

SS07 | Professor IV - Geografia

Instruções



Confira o número que você obteve no ato da inscrição com o que está indicado no cartão-resposta.

* A duração da prova inclui o tempo para o preenchimento do cartão-resposta.

Para fazer a prova você usará:

- este **caderno de prova**.
- um **cartão-resposta** que contém o seu nome, número de inscrição e espaço para assinatura.

Verifique, no caderno de prova, se:

- faltam folhas e a sequência de questões está correta.
- há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas.

Comunique imediatamente ao fiscal qualquer irregularidade!

Atenção!

- Não é permitido qualquer tipo de consulta durante a realização da prova.
- Para cada questão são apresentadas 5 alternativas diferentes de respostas (a, b, c, d, e). Apenas uma delas constitui a resposta correta em relação ao enunciado da questão.
- A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas aos fiscais.
- Não destaque folhas da prova.

Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o caderno de prova completo e o cartão-resposta devidamente preenchido e assinado.



14h20 às 18h20



4h de duração*



35 questões

PROCESSO SELETIVO



FEPese

FUNDAÇÃO DE ESTUDOS E PESQUISAS SOCIOECONÔMICOS

Língua Nacional

10 questões

Texto 1**CCR vence leilão da BR-101 Sul com tarifa básica de pedágio de R\$ 1,97**

O Grupo CCR, antiga Companhia de Concessões Rodoviárias, foi o vencedor do leilão da concessão do trecho sul da BR-101, em Santa Catarina. Ele vai administrar por 30 anos um trecho de 220 quilômetros da rodovia entre as cidades de Paulo Lopes, próximo a Florianópolis, e São João do Sul, na divisa com o Rio Grande do Sul. O leilão foi realizado na manhã desta sexta-feira (21), na B3 (Bolsa de Valores), em São Paulo.

A proposta vencedora ofereceu a menor tarifa básica de pedágio: R\$ 1,97012. A rodovia terá quatro praças de pedágio. O edital previa que a tarifa máxima de pedágio que poderia ser cobrada era de R\$ 5,19. O Grupo CCR propôs uma tarifa 62,04% menor do que o teto e, por isso, venceu o leilão. Já a EcoRodovias e o consórcio Way ofereceram uma tarifa de pedágio de R\$ 2,51016 e R\$ 4,35985, respectivamente, ofertas apenas 51,63% e 16% menores que o teto, e perderam a disputa. [...]

A empresa vencedora poderá instalar quatro praças de pedágio ao longo da rodovia: nos quilômetros 298, no município de Laguna; 346, em Tubarão; 408, em Araranguá; e 460, em São João do Sul.

Para esta concessão, haverá regras mais rígidas para alterações contratuais de valores, segundo o Ministério da Infraestrutura. Eventuais alterações serão feitas por meio de revisões quinquenais. Também haverá a introdução de um mecanismo de risco compartilhado entre concessionária e poder concedente para a execução de obras de manutenção de nível de serviço (faixas adicionais), caso gatilhos de tráfego sejam acionados.

A empresa que venceu o leilão ganhou o direito de administrar a rodovia por 30 anos.

Serão R\$ 3,376 bilhões para investimentos e melhorias e R\$ 3,99 bilhões em conservação, operação e monitoramento do trecho.

Entre as obras obrigatórias a serem executadas estão 70 quilômetros de vias marginais; 98,3 quilômetros de terceira faixa até o 25º ano da concessão; 25 pontos de ônibus; e 18 passarelas. O edital prevê, ainda, que 100% do trecho será monitorado por meio de câmeras, painéis de mensagem e sensores de tráfego. O trecho concedido já é totalmente duplicado.

Também está previsto um centro de controle para apoio das equipes de atendimento médico de emergência, atendimento mecânico e atendimento aos demais incidentes na via. O serviço de atendimento ao usuário contará com quatro ambulâncias, duas UTIs móveis, três guinchos leves, dois guinchos pesados e dois caminhões-pipa. [...]

