verdadeiro. A corrente de deriva é um movimento litorâneo das águas oceânicas que interfere consideravelmente na elaboração do relevo costeiro.

- 06.** Um dos temas que vêm recebendo uma maior atenção dos geógrafos físicos na atualidade é a questão dos climas urbanos e, particularmente, as chamadas “ilhas de calor”. Grandes cidades brasileiras vêm sofrendo essas alterações de maneira significativa.

Entre os fatores que colaboram para a instalação das ilhas de calor sobre grandes centros urbanos, podem ser mencionados:

- 0-0) a escassez de áreas verdes.
1-1) a produção de energia.
2-2) a concentração de poluentes.
3-3) a morfologia urbana.
4-4) a impermeabilização dos solos.

RESPOSTA:VVVVV

JUSTIFICATIVA:

Todos os fatores mencionados agem diretamente na definição do clima urbano e, particularmente, na instalação das chamadas ilhas de calor. Todos são relacionados com ações antrópicas no processo de urbanização. Assim, todas as alternativas estão corretas.

- 07.** A Região Nordeste do Brasil é, como afirmou certa vez o geógrafo pernambucano Manoel Correia de Andrade, “uma região de contrastes” naturais e socioeconômicos. Sobre essa região brasileira, é correto dizer que:

- 0-0) o que singulariza o macroespaço nordestino em relação às demais regiões do país é que seu território está submetido à influência do clima semiárido BSh.
- 1-1) nas áreas mais secas da região, domina um tipo de caatinga arbórea, densa, denominada “Caatinga Hipoxerófila”, onde se nota a ausência de bromeliáceas.
- 2-2) as condições geoambientais da região contribuíram de modo decisivo para a estruturação dos quadros regionais, colaborando, de certa maneira, para a localização e a variedade de atividades econômicas.
- 3-3) uma extensa área do interior nordestino apresenta uma unidade de paisagem denominada “Depressão Sertaneja”, que se caracteriza pelo domínio de colinas convexas e ausência de pediplanos; é uma área em que predomina certa monocultura.
- 4-4) na Zona da Mata, em decorrência do regime de chuvas, os rios são, predominantemente, de caráter sazonal intermitente; são rios com elevado grau de poluição.

RESPOSTA:VFVFF

JUSTIFICATIVA:

- 0-0) Verdadeiro. A presença do clima semiárido do tipo BSh, segundo a classificação de Koppen, é o que individualiza, do ponto de vista físico-geográfico, o Nordeste brasileiro.
- 1-1) Falso. Nas áreas mais secas, o que predomina são as caatingas hiperxerófilas, com predomínio de cactáceas e bromeliáceas.
- 2-2) Verdadeiro. A diversidade de quadros naturais foi um fator que contribuiu sobremaneira para a estruturação dos quadros regionais, sobretudo no que diz respeito à localização e à variedade de atividades econômicas.
- 3-3) Falso. A Depressão Sertaneja notabiliza-se pela existência de amplos pediplanos e não pelo domínio de colinas convexas. Esse domínio é comum na Zona da Mata úmida.
- 4-4) Falso. Os rios da Zona da Mata são predominantemente perenes e não intermitentes.

- 08.** Observe atentamente o mapa abaixo e analise as proposições feitas a seguir.



- 0-0) O mapa prioriza a representação dos grandes falhamentos existentes no território brasileiro, particularmente nas regiões Sudeste e Sul.
- 1-1) As áreas claras, pela natureza dos terrenos, acumulam uma grande quantidade de água subterrânea; no caso do Nordeste brasileiro, essas áreas são estratégicas para o abastecimento das populações.
- 2-2) As áreas claras no mapa correspondem aos terrenos do Escudo Brasileiro, em algumas porções, ricas em minérios de ferro e de bauxita.
- 3-3) As três maiores bacias sedimentares brasileiras são, na ordem decrescente de extensão, a Amazônica, a do Paraná e a do Meio Norte; na segunda bacia, observam-se notáveis derrames de rochas magmáticas mesozóicas.
- 4-4) O mapa mostra, nos Estados de Minas Gerais e Bahia, uma ampla área de rochas basálticas, que foram originadas no Cenozóico e depositadas sobre os terrenos pré-cambrianos do Escudo Brasileiro.

