2

PLANO DE RECUPERAÇÃO PARALELA - 2022

RECUPERAÇÃO – TRIMESTRE: 2°

Curso: Ensino Médio **Disciplina: Geografia**

Série/Ano: 1°ano

Professor(a): Vera Lucia

OBJETIVO: Recuperar os objetivos não atingidos durante o 2°trimestre.

CONTEÚDO SELECIONADO:
Capítulo 5: Dinâmica atmosférica e tipos climáticos.

INSTRUMENTOS DE AVALIAÇÃO:

Avaliação de recuperação 8,5

Roteiro de estudos (abaixo) 1,5 – Deve ser entregue até o dia da avaliação

ORIENTAÇÕES DE ESTUDO:

O aluno deverá fazer os exercicios dos conteúdos, rever as provas anteriores e tirar as dúvidas se necessário com os professores.

Colégio Vicentino
VIRGEM PODEROSA

Nome: _____

Turma: _____ Data: ____/____/____

1. Leia o texto a seguir.

Para o Norte do Brasil, a questão [da colonização] não se proporá: esta parte do país nunca receberá uma corrente apreciável de migrantes europeus, apesar do interesse que muitas vezes se tomou lá pelo assunto. Havia aí o obstáculo do clima, menos atraente para as populações da Europa, bem como de uma situação estacionária, senão decadente. O Sul, pela sua riqueza e prosperidade, e favorecido ainda por um clima mais favorável, tornara-se o polo único de atração, no Brasil, das correntes imigratórias. PRADO JR., Caio. **História econômica do Brasil**. São Paulo: Brasiliense, 1972. p. 190.

Segundo o texto, os fatores naturais também influíram na ocupação do território brasileiro. Com base nisso, responda ao que se pede.

a)Que fator natural é mencionado no texto? Caracterize-o nas duas áreas indicadas pelo autor.

_____

_____

_____

b) Por que esse fator foi relevante na ocupação do território por imigrantes europeus?

_____

_____

_____

_____

2. A atmosfera terrestre é composta estruturalmente de diversas camadas superpostas, as quais são estudadas ao longo de cursos de pilotagem de aeronaves. Atualmente, quais camadas apresentam condições favoráveis ao voo? Justifique sua resposta.

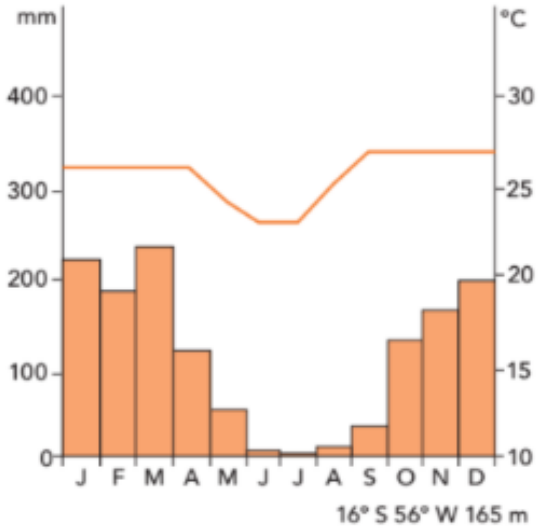
_____

_____

_____

_____

3. Observe o climograma e responda ao que se pede.



A partir da análise do climograma, identifique o tipo climático representado, descrevendo a sua dinâmica em função da atuação das massas de ar.