Segundo o Ministério da Infraestrutura, a concessão da BR-101 vai gerar quase 4 mil empregos diretos e indiretos. É esperado, também, um retorno de R\$ 645 milhões aos cofres dos 17 municípios que são cortados pela rodovia por meio da arrecadação da alíquota de ISS (Imposto sobre Serviços). [...]

Disponível em: < <https://agorasul.com.br/ccr-vence-leilao-da-br-101-sul-com-tarifa-basica-de-pedagio-de-rdollar-197/>>.

Acesso em: 24 fev. de 2020. Publicado em 21/02/2020. [Adaptado].

1. Sobre o texto 1, é **correto** o que se afirma em:

- a. A concessão prevê regras rígidas e o contrato não permite alterações em nenhuma hipótese.
- b. O leilão do trecho sul da BR-101 ocorreu em 21 de janeiro de 2020, na Bolsa de Valores de São Paulo.
- c. Entre as obrigações da empresa concedente, consta a construção da terceira pista em ambos os sentidos, da BR-101.
- d. Os 17 municípios cortados pela BR-101, no trecho da concessão, serão beneficiados com cerca de R\$ 645 milhões, que serão rateados em partes iguais para cada um dos municípios.
- e. Quando as quatro praças de pedágio estiverem em funcionamento, o motorista que percorrer os 220 quilômetros da concessão pagará cerca de R\$ 8,00.

2. Em relação ao texto 1, é **correto** afirmar que:

- a. a maior distância entre uma praça de pedágio e a outra será de 54 quilômetros.
- b. de acordo com o grupo vencedor do leilão, a concessão gerará cerca de 4 mil novos empregos.
- c. o Grupo CCR ofereceu uma tarifa de pedágio com deságio de 62,04% em relação à tarifa mais alta apresentada por outro grupo concorrente.
- d. houve três grupos empresariais que concorreram ao leilão de concessão do trecho sul da BR-101, no qual serão instalados quatro praças de pedágio.
- e. o grupo CCR tem o compromisso de investir mais em infraestrutura e melhorias no trecho concedido do que na conservação, operação e monitoramento.

3. Assinale a pergunta que pode ser **corretamente** respondida com base no texto 1.

- a. Quando as praças de pedágio entrarão em funcionamento?
- b. Que serviços serão disponibilizados aos usuários do trecho sul da BR-101 no período da concessão?
- c. Em que parte do trecho concedido serão construídas vias marginais?
- d. Por que o governo considera que a concessão de rodovias à iniciativa privada é um bom negócio para os usuários?
- e. Quantas cabines de cobrança de pedágio serão instaladas em cada uma das quatro praças?

4. Considerando a linguagem e as demais características do texto 1, é **correto** afirmar que se trata de:

- a. conto.
- b. editorial.
- c. reportagem.
- d. carta ao leitor.
- e. crônica.

5. Considerando o que se afirma no texto 1, assinale a alternativa **correta**.

- a. Se “Eventuais alterações serão feitas por meio de revisões quinquenais”, isso quer dizer que somente após o décimo quinto ano da concessão poderá haver alterações no contrato.
- b. Na frase “O edital prevê, ainda, que 100% do trecho será monitorado por meio de câmeras, painéis de mensagem e sensores de tráfego”, o termo destacado é uma conjunção concessiva, equivalente a “posto que”, “embora”.
- c. Na frase “A empresa que venceu o leilão ganhou o direito de administrar a rodovia por 30 anos”, ocorrem dois adjuntos adverbiais: um de modo; outro de tempo.
- d. Em “O Grupo CCR propôs uma tarifa 62,04% menor do que o teto e, por isso, venceu o leilão”, ocorre uma comparação e uma oração coordenada conclusiva.
- e. A frase “Também está previsto um centro de controle para apoio das equipes de atendimento médico de emergência, atendimento mecânico e atendimento aos demais incidentes na via” é um período composto por 2 orações.

