

Conhecimentos Específicos - ACT

Questão 21

(Correta: A)

Os Xoklengs, também conhecidos como Laklãnõ, são um grupo indígena que habita a região sul do Brasil, mais especificamente no Estado de Santa Catarina. O território tradicional dos Xoklengs abrange principalmente as áreas montanhosas e florestais do interior de Santa Catarina, especialmente as regiões da Serra do Tabuleiro e Serra Geral. Essas regiões são marcadas por uma grande biodiversidade e características geográficas distintas, como rios, cachoeiras, florestas e formações rochosas. Com base no conceito de território para a geografia, assinale a alternativa CORRETA:

- (A) O território tradicional dos Xoklengs é um exemplo de espaço delimitado e reivindicado por um grupo ou comunidade, não sendo apenas uma área geográfica delimitada, mas também uma área que carrega significados culturais, sociais e políticos.
- (B) O território tradicional dos Xoklengs é um exemplo de representação visual e física em que há a manifestação oculta da interação complexa entre os aspectos naturais e culturais.
- (C) O território tradicional dos Xoklengs é um exemplo de elementos visíveis da paisagem e de atividades humanas.
- (D) O território tradicional dos Xoklengs é um exemplo de espaço geográfico em que não há constantes transformações físicas e culturais.
- (E) O território tradicional dos Xoklengs é um exemplo de território em que não há reivindicação, visto que as terras dos Xoklengs já foram reconhecidas.

Defesa da Questão

I. O território tradicional dos Xoklengs é um exemplo de representação visual e física em que há a manifestação oculta da interação complexa entre os aspectos naturais e culturais.

A alternativa está incorreta, pois o conceito de território não se refere a um exemplo de representação visual e física.

II. O território tradicional dos Xoklengs é um exemplo de elementos visíveis da paisagem e de atividades humanas.

A alternativa está incorreta, pois o território tradicional dos Xokleng não é um exemplo de elementos visíveis da paisagem, considerando o conceito de território para a geografia.

III. O território tradicional dos Xoklengs é um exemplo de espaço geográfico em que não há constantes transformações físicas e culturais.

A alternativa está incorreta, pois o território tradicional dos Xokleng é um exemplo de espaço geográfico em que há constantes transformações físicas e culturais.

IV. O território tradicional dos Xoklengs é um exemplo de território em que não há reivindicação, visto que as terras dos Xoklengs já foram reconhecidas.

A alternativa está incorreta, pois, pelo contrário, até hoje o território tradicional dos Xokleng é alvo de reivindicações para o seu reconhecimento.

Questão 22

(Correta: E)

Santa Catarina, Estado localizado na região sul do Brasil, enfrenta desafios climáticos significativos, inclusive enchentes e penetrações de terra, devido à sua topografia acidentada, à intensidade das chuvas sazonais e à ocupação urbana desordenada. Com base no clima do Estado de Santa Catarina, assinale a alternativa CORRETA:

- (A) A maior parte das precipitações ocorrem nos meses de inverno e verão, devido à influência das frentes quentes e sistemas de baixa pressão.
- (B) Santa Catarina possui um clima equatorial úmido, caracterizado por verões quentes e invernos relativamente secos.
- (C) Santa Catarina possui um clima temperado, caracterizado por verões quentes e invernos relativamente frios.
- (D) Santa Catarina possui um clima tropical seco, caracterizado por verões quentes e invernos também quentes.
- (E) Santa Catarina possui um clima subtropical úmido, caracterizado por verões quentes e invernos relativamente frios.

Defesa da Questão

I. Santa Catarina possui um clima tropical seco, caracterizado por verões quentes e invernos também quentes.

A alternativa está incorreta, pois Santa Catarina possui um clima subtropical úmido, caracterizado por verões quentes e invernos frios.

II. A maior parte das precipitações ocorrem nos meses de inverno e verão, devido à influência das frentes quentes e sistemas de baixa pressão.

A alternativa está incorreta, pois a maior parte das precipitações ocorrem no inverno e no verão, devido à influência das frentes frias.

III. Santa Catarina possui um clima equatorial úmido, caracterizado por verões quentes e invernos relativamente secos.

A alternativa está incorreta, pois Santa Catarina possui um clima subtropical úmido, caracterizado por verões quentes e invernos frios.

IV. Santa Catarina possui um clima temperado, caracterizado por verões quentes e invernos relativamente frios.

A alternativa está incorreta, pois Santa Catarina possui um clima subtropical úmido, caracterizado por verões quentes e invernos frios.

