

Họ tên: Lớp:

I. Phần trắc nghiệm (6 điểm)

0001: Để thể hiện sự hoạt động của bão trên bản đồ, người ta thường sử dụng phương pháp nào sau đây?

- A.** Phương pháp kí hiệu. **B.** Phương pháp kí hiệu theo đường.
C. Phương pháp kí hiệu đường chuyển động. **D.** Phương pháp bản đồ - biểu đồ.

0002: Để xác định phương hướng trên bản đồ, người ta thường sử dụng

- A.** la bàn. **B.** hệ thống kinh, vĩ tuyến.
C. các đối tượng trên bản đồ. **D.** hướng chảy của sông.

0003: Học sinh dùng bản đồ để làm gì?

- A.** Học tập ở lớp, nghiên cứu khí hậu và thời tiết.
B. Học tập ở nhà và xây dựng phương án tác chiến.
C. Học tập ở lớp, ở nhà và xác định vị trí các cơn bão.
D. Học tập ở lớp, ở nhà và làm bài tập kiểm tra.

0004: Sự sống phát sinh và phát triển trên trái đất là do

- A.** trên trái đất có nước.
B. trên trái đất có nước và không khí.
C. trái đất vừa tự quay quanh trục vừa chuyển động quanh mặt trời.
D. khoảng cách từ trái đất đến mặt trời và sự tự quay quanh trục.

0005: Giờ múi là

- A.** giờ được thống nhất ở các địa phương trong cùng một múi.
B. giờ được xác định theo độ cao mặt trời.
C. giờ được xác định theo giờ GMT.
D. giờ được gọi tên theo thứ tự 12 con giáp.

0006: Gió Mậu dịch (hay tín phong) ở bán cầu Bắc có hướng Đông Bắc là do:

- A.** Sự tác động của lực Côriôlit. **B.** Áp thấp xích đạo rất mạnh nên làm lệch hướng gió.
C. Nhiệt độ vùng chí tuyến cao hơn vùng xích đạo. **D.** Độ ẩm vùng xích đạo cao hơn vùng chí tuyến.

0007: Hiện tượng mặt trời lên thiên đỉnh lần lượt tại các địa điểm từ đường chí tuyến Bắc đến chí tuyến Nam gọi là

- A.** chuyển động biểu kiến hàng năm của mặt trời.
B. hiện tượng mặt trời mọc hướng đông và lặn hướng tây.
C. sự thay đổi góc chiếu của tia bức xạ.
D. chuyển động tịnh tiến của trái đất xung quanh mặt trời.

0008: **A.** khởi đầu của mùa xuân.

B. chính giữa mùa xuân.

C. kết thúc mùa xuân.

D. ngày mặt trời lên thiên đỉnh trong mùa xuân.

0009: **A.** Bán cầu Bắc.

B. Bán cầu Nam.

C. Vùng xích đạo.

D. Bán cầu Bắc và bán cầu Nam.

0010: Bằng phương pháp địa chấn, các nhà khoa học đã suy đoán cấu tạo trái đất gồm:

- A.** 3 phần. **B.** 4 phần. **C.** 5 phần. **D.** 6 phần.

0011: Theo thuyết kiến tạo mảng, sự di chuyển của các mảng kiến tạo do

- A.** các mảng kiến tạo mỏng và nhẹ. **B.** sự vận động của tầng Manti trên.
C. sự tác động của các lực nằm ngang. **D.** sự tác động bởi các thiên thể ngoài vũ trụ.

0012: Nguồn năng lượng sinh ra nội lực hình thành ở bộ phận nào của trái đất?

- A.** Nhân trái đất. **B.** Tầng Manti trên. **C.** Tầng Manti dưới. **D.** Vỏ trái đất.

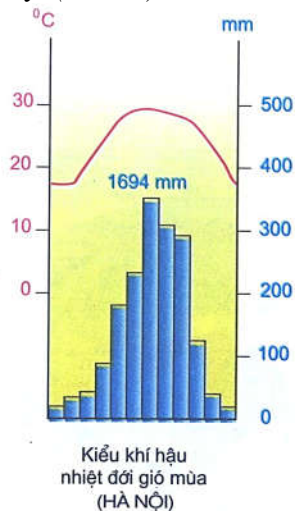
0013: Hiện tượng biển tiến được sinh ra khi

- A.** vỏ trái đất được nâng lên. **B.** vỏ trái đất được hạ xuống.
C. bề mặt các lục địa được mở rộng. **D.** xảy ra hiện tượng động đất.

- 0014:** Các địa lũy, địa hào được hình thành do hiện tượng nào sau đây?
A. Hiện tượng uốn nếp. **B.** Hiện tượng đứt gãy. **C.** Hiện tượng biển tiến. **D.** Hiện tượng biển thoái.
- 0015:** Cường độ phong hóa xảy ra mạnh nhất ở đâu?
A. Tầng sinh quyển. **B.** Tầng granit. **C.** Tầng bazan. **D.** Bề mặt trái đất.
- 0016:** Tại sao vùng xích đạo là vùng áp thấp?
A. Khu vực có nhiều rừng mưa nhiệt đới.
B. Nhiệt độ thấp nên hơi nước bốc lên nhiều làm khí áp giảm.
C. Nhiệt độ cao nên hơi nước bốc lên nhiều làm khí áp giảm.
D. Khu vực có nhiều biển, ít đất liền.
- 0017:** Tác nhân chủ yếu của phong hóa hóa học là:
A. Nước và các hợp chất hòa tan trong nước. **B.** Nước và nhiệt độ.
C. Các hợp chất hóa học có trong không khí. **D.** Nước và sự đóng băng.
- 0018:