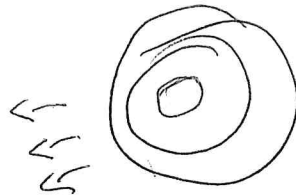


Instruções: Use esquemas ou desenhos apenas se achar necessário. Priorize o entendimento físico, não a memorização.

Q1 (2,0) Descreva as principais camadas da atmosfera, indicando como a temperatura varia com a altura e em qual camada ocorrem os fenômenos meteorológicos.

- Troposfera
- Estratosfera
- Mesosfera
- Termosfera
- Exosfera



Q2 (2,0) Explique o papel do ozônio na atmosfera, indicando onde ele se concentra e qual radiação absorve.

Ele se concentra na antártica, a radiação que absorve
Ele é o cloro assim abrindo um buraco na camada
de ozônio

Q3 (2,0) Explique o que acontece com a radiação solar ao atravessar a atmosfera. Diferencie radiação de onda curta e onda longa.

A radiação de onda curta não tão prejudicial para
saúde a onda longa pode ser prejudicial para
saúde pode causar ~~o~~ câncer de pele

Q4 (2,0) Explique por que o céu é azul.

O comprimento Azul menor assim ele reflete ondas por isso vemos o céu azul

Q5 (2,0) a) Cite a instituição associada ao início das observações meteorológicas no Brasil em 1808 e o órgão criado em 1909 para organizar a meteorologia no país. b) Explique, de forma simples, as Lestadas e o Vento Carpinteiro.

a) Em 1808 foi criada a Diretoria de meteorologia no Rio de Janeiro e 1909 foi criado Centro de observação de meteorologia e Astronomia.

b) As Lestadas Uminidade Vinda do mar ventos de Leste
Chuvas intensas
Vento Carpinteiro são ventos quente intenso
Vazadas destrutivas

Avaliação Qualitativa: Yasmin Melego Dreher de Assis Feijo

NOTA FINAL: 6.0

A física atmosférica exige paciência. Leia os comentários e ajuste o foco teórico.

Análise Q1 - Nota: 1.0/2.0

Citou os nomes das camadas, mas ignorou as dinâmicas de temperatura e fenômenos.

Análise Q2 - Nota: 0.5/2.0

Conceito equivocado ('ele é o cloro'). O ozônio não é cloro, o cloro destrói o ozônio.

Análise Q3 - Nota: 1.0/2.0

Inverteu a toxicidade, afirmando que a onda longa (infravermelho) causa câncer.

Análise Q4 - Nota: 1.5/2.0

Captou a relação da onda menor, mas com terminologia fraca ('piguimento').

Análise Q5 - Nota: 2.0/2.0

Mandou muito bem na história das observações e no resumo sinótico dos ventos.