RESPOSTA: FVFVF

JUSTIFICATIVA:

- 0-0) Falso. O mapa não prioriza os grandes falhamentos e sim as bacias sedimentares.
- 1-1) Verdadeiro. As áreas claras são terrenos sedimentares. Esses terrenos, em geral, são aquíferos importantes, pois representam reservas consideráveis de águas subterrâneas e que podem servir para o abastecimento das populações, sobretudo no Nordeste.
- 2-2) Falso. As áreas claras são bacias sedimentares de idades diversas.
- 3-3) Verdadeiro. A afirmativa é correta pois as bacias (sinéclises) mencionadas são as maiores do Brasil, e, na Bacia do Paraná, há evidência de um extenso derrame de rochas eruptivas de idade mesozoica.
- 4-4) Falso. A área indicada é sedimentar e de idade bem mais antiga que o Cenozoico. São terrenos sedimentares e não terrenos basálticos.

09. A aplicação do método geográfico com seus princípios é feita por Josué de Castro em seu livro *Geografia da Fome*, quando o autor identifica, no Brasil, a presença de 05 áreas alimentares: a Amazônica, o Nordeste Açucareiro, o Sertão Nordestino, o Centro-Oeste e o Extremo Sul, constatando a presença, nessas áreas, de fome endêmica, de epidemias de fome e de subnutrição. Analise as proposições abaixo, que dizem respeito à aplicação desses princípios do método geográfico feita pelo autor.

- 0-0) Quando localiza e mapeia as regiões alimentares, estabelecendo os seus limites, Josué está desenvolvendo o princípio da Extensão, formulado por Frederico Ratzel.
- 1-1) Ao analisar as razões que levam à fome na área Amazônica, estabelecendo relações de causa e efeito, Josué aplicou o princípio da Casualidade.
- 2-2) Ao comparar a fome endêmica presente na área Amazônica e no Nordeste Açucareiro com a fome existente no Sertão Nordestino, identificando semelhanças e diferenças, o autor está desenvolvendo o princípio da Analogia ou da Geografia Geral, enunciado por Karl Ritter.
- 3-3) A conexidade está presente em seu livro, quando identifica a interligação e a interpenetração existentes na ação dos vários fatores físicos e humanos entre si.
- 4-4) O princípio da atividade é desenvolvido por Josué quando ele menciona os diferentes tipos de atividades econômicas que são desenvolvidas pelas populações das regiões por ele tratadas.

RESPOSTA: VFVVF

JUSTIFICATIVA:

- 0-0) A afirmativa é verdadeira. No princípio da Extensão, o geógrafo localiza e delimita a área ou o fato geográfico que está sendo estudado. Por sua vez, este princípio foi enunciado por Frederico Ratzel.
- 1-1) A afirmativa é Falsa. Este princípio do método geográfico se chama Causalidade e não Casualidade.
- 2-2) A afirmativa é Verdadeira. O princípio da Analogia ou da Geografia Geral significa a comparação entre as áreas ou entre os fatores geográficos estudados, quando são estabelecidas as semelhanças e diferenças existentes.
- 3-3) A afirmativa é Verdadeira. Pelo princípio da Conexidade, o Geógrafo identifica que os fatores físicos, humanos, econômicos estão interrelacionados. Eles não agem de maneira isolada, mas de forma integrada.
- 4-4) A afirmativa é Falsa. O princípio da Atividade está relacionado a transformações, à dinâmica do fato geográfico estudado.

10. O conhecimento do perfil demográfico de um lugar ocorre a partir da compreensão do comportamento de seus indicadores populacionais. A esse respeito, analise as afirmações abaixo.

- 0-0) O crescimento vegetativo da população de um país é obtido a partir da comparação do comportamento entre os indicadores 'taxa de natalidade' e 'taxa de mortalidade'.
- 1-1) As taxas de fecundidade e de natalidade bem como a expectativa de vida são indicadores, cujos comportamentos podem modificar o formato de uma Pirâmide Etária.
- 2-2) Densidade Demográfica é a quantidade de habitantes por quilômetro quadrado. Ela reflete a concentração, para mais ou para menos, de habitantes em uma área.
- 3-3) Um país populoso é aquele que apresenta uma elevada população relativa. Normalmente, eles também podem ser densamente povoados.
- 4-4) Os países periféricos possuem uma elevada taxa de mortalidade infantil, o que significa um grande número de óbitos de crianças com menos de cinco anos de idade.

