

# Chương 4. KHÍ HẬU VÀ BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU

## BÀI 12. LỚP VỎ KHÍ. KHỐI KHÍ. KHÍ ÁP VÀ GIÓ TRÊN TRÁI ĐẤT

**Câu 1.** Trên hình 12.1 trong SGK có các vết sao băng, hãy tìm hiểu và cho biết hiện tượng này xảy ra ở tầng khí quyển nào? Giải thích vì sao trong khí quyển Trái Đất lại có hiện tượng sao băng?

.....

.....

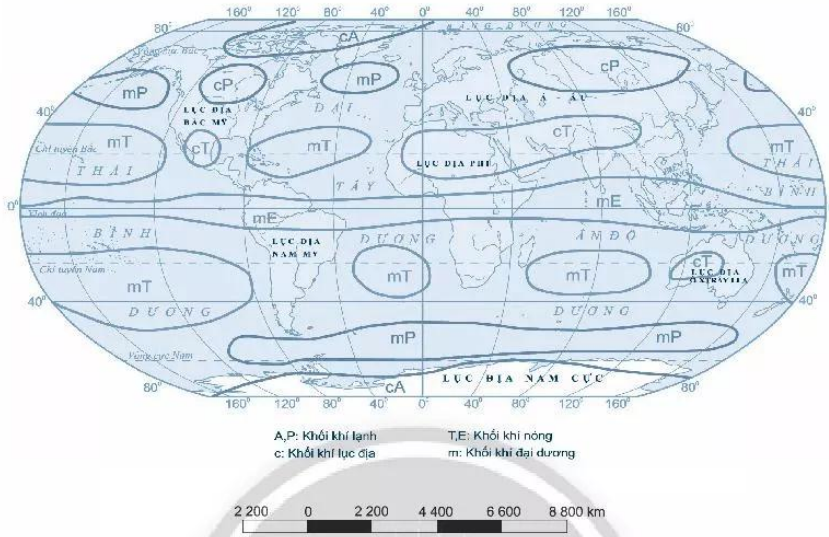
.....

.....

**Câu 2.** Các ý trong bảng dưới đây nói về lớp vỏ khí của Trái Đất. Hãy ghi chữ Đ vào ô trống trước ý đúng và ghi chữ S vào ô trống trước ý sai:

	Khí quyển là lớp không khí bao quanh Trái Đất, được tạo thành chủ yếu từ khí oxy.
	Các hiện tượng khí tượng như mưa, mây, gió,... chỉ xảy ra ở tầng đối lưu vì tầng này có chứa nhiều hơi nước.
	Lớp ô-dôn trong tầng bình lưu có tác dụng như một màn chắn, ngăn cản phần lớn các tia tử ngoại chiếu xuống Trái Đất.
	Không khí trong tầng bình lưu chỉ chuyển động theo chiều nằm ngang.
	Khí carbonic ( $\text{CO}_2$ ) là một thành phần tự nhiên của khí quyển, cần thiết cho đời sống của thực vật.
	Nhiệt độ không khí ở trong tầng đối lưu có sự thay đổi theo chiều thẳng đứng và theo chiều ngang.
	Các hành động giảm sử dụng phương tiện giao thông như đi xe chung, dùng phương tiện công cộng, đi bộ, đi xe đạp sẽ góp phần bảo vệ môi trường không khí.
	Khí carbonic cần thiết cho sự sống của thực vật, tuy nhiên sự gia tăng quá mức của loại khí này là nguyên nhân gây ra hiện tượng ấm lên toàn cầu.

**Câu 3.**



Hình 12.1. Các khối khí trên Trái Đất

Dựa vào hình 12.1, em hãy hoàn thành các bài tập sau:

1. Ghi tên các khối khí:

Kí hiệu	Tên khối khí
cA	.....
mP	.....
cP	.....
mT	.....
cT	.....
mE	.....

2. Biết rằng các khối khí luôn chuyển động. Em hãy cho biết ở khu vực Bắc Mỹ thường chịu ảnh hưởng của những khối khí nào?

.....  
.....

**Câu 4.**

1. Thiết bị dưới đây thể hiện trị số khí áp bao nhiêu? Là khí áp cao hay thấp?



Trị số .....

→ Khí áp .....

2. Biết rằng khí áp thay đổi tỉ lệ nghịch với nhiệt độ và độ cao, em hãy điền chữ “tăng” và “giảm” vào các ô trống cho phù hợp:

.....	.....
-------	-------

nhiệt độ → khí áp

.....	.....
-------	-------

độ cao → khí áp

.....	.....
-------	-------

.....	.....
-------	-------

**Câu 5.**

1. Hãy nối từng ý ở cột A với các ý ở cột B, C sao cho phù hợp.

A. Loại gió	B. Nơi xuất phát	C. Nơi đến
1. Tín phong	a. Áp cao cực	i. Áp thấp xích đạo
2. Gió Tây ôn đới	b. Áp cao cận chí tuyến	ii. Áp thấp ôn đới
3. Gió Đông cực	c. Áp thấp xích đạo	iii. Áp cao cực

2. Dựa vào hình 12.3, em hãy cho biết hướng của các loại gió chính trên Trái Đất ở hai bán cầu:



Hình 12.3. Các đai khí áp và các loại gió chính trên Trái Đất