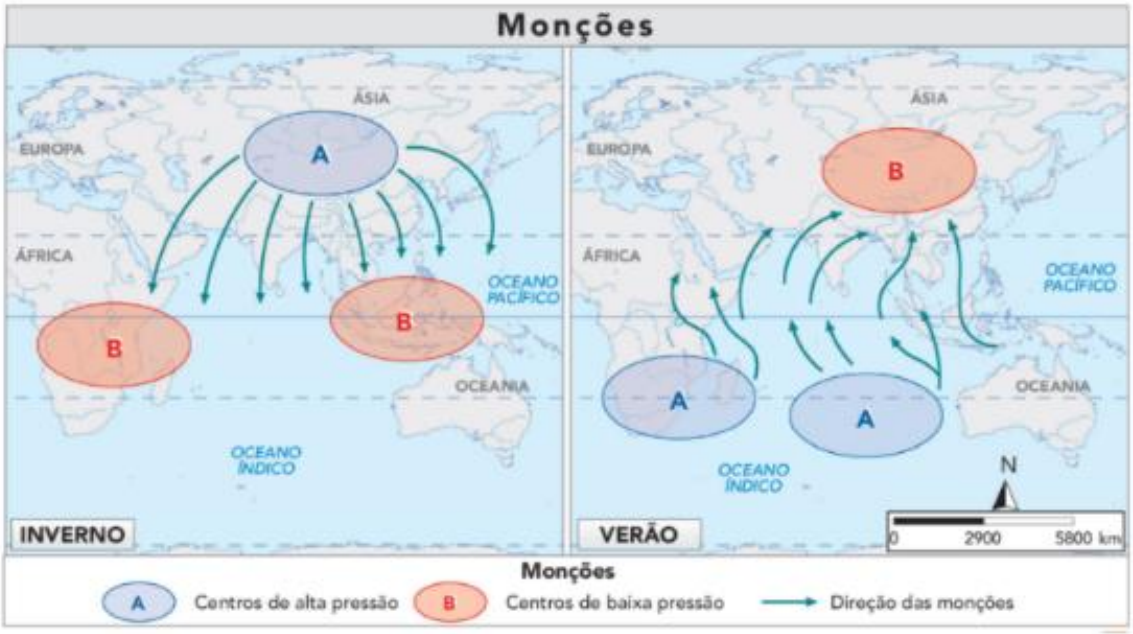
_____

_____

_____

_____

4. A ilustração a seguir representa o fenômeno das monções que ocorre na região sul-asiática.



Explique como se formam as monções.

_____

_____

_____

_____

5. Defina clima e cite os principais fatores que o influenciam.

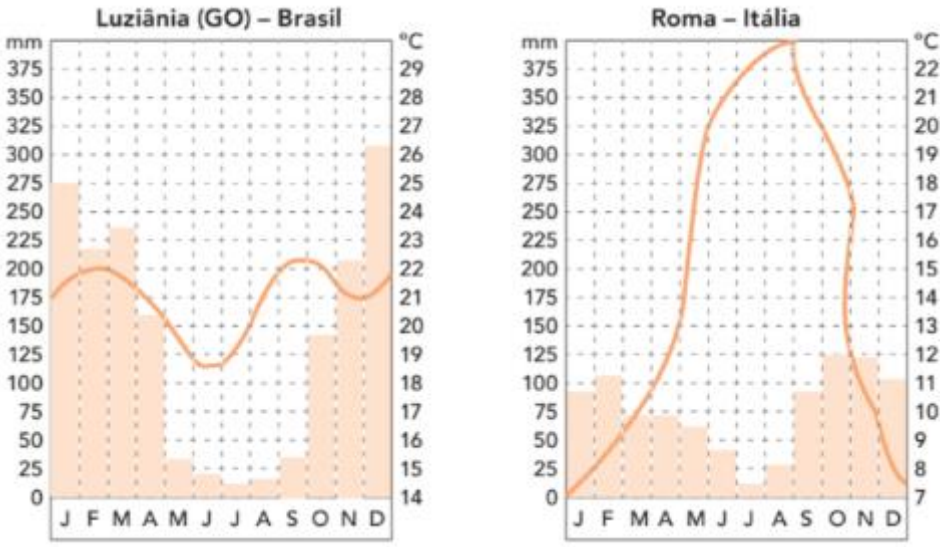
_____

_____

_____

_____

6. O climograma é um gráfico relativo às temperaturas e precipitações médias mensais de uma região. Compare os climogramas de Luziânia (GO, Brasil) e Roma (Itália) e responda ao que se pede.



a) Por que as linhas das temperaturas nessas duas cidades se apresentam completamente invertidas nos meses de junho e julho?

_____

_____

_____

_____

b) Identifique e caracterize o tipo de clima de cada uma dessas cidades.

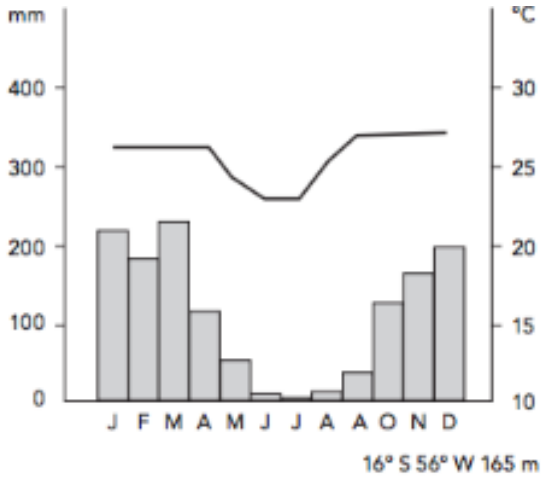
_____

_____

_____

_____

7.



Com base na análise do climograma,

a) identifique o tipo climático representado, descrevendo a sua dinâmica em função da atuação das massas de ar;

_____

_____

_____

_____

b) caracterize a vegetação nativa predominante associada à ocorrência do tipo de clima identificado.

_____

_____

_____

_____

8. Embora possa provocar grandes catástrofes naturais, como as ocorridas no estado do Rio de Janeiro, principalmente em Nova Friburgo, no início do ano de 2011, os deslizamentos são fenômenos naturais que fazem parte da dinâmica externa da crosta terrestre. Nesse caso específico, a geomorfologia da área e o clima local foram lembrados como os principais responsáveis pelo fenômeno.