RESPOSTA: VVVFF

JUSTIFICATIVA:

- 0-0) A afirmativa é Verdadeira. O crescimento vegetativo da população de um país é expresso pela fórmula: $CV = TN - TM$, onde TN representa a taxa de natalidade e TM, a taxa de mortalidade.
- 1-1) A afirmativa é Verdadeira. A taxa de fecundidade e a taxa de natalidade vão influenciar a base da Pirâmide Etária e a expectativa de vida, o seu ápice.
- 2-2) A afirmativa é Verdadeira. O cálculo da densidade demográfica é feito através da divisão da população absoluta de um determinado lugar pela sua superfície. Através da densidade, podemos identificar se a população está mais ou menos concentrada.
- 3-3) A afirmativa é Falsa. O país populoso é aquele que apresenta uma elevada população absoluta.
- 4-4) A afirmativa é Falsa. A mortalidade infantil diz respeito ao número de óbitos de crianças com menos de 1 ano de vida.

11. Analise as proposições seguintes, que dizem respeito a algumas características do cenário econômico da região do Nordeste brasileiro.

- 0-0) A implantação de indústrias através dos incentivos fiscais da Sudene, com o 34/18 e, posteriormente, com o FINOR, em Pernambuco, não diversificou a economia pernambucana em relação a outras economias da região Nordeste.
- 1-1) A presença da Petrobras na economia sergipana alavancou a renda per capita do Estado.
- 2-2) Os incentivos fiscais da Sudene levaram a que as indústrias de bens intermediários implementadas na região tivessem um caráter de complementar as necessidades das empresas do Sudeste.
- 3-3) A carcinicultura é uma atividade que vem assumindo papel de destaque na economia regional.
- 4-4) Para o IBGE e a Sudene, o Nordeste, do ponto de vista econômico, é constituído pelos Estados do Maranhão, Piauí, Ceará, Rio Grande do Norte, Paraíba, Pernambuco, Alagoas, Sergipe e Bahia, pela porção setentrional do Estado de Minas Gerais e pelo Estado do Espírito Santo.

RESPOSTA: FVVVF

JUSTIFICATIVA:

- 0-0) A alternativa é Falsa. A implantação de indústrias através dos incentivos fiscais da Sudene proporcionou a diversificação da economia pernambucana, com a instalação de vários gêneros de indústria, a exemplo de: material elétrico e comunicação, química, metalúrgica, mecânica, minerais não metálicos etc.
- 1-1) A alternativa é Verdadeira. A exploração e o refino do petróleo pela Petrobras contribuíram para o aumento do PIB de Sergipe. Assim, como a renda per capita é obtida da relação PIB/população absoluta, o aumento do PIB, tendo sido maior do que o crescimento populacional, alavancou a renda per capita.
- 2-2) A alternativa é Verdadeira. O Nordeste assumiu uma posição complementar como fornecedor de bens intermediários às indústrias do Sudeste, marcada ainda sua estrutura industrial, por um peso relevante da produção de bens de consumo não duráveis.
- 3-3) A alternativa é Verdadeira. A criação de camarões em cativeiro vem sendo estimulada pela demanda do mercado internacional, fazendo com que investimentos privados venham sendo aplicados no desenvolvimento da atividade.
- 4-4) A alternativa é Falsa. Esta divisão regional da Sudene não é a mesma adotada pelo IBGE, que considera a região Nordeste se estendendo do Maranhão à Bahia, sendo constituída por nove unidades da Federação.