Questão 23

(Correta: C)

Considere o texto a seguir:

"Um deslizamento de terra destruiu duas casas em Benedito Novo, no Vale do Itajaí, no fim da tarde de terça-feira. Um vídeo feito por uma câmera de monitoramento mostra o momento em que a terra desceu de um morro e atingiu as residências. A cidade de Benedito Novo foi atingida pelas fortes chuvas registradas no Estado entre a tarde de terça e madrugada desta quarta-feira. De acordo com os bombeiros, ruas foram alagadas e houve ocorrências de queda de árvores. Em dezembro, a cidade já havia sido atingida duas vezes por conta do mau tempo."

(BORGES, Caroline. Deslizamento de terra em SC destrói duas

casas em segundos. G1 SC, Santa Catarina, 4 de janeiro de 20

23. Disponível em: <[https://g1.globo.com/sc/santa-catarina/noticia/2023/01/04/deslizamento-de-terra-em-sc-destroi-duas-casas](https://g1.globo.com/sc/santa-catarina/noticia/2023/01/04/deslizamento-de-terra-em-sc-destroi-duas-casas-em-segundos-video.ghtml)

-em-segundos-video.ghtml>

-em-segundos-video.ghtml>)

Com base no texto, é INCORRETO afirmar que:

- (A) O Estado de Santa Catarina experimenta chuvas intensas, muitas vezes em períodos curtos de tempo, devido à influência de frentes frias e sistemas de baixa pressão.
- (B) A falta de sistemas de drenagem eficazes em áreas urbanas pode resultar em acúmulo de água nas vias públicas e nas áreas de maior declive, causando inundações.
- (C) As mudanças climáticas podem aumentar a frequência e a intensidade de eventos climáticos extremos, como chuvas intensas, o que não acontece com frequência no Estado de Santa Catarina.
- (D) A topografia acidentada de Santa Catarina, com suas serras e vales encaixados, faz com que a água da chuva escoe rapidamente pelas encostas e áreas de declive íngremes.
- (E) A remoção de vegetação nativa e a eliminação ambiental podem afetar a capacidade de retenção de água pelo solo, aumentando o escoamento superficial e contribuindo para enchentes.

Defesa da Questão

A resposta correta é a que diz que "as mudanças climáticas podem aumentar a frequência e a intensidade de eventos climáticos extremos, como chuvas intensas, o que não acontece com frequência no estado de Santa Catarina", pois as mudanças climáticas acontecem com frequência no estado de Santa Catarina.

Questão 24

(Correta: D)

O território catarinense, localizado na região sul do Brasil, apresenta uma série de aspectos geográficos, socioeconômicos e culturais que o tornam único e diversificado. Considerando o tema, assinale a alternativa INCORRETA:

- (A) O Parque Estadual da Serra do Tabuleiro é uma unidade de conservação brasileira de proteção integral à natureza, com território distribuído por vários municípios catarinenses.
- (B) O Estado de Santa Catarina é referência na produção agrícola de culturas de maçãs, uvas, milho e frango.
- (C) Santa Catarina possui uma topografia diversificada, com áreas montanhosas, barragens costeiras e vales encaixados entre as serras.
- (D) As regiões costeiras de Santa Catarina têm um clima mais frio, enquanto as áreas mais elevadas nas serras têm um clima mais quente e úmido, especialmente no inverno.
- (E) Devido à combinação das intensas chuvas sazonais, da topografia acidentada e da urbanização desordenada, Santa Catarina está sujeita a enchentes e penetração de terra recorrentes.

Defesa da Questão

A resposta correta, isto é, a única alternativa incorreta é a que diz que "as regiões costeiras de Santa Catarina têm um clima mais frio, enquanto as áreas mais elevadas nas serras têm um clima mais quente e úmido, especialmente no inverno", pois as áreas costeiras de Santa Catarina tendem a ser mais amenas, enquanto as áreas mais elevadas nas serras são mais frias, especialmente no inverno, e podem experimentar umidade significativa.

Questão 25

(Correta: B)

Canoa Quebrada é uma praia localizada no litoral leste do Estado do Ceará, a 163 km de Fortaleza e a 12 km da sede do município de Aracati. Sua paisagem é caracterizada por dunas avermelhadas de até trinta metros acima do nível do mar. Com base nas classificações do relevo brasileiro, é CORRETO afirmar que a Praia de Canoa Quebrada é um exemplo de:

- (A) Platôs, caracterizados por áreas elevadas e relativamente planas, com uma relevância mais uniforme, que podem ser formados por processos vulcânicos ou erosivos.
- (B) Falésias, caracterizadas pelas formações verticais de rochas profundas, frequentemente encontradas nas costas marítimas ou margens de rios, formadas pela erosão das ondas ou da água corrente.

