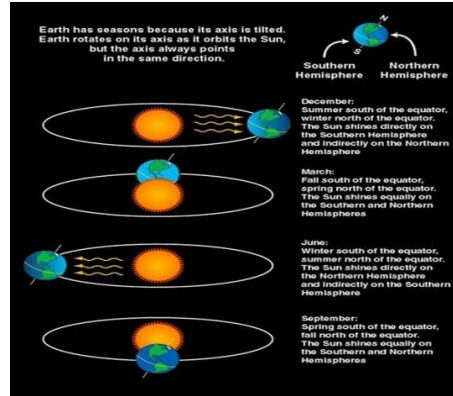


Phần I – Đọc hiểu (5.0 điểm): Đọc kỹ văn bản sau:

Bắc Cực và Nam Cực, nơi nào lạnh hơn?

Bắc Cực và Nam Cực tuy có nhiều điểm tương đồng, là những nơi lạnh nhất trên Trái Đất nhưng một trong hai cực, thì có một lạnh hơn nhiều so với khu vực kia. Vậy cực nào lạnh hơn?

(1) Cả Bắc Cực và Nam Cực đều lạnh vì vị trí của chúng ở trên cùng và dưới cùng của hành tinh, có nghĩa là chúng không nhận được ánh sáng trực tiếp từ mặt trời. Ở cả hai nơi, mặt trời luôn nằm thấp trên đường chân trời, ngay cả vào giữa mùa hè. Trong mùa đông, mặt trời nằm rất xa phía dưới đường chân trời, trên thực tế, mặt trời không mọc trong nhiều tháng liền.



(2) Ngoài ra, bề mặt trắng của băng và tuyết ở các cực có tính phản xạ cao. Điều này dẫn đến hầu hết năng lượng từ ánh sáng mặt trời chiếu vào sẽ phản xạ trở lại không gian, giữ cho không khí trên các bề mặt đó tương đối mát mẻ. Theo Viện Hải dương học Woods Hole, mặc dù những yếu tố này khiến cả hai cực trở nên lạnh giá, nhưng Nam Cực vẫn lạnh hơn Bắc Cực một cách đáng kể.

(3) Nhiệt độ trung bình hằng năm ở Bắc Cực là âm 40 độ C vào mùa đông và 0 độ C vào mùa hè. Bên cạnh đó, nhiệt độ trung bình của Nam Cực lại lạnh hơn rất nhiều, với nhiệt độ trung bình hằng năm là âm 60 độ C vào mùa đông và âm 28,2 C vào mùa hè.

Bắc Cực và Nam Cực

(4) Lý do chính khiến Nam Cực lạnh hơn Bắc Cực nằm ở sự khác biệt lớn nhất giữa chúng. Robin Bell, một nhà khoa học về địa cực tại Đài quan sát Trái đất Lamont-Doherty của Đại học Columbia ở New York, nói rằng: *“Bắc Cực là một đại dương và Nam Cực là một lục địa”*.

(5) Bắc Cực là một đại dương được bao quanh bởi đất liền. Nam Cực là vùng đất được bao quanh bởi đại dương. Nước nguội và ẩm chậm hơn so với đất liền, dẫn đến nhiệt độ ít khắc nghiệt hơn. Ngay cả khi Bắc Băng Dương bị bao phủ bởi băng, nhiệt độ tương đối ẩm tại vùng nước của nó có tác động điều hòa đến khí hậu, giúp Bắc Cực ấm hơn Nam Cực. Ngoài ra, trong khi Bắc Cực nằm ở mực nước biển, Nam Cực là lục địa cao nhất, với độ cao trung bình khoảng 2.300 mét. Càng lên cao, nhiệt độ càng lạnh.

Cực nào có nhiều băng hơn?

(6) Ở cả hai cực Bắc và Nam, lớp băng bao phủ thay đổi trong năm, phát triển dày trong mùa đông dài và tối, tan chảy vào mùa hè sáng sủa, nhiệt độ cao hơn. Hầu hết sự biến đổi về lớp phủ băng ở cả hai cực Bắc và Nam là do băng biển trôi nổi, phát triển và tan chảy trên đại dương.

(7) Vì Bắc Cực gần như được bao bọc hoàn toàn bởi đất liền, nên băng biển hình thành ở đó không di động như băng biển ở Nam Cực. Do đó, các tảng băng ở biển Bắc Cực có nhiều khả năng hội tụ hơn, thường làm cho băng ở biển Bắc Cực dày hơn, khoảng 2 đến 3 m, trong khi băng ở biển Nam Cực có độ dày 1 đến 2 m, theo Trung tâm Dữ liệu Băng tuyết Quốc gia Mỹ (NSIDC).

(8) Trung bình, biển băng ở Bắc Cực đạt mức tối thiểu khoảng 6,5 triệu km vuông và mức tối đa là 15,6 triệu km vuông. Biển băng ở Nam Cực có diện tích tối thiểu nhỏ hơn là 3,1 triệu km vuông, nhưng phạm vi tối đa lớn hơn là 18,8 triệu km vuông.