6. Assinale a frase **correta** quanto ao emprego do(s) pronome(s) destacado(s).

- a. Seu filho diz que a ama, porém não a respeita, nem lhe obedece.
- b. Amigo, antes de tu se inscrever no concurso eu preciso falar uma coisa séria consigo.
- c. Não conheço elas, mas sei que criticaram-me por ter mudado de religião.
- d. Ao cumprimentá-lo, primeiramente agradece-o por me visitar, depois abracei-lhe demoradamente.
- e. Notícias recentes sobre o coronavírus, onde já contaminou milhares de pessoas na China e em outros países, tende a se estabilizar com a elevação das temperaturas no hemisfério norte.

7. Assinale a frase escrita em conformidade com as normas da língua escrita padrão.

- a. Faz uma visita no hospital regional de Braço do Norte que a construção foi abandonada.
 - b. —Comuniqu^e às pessoas presentes que, devido a um imprevisto, a visita às instalações da fábrica foi suspensa.
 - c. Setenta por cento dos ônibus que trafega pela cidade está em péssimas condições de manutenção.
 - d. O mar cobrando o que é seu tenho pena de quem trabalha o ano todo para ver uma triste realidade.
 - e. Já tava na hora de alguém questionar até a aquisição do terreno foi superfaturado através de jogadas políticas aqui da região.
-

8. Assinale a frase na qual se estabelece uma relação de causa e consequência.

- a. Se era para não me incluir na relação de inscritos na competição, por que me convocaram?
- b. Ainda que o jornalista esteja bem informando, ele não sabe que eu abri mão dos privilégios como carro oficial e auxílio combustível no primeiro dia de mandato.
- c. A obra de contorno da região metropolitana da capital, que deveria ter ficado pronta em 2012, agora foi adiada para 2023.
- d. A chuva de hoje à tarde foi tão forte que fez o riacho transbordar e inundar as casas mais próximas.
- e. Na próxima semana, o governador vai se reunir com alguns deputados da base aliada para definir estratégias de votação da reforma da previdência.

9. Assinale a alternativa em que a oposição entre o singular e o plural de todos substantivos ou pronomes é marcada simultaneamente pela desinência [s] e por alterações morfonêmicas no radical ou na vogal temática.

- a. esposo › esposos • ele › eles • teu › teus • avô › avós
 - b. eu › nós • você › vocês • aquele › aqueles • aquela › aquelas
 - c. barril › barris • coração › corações • vendaval › vendavais • réptil › répteis
 - d. o pires › os pires • o cais › os cais • o ônibus › os ônibus • o ourives › os ourives
 - e. exemplo › exemplos • banana › bananas • relógio › relógios • flor › flores
-

10. Assinale a afirmativa **correta**.

- a. Em “Merecem respeito os jovens e os velhos: estes, pela experiência; aqueles, pelo entusiasmo”, o verbo “merecem” concorda com o sujeito composto “os jovens e os velhos”.
- b. Na frase “As crianças já chegaram; conversei com elas há pouco, no jardim”, existe um pronome pessoal do caso reto.
- c. Em “Vá até o mercadinho das galegas e me compre duzentos gramas de queijo fatiado”, ocorre um erro de concordância nominal.
- d. Em “A ordem, meus amigos, é a base do governo”, os termos destacados exercem a função de aposto e de objeto indireto, respectivamente.
- e. No período “Quando a escolha foi feita, não se volta atrás”, ocorre uma oração subordinada adverbial causal.

Aspectos históricos, geográficos, econômicos e culturais

5 questões

11. O município de Araranguá é o maior exportador desse produto no país, sendo considerado o melhor do mundo através de título recebido em 2007.

Assinale a alternativa que indica **corretamente** tal iguaria.

- a. mel
- b. cacau
- c. açúcar
- d. maçã
- e. uva

12. A respeito do município de Araranguá, é correto afirmar:

- 1. A cidade tem como importante ponto turístico o Balneário Morro dos Conventos.
- 2. Está localizada próximo à Rodovia BR 101.
- 3. O setor agrícola contém cerca de 16% da população, embora o comércio seja uma das atividades econômicas principais.
- 4. A cidade é conhecida como "a cidade das avenidas".