12. Sobre a atividade do Agronegócio no Brasil analise as proposições abaixo.

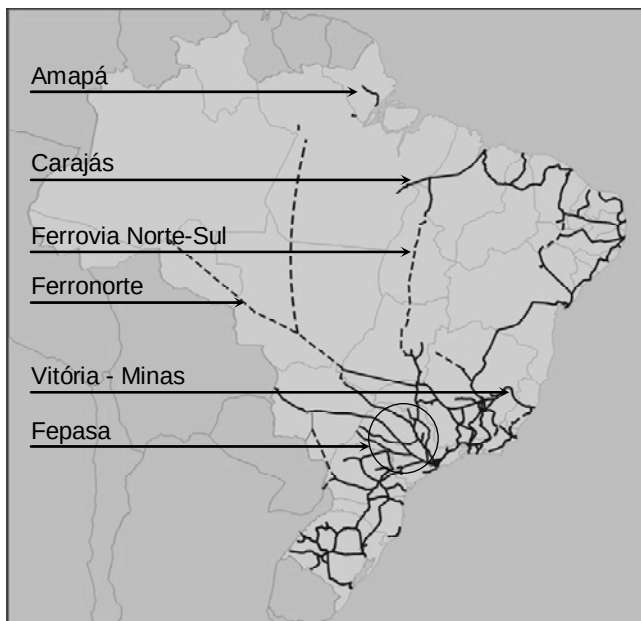
- 0-0) O setor da soja abrange uma produção rural altamente mecanizada e geradora de poucos empregos, sendo dominado por poucos e fortes grupos intermediários; uma porção substancial deles é de origem estrangeira.
- 1-1) O setor de frango concentra sua produção no Sul do país, em pequenas propriedades integradas a grandes empresas. Possui uma agregação de valor maior que a da soja; portanto, gera mais emprego, e os lucros obtidos das exportações permanecem no país.
- 2-2) O PIB do agronegócio nacional ainda está bastante concentrado no "complexo soja", representado pelos grãos, óleo e farelo, que também são os mais exportados.
- 3-3) O fator que contrabalança os maiores obstáculos do agronegócio brasileiro é a alta tecnologia empregada no uso dos solos, a mecanização e as técnicas de irrigação, que emprestam maior competitividade ao setor.
- 4-4) Um dos grandes entraves ao maior desempenho das exportações do agronegócio brasileiro é o protecionismo dos países importadores, com barreiras alfandegárias, técnicas e sanitárias.

RESPOSTA: VVVVF

JUSTIFICATIVA:

- 0-0) A alternativa é Verdadeira. A soja é o principal produto do agronegócio no Brasil. Sendo um produto voltado para o mercado externo, exige uma alta produção, com rendimento de alta produtividade, onde se faz necessário o emprego da mecanização e da tecnologia. Dessa forma, é uma produção altamente poupadora de mão de obra. e o seu cultivo é dominado por grupos estrangeiros.
- 1-1) A alternativa é Verdadeira. A avicultura é uma atividade que tem como característica principal, a descentralização. Ela é desenvolvida em pequenas propriedades que estão interligadas a grandes empresas, destacando-se a Sadia e a Perdigão. O seu valor agregado é maior do que o da soja, por possibilitar a sua venda por partes (o peito, as cartilagens, as entre-coxas etc.), gerando um maior lucro e um número maior de empregos. Por sua vez, é uma atividade desenvolvida por grupos nacionais; daí os lucros obtidos das exportações permanecerem no país.
- 2-2) A alternativa é Verdadeira. Por ser a soja o principal produto de exportação do agronegócio brasileiro, no somatório do PIB dessa atividade, ela tem um peso maior na pauta dos produtos exportados.
- 3-3) A alternativa é Verdadeira. Apesar dos obstáculos existentes no agronegócio brasileiro (infraestrutura deficiente, taxa de câmbio desfavorável), o emprego de alta tecnologia no uso dos solos, e a mecanização possibilitam uma maior competitividade, o que vai superar os entraves ao desenvolvimento do setor.
- 4-4) A alternativa é Verdadeira. Além dos obstáculos internos enfrentados pelo agronegócio, existem as dificuldades externas, relacionadas à entrada do produto no mercado exterior: a alta taxação alfandegária, o rigor da inspeção sanitária e a qualidade dos produtos, no que diz respeito à sua padronização.

13. Analise o mapa abaixo sobre o Sistema Ferroviário no Brasil. Com base em suas observações e considerando os conhecimentos sobre o assunto, analise as proposições seguintes.



- 0-0) A Ferrovia Norte-Sul objetiva consolidar o crescimento da ocupação econômica e social do cerrado, incentivar o agronegócio e possibilitar a interligação entre as regiões Norte, Nordeste e Centro-Oeste.
- 1-1) O Brasil é um país de grandes dimensões territoriais, e o seu transporte de produtos sobre trilhos está concentrado em algumas ferrovias, a exemplo das estradas de ferro do Amapá, de Carajás, de Vitória-Minas, de Tereza Cristina e de alguns ramais da FEPASA, que se destacam como corredores de exportação de produtos e de combustíveis.
- 2-2) As ferrovias, quase sempre direcionadas no sentido litoral/interior, serviram, inicialmente, para transportar o gado que se dirigia do litoral para o Sertão nordestino.
- 3-3) Seus traçados confusos ou sinuosos resultam em grande morosidade no transporte de pessoas e mercadorias.
- 4-4) A Ferronorte é uma artéria logística das regiões Norte e Centro-Oeste do país, ligando-se aos portos de exportação do Sul e do Sudeste, através de ramais da FEPASA, em Santa Fé do Sul.

