



SISTEMA
ACAFE

Vestibular de VERÃO 2019

Edital N. 02/2018/ACAFE
18/11/2018

Instruções

1. Confira se o nome impresso no Cartão Resposta corresponde ao seu, e se as demais informações estão corretas. Caso haja qualquer irregularidade, comunique imediatamente ao fiscal. Assine no local indicado.
2. Verifique se o número de inscrição constante da Folha de Redação está correto. Em caso de divergência, notifique imediatamente o fiscal.
3. A prova é composta por 01 (uma) redação e 63 (sessenta e três) questões objetivas, de múltipla escolha, com 04 (quatro) alternativas de resposta - A, B, C, D - das quais, somente 01 (uma) deverá ser assinalada como correta. Confira a impressão e o número das páginas do Caderno de Questões. Caso necessário solicite um novo caderno.
4. As questões deverão ser resolvidas no caderno de prova e transcritas para o Cartão Resposta utilizando caneta esferográfica, tubo transparente, com tinta indelével, de cor preta.
5. Não serão prestados quaisquer esclarecimentos sobre as questões das provas durante a sua realização. O candidato poderá, se for o caso, interpor recurso no prazo definido pelo Edital.
6. O texto produzido deverá ser transcrito na íntegra para a Folha de Redação Personalizada com caneta esferográfica, tubo transparente, com tinta indelével, de cor preta.
7. O Cartão Resposta e a Folha de Redação não serão substituídos em caso de marcação errada, rasura ou destaque inadequado.
8. Não será permitido ao candidato manter em seu poder qualquer tipo de equipamento eletrônico ou de comunicação, mesmo que desligado devendo ser colocados **OBRIGATORIAMENTE** no saco plástico. Caso essa exigência seja descumprida, o candidato será excluído do concurso.
9. Todo material deve ser acomodado em local a ser indicado pelos fiscais de sala de prova.
10. Também não será permitida qualquer tipo de consulta (livros, revistas, apostilas, resumos, dicionários, cadernos, anotações, régua de cálculo, etc.), ou uso de óculos escuros, protetor auricular ou quaisquer acessórios de chapelaria (chapéu, boné, gorro, lenço ou similares), ou o porte de qualquer arma. O não cumprimento dessas exigências implicará na eliminação do candidato.
11. Somente será permitida a sua retirada da sala após quatro horas do início da prova que terá, no máximo, cinco horas de duração. Os três últimos candidatos deverão permanecer em sala até que todos conclua a prova e possam sair juntos.
12. O tempo de resolução das questões, incluindo o tempo de transcrição para o Cartão Resposta e Folha de Redação Personalizados é de cinco horas.
13. Ao concluir a prova, permaneça em seu lugar e comunique ao fiscal de sala.
14. Aguarde autorização para entregar o Caderno de Questões, o Cartão Resposta e Folha de Redação.

Diante de qualquer dúvida você deve comunicar-se com o fiscal de sala.

DURAÇÃO DA PROVA: 5 horas

A
PROVA DE MEDICINA

GEOGRAFIA

57) “De acordo com a Teoria da Deriva Continental, proposta em 1912, pelo geólogo alemão Alfred Wegener, há cerca de 200 milhões de anos um único continente, a Pangeia (pan=‘todo’; geo=terra), teria existido na Terra. Impulsionado por movimentos magmáticos, a Pangeia teria iniciado um lento processo de fragmentação, originando gigantescos blocos, chamados de placas tectônicas”.

Fonte: MOREIRA, Igor; AURICCHIO, Elizabeth. Geografia em Construção – Ensino Médio, Volume 2. São Paulo, Ática, 2012, p. 74.

Em relação à situação tectônica e geológica do território brasileiro, assinale a alternativa **correta**.

A ⇒ A separação da atual Placa Tectônica Sul-americana em relação à Placa Africana causou algumas transformações no que é o atual território brasileiro, como os derrames basálticos na Bacia Geológica do Paraná.

Alternativa correta: A alternativa descreve as características tectônicas do Brasil. A separação entre as placas sul-americana e africana gerou vulcanismo e formação de rochas basálticas. O Brasil está no centro da placa sul-americana, não sofrendo grandes abalos sísmicos em razão da distância aos epicentros de terremotos, bem como não havendo vulcões ativos atualmente.

B ⇒ A atual Placa Tectônica Sul-americana separou-se da Placa Africana há aproximadamente 2 milhões de anos, não causando transformações no que é o atual território brasileiro.