(9) Tuy nhiên, băng Bắc Cực đang có xu hướng tan nhanh hơn. Điều này là do ngoài băng biển, Nam Cực còn có băng trên đất liền - dải băng trên Nam Cực dày tới 4,8 km và rộng 13,7 triệu km vuông. Tổng cộng, Nam Cực chứa khoảng 90% lượng băng trên thế giới. Các cuộc điều tra về lượng băng ở hai cực đã cho thấy rằng cả độ dày và phạm vi của băng biển mùa hè ở Bắc Cực đã giảm đáng kể trong 30 năm qua. Điều này tương ứng các nghiên cứu chỉ ra rằng Bắc Cực đang ấm lên.

(10) Bitz nói: "Băng ở Bắc Cực và Greenland đang giảm nhanh chóng chủ yếu là do hiện tượng ấm lên toàn cầu. Việc giảm diện tích băng ở biển Bắc Cực lại tiếp tục gây ra hiện tượng ấm lên nhiều hơn".

(Nguồn: genk.vn)

Bài 1 (2.75 điểm). Trả lời câu hỏi bằng cách ghi lại đáp án đúng vào giấy kiểm tra.

1. Văn bản trên thuộc kiểu văn bản nào?

- A. Văn bản nghị luận B. Văn bản văn học C. Văn bản thông tin D. Văn bản hành chính

2. Nhan đề của văn bản trên có tác dụng gì?

- A. Giới thiệu hiện tượng tự nhiên và khiến người đọc tò mò
 B. Giải thích được hiện tượng tự nhiên và lôi cuốn người đọc
 C. Thể hiện được quan điểm của người viết và khiến người đọc tò mò
 D. Tái hiện lại hiện tượng tự nhiên và gây hấp dẫn người đọc

3. Trong văn bản trên, giữa Bắc Cực và Nam Cực, nơi nào lạnh và sở hữu nhiều băng tuyết hơn?

- A. Bắc Cực B. Nam Cực C. Hai nơi đều lạnh và nhiều băng tuyết như nhau

4. Mặt trời xuất hiện ở vị trí nào so với Bắc Cực và Nam Cực trong văn bản trên?

- A. Không mọc trong nhiều tháng liền B. Ở trên cùng và dưới cùng của hai cực
 B. Nằm rất xa phía dưới đường chân trời D. Thấp hơn đường chân trời, nhìn từ Bắc Cực và Nam Cực

5. Yếu tố chính nào được sử dụng trong văn bản trên?

- A. Tự sự B. Miêu tả C. Thuyết minh D. Nghị luận

6. Đoạn văn nào trong văn bản trên được viết theo kiểu đoạn phối hợp?

- A. Đoạn văn (2) B. Đoạn văn (5) C. Đoạn văn (7) D. Đoạn văn (9)

7. Trong câu văn "Nhiệt độ trung bình hằng năm ở Bắc Cực là âm 40 độ C vào mùa đông và 0 độ C vào mùa hè. Bên cạnh đó, nhiệt độ trung bình của Nam Cực lại lạnh hơn rất nhiều, với nhiệt độ trung bình hằng năm là âm 60 độ C vào mùa đông và âm 28,2 C vào mùa hè.", có mấy phó từ?

- A. Hai B. Ba C. Bốn D. Năm

8. Ngôn ngữ được người viết sử dụng trong văn bản trên có đặc điểm gì?

- A. Bình dị B. Biểu cảm C. Nghệ thuật D. Dùng một số thuật ngữ chuyên ngành

9. Văn bản trên được viết ra nhằm mục đích gì?

- A. Trình bày, giới thiệu một hiện tượng tự nhiên B. Trình bày, giải thích một hiện tượng tự nhiên
 C. Kể lại trung thực một sự việc đã diễn ra D. Ghi lại xác thực các thông tin đời sống

10. Số từ xuất hiện mấy lần trong câu văn "Do đó, các tảng băng ở biển Bắc Cực có nhiều khả năng hội tụ hơn, thường làm cho băng ở biển Bắc Cực dày hơn, khoảng 2 đến 3 m, trong khi băng ở biển Nam Cực có độ dày 1 đến 2 m, theo Trung tâm Dữ liệu Băng tuyết Quốc gia Mỹ (NSIDC)."

- A. Hai B. Ba C. Bốn D. Năm

11. Thành phần chính nào trong câu "Ở cả hai cực Bắc và Nam, lớp băng bao phủ thay đổi trong năm, phát triển dày trong mùa đông dài và tối, tan chảy vào mùa hè sáng sủa, nhiệt độ cao hơn." được mở rộng thành phần?

- A. Trạng ngữ, chủ ngữ B. Trạng ngữ, vị ngữ C. Chủ ngữ, vị ngữ

Bài 2 (0.25 điểm): Nêu một hiện tượng tự nhiên khác mà em nghĩ tới sau khi đọc văn bản trên.

Bài 3 (2.0 điểm): Viết đoạn văn theo kiểu đoạn quy nạp (8 câu) nêu các điều cần lưu ý sau khi đọc văn bản trên.

Phần II – Tạo lập văn bản (5.0 điểm).

Hãy viết bài văn thuyết minh giải thích một hiện tượng tự nhiên mà em quan tâm nhất.