- (C) Depressões, caracterizadas por áreas deprimidas da superfície terrestre, muitas vezes abaixo do nível do mar.
- (D) Cordilheiras, caracterizadas por sequências de montanhas ou cadeias de montanhas que se estendem por grandes distâncias.
- (E) Vales, caracterizadas por depressões alongadas e muitas vezes em forma de "V" encontradas entre montanhas ou colinas.

Defesa da Questão

A resposta correta é a que indica que a Praia de Canoa Quebrada, localizada no estado do Ceará, Brasil, é um exemplo de falésias, pois as falésias são elevações naturais de terra e rocha que se erguem acima do nível do mar e são caracterizadas por suas inclinações íngremes e camadas de diferentes cores, criando paisagens espetaculares.

I. Platôs, caracterizados por áreas elevadas e relativamente planas, com uma relevância mais uniforme que podem ser formados por processos vulcânicos ou erosivos.

A alternativa está incorreta, pois as falésias são elevações naturais de terra e rocha que se erguem acima do nível do mar, diferente dos platôs que são áreas elevadas relativamente planas.

II. Depressões, caracterizadas por áreas deprimidas da superfície terrestre, muitas vezes abaixo do nível do mar.

A alternativa está incorreta, pois as falésias são elevações naturais de terra e rocha que se erguem acima do nível do mar, diferente das depressões, que não são áreas normalmente deprimidas abaixo do nível do mar.

III. Cordilheiras, caracterizadas por sequências de montanhas ou cadeias de montanhas que se estendem por grandes distâncias.

A alternativa está incorreta, pois as falésias são elevações naturais de terra e rocha que se erguem acima do nível do mar, diferente das cordilheiras que são montanhas ou cadeias de montanhas, formadas geralmente por colisões vulcânicas.

IV. Vales, caracterizadas por depressões alongadas e muitas vezes em forma de "V" encontradas entre montanhas ou colinas.

A alternativa está incorreta, pois as falésias são elevações naturais de terra e rocha que se erguem acima do nível do mar, diferente dos vales que são depressões alongadas e estreitas entre montanhas, colinas ou cadeias de montanhas.

Questão 26

(Correta: A)

Uma pesquisadora buscava encontrar informações sobre o clima, as curvas de nível e as elevações da região do Parque Nacional do Grand Canyon, nos Estados Unidos.

Ao perguntar qual o tipo de mapa deve procurar, sua orientadora certamente lhe informou que:

- (A) A pesquisadora deve procurar pelo mapa climático e topográfico do Parque Nacional do Grand Canyon, nos Estados Unidos, para obter informações sobre o clima e o relevo da região.
- (B) A pesquisadora deve procurar pelo mapa político e climático do Parque Nacional do Grand Canyon, nos Estados Unidos, para obter informações sobre o clima e o relevo da região.
- (C) A pesquisadora deve procurar pelo mapa de transportes e climático do Parque Nacional do Grand Canyon, nos Estados Unidos, para obter informações sobre o clima e o relevo da região.
- (D) A pesquisadora deve procurar pelo mapa geológico e topográfico do Parque Nacional do Grand Canyon, nos Estados Unidos, para obter informações sobre o clima e o relevo da região.
- (E) A pesquisadora deve procurar pelo mapa de população e topográfico do Parque Nacional do Grand Canyon, nos Estados Unidos, para obter informações sobre o clima e o relevo da região.

Defesa da Questão

A resposta correta é a que indica que a pesquisadora deve procurar pelo mapa climático e topográfico, pois os mapas climáticos fornecem informações sobre o clima de uma região, enquanto os mapas topográficos representam a topografia e as características geográficas de uma área, como as elevações.

I.A pesquisadora deve procurar pelo mapa de população e topográfico do Parque Nacional do Grand Canyon, nos Estados Unidos, para obter informações sobre o clima e o relevo da região.

A alternativa está incorreta, pois a pesquisadora pretende obter informações sobre o clima e as elevações da região e o mapa de população não tem por objetivo fornecer tais informações, fornecendo, na verdade, informações sobre as populações de determinada região e aspectos populacionais.

II.A pesquisadora deve procurar pelo mapa de transportes e climático do Parque Nacional do Grand Canyon, nos Estados Unidos, para obter informações sobre o clima e o relevo da região.

A alternativa está incorreta, pois a pesquisadora pretende obter informações sobre o clima e as elevações da região e o mapa de transportes não tem por objetivo fornecer informações sobre o clima e a topografia e sim representações gráficas das infraestruturas e sistemas de transporte em uma determinada região ou área geográfica.

