

Simulado sobre Clima

Concurso Professor de Geografia

01. (Ano:2018/Banca:CONSULPLAN) As massas de ar de maior extensão e influência nos diversos tipos de clima recebem os nomes associados aos ambientes em que se formaram. Na América do Sul atuam as seguintes massas de ar: Polar Atlântica e Polar Pacífica; Tropical Continental; Tropical Atlântica e Equatorial Pacífica; e, Equatorial Continental. Relacione as massas de ar às suas respectivas características.

1. Polar Atlântica e Polar Pacífica.
2. Tropical Continental.
3. Tropical Atlântica e Equatorial Pacífica.
4. Equatorial Continental.

- () Quente e úmida, forma-se sobre a região da Amazônia.
() Frias, originam-se sobre as geleiras da Antártida e do Oceano Glacial Antártico.
() Quentes e úmidas, originam-se sobre os oceanos Atlântico e Pacífico, respectivamente.
() Quente e seca, forma-se no interior do continente sul-americano.

A sequência está correta em

- a) 4, 1, 3, 2.
- b) 4, 1, 2, 3.
- c) 3, 1, 4, 2.
- d) 1, 2, 3, 4.

02. (Ano:2018/Banca:FUMARC) Os biomas são caracterizados por seus climas distintos e plantas dominantes. É uma relação CORRETA entre o bioma e suas características principais:

- a) A tundra é encontrada em altas latitudes e vales e sua vegetação é dominada por pequenas plantas perenes com alta diversidade de espécies.
- b) As florestas tropicais perenifólias são ricas em espécies vegetais e animais e possuem pluviosidade anual e temperaturas altas.
- c) As pradarias temperadas são encontradas em áreas secas com dominância de espécies de gramíneas, que são adaptadas ao pastejo, mas não ao fogo.
- d) Savanas tropicais são extensas áreas com alta diversidade, principalmente de plantas que possuem invernos frios e secos e verões moderados e úmidos.

03. (Ano:2018/Banca:CESPE) Os ecossistemas naturais são caracterizados pela magnitude de processos ecológicos fundamentais e possuem uma estrutura trófica e uma diversidade biótica características.

Acerca de ecossistemas naturais, julgue o item seguinte.

A escassez de chuvas nos desertos do Saara e da Austrália deve-se, entre outros fatores, à alta pressão subtropical.

Certo Errado

04. (Ano:2018/Banca:CESPE) A respeito das formações vegetais do estado de Alagoas, julgue o item que se segue.

A formação vegetal da Caatinga em Alagoas caracteriza-se pela adaptação a prolongada estação seca típica do clima semiárido e existência de diversas espécies de árvores de grande porte do tipo xerófilas, como o pau-brasil e a palmeira babaçu.

Certo Errado

05. (Ano:2017/Banca:MPE-GO) A seguir estão descritas paisagens brasileiras cuja a caracterização é feita pela correlação de clima, vegetação e aproveitamento econômico.

Uma não está corretamente caracterizada, identifique-a:

a) Campos Cerrados - clima tropical semiúmido com estações seca e chuvosa bem distintas; solos em grande parte pobre; paisagem vegetal aberta e de fácil locomoção, permitindo assim a prática da pecuária extensiva.

b) Caatinga - clima semiárido, área de chuvas escassas e irregularmente distribuídas; solo de pequena espessura e quase sempre pedregoso; vegetação heterogênea do tipo xerófilo; importante atividades agropastoris com a criação de caprinos e cultivo de algodão.

c) Campanha gaúcha - região de topografia suave, clima subtropical e vegetação de campos; pecuária de cortes abastece numerosos frigoríficos sulinos.

d) Mata dos Pinhais - clima tropical com má distribuição de chuvas; vegetação heterogênea e fechada, pouco explorada economicamente devido à grande densidade vegetal.

e) Floresta Amazônica - clima equatorial, áreas de chuvas abundantes e temperaturas elevadas; solos heterogêneos do tipo higrófilo, compacto; atividade econômica predominante; extrativismo.

06. (Ano:2017/Banca:MPE-GO) A interface clima/sociedade pode ser considerada em termos de ajustamento à extensão o aos modos como as sociedades funcionam em uma relação harmônica com seu clima. O homem e suas sociedades são vulneráveis às variações climáticas. A vulnerabilidade é a medida pela qual uma sociedade é suscetível de sofrer por causas climáticas. Considerando o tipo de relação entre ser humano e condição climática apresentado no texto, uma sociedade torna-se mais vulnerável quando:

a) Concentra suas atividades no setor primário.

b) Apresenta estoques elevados de alimentos.

c) Todas as anteriores

d) Diversifica a matriz de geração de energia eólica.

e) Introduz tecnologias à produção agrícola e agricultura.

07. (Ano:2017/Banca:FADESP) O Observatório do Clima divulgou, recentemente, a segunda coleção de mapas do Projeto de Mapeamento Anual da Cobertura e Uso do Solo no Brasil, na qual é possível observar que, entre 2001 e 2015, devido à expansão urbana, foram destruídos

a) 40% das fazendas dedicadas ao cultivo de soja.

b) pelo menos 30% das comunidades rurais extrativistas.

