

Họ và tên.....

Lớp.....



Bài tập chủ đề 4

KHÍ QUYỂN



Yêu và luôn
trọng tới

GV: Đỗ Thị Mỹ Hiệp

A. Điền vào chỗ trống:

- Mỗi bán cầu có 4 khối khí chính:
- Mặt ngăn cách giữa hai khối khí, có sự khác biệt nhau về nhiệt độ và hướng gió gọi là.....
- Nhiệt cung cấp chủ yếu cho ở tầng là nhiệt của, sau khi hấp thụ bức xạ mặt trời rồi bức xạ lại vào không khí, làm cho không khí nóng lên, hình thành
- Mỗi bán cầu có frông cơ bản:
 - + Frông (FA): ngăn cách giữa khối khí và
 - + Frông (FP): ngăn cách giữa khối và
- Các khối khí, frông một chỗ mà luôn

B. Chọn đúng/sai :

- Càng lên vĩ độ cao nhiệt độ trung bình năm càng tăng.
- Càng lên vĩ độ cao biên độ nhiệt năm càng nhỏ.
- Nhiệt độ trung bình năm cao nhất, thấp nhất đều ở các lục địa.
- Đại dương có biên độ nhiệt năm nhỏ, lục địa có biên độ nhiệt năm lớn.
- Nhiệt độ không khí thay đổi theo độ cao, càng lên cao nhiệt độ càng tăng.
- Nhiệt độ không khí thay đổi theo độ dốc và hướng phơi của sườn núi.



C. Kéo thả đúng đặc điểm của một số loại gió trên Trái đất:



- Phạm vi hoạt động: 30-60° ở mỗi bán cầu (áp cao cận nhiệt về hạ áp ôn đới)
- Thời gian: Gần như quanh năm
- Hướng: tây là chủ yếu (TN-BBC, TB-NBC)
- Nguyên nhân: chênh lệch khí áp giữa áp cao CT và áp thấp ôn đới
- Tính chất: ẩm, mang nhiều mưa

- Phạm vi hoạt động: 30° về XĐ
- Thời gian: quanh năm
- Hướng: đông là chủ yếu (ĐB-BBC, ĐN-NBC)
- Nguyên nhân: chênh lệch khí áp giữa áp cao CT và áp thấp XĐ
- Tính chất: khô, ít mưa

- Là loại gió thổi theo mùa, hướng gió ở hai mùa có chiều ngược với nhau
- Nguyên nhân: Khá phức tạp chủ yếu do sự chênh lệch nhiệt độ và khí áp giữa lục địa và ĐĐ theo mùa, Giữa BBC và NBC

◆ **Gió biển, gió đất:** hình thành ở vùng ven biển, thay đổi hướng theo ngày và đêm.

◆ **Gió phơn:** sườn đón gió mưa nhiều, sườn khuất gió khô và rất nóng.



KHÍ QUYỂN

GV: Đỗ Thị Mỹ Hiệp



D. Chọn phương án đúng nhất

Câu 1. Các khu áp thấp thường là nơi có lượng mưa

- A. lớn. B. nhỏ. C. trung bình. D. rất nhỏ.

Câu 2. Khu vực chịu ảnh hưởng của gió Mậu dịch thường mưa ít do

- A. gió Mậu dịch không thổi qua đại dương B. gió Mậu dịch chủ yếu là gió khô
C. gió Mậu dịch thổi yếu D. gió Mậu dịch thổi từ đại dương vào.

Câu 3. Các khu áp cao thường có mưa rất ít hoặc không có mưa do

- A. chỉ có không khí khô bốc lên cao.
B. không khí ẩm không bốc lên được lại chỉ có gió thổi đi.
C. có ít gió thổi đến.
D. nằm sâu trong lục địa.

Câu 4. Khu vực chịu ảnh hưởng của gió mùa thường có lượng mưa lớn vì

- A. gió mùa mùa đông thường xuyên đem mưa đến.
B. gió mùa mùa hạ thổi từ biển vào thường xuyên đem mưa đến.
C. cả gió mùa mùa hạ và gió mùa mùa đông đều đem mưa lớn đến.
D. thường xuyên chịu ảnh hưởng của áp thấp.

Câu 5. Các hoang mạc lớn trên thế giới thường phân bố ở khu vực cận chí tuyến là do

- A. đây là khu vực nhận được nguồn bức xạ từ Mặt Trời lớn.
B. ít chịu ảnh hưởng của dòng biển lạnh.
C. đây là khu vực áp cao.
D. có lớp phủ thực vật thưa thớt.

Câu 6. Hiện tượng mưa ngâu ở nước ta có liên quan đến sự xuất hiện của

- A. frông cực. B. frông nóng. C. frông lạnh. D. dải hội tụ nhiệt đới.

Câu 7. Một trong những yếu tố quan trọng khiến khí hậu nước ta không khô hạn như các nước cùng vĩ độ ở Tây Á, Tây Phi là

- A. gió mùa. B. gió Mậu dịch. C. gió đất, gió biển. D. gió Tây ôn đới.

Câu 8. Yếu tố nào không phải là nguyên nhân gây mưa nhiều ở khu vực xích đạo?

- A. áp thấp. B. diện tích đại dương lớn.
C. frông, dòng biển nóng. D. địa hình đón gió.



KHÍ QUYỂN

GV: Đỗ Thị Mỹ Hiệp



E. Nối các ý ở cột ảnh hưởng và nguyên nhân đúng với những nhân tố ảnh hưởng đến lượng mưa

NHÂN TỐ

ẢNH HƯỞNG

NGUYÊN NHÂN

1

Khí áp thấp

6

Lượng mưa lớn(mưa frông)

11

không khí ẩm gặp nhiệt độ thấp -> mưa

2

Khí áp cao

7

Lượng mưa lớn (mưa dải hội tụ)

12

vì không khí ẩm không bốc lên được

3

Frông

8

Lượng mưa ít

13

Do sự tranh chấp giữa khối khí nóng và khí lạnh

4

Dải hội tụ nhiệt đới

9

Lượng mưa lớn

14

Do hội tụ 2 khối khí ẩm Xích đạo

5

Vùng sâu trong lục địa

10

Mưa rất ít hoặc không mưa

15

Gió từ đại dương không vào sâu được



KHÍ QUYỂN

GV: Đỗ Thị Mỹ Hiệp



E. Nối các ý ở cột ảnh hưởng và nguyên nhân đúng với những nhân tố ảnh hưởng đến lượng mưa

NHÂN TỐ

ẢNH HƯỞNG

NGUYÊN NHÂN

16

Miền gió Mậu dịch

21

Lượng mưa lớn (dòng biển)

26

Do gió có tính chất khô

17

Miền gió mùa

22

Khô ráo

27

Có nửa năm gió thổi từ đại dương vào lục địa

18

Miền gió Tây ôn đới

23

Lượng mưa ít

28

Suốt 4 mùa có độ ẩm cao

19

Dòng biển nóng

24

Lượng mưa lớn (gió)

29

Do không khí trên dòng biển nóng chứa nhiều hơi nước

20

Sườn khuất gió

25

Lượng mưa nhiều

30

Do khi không khí đi xuống, nhiệt độ không khí tăng nhanh -> khô