III.A pesquisadora deve procurar pelo mapa geológico e topográfico do Parque Nacional do Grand Canyon, nos Estados Unidos, para obter informações sobre o clima e o relevo da região.

A alternativa está incorreta, pois a pesquisadora

pretende obter informações sobre o clima e as elevações da região e o mapa geológico não tem por objetivo fornecer tais informações e sim uma representação gráfica da geologia de uma determinada área geográfica.

IV.A pesquisadora deve procurar pelo mapa político e climático do Parque Nacional do Grand Canyon, nos Estados Unidos, para obter informações sobre o clima e o relevo da região.

A alternativa está incorreta, pois a pesquisadora pretende obter informações sobre o clima e as elevações da região e o mapa político não tem por objetivo fornecer informações sobre o clima e a topografia e sim representação gráfica das divisões políticas e administrativas de uma região ou país.

Questão 27

(Correta: C)

O Brasil é um país vasto e abrange quatro horários diferentes, devido à sua larga extensão de oeste a leste. Sobre esse tema e desconsiderando o horário de verão, julgue os itens em verdadeiro (v) ou falso (f):

(__)Ao viajar do Rio de Janeiro para Fernando de Noronha, a diferença de fusos horários será de 1 hora a mais em Fernando de Noronha em relação ao Rio de Janeiro.

(__)Ao viajar de Rio Branco para Guarulhos, a diferença de fusos horários será de 1 hora a menos em Rio Branco em relação à Guarulhos.

(__)Ao viajar de Campinas para Manaus, a diferença de fusos horários será de 1 hora a mais em Manaus em relação à Campinas.

(__)Ao viajar de Porto Alegre para Vitória, não há diferença de fusos horários.

A sequência correta é:

- (A) V, V, F, V.
- (B) F, V, F, V.
- (C) V, F, V, V.
- (D) V, V, V, F.
- (E) F, F, V, V.

Defesa da Questão

(_V_) Ao viajar do Rio de Janeiro para Fernando de Noronha, a diferença de fusos horários será de 1 hora a menos em Fernando de Noronha em relação ao Rio de Janeiro.

O item está correto, pois Fernando de Noronha está uma hora atrás em relação ao horário do Rio de Janeiro.

(_F_) Ao viajar de Rio Branco para Guarulhos, a diferença de fusos horários será de 1 hora a menos em Rio Branco em relação a Guarulhos.

O item está incorreto, pois ao viajar de Rio Branco, no estado do Acre, para Guarulhos, no estado de São

Paulo, há, na verdade, uma diferença de fusos horários de 1 hora a mais em Rio Branco em relação a Guarulhos.

(V) Ao viajar de Campinas para Manaus, a diferença de fusos horários será de 1 hora a mais em Manaus em relação a Campinas.

O item está correto, pois Campinas segue o Horário de Brasília (BRT), que é o fuso horário padrão para grande parte do Brasil, enquanto Manaus segue o Horário da Amazônia (AMT), que geralmente está 1 hora atrás em relação ao Horário de Brasília.

(V) Ao viajar de Porto Alegre para Vitória, não há diferença de fusos horários.

O item está correto, pois ambas as cidades estão na mesma zona de fuso horário do Horário de Brasília (BRT).

Questão 28

(Correta: E)

A produção orgânica é um sistema de agricultura que se baseia em práticas sustentáveis e naturais, evitando o uso de fertilizantes químicos sintéticos, pesticidas e organismos geneticamente modificados (OGMs). Sobre o tema, analise os itens a seguir:

I. A fertilidade do solo é mantida ou melhorada por meio de práticas como _____, rotação de culturas e uso de adubos naturais, promovendo um ambiente saudável para que as plantas cresçam.

II. O uso de fertilizantes e _____ é minimizado e os insumos externos são usados de forma parcimoniosa e de acordo com as normas orgânicas.

III. Em vez de usar agrotóxicos, a produção orgânica incentiva o uso de _____, plantas repelentes e outras técnicas para controlar indiretamente de maneira equilibrada.

Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas.

- (A) Cobertura morta - Pesticidas à base de nitrogênio - Predadores naturais
- (B) Adubação - Pesticidas à base de nicotina - Predadores
- (C) Adubação - Pesticidas sintéticos - Predadores artificiais
- (D) Compostagem - Pesticidas à base de nitrogênio - Predadores artificiais
- (E) Compostagem - Pesticidas sintéticos - Predadores naturais

Defesa da Questão

I. A palavra que preenche corretamente a lacuna é compostagem, pois a compostagem é uma prática eficaz para manter ou melhorar a fertilidade do solo, fornecendo nutrientes essenciais, melhorando a

estrutura do solo e promovendo a sustentabilidade agrícola.