Cite um fator climático e um elemento do clima e explique como eles influenciam a ocorrência dos referidos deslizamentos.

_____

_____

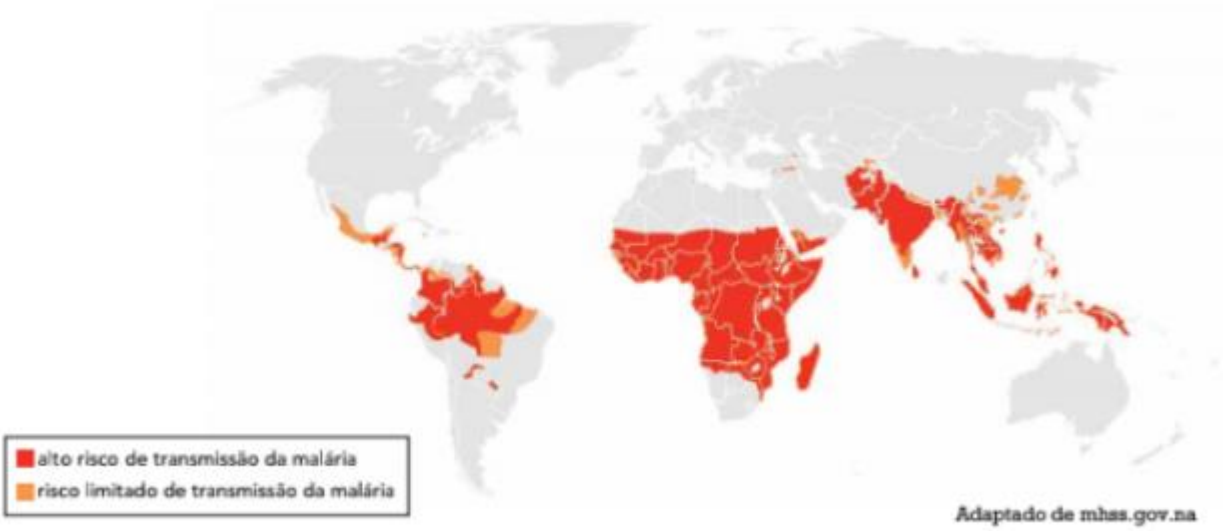
_____

_____

9. *A malária humana é uma doença parasitária, transmitida pela picada de mosquitos. Apesar de ter cura, pode evoluir para suas formas agudas em poucos dias se não for diagnosticada e tratada rapidamente. Diagnosticar e começar o tratamento correto na fase inicial da doença pode fazer a diferença entre a vida e a morte. Essa medida também diminui a possibilidade de ocorrência de novos casos, se o doente com malária permanecer nas áreas de transmissão*.

Adaptado de fiocruz.br.

Áreas com risco de transmissão da malária



Com base nas informações do texto e na análise do mapa, apresente um fator ambiental responsável pelo contágio da malária nas regiões com alto risco de transmissão. Apresente,

também, uma justificativa socioeconômica para o elevado número de mortes associadas a essa doença em algumas dessas regiões.

_____

_____

_____

_____

10. O climograma corresponde ao clima:

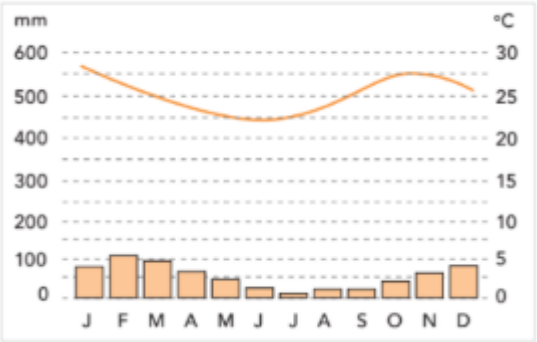
a) semiárido.

b) tropical úmido.

c) temperado continental.

d) equatorial.

e) subtropical.



11. Assinale a afirmativa correta.

a) A atmosfera é aquecida de cima para baixo pela reflexão dos raios solares e pela liberação de calor da Terra; logo, 12h é o momento de maior reflexão, e 14h é o momento de maior aquecimento atmosférico.

b) A atmosfera absorve quase totalmente a radiação solar que atinge a Terra, colocando a biosfera em uma situação de aquecimento de cima para baixo, a partir, principalmente, da estratosfera.

c) As correntes marítimas frias são muito importantes para a explicação da rica e diversificada paisagem existente próximo ao litoral em que atuam; o fato deve-se aos elevados índices de chuvas que elas provocam.

d) O fenômeno da maritimidade é, muitas vezes, diferenciado da dinâmica das correntes marinhas, o que é um grande engano, pois há apenas o uso de duas terminologias para designar o mesmo processo.