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. É correta apenas a afirmativa 1.
- b. É correta apenas a afirmativa 4.
- c. São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- d. São corretas apenas as afirmativas 3 e 4.
- e. São corretas as afirmativas 1, 2, 3 e 4.

13. Em 2019 a Marinha do Brasil oficializou a encomenda de navios militares que deverão ser construídos em estaleiro catarinense.

No Estado, as cidades que se destacam por essa atividade são:

- a. Laguna e Tubarão.
- b. Itajaí e Navegantes.
- c. Florianópolis e São José.
- d. Araranguá e Criciúma.
- e. Itajaí e Indaial.

14. O Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE) divulgou em novembro de 2019 informações que apontam o crescimento estimado de quase 30% do desmatamento da Amazônia entre os meses de agosto de 2018 a julho de 2019. Segundo noticiado, a área desmatada foi de 9.762 km² e o levantamento foi realizado pelo Sistema PRODES.

A respeito do monitoramento e do desmatamento atual noticiado na Amazônia, é **correto** afirmar:

- 1. PRODES é um projeto que realiza o monitoramento do desmatamento na Amazônia Legal por satélite.
- 2. Rondônia está entre os Estados monitorados.
- 3. O Estado com maior área desmatada é o Pará.
- 4. A estimativa refere-se à taxa de desmatamento dos nove Estados que compõem a Amazônia Legal brasileira.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. É correta apenas a afirmativa 1.
- b. É correta apenas a afirmativa 2.
- c. É correta apenas a afirmativa 3.
- d. São corretas apenas as afirmativas 2, 3 e 4.
- e. São corretas as afirmativas 1, 2, 3 e 4.

15. A respeito do Estado de Santa Catarina, é correto afirmar:

- 1. A capital do Estado é Florianópolis.
- 2. Localiza-se na região sudeste brasileira.
- 3. Faz fronteiras com os Estados do Paraná e São Paulo.
- 4. O norte do Estado destaca-se pela indústria metal-mecânica.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. É correta apenas a afirmativa 1.
- b. É correta apenas a afirmativa 4.
- c. São corretas apenas as afirmativas 1 e 4.
- d. São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- e. São corretas as afirmativas 1, 2, 3 e 4.

Conhecimentos Específicos

20 questões

16. Araranguá foi desmembrada de Laguna e elevada à categoria de município em 3 de abril de 1880, cuja instalação se deu em fevereiro de 1883. O município de Araranguá é conhecido como a Cidade das Avenidas e pertence à Microrregião do Extremo Sul Catarinense. É uma das cidades mais prósperas do Sul catarinense.

Sobre o município, é correto afirmar:

1. A cidade das Avenidas é cortada pelo Rio Araranguá, dividindo-se em duas áreas distintas: o centro e suas proximidades, próximo à BR-101, com largas avenidas, comércio intenso, e o litoral, dotado de natureza privilegiada.
2. Como ponto turístico e grande atrativo de turistas, o Balneário Morro dos Conventos apresenta-se majestoso, com praia, dunas, furnas e a foz do Rio Araranguá. Este ambiente de natureza privilegiada atrai também praticantes de esportes como o voo livre. Este cenário, com um importante penhasco, abriga ainda o farol da Marinha e um mirante, que atrai grande quantidade de turistas.
3. Para quem deseja se aventurar, as dunas, com as areias brancas, possibilitam uma extraordinária caminhada, com a vantagem de apreciar a diversidade de paisagens naturais. Além do bellissimo Morro dos Conventos, Araranguá também é privilegiada pela presença de lagoas bem estruturadas para banho e os campings.
4. A Barra do Rio Araranguá também atrai turistas de todas as regiões, em qualquer época do ano. Outro cenário de rara beleza natural é Balneário Ilhas, principal alvo dos pescadores e turistas que desejam apreciar uma bela paisagem. No local, o artesanato criado pelos moradores locais também é destaque.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. São corretas apenas as afirmativas 2 e 4.
- b. São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 3.
- c. São corretas apenas as afirmativas 1, 3 e 4.
- d. São corretas apenas as afirmativas 2, 3 e 4.
- e. São corretas as afirmativas 1, 2, 3 e 4.

