

Nội dung bài viết

1. [Bộ 13 bài tập trắc nghiệm Địa Lí 6 Bài 17: Lớp vỏ khí](#)
2. [Đáp án bộ 13 câu hỏi Địa 6 Bài 17 trắc nghiệm: Lớp vỏ khí](#)

Bộ 13 bài tập trắc nghiệm Địa Lí 6 Bài 17: Lớp vỏ khí

Câu 1: Trong các thành phần của không khí chiếm tỉ trọng lớn nhất là:

- A. Khí cacbonic
- B. Khí nito
- C. Hơi nước
- D. Oxi

Câu 2: Trong tầng đối lưu, trung bình cứ lên cao 100m thì nhiệt độ giảm đi:

- A. 0,3⁰C.
- B. 0,4⁰C.
- C. 0,5⁰C.
- D. 0,6⁰C.

Câu 3: Khối khí lạnh hình thành ở vùng:

- A. Biển và đại dương.
- B. Đất liền.
- C. Vùng vĩ độ thấp.
- D. Vùng vĩ độ cao.

Câu 4: Dựa vào đặc tính của lớp khí, người ta chia khí quyển ra:

- A. 2 tầng
- B. 3 tầng

C. 4 tầng

D. 5 tầng

Câu 5: Tầng khí quyển nằm sát mặt đất là:

A. Tầng đối lưu

B. Tầng Ion nhiệt

C. Tầng cao của khí quyển

D. Tầng bình lưu

Câu 6: Tầng đối lưu có độ cao trung bình khoảng:

A. 12km

B. 14km

C. 16km

D. 18km

Câu 7: Từ mặt đất trở lên, có các tầng khí quyển lần lượt là:

A. đối lưu, tầng cao của khí quyển, bình lưu.

B. bình lưu, đối lưu, tầng cao của khí quyển.

C. đối lưu, bình lưu, tầng cao của khí quyển.

D. bình lưu, tầng cao của khí quyển, đối lưu.

Câu 8: Việc đặt tên cho các khối khí dựa vào:

A. Nhiệt độ của khối khí.

B. Khí áp và độ ẩm của khối khí.

C. Vị trí hình thành và bề mặt tiếp xúc.

D. Độ cao của khối khí.

Câu 9: Các hiện tượng khí tượng như: mây, mưa, sấm, chớp... hầu hết xảy ra ở:

A. tầng đối lưu.

B. tầng bình lưu.

C. tầng nhiệt.

D. tầng cao của khí quyển.

Câu 10: Các tầng cao của khí quyển không có đặc điểm là:

A. Từ 80km trở lên

B. Không khí cực loãng.

C. Không có quan hệ với đời sống con người

D. Có quan hệ mật thiết với đời sống con người

Câu 11: Ở chân núi của dãy núi A có nhiệt độ là 27⁰C, biết là dãy núi A cao 3200m. Vậy, ở đỉnh núi của dãy núi A có nhiệt độ là:

A. 7,5⁰C

B. 7,6⁰C

C. 7,7⁰C

D. 7,8⁰C

Câu 12: Ở Việt Nam, đỉnh núi phan-xi-pang cao 3.143m và biết nhiệt độ ở chân núi vào ngày nắng nóng nhất là 30⁰C. Hãy tính nhiệt độ ở đỉnh núi?

A. 11,1⁰C

B. 11,5⁰C

C. 12⁰C

D. 12,2⁰C

Câu 13: Tại sao ở các dãy núi cao có sự khác nhau về nhiệt độ dưới chân núi và trên đỉnh núi?

A. Càng lên cao nhiệt độ càng tăng

B. Càng lên cao nhiệt độ càng giảm

C. Nhiệt độ tăng mạnh khi xuống dốc

D. Trên cao nhận được bức xạ nhiều hơn

Đáp án bộ 13 câu hỏi Địa 6 Bài 17 trắc nghiệm: Lớp vỏ khí

Câu 1:

Đáp án cần chọn là: **B**

Lời giải

Thành phần của không khí: Nitơ (78%), Ôxi (21%), hơi nước và các khí khác (1%).

Câu 2:

Đáp án cần chọn là: **D**

Lời giải

Đặc điểm tầng đối lưu có giới hạn dưới 16km, tập trung 90% không khí, không khí luôn chuyển động theo chiều thẳng đứng. Nhiệt độ giảm dần theo độ cao, cứ lên cao 100m nhiệt độ giảm 0,6°C và là nơi sinh ra các hiện tượng khí tượng: mây mưa sấm chớp,...