RESPOSTA: VVFVV

JUSTIFICATIVA:

- 0-0) A alternativa é Verdadeira. A Ferrovia Norte-Sul, através de sua logística, vai incentivar o desenvolvimento do agronegócio no cerrado, possibilitando uma abertura ao porto de exportação e, ao mesmo tempo, uma integração da região Centro-Oeste com as regiões Norte e Nordeste.
- 1-1) A alternativa é Verdadeira. Este complexo sobre trilhos se destaca no país por ser um corredor de exportação e de combustíveis.
- 2-2) A alternativa é Falsa. A penetração do gado para o interior nordestino, formando os currais sertanejos, se deu através dos rios, a exemplo do São Francisco.
- 3-3) A alternativa é Verdadeira. Historicamente, em sua grande maioria, o traçado das ferrovias é sinuoso, em função da compartimentação do relevo brasileiro, onde predominam os planaltos. Isso torna o transporte sobre trilhos lento.
- 4-4) A alternativa é Verdadeira. O Mapa apresenta o traçado da FERRONORTE, onde se pode observar a sua logística.

14. No estudo da evolução da atividade agropecuária, se pode identificar, do ponto de vista científico e técnico, a existência de três fases: a tradicional, a moderna e a contemporânea. A partir dessa afirmativa e considerando as informações existentes, podemos afirmar que a agricultura contemporânea:

- 0-0) é a fase em que a agricultura e a pecuária apresentam maior integração com a indústria, os capitais, a ciência e os mercados. Quanto ao emprego, há uma ampliação da mão de obra assalariada e diarista.
- 1-1) este momento da atividade agrícola é também chamado de Revolução Verde.
- 2-2) utiliza máquinas e produtos industriais de forma cada vez mais intensa o que possibilita a industrialização das atividades agropecuárias.
- 3-3) impulsiona cada vez mais o abandono das lavouras de subsistência e a intensificação da concentração fundiária.
- 4-4) caracteriza-se pela existência das indústrias da agricultura ou agroindústrias, das indústrias para a agricultura e dos complexos agroindustriais.

RESPOSTA: VFVVV

JUSTIFICATIVA:

- 0-0) A afirmativa é Verdadeira. Esta é a fase em que a agricultura e a pecuária se apresentam mais evoluídas, havendo a integração entre os setores produtivos: primário, secundário e terciário. No que diz respeito à mão de obra empregada, esta é altamente especializada.
- 1-1) A afirmativa é Falsa. A Revolução Verde corresponde à fase moderna da agricultura, quando, a partir dos meados do Século XX, ela passa por uma série de transformações que levaram a um aumento da produção e da produtividade agrícola, graças à aplicação cada vez maior da ciência e da tecnologia à atividade.
- 2-2) A afirmativa é Verdadeira. Nessa fase, a atividade necessita cada vez mais de produtos industriais e de máquinas para que haja um aumento da produção e da produtividade. Isso provocou a integração da agropecuária com o conjunto da economia, em especial, o setor industrial.
- 3-3) A afirmativa é Verdadeira. A agricultura contemporânea requer cada vez mais o avanço por novas terras, requisito necessário ao desenvolvimento da atividade. Com isso, ela passa a ocupar áreas antes destinadas às lavouras de subsistência, provocando, em consequência, o aumento da concentração fundiária.
- 4-4) A afirmativa é Verdadeira. A integração entre os setores agropecuário e industrial foi determinante para o surgimento desses tipos de indústrias.

15. A economia mundial começa a sair da mais profunda recessão desde o pós-Segunda Guerra, embora em ritmo lento. O mesmo acontece com a economia pernambucana, entretanto, com maior dinamismo. Segundo as estimativas preliminares realizadas pela Agência Estadual de Planejamento e Pesquisa (Agência CONDEPE/FIDEM), o Produto Interno Bruto estadual deverá obter, em 2009, um crescimento entre 3,2% e 4,2%. Com base no texto acima, podemos afirmar que:

- 0-0) o conjunto de investimentos públicos e privados e de obras de infraestrutura econômica e social vem sustentando o dinamismo da economia pernambucana.
- 1-1) o comportamento favorável da agropecuária, influenciado principalmente pelo desempenho positivo da pecuária, ajudou a alavancar o Produto Interno Bruto de Pernambuco, em 2009.
- 2-2) O desempenho positivo da construção civil no Estado, nos segmentos da construção pesada e predial, influenciou, sobremaneira, o crescimento do setor industrial, impulsionando o PIB de Pernambuco.
- 3-3) O fraco desempenho da formação bruta de capital fixo (investimentos em máquinas e equipamentos) de Pernambuco, em 2009, não contribuiu para o crescimento do PIB estadual.