17. Vivemos uma evolução muito rápida no campo científico. A fotogrametria é uma delas.

Analise as afirmativas abaixo sobre a fotogrametria e suas técnicas.

1. Para elaborarmos um mapa nos dias de hoje, é inviável trabalharmos sem o apoio de imagens aéreas, as quais nos dão uma vista panorâmica da região na qual estamos interessados.
2. A fotogrametria se aplica a um campo vasto de áreas de pesquisas e trabalho como, por exemplo, na geologia, geomorfologia e oceanografia.
3. O princípio fundamental da fotogrametria são três perspectivas de um mesmo objeto, vistas de posições diferentes, que guardam, entre si, uma certa relação geométrica.
4. A fotogrametria é a ciência e tecnologia de obter informações seguras a cerca de objetos físicos e do meio, através de processos de registro, medição e interpretação das imagens fotográficas.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- b. São corretas apenas as afirmativas 3 e 4.
- c. São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 4.
- d. São corretas apenas as afirmativas 2, 3 e 4.
- e. São corretas as afirmativas 1, 2, 3 e 4.

18. Assinale a alternativa que indica **corretamente** como é denominada a variação do volume e do nível das águas de um rio. O principal fator determinante dessa variação é o clima atuante nas regiões de seu curso, já que, de acordo com as estações do ano, pode haver variação na quantidade de água proveniente das chuvas como, por exemplo, no caso de regiões mais frias ou com grande altitude, provenientes do degelo de neve.

- a. regime intermitente
- b. regime de vazante
- c. regime perene
- d. regime fluvial
- e. regime temporário

19. Em março de 2004, as águas mais quentes que o normal do Atlântico Sul reforçaram a instabilidade existente e uma baixa pressão originou forças atmosféricas acima do esperado para o Estado de Santa Catarina. O novo fenômeno foi monitorado pelos meteorologistas da EPAGRI. No dia 25 de março de 2004 havia uma baixa pressão em alto mar em deslocamento para o continente; no dia 27 a baixa pressão ficou mais ativa, configurando o fenômeno, e durante a tarde deslocou-se para SW; a partir do dia 27 até a madrugada seguinte, o fenômeno atingiu o sul catarinense, especialmente entre Araranguá e Passo de Torres.

O fenômeno descrito no texto trata:

- a. da La Niña.
- b. do El Niño.
- c. do Furação Catarina.
- d. da Poluição Atmosférica.
- e. dos Ventos Alísios.

20. Identifique abaixo as afirmativas verdadeiras (V) e as falsas (F) sobre a composição da crosta terrestre.

- () A dinâmica formadora e transformadora da litosfera é composta de forças de origens distintas, as endógenas e as exógenas, que interferem diretamente na fisionomia das paisagens do planeta.
- () As forças que emolduram o globo e todos os processos e fenômenos desencadeados pelas mesmas, ao longo de bilhões de anos, são responsáveis pela composição litológica atual da crosta terrestre.
- () Na crosta terrestre encontramos unicidade de tipos de rocha.
- () As rochas sedimentares originam-se pela solidificação do magma no interior da crosta ou de lavas que extravasam para a superfície terrestre através das erupções vulcânicas.

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo.

- a. V•V•V•V
- b. V•V•F•V
- c. V•F•V•V
- d. V•F•F•V
- e. F•V•V•F

21. São características do solo:

1. A pedogênese é um processo de formação dos solos e inicia-se com modificações causadas nas rochas por intempéries atmosféricas, pela ação de outros organismos vivos (animais e vegetais), entre outros fatores.
2. O processo de composição do solo pela desagregação de rochas pode levar milhares de anos.
3. As camadas do solo são chamadas de horizontes e apresentam composições orgânicas e litológicas idênticas.
4. Os especialistas criaram, com o intuito de facilitar o estudo, uma convenção para discriminar os horizontes dos solos. Essa identificação é feita pelas letras do alfabeto: O, A, B, C e R.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- b. São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- c. São corretas apenas as afirmativas 2 e 4.
- d. São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 4.
- e. São corretas as afirmativas 1, 2, 3 e 4.