- c) 20% das áreas de manguezais do Brasil.
- d) mais de 10% da mata atlântica do sudeste.

08. (Ano:2017/Banca:EDUCA) O extenso território brasileiro, a diversidade de formas de relevo, a altitude e dinâmica das correntes e massas de ar, possibilitam uma grande diversidade de climas no Brasil.

Dentre as características dos climas do Brasil é CORRETO afirmar que:

I. O Clima Semiárido está presente, principalmente, no sertão nordestino, caracteriza-se pela baixa umidade e pouquíssima quantidade de chuvas. As temperaturas são altas durante quase todo o ano.

II. Clima Subtropical apresenta médias de temperaturas mais baixas que o clima tropical, ficando entre 15° e 22° C. Este clima é predominante nas partes altas do Planalto Atlântico do Sudeste, estendendo-se pelo centro de São Paulo, centro-sul de Minas Gerais e pelas regiões serranas do Rio de Janeiro e Espírito Santo.

III. Clima Equatorial encontra-se na região da Amazônia. As temperaturas são elevadas durante quase todo o ano. Chuvas em grande quantidade, com índice pluviométrico acima de 2500 mm anuais.

Está(ão) CORRETAS:

- a) I apenas.
- b) I e II apenas.
- c) III apenas.
- d) I e III apenas.
- e) II e III apenas.

09. (Ano:2017/Banca:NUCEPE) Cientistas do Painel Intergovernamental sobre a Mudança do Clima (IPCC) afirmam que extremos climáticos como secas prolongadas e furacões devem se tornar mais frequentes em função do processo de mudança climática. Especialistas americanos alertam para o fato de que, atingido por tais mudanças, o mundo seria mais instável e perigoso com reflexos contundentes sobre a dinâmica migratória e a segurança alimentar das nações. Embora haja uma corrente cética quanto às possíveis causas das alterações na dinâmica climática global, há uma certa convergência de opiniões sobre os seus efeitos nos diferentes continentes e regiões da Terra. Considerando estas consequências das mudanças climáticas, assinale a alternativa CORRETA.

a) A América do Norte deve ser afetada por grandes tempestades, seguidas de enchentes e nevascas no período invernal, além de maior ocorrência de ciclones tropicais no golfo do México e na costa leste dos EUA e do Canadá.

b) Na América Latina, as chuvas devem aumentar na bacia Amazônica e diminuir na Bacia do Prata, região que abrange o sul do Brasil, além do Paraguai, Uruguai e Argentina com repercussão negativa sobre as safras agrícolas.

c) As temperaturas devem cair no norte da África e aumentar no extremo sul do continente favorecendo a formação de grandes temporais sobre as bacias do Congo e do Nilo e freando o avanço da faixa desértica saheliana.

d) Na Ásia as chuvas de monções devem se tornar menos intensas aumentando o risco de desertificação no sudeste do continente, porém aumentando exponencialmente o risco de ciclones na porção meridional.

e) Na Oceania as ilhas do pacífico ficarão mais vulneráveis à passagem de ciclones tropicais, enquanto sobre a Austrália se formarão fortes ondas de calor com chuvas extremas no sul e secas a noroeste do país.

10. (Ano:2017/Banca:EDUCA) Bioma é uma unidade biológica ou espaço geográfico cujas características específicas são definidas pelo macroclima, a fitofisionomia, o solo e a altitude, dentre outros critérios. São tipos de ecossistemas, habitats ou comunidades biológicas com certo nível de homogeneidade.

Assinale a alternativa que sequencia as características de cada bioma a seguir:

I. Vegetação dominante, formada por xerófilas, cactáceas, caducifólias e aciculifoliadas.

II. Caracterizam-se pela presença de mangues, dunas, tabuleiros, vegetação rasteira, arbusto e matas de restinga

III. Tipo de vegetação campestre é formado por árvores e arbustos distanciados entre si, com árvores tortuosas e tufo de capim encontrados nos tabuleiros.

IV. Possui uma rica flora, a exemplo de bomélias, begônias, orquídeas, cipós, briófitas e pau-brasil.

A sequência CORRETA é:

a) Caatinga – Vegetação Litorânea, Cerrado e Mata Atlântica.

b) Caatinga , Cerrado, Mata Atlântica e Vegetação Litorânea.

c) Cerrado, Mata Atlântica, Vegetação Litorânea e Caatinga.

d) Caatinga, Mata Atlântica, Vegetação Litorânea e Cerrado.

e) Caatinga, Vegetação Litorânea, Mata Atlântica e Cerrado.

GABARITO

01. a

02. b

03. certo

04. errado

05. d

06. a

07. c

08. d

09. e

10. a

Material com Milhares de Questões para Concurso:

<http://simuladosquestoes.com.br/professor-de-geografia/>

Material de Conhecimentos Pedagógicos.

<http://questoesconcursopedagogia.com.br/mais1200questoes/>

Material com Milhares de Questões para Concurso:

<http://simuladosquestoes.com.br/professor-de-geografia/>