1. Apa yang menyebabkan terjadinya angin di permukaan Bumi?
2. Bagaimana siklus hidrologi terkait dengan gerakan massa udara di atmosfer?
3. Mengapa perubahan suhu permukaan laut dapat memengaruhi pola cuaca global?
4. Apa dampak langsung dari angin kencang pada aktivitas ekonomi masyarakat?
5. Bagaimana sistem tekanan rendah dan tinggi mempengaruhi kondisi cuaca di suatu daerah?
6. Mengapa lapisan ozon di atmosfer sangat penting bagi kehidupan di Bumi?
7. Bagaimana dinamika atmosfer berkontribusi pada penyebaran polusi udara?
8. Apa hubungan antara perubahan iklim dengan pergeseran pola dinamika atmosfer?
9. Bagaimana fenomena El Niño dapat memengaruhi hasil panen di wilayah tropis?
10. Mengapa perbedaan pemanasan antara daratan dan lautan menyebabkan angin pantai dan angin daratan?

Dipindai dengan CamScanner

1. Soal

Jelaskan hubungan antara siklus sirkulasi atmosfer global dengan distribusi curah hujan di berbagai wilayah Bumi, serta bagaimana hal ini memengaruhi jenis ekosistem dan aktivitas pertanian masyarakat lokal!

2. Soal

Bagaimana fenomena pemanasan global mempengaruhi dinamika atmosfer (seperti pola angin, pembentukan badai, dan lapisan ozon), dan apa dampak langsung serta tidak langsungnya terhadap kesehatan manusia dan keberlangsungan spesies di ekosistem darat maupun laut?

3. Soal

Analisis peran lapisan atmosfer yang berbeda (troposfer, stratosfer, mesosfer) dalam dinamika sistem udara, serta jelaskan bagaimana gangguan pada salah satu lapisan tersebut dapat memberikan konsekuensi bagi kehidupan di permukaan Bumi!

4. Soal

Jelaskan mekanisme pembentukan cuaca ekstrem seperti badai tropis, siklon, atau gelombang panas, serta diskusikan strategi mitigasi yang dapat dilakukan oleh masyarakat dan pemerintah untuk mengurangi risiko dampaknya terhadap kehidupan dan infrastruktur!

5. Soal

Bagaimana interaksi antara dinamika atmosfer dengan sistem hidrosfer dan litosfer membentuk kondisi iklim suatu daerah, dan bagaimana perubahan pola iklim akibat pergeseran dinamika atmosfer memengaruhi ketahanan pangan dan sumber daya air di wilayah tropis seperti Indonesia?

Dipindai dengan CamScanner