22. Com relação à geografia de Santa Catarina, é **correto** afirmar:

1. O Estado de Santa Catarina localiza-se na região Sul do Brasil e faz divisa a Oeste com a Argentina.
2. O Estado de Santa Catarina, juntamente com o Brasil, está inserido totalmente no Hemisfério Ocidental, ou seja, totalmente a Leste do Meridiano de Greenwich.
3. O Estado de Santa Catarina situa-se totalmente ao Norte do Trópico de Capricórnio; portanto, na Zona Temperada da Terra.
4. O relevo catarinense é predominantemente de planície.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. É correta apenas a afirmativa 1.
- b. São corretas apenas as afirmativas 1 e 4.
- c. São corretas apenas as afirmativas 2 e 4.
- d. São corretas apenas as afirmativas 2, 3 e 4.
- e. São corretas as afirmativas 1, 2, 3 e 4.

23. Identifique abaixo as afirmativas verdadeiras (V) e as falsas (F) sobre a formação do carvão.

- () Durante o período carbonífero, grande quantidade de vegetação foi soterrada, sobretudo em regiões lacustres do planeta.
- () Ao longo das eras e dos períodos geológicos, restos de vegetação foram encobertos por camadas de sedimentos.
- () A pressão exercida pelas camadas de sedimentos da parte superior fez com que os depósitos de vegetais situados mais abaixo perdessem todo o oxigênio e o nitrogênio, restando uma grande quantidade de carbono.
- () A matéria orgânica endurecida com o passar do tempo geológico formou o carvão.

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo.

- a. V•V•V•V
- b. V•F•V•V
- c. V•F•V•F
- d. V•F•F•V
- e. F•F•V•V

24. São características dos oceanos:

1. Entre os principais movimentos das águas oceânicas, destacam-se as ondas, as marés e as correntes marinhas.
2. As ondas são movimentos originados pela ação dos ventos na superfície dos oceanos e seu comportamento depende também do relevo litorâneo, especialmente sua declividade.
3. Os movimentos das águas oceânicas ocorrem da mesma maneira em todos os lugares do planeta.
4. Na onda, a água realiza movimentos circulares.
5. As marés são fenômenos provocados pela força de atração do Sol e da Lua sobre a Terra.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- b. São corretas apenas as afirmativas 4 e 5.
- c. São corretas apenas as afirmativas 1, 3 e 5.
- d. São corretas apenas as afirmativas 2, 3 e 4.
- e. São corretas apenas as afirmativas 1, 2, 4 e 5.

25. O fenômeno denominado aquecimento atmosférico global consiste no aumento gradativo da temperatura média da Terra.

Sobre o aquecimento atmosférico global, é correto afirmar:

1. O aquecimento atmosférico global poderá acarretar drásticas alterações climáticas, como, por exemplo, a diminuição dos efeitos *El Niño* e *La Niña*, a expansão das áreas desérticas e o derretimento de geleiras.
2. O aquecimento global decorre da intensificação do efeito estufa, fenômeno natural que impede o resfriamento excessivo da atmosfera terrestre.
3. Grande parte da energia solar que atinge nosso planeta é absorvida pela superfície e essa energia, sendo transformada em calor, resfria a atmosfera terrestre.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. É correta apenas a afirmativa 2.
- b. É correta apenas a afirmativa 3.
- c. São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- d. São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- e. São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

26. As metrópoles apresentam uma grande variação térmica entre suas áreas centrais, onde geralmente concentram-se os edifícios mais altos, as maiores construções e um maior número de avenidas, e sua periferia, onde as edificações são mais esparsas e existe um maior número de áreas verdes. As áreas centrais de cidades como São Paulo, Nova Iorque e Xangai podem apresentar, de acordo com a estação do ano, temperaturas de até 10°C mais altas que as de suas áreas periféricas.