- 4-4) O comportamento positivo do setor de serviços, que representa a maior parte do PIB estadual, possibilitou o crescimento da economia pernambucana, em 2009.

RESPOSTA: VVVFV

JUSTIFICATIVA:

- 0-0) A afirmativa é Verdadeira. Os investimentos em obras de infraestrutura alocados no Estado e o crescimento de investimentos privados em construções prediais e em novas indústrias, principalmente no Complexo Industrial e Portuário de SUAPE, vêm provocando no total de bens e serviços produzidos, um aumento do PIB.
- 1-1) A afirmativa é Verdadeira. No conjunto de atividades agropecuárias, a porcentagem do PIB referente à pecuária foi preponderante para alavancar o PIB estadual.
- 2-2) A afirmativa é Verdadeira. A porcentagem do PIB correspondente à produção do parque industrial foi impulsionada pelo crescimento da construção civil no Estado, provocando, consequentemente, a expansão do PIB.
- 3-3) A afirmativa é Falsa. A situação é inversa. O crescimento da formação bruta de capital fixo, principalmente alocado na construção civil, tem contribuído para o desempenho positivo do PIB.
- 4-4) A afirmativa é Verdadeira. O setor da prestação de serviços é o que mais cresce na economia pernambucana. O seu dinamismo reflete-se positivamente no crescimento do PIB estadual.

16. Atualmente, o fenômeno da desertificação é um dos temas de preocupação internacional. O primeiro sinal de alerta para a humanidade foi a grande seca que se abateu sobre a região saheliana no final dos anos 1960 e início dos anos 1970. A seca saheliana provocou uma queda substancial na produtividade e no rendimento de países como Mali, Burkina-Fasso (antigo Alto Volta), Níger, Senegal, Chade, Sudão e Mauritânia. Sobre o processo de desertificação, é correto afirmar:

- 0-0) A desertificação não se apresenta como um fenômeno recente para os seres humanos. Civilizações remotas como os Sumérios e Babilônios tiveram a produtividade agrícola de suas terras irrigadas destruída como consequência da insuficiência de drenagem contribuindo, assim, para o seu declínio;
- 1-1) Hoje, a desertificação tem uma definição oficial, ratificada pelo Governo do Brasil, signatário da Convenção das Nações Unidas de Combate à Desertificação (UNCCD): "A desertificação deve ser entendida como a degradação da terra nas zonas áridas, semiáridas e subúmidas secas, resultante de vários fatores, incluindo as variações climáticas e as atividades humanas".
- 2-2) No Nordeste do Brasil, as populações mais pobres e com piores índices de desenvolvimento são as menos vulneráveis aos processos de desertificação, pois estão, em sua maioria, localizadas no Sertão nordestino.

- 3-3) Atualmente, 1.340.000 km² do território brasileiro são áreas suscetíveis à desertificação e abrangem o trópico semiárido, subúmido seco e áreas de entorno, atingindo diretamente 30 milhões de pessoas.
- 4-4) No Brasil, as duas regiões mais suscetíveis à desertificação são as regiões Norte e Nordeste.

RESPOSTA VVFV

Justificativa:

- 0-0) A desertificação é um processo bastante antigo, com as primeiras manifestações entre as civilizações dos Sumérios e Babilônicos.
- 1-1) O conceito de desertificação da UNCCD é o conceito oficial utilizado pelo Governo do Brasil em seus vários programas de combate à desertificação.
- 2-2) No Brasil, as populações mais pobres e com piores índices de desenvolvimento são as mais vulneráveis aos processos de desertificação.
- 3-3) Atualmente, algumas porções do território brasileiro são suscetíveis à desertificação, notadamente, nas áreas semiáridas e subúmidas secas.
- 4-4) As regiões Norte e Nordeste do Brasil são as mais suscetíveis à desertificação.

Cursos que Indicamos

Conheça os cursos e dê o próximo passo na sua preparação.

Clique na imagem ou no botão para acessar.



Código Matemática 2.0

Conhecer o curso



Curso Preparatório ENEM

Conhecer o curso



Curso Preparatório Redação ENEM

Conhecer o curso