C ⇒ Os processos orogênicos sobre o atual território brasileiro causam terremotos e vulcões, além da formação das cordilheiras do Planalto Central Brasileiro e do Escudo das Guianas, dois dobramentos recentes.

D ⇒ O Brasil, apesar de estar no centro da Placa Sul-Americana e possuir uma estrutura geológica de formação antiga, é considerado um território instável do ponto de vista geológico. Um sistema de falhas geológicas no centro do Brasil provoca fortes terremotos.

=====

58) “No verão, os 500 quilômetros de praias, emoldurados por lagoas e a exuberante Mata Atlântica recebem visitantes do mundo todo. No inverno, a Serra é o destino de quem busca um retiro para aproveitar o frio”.

Fonte: <<http://www.sc.gov.br/index.php/conhecasc/turismo>>.

As características climáticas influenciam atividades como o turismo e a agropecuária. O clima de Santa Catarina apresenta algumas particularidades em relação ao restante do território nacional. A respeito das características climáticas em Santa Catarina e suas possíveis relações com atividades econômicas, todas as alternativas estão corretas **exceto** a:

A ⇒ Em Santa Catarina a atuação de fatores como o relevo e as massas de ar (Polar Atlântica e Tropical Atlântica) fazem com que não haja estação totalmente seca. Assim, as chuvas aparecem de maneira bem distribuída, em geral, ao longo do ano.

B ⇒ De acordo com a classificação climática de Köppen predominam em Santa Catarina os climas Cfa com verões quentes e Cfb com verões frescos.

C ⇒ O turismo de inverno é um importante destaque nacional em Santa Catarina. As temperaturas baixas que atraem turistas estão associadas a altitudes e a atuação da Massa de Ar Tropical Atlântica durante os meses de inverno.

Alternativa correta: A questão pede a alternativa incorreta, o que está associada ao inverno é a Massa Polar Atlântica. A massa citada na alternativa é atuante no verão. Em Santa Catarina ocorrem climas Cfa e Cfb, a luz da classificação de Köppen, bem como chuvas distribuídas ao longo das estações do ano. Diferente do que ocorre em estados do Centro-Oeste ou Nordeste onde ocorrem estações consideradas secas. A produção de maçãs depende da ocorrência de invernos consideravelmente frios, como os do Planalto Serrano, Planalto Norte, e Meio-Oeste catarinense.

D ⇒ Santa Catarina se destaca nacionalmente na produção de maçã. As condições climáticas encontradas, sobretudo na Mesorregião Serrana, favorecem esse cultivo.

=====

59) *Os Capacetes Azuis*

Um dos principais propósitos das Nações Unidas é manter a paz e a segurança internacionais. Desde sua criação, em 1945, a organização tem sido acionada na mediação de disputas e conflitos, para que estes não se transformem em guerras e também para que opositores busquem caminho à mesa de negociações.

Através do Conselho de Segurança, a ONU envia tropas militares para patrulhar regiões em guerra ou em processo de pacificação. A primeira operação de paz das Nações Unidas foi estabelecida em 1948, quando o Conselho de Segurança autorizou a preparação e o envio de militares para o Oriente Médio a fim de monitorar o Acordo de Armistício entre Israel e seus vizinhos Árabes.

Fonte: MOREIRA, Igor; AURICCHIO, Elizabeth. Geografia em Construção – Ensino Médio, Volume 3. São Paulo, Ática, 2012, p. 60.

Em relação ao texto supracitado, assinale a alternativa **correta**.

A ⇒ A gestão e o envio das tropas de paz depende de financiamento e dos exércitos dos países membros, pois a ONU não possui forças militares próprias. É comum um país liderar as missões de paz com contribuição de outros países.