Esse fenômeno é conhecido por:

- a. Chuva ácida.
- b. Ilhas de calor.
- c. Inversão térmica.
- d. Efeito estufa natural.
- e. Efeito estufa artificial.

27. Com relação ao Brasil e aos aspectos demográficos, é correto afirmar:

1. Quando dizemos que um país é populoso, estamos levando em conta a sua população total, também chamada de população relativa.
2. Quando dizemos que um país é povoado, estamos nos referindo à população absoluta.
3. O Brasil é o quinto país mais populoso do mundo, sendo pouco povoado se comparado a outros países devido à sua extensa área territorial.
4. A população brasileira está distribuída de forma desigual pelo território, havendo regiões onde se aglomeram pessoas e em outras regiões o número de habitantes é muito pequeno.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
 - b. São corretas apenas as afirmativas 3 e 4.
 - c. São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 3.
 - d. São corretas apenas as afirmativas 2, 3 e 4.
 - e. São corretas as afirmativas 1, 2, 3 e 4.
-

28. Um elemento central da globalização é o livre comércio.

Podemos dizer **corretamente** que o livre comércio:

- a. é quando um país impõe taxas para restringir a importação de produtos e protege a produção interna.
- b. é a internet das coisas que tem como objetivo conectar itens que usamos no nosso dia a dia à rede mundial de computadores.
- c. é a criação de um sistema em que bens e serviços são comercializados sem restrições tarifárias.
- d. é o aumento da desigualdade entre os países ricos e os países pobres.
- e. são os milhares de postos de trabalho que deverão ser extintos, já que a indústria 4.0 poderá aumentar a produção sem precisar criar novos postos.

29. A Revolução Industrial foi um processo que marcou a história da humanidade uma vez que deu origem a um novo segmento econômico – a atividade fabril.

Com relação às cidades e à indústria no mundo, é correto afirmar:

1. A Revolução Industrial criou uma nova função para as cidades que deixaram de ser apenas um lugar de consumo e de comercialização da produção do campo para ser também um lugar de produção de bens industriais e serviços.
2. A Revolução Industrial impôs necessidade do uso de matrizes energéticas mais potentes, como os combustíveis de origem fóssil.
3. A partir do estabelecimento da indústria como novo ramo de atividade econômica, níveis diferenciados de tecnologia foram empregados no processo fabril.
4. O desenvolvimento da indústria em todos os setores proporcionou a criação de diferentes especialidades profissionais, voltadas em grande parte à diminuição dos gastos de produção e ao aumento da qualidade dos produtos.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. É correta apenas a afirmativa 2.
 - b. São corretas apenas as afirmativas 1 e 4.
 - c. São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 3.
 - d. São corretas apenas as afirmativas 2, 3 e 4.
 - e. São corretas as afirmativas 1, 2, 3 e 4.
-

30. Entre as camadas atmosféricas, a que possui maior importância para os estudos geográficos, sendo também a camada na qual moramos e vivemos, e o local onde ocorrem os principais fenômenos meteorológicos como as tempestades, os ventos, as chuvas, as precipitações de neve ou granizo e a formação de geadas é a chamada:

- a. exosfera.
- b. mesosfera.
- c. termosfera.
- d. troposfera.
- e. estratosfera.

31. O clima é formado pela dinâmica dos sistemas atmosféricos com seus respectivos tipos de tempo e influenciado por fatores como latitude, altitude, relevo, solo, cobertura vegetal, continentalidade e maritimidade.

Analise as afirmativas abaixo sobre as características físicas da Bacia do Rio Araranguá.