Câu 3:

Đáp án cần chọn là: **D**

Lời giải

Khối khí lạnh hình thành ở vùng có vĩ độ cao, có nhiệt độ tương đối thấp.

Câu 4:

Đáp án cần chọn là: **B**

Lời giải

Dựa vào đặc tính của lớp khí người ta chia khí quyển thành 3 tầng: Tầng đối lưu, tầng bình lưu và các tầng cao của khí quyển.

Câu 5:

Đáp án cần chọn là: **A**

Lời giải

Thứ tự các tầng khí quyển theo thứ tự sát mặt đất lên cao là: Tầng đối lưu, tầng bình lưu và các tầng cao của khí quyển.

Câu 6:

Đáp án cần chọn là: **C**

Lời giải

Đặc điểm tầng đối lưu có giới hạn dưới 16km. Tầng đối lưu là tầng tập trung 90% không khí và luôn chuyển động theo chiều thẳng đứng. Tầng đối lưu là nơi sinh ra các hiện tượng khí tượng: mây mưa sấm chớp và nhiệt độ giảm dần theo độ cao, cứ lên cao 100m nhiệt độ giảm 0,6°C.

Câu 7:

Đáp án cần chọn là: **C**

Lời giải

Thứ tự các tầng khí quyển theo thứ tự sát mặt đất lên cao là: Tầng đối lưu, tầng bình lưu, các tầng cao của khí quyển.

Câu 8:

Đáp án cần chọn là: **C**

Lời giải

Đặt tên khối khí dựa vào: Vị trí hình thành (vùng có vĩ độ thấp; vùng có vĩ độ cao); bề mặt tiếp xúc (trên biển và đại dương; trên đất liền).

Câu 9:

Đáp án cần chọn là: **A**

Lời giải

Đặc điểm tầng đối lưu là tầng tập trung 90% không khí và luôn chuyển động theo chiều thẳng đứng. Tầng đối lưu là nơi sinh ra các hiện tượng khí tượng: mây mưa sấm chớp và nhiệt độ giảm dần theo độ cao, cứ lên cao 100m nhiệt độ giảm 0,6°C.

Câu 10:

Đáp án cần chọn là: **D**

Lời giải

Đặc điểm các tầng cao của khí quyển là có giới hạn từ 80km trở lên, không khí cực loãng và không có quan hệ trực tiếp với đời sống của con người.

Câu 11:

Đáp án cần chọn là: **D**

Lời giải

Biết rằng cứ lên cao 100m thì nhiệt độ giảm $0,6^{\circ}\text{C}$ nên dãy núi A cao 3200m, ở chân núi là 27°C thì ở đỉnh núi sẽ là $7,8^{\circ}\text{C}$. Đầu tiên ta tính 3200m nhiệt độ giảm bao nhiêu ($^{\circ}\text{C}$), sau đó lấy 27°C trừ đi số độ đã giảm thì ra nhiệt độ ở đỉnh núi A. $(3200 \times 0,6^{\circ}\text{C})/100 = 19,2^{\circ}\text{C}$; $27^{\circ}\text{C} - 19,2^{\circ}\text{C} = 7,8^{\circ}\text{C}$.

Câu 12:

Đáp án cần chọn là: **A**

Lời giải

Dựa vào dữ liệu đầu bài và biết rằng cứ lên cao 100m thì nhiệt độ giảm $0,6^{\circ}\text{C}$. Nên ta có:

- Từ chân núi (0m) lên đỉnh núi (3243m) nhiệt độ giảm đi: $(3.143\text{m} \times 0,6)/100 = 18,9^{\circ}\text{C}$

- Nhiệt độ tại đỉnh núi = nhiệt độ tại chân núi - nhiệt độ bị giảm khi lên cao = $30^{\circ}\text{C} - 18,9^{\circ}\text{C} = 11,1^{\circ}\text{C}$ (nhiệt độ tại đỉnh núi).

Câu 13:**Lời giải**

Nguyên nhân ở các dãy núi cao có sự khác nhau về nhiệt độ dưới chân núi và trên đỉnh núi là do ở tầng đối lưu, càng lên cao nhiệt độ càng giảm, cứ lên cao 100m thì nhiệt độ giảm $0,6^{\circ}\text{C}$ nên ở các dãy núi, đỉnh núi cao thường nhiệt độ rất thấp.

Đáp án cần chọn là: **B**