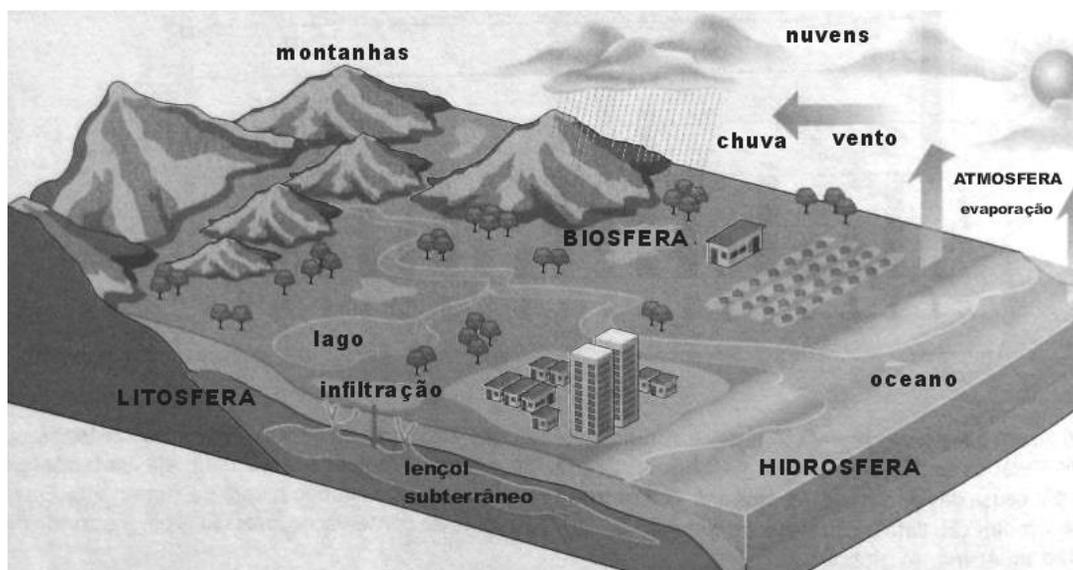
Alternativa correta: O Brasil, por exemplo, lidera a missão de paz no Haiti, que possui a participação de outros países. As missões de paz são decididas e votadas no Conselho de Segurança da ONU que possui dez membros rotativos e cinco permanentes que possuem poder de veto.

B ⇒ O Conselho de Segurança da ONU é uma instância democrática que delibera sobre a resolução de conflitos, onde todos os membros da ONU possuem acento permanente e nenhum possui poder de veto.

C ⇒ Apesar da possibilidade das missões de paz, elas não foram mais necessárias desde o final da Guerra Fria, a partir de quando os conflitos localizados deixaram de existir.

D ⇒ As missões de paz ocorreram apenas no Oriente Médio, onde ainda imperam conflitos por motivações religiosas e mais profundamente com motivações econômicas relacionadas a disputas pelas reservas de petróleo.

60) O Ciclo da água é um fenômeno natural de extrema importância, mas recebe a interferência das sociedades humana.



Fonte: MOREIRA, Igor; AURICCHIO, Elizabeth. Geografia em Construção - Ensino Médio, Volume 1. São Paulo, Ática, 2012, p. 140.

A respeito do ciclo da água e de suas relações com as sociedades humanas, assinale a alternativa **correta**.

A ⇒ O ciclo da água renova os estoques desse recurso. É importante destacar que mais de noventa por cento da superfície terrestre é recoberta por água e, por isso, não há necessidade de preocupação com a preservação dos recursos hídricos que são infinitos.

B ⇒ O ciclo da água é parte do que chamamos de hidrosfera. No ciclo da água existe clara relação com a litosfera, mas não com a atmosfera.

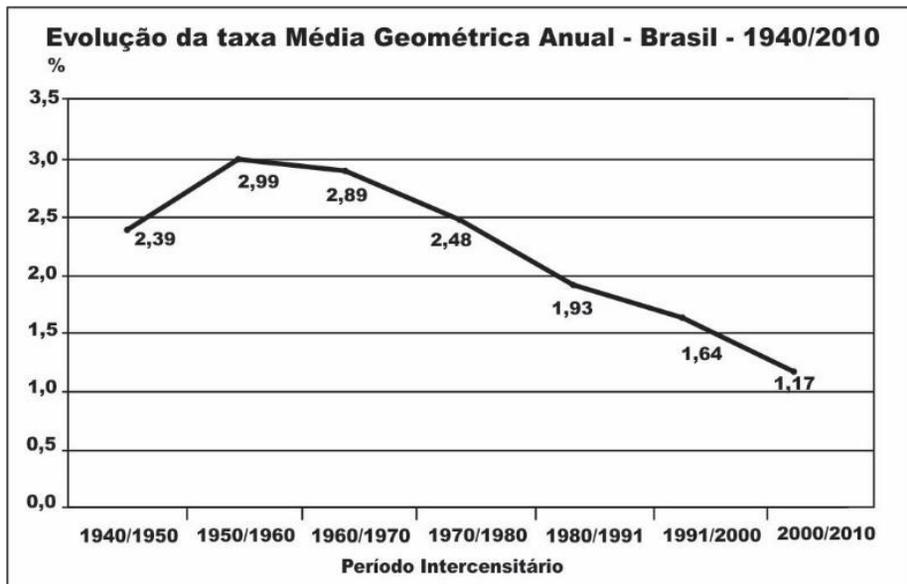
C ⇒ O fato de o oceano estar na imagem desvalida o esquema, pois os oceanos não fazem parte do ciclo da água.

D ⇒ No ciclo da água ou hidrológico, parte da água existente na superfície terrestre (oceanos, mares, lagos, rios, etc.) e também na vegetação vai para a atmosfera em forma de vapor de água por meio da evaporação.

Alternativa correta: O ciclo da água renova as reservas do recurso no Planeta. A água pode, em seu ciclo, passar por todos os estados físicos da matéria. Ela se relaciona com a Atmosfera através dos fenômenos climáticos. Os oceanos participam do ciclo, como grande reserva de água para a evaporação e, posteriormente, a maior parte das águas nesse ciclo acaba desaguando em oceanos. Mais de setenta por cento da Terra é recoberta de água e a poluição das reservas de água doce compromete a potabilidade desse recurso.

=====

61) Observe a tabela a seguir:



Fonte: IBGE. Censo Demográfico 2010: resultados gerais da amostra. Disponível em: <https://ww2.ibge.gov.br/home/presidencia/noticias/imprensa/ppts/00000008473104122012315727483985.pdf>.

Sobre a dinâmica de crescimento da população brasileira e seus fatores, assinale a alternativa **correta**.

A ⇒ No período 1940/1950 a alta na taxa de crescimento anual da população brasileira se deve exclusivamente à intensa migração estrangeira vinda para o país naquelas décadas.

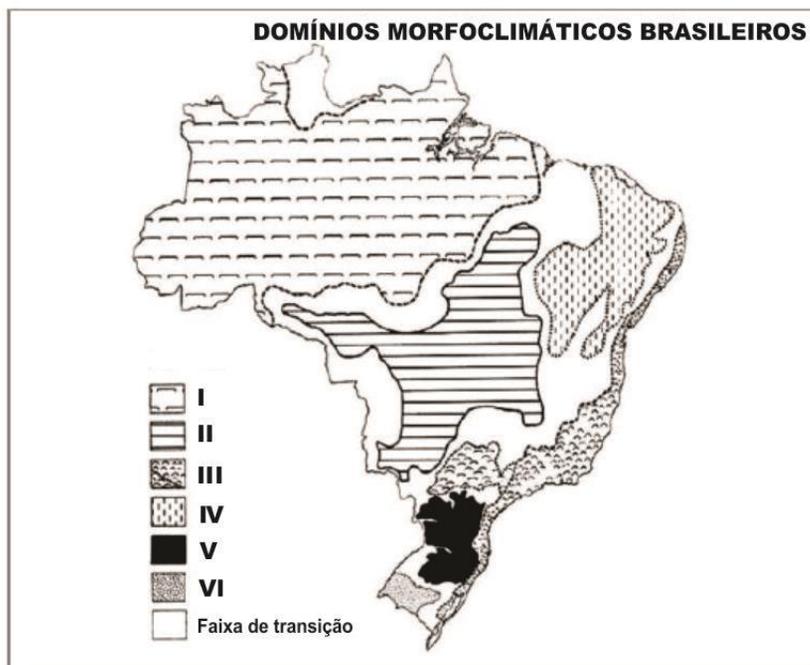
B ⇒ O declínio da taxa de crescimento anual da população brasileira, a partir do período 1950/1960, deve-se, entre outros fatores à diminuição da natalidade, relacionada ao acelerado processo de urbanização que passou a ocorrer a partir daquele período.

Alternativa correta: Segundo Lucci, Branco e Mendonça (2016, p. 142), “a urbanização provocou mudanças no modo de vida das mulheres e a conseqüente queda da natalidade. Nas cidades, as mulheres conquistaram maior espaço no mercado de trabalho, optando por ter filhos mais tarde e em menor número para viabilizar a sua vida pessoal e seu desenvolvimento profissional. Além disso, há questões como o maior custo para a criação dos filhos nas cidades, maior acesso a informações sobre métodos anticoncepcionais, a pílulas anticoncepcionais e a preservativos, oferecidos gratuitamente pelo sistema público de saúde, e a noções de planejamento familiar” (extraído de Território e sociedade no mundo globalizado: ensino médio 3)

C ⇒ A queda na taxa de crescimento anual foi acompanhada pela diminuição, em números absolutos, da população brasileira.

D ⇒ A redução da taxa de crescimento anual da população entre as décadas de 1950 e 2010 está ligada ao aumento da mortalidade, que passou a superar a natalidade neste período.

62) O domínio morfoclimático designa um conjunto espacial em que há integração entre os processos ecológicos e as paisagens. Observe o mapa a seguir:



Fonte: AB'SABER, A. N. Os Domínios da Natureza no Brasil: Potencialidades Paisagísticas. São Paulo: Ateliê Editorial, 2003. p. 17.

De acordo com a classificação dos Domínios Morfoclimáticos Brasileiros, proposta pelo geógrafo Aziz Ab'Saber, marque **V** para **Verdadeiro** ou **F** para **Falso**.

- () O número I representa o Domínio Amazônico, cujo ecossistema florestal é constituído por imensa diversidade biológica, ameaçada pela devastação da floresta causada, entre outras coisas, por grandes projetos minerais e agropecuários na região.
- () O Domínio dos Cerrados corresponde ao número III, onde houve intensa exploração da cana-de-açúcar e do café.
- () O Domínio do Mares de Morros, assinalado pelo número II corresponde a uma extensa área montanhosa no Planalto Central Brasileiro.
- () O número V corresponde ao Domínio das Araucárias, ocupando os planaltos da porção oriental da bacia do rio Paraná, primariamente recoberta por uma floresta semi-homogênea na qual as araucárias se destacavam com espécies dominantes.
- () O número IV corresponde ao Domínio das Caatingas, estendendo-se por uma porção semiárida do Nordeste, caracterizada pela escassez e pela irregularidade de chuvas.
- () O número VI corresponde ao Domínio das Pradarias, no estado do Rio Grande do Sul, com uma predominância de floresta de árvores de grande porte.

A sequência **correta**, de cima para baixo é:

A ⇒ V - F - F - V - V - F

Alternativa correta:

Primeira afirmação verdadeira: o Domínio Morfoclimático Amazônico vem sofrendo há décadas com a devastação, comprometendo sua biodiversidade e seu equilíbrio.

Segunda afirmação falsa: o número III destacado corresponde ao Domínio Morfoclimático dos Mares de Morros que, de fato, perdeu e sofreu com a exploração de seus solos pelas culturas da cana-de-açúcar e do café.

Terceira afirmação falsa: o Domínio dos Mares de Morros corresponde ao número III e não se localiza no Planalto Central Brasileiro.

Quarta afirmação verdadeira: o número V corresponde ao Domínio das Araucárias que, a partir da década de 1950, passou por intensa devastação florestal.

Quinta afirmação verdadeira: o número IV corresponde ao Domínio das Caatingas, cuja escassez de água e irregularidade de chuvas estão entre suas principais características.

Sexta afirmação falsa: o número VI, de fato, corresponde ao Domínio das Pradarias, também conhecido como Pampas. Porém, esse domínio morfoclimático apresenta uma predominância de vegetação rasteira, composta de gramíneas, ou seja, uma área de campos.

B ⇒ V - V - F - V - V - F

C ⇒ V - F - V - V - F - F

D ⇒ F - F - V - F - F - V

=====

63) As mudanças climáticas globais têm sido objeto de intensos debates nos meios científico, político e econômico nas últimas décadas. Sobre as questões relacionadas a esse processo, é correto afirmar, **exceto**:

A ⇒ O IPCC (Intergovernmental Panel on Climate Change) é uma agregação de mais de mil representantes da comunidade científica mundial, que tem emitido relatórios confirmando e fortalecendo argumentos de que o Planeta Terra está passando por um processo de aquecimento global causado por ação antrópica.

B ⇒ O aumento da concentração de CO₂ na Atmosfera, no último século, provocado por ações antrópicas, ocorre primariamente por queima de combustíveis fósseis e por mudanças no uso da terra.

C ⇒ O Efeito Estufa só passou a ocorrer a partir da Revolução Industrial, com a queima de combustíveis fósseis, sendo um fenômeno causado exclusivamente pela ação humana.

Alternativa correta: A afirmação está errada, pois o Efeito Estufa é um fenômeno natural, essencial para a existência e a manutenção da vida no planeta. O vapor d'água e os gases presentes na atmosfera retêm parte da radiação solar incidente, mantendo o planeta em uma temperatura adequada. As atividades humanas, porém, emitem gases de efeito estufa em grandes quantidades, potencializando esse fenômeno e tornando-o prejudicial à vida.

D ⇒ Dentre os efeitos resultantes do processo de aquecimento global estariam o aumento da temperatura e a consequente elevação do nível médio dos oceanos e o aumento da frequência de fenômenos atmosféricos drásticos, como tornados, ciclones e furacões, e a mudança de seu padrão de distribuição.