12. Um dos elementos climáticos mais importantes para a humanidade é a temperatura atmosférica, ou seja, o estado térmico do ar atmosférico, de frio ou de calor. A temperatura pode variar de um lugar para outro, assim como em um mesmo lugar, no decorrer do tempo. Sobre os fatores responsáveis pela variação da temperatura, é correto afirmar que:

a) a influência da latitude ocorre, fundamentalmente, devido à forma esférica da Terra. A insolação diminui a partir do Equador em direção aos polos. Dessa forma, a temperatura diminui com o aumento da latitude.

b) a altitude exerce grande influência, pois o calor é irradiado da superfície terrestre para cima, aquecendo a atmosfera. Quanto menor a altitude, mais rarefeito se torna o ar, ocorrendo menor irradiação e aumento da temperatura.

c) a temperatura é aumentada pela presença de serras, chapadas e planaltos nas regiões tropicais, via de regra muito quentes, assim como, nas regiões temperadas, as altitudes acentuam ainda mais o rigor da temperatura.

d) a diferença do comportamento térmico das rochas e da água explica o aquecimento e o resfriamento mais lento dos continentes, fazendo com que as variações de temperatura nos oceanos sejam maiores.

e) as correntes marítimas não apresentam capacidade de provocar alterações de temperatura nas áreas litorâneas por onde circulam, apesar de possuírem temperaturas diferentes, podendo ser quentes, quando se formam nas áreas equatoriais, ou frias, quando formadas nas áreas polares.

13. Considere as seguintes afirmativas.

I. A temperatura aumenta dos polos em direção ao Equador.

II. A temperatura diminui à medida que a altitude aumenta.

III. A temperatura do litoral é regularizada pela proximidade das águas oceânicas.

IV. A temperatura do litoral é sempre mais alta que a do interior.

V. Cidades localizadas em latitudes diferentes nunca apresentam temperaturas semelhantes.

São corretas apenas as afirmativas:

a) I, II e III.

b) I, III e IV.
c) II, III e V.
d) II, IV e V.
e) III, IV e V.

14. Qual das seguintes fontes de produção de energia é a mais recomendável para a diminuição dos gases causadores do aquecimento global?

a) Óleo diesel.

b) Gasolina.

c) Carvão mineral.

d) Gás natural.

e) Vento.

15. A interface clima/sociedade pode ser considerada em termos de ajustamento à extensão e 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.

AYOADE, J. O. Introdução a climatologia para os trópicos. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2010 (adaptado).

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) possui um sistema de transportes articulado.
d)diversifica a matriz de geração de energia.
e) introduz tecnologias à produção agrícola.

16. A diversidade de formas de relevo, a latitude e dinâmica das correntes marítimas e massas de ar são alguns dos fatores que possibilitam a existência de uma grande diversidade de climas.

A respeito dos fatores climáticos, qual a afirmativa correta?

a) A latitude interfere na temperatura, pois, quanto mais afastado da Linha do Equador, maior a temperatura, devido à grande incidência dos raios solares.

b)A vegetação influencia o clima, pois, onde há concentração de cobertura vegetal, a luz e o calor do Sol não incidem diretamente na superfície, tornando a temperatura mais fresca.

c) O relevo elevado facilita a circulação das massas de ar, deixando a temperatura adequada para a região, como ocorre na Cordilheira dos Andes, que leva a umidade do Oceano Pacífico.

d) Quanto mais próximo dos continentes, menor a variação de temperatura, pois as águas se aquecem e se resfriam mais rápido do que os continentes.

17. O clima corresponde ao comportamento do tempo atmosférico durante um longo período. Com relação ao clima, analise as afirmativas e assinale a opção correta.

I. São fatores climáticos a latitude, a altitude, as massas de ar e a continentalidade.

II. Ilhas de calor são um fenômeno climático típico de grandes aglomerações urbanas.

III. A ação diferenciada das massas de ar ao longo do ano é um dos fatores que explicam a variação no comportamento do tempo.

IV. A inversão térmica é um fenômeno natural que pode ocorrer em qualquer parte do planeta e, geralmente, acontece no fim da madrugada e no início da manhã, principalmente nos meses de inverno.

a) Apenas I e III estão corretas.

b) Apenas II e III estão corretas.

c) Apenas I, II e III estão corretas.

d) Todas estão corretas.

18. Para facilitar o estudo das características naturais da Terra, cientistas dividiram-na em diferentes camadas, com características próprias bem definidas. Há, entre essas camadas, incessantes interações, que contribuem para a formação de diferentes paisagens no planeta.

A camada mais externa da Terra é

a) atmosfera.

b) a hidrosfera.

c) o núcleo.

d) o manto.