1. A dinâmica atmosférica na bacia é caracterizada por sistemas de tempo estáveis relacionados aos anticiclones polares e ao Anticiclone Semifixo do Atlântico Sul (ASAS) e por sistemas de tempo instáveis.
2. A bacia do rio Araranguá se caracteriza por um relevo bastante diferenciado, com uma planície ampla delimitada a oeste pelas escarpas da Serra Geral, com formação de canyons.
3. A precipitação na bacia do Rio Araranguá revela que o verão é o período mais chuvoso, e o inverno o de menor precipitação.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. É correta apenas a afirmativa 1.
- b. É correta apenas a afirmativa 3.
- c. São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- d. São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- e. São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

32. As florestas temperadas podem ser de dois tipos:

- a , floresta que recobre as regiões mais setentrionais do Hemisfério Norte, com inverno rigoroso e predominância de coníferas; e
- a , que ocorre em áreas de inverno mais brando, com espécies de árvores e arbustos que perdem as folhas nas estações frias. Ambas são ricas em espécies animais, abrigando aves, anfíbios e insetos.

Assinale a alternativa que completa **correta** e sequencialmente as lacunas do texto.

- a. tundra • taiga.
- b. taiga • floresta decídua.
- c. tundra • floresta temperada.
- d. taiga • floresta temperada.
- e. floresta tropical • taiga.

33. Sobre bacias hidrográficas e o ciclo hidrológico, é correto afirmar:

1. É uma área da superfície delimitada pelo conjunto de caminhos das águas das chuvas e dos rios, que se encontram em um ponto comum, o rio, formando uma rede.
2. Em um sistema de bacias hidrográficas toda a água da chuva penetra no solo.
3. O ciclo hidrológico, assim como os ventos e as massas de ar, é movido pela energia solar. Ao atingirem o planeta, os raios solares aquecem a água, fazendo-a evaporar para a atmosfera e desencadeando o ciclo.
4. A bacia do rio Araranguá ocupa a porção sudeste da Bacia geológica do Paraná.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- b. São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 3.
- c. São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 4.
- d. São corretas apenas as afirmativas 1, 3 e 4.
- e. São corretas as afirmativas 1, 2, 3 e 4.

34. Essa vegetação ocorre em regiões de clima tropical, com chuvas concentradas e longos períodos de estiagem. São compostas basicamente de gramíneas e capim, com árvores e arbustos dispostos de forma esparsa pela paisagem. Abrigam uma fauna muito rica, onde se destacam os mamíferos e as aves de grande porte.

No Brasil, esse bioma é conhecido como:

- a. Cerrado.
- b. Campos.
- c. Desertos.
- d. Campos de pradaria.
- e. Campos de estepes.

35. A esfera terrestre é alvo de forças externas e internas.

Analise as afirmativas abaixo sobre as forças que agem no globo terrestre.

1. As forças endógenas, como a erosão, desgastam e esculpem a superfície terrestre.
2. A desagregação é o fenômeno de desmanche das rochas e minerais que constituem as formas de relevo.
3. A decomposição ocorre devido à ação das intempéries atmosféricas, como as variações de temperatura entre o dia e a noite e as diferenças de pluviosidade entre as estações do ano.
4. As sucessivas variações térmicas acabam fragmentando as rochas em pedaços menores, abrindo fendas por onde penetra a água das chuvas.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas corretas.

- a. É correta apenas a afirmativa 4.
- b. São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- c. São corretas apenas as afirmativas 2 e 4.
- d. São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 3.
- e. São corretas apenas as afirmativas 2, 3 e 4.

Coluna
em Branco.
(rascunho)

**Página
em Branco.
(rascunho)**

**Página
em Branco.
(rascunho)**

GRADE DE RESPOSTAS

Utilize a grade ao lado para anotar as suas respostas.

Não destaque esta folha. Ao entregar sua prova, o fiscal irá destacar e entregar esta grade de respostas que você poderá levar para posterior conferência.



1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	

19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
31	
32	
33	
34	
35	

PROCESSO
SELETIVO





FEPese

FUNDAÇÃO DE ESTUDOS E PESQUISAS SOCIOECONÔMICOS

Campus Universitário • UFSC
88040-900 • Florianópolis • SC
Fone/Fax: (48) 3953-1000
<http://www.fepese.org.br>