II. A palavra que preenche corretamente a lacuna é pesticidas sintéticos, pois a diminuição do uso de pesticidas sintéticos é uma das características mais importantes da produção orgânica de alimentos. Assim, reduzir ou eliminar o uso de pesticidas sintéticos é uma parte fundamental da produção orgânica.

III. A palavra que preenche corretamente a lacuna é predadores naturais, pois o uso de predadores naturais na produção orgânica é uma prática eficaz e sustentável de controle de pragas. Essa abordagem é conhecida como controle biológico e envolve o uso de organismos vivos, como insetos predadores, parasitoides, nematoides, aves e outros animais, para controlar as populações de pragas que prejudicam as culturas.

Questão 29

(Correta: B)

O conceito de tempo e clima são fundamentais na compreensão das condições atmosféricas e suas variações ao longo do tempo. Sobre o tema, relacione as colunas abaixo:

Coluna I:

- 1. Tempo.
- 2. Clima.

Coluna II:

() Caracterizado por temperaturas elevadas e chuvas frequentes ao longo do ano, essas áreas geralmente não experimentam variações sazonais significativas na temperatura, com médias anuais em torno de 25°C a 27°C.

() Encontrado ao sul região amazônica, é caracterizado por altas temperaturas durante todo o ano e chuvas abundantes. Há pouca variação sazonal nas temperaturas.

() Há previsão de sol com algumas nuvens, podendo chover rápido durante o dia e à noite ocorrer pancadas de chuva.

() Presente na região dos Llanos, é marcado por uma estação chuvosa e outra seca. Como as temperaturas são relativamente quentes, a vegetação é dominada por savanas.

A sequência correta é:

- (A) 2 - 2 - 1 - 1.
- (B) 2 - 2 - 1 - 2.
- (C) 1 - 2 - 1 - 2.
- (D) 1 - 1 - 1 - 2.
- (E) 2 - 2 - 2 - 1.

Defesa da Questão

I. Caracterizado por temperaturas elevadas e chuvas frequentes ao longo do ano, essas áreas geralmente não experimentam variações sazonais significativas na temperatura, com médias anuais em torno de 25°C a 27°C.

Esse item refere-se ao conceito de clima, pois indica as médias e tendências de longo prazo das condições atmosféricas em uma determinada região.

II. Encontrado na região amazônica ao sul, é caracterizado por altas temperaturas durante todo o ano e chuvas abundantes. Há pouca variação sazonal nas temperaturas.

Esse item refere-se ao conceito de clima, pois indica as médias e tendências de longo prazo das condições atmosféricas em uma determinada região.

III. A previsão de sol com algumas nuvens, podendo chover rápido durante o dia e à noite ocorrem pancadas de chuva.

Esse item, refere-se ao conceito de tempo, pois se refere às condições atmosféricas em um determinado lugar e momento específico.

IV. Presente na região dos Llanos, é marcado por uma estação chuvosa e outra seca. Como as temperaturas são relativamente quentes, a vegetação é dominada por savanas.

Esse item refere-se ao conceito de clima, pois indica as médias e tendências de longo prazo das condições atmosféricas em uma determinada região

Questão 30

(Correta: A)

As coordenadas geográficas são um sistema de localização na superfície da Terra que utiliza linhas imaginárias chamadas de paralelos e meridianos. Sobre esse tema, é INCORRETO afirmar que:

- (A) A latitude varia de 180° no Equador a 0° nas regiões polares (Norte e Sul).
- (B) A longitude é medida em relação ao Meridiano de Greenwich, que é a linha imaginária que divide a Terra verticalmente em duas metades: leste e oeste.
- (C) Os paralelos são usados para medir a latitude e o meridiano oposto ao Meridiano de Greenwich, a 180° de longitude, é conhecido como Linha Internacional de Data.
- (D) A longitude varia de 0° no Meridiano de Greenwich até 180° a leste e 180° a oeste.
- (E) A latitude é medida em relação ao Equador, que é a linha imaginária que circunda a Terra horizontalmente, dividindo-a em duas metades: norte e sul.

A resposta correta, isto é, a única incorreta, é a que indica que a latitude varia de 180° no Equador a 0° nas regiões polares (Norte e Sul), pois a latitude é medida em graus, variando de -90° (latitude sul) até +90° (latitude norte), enquanto o Equador está em 0° de latitude.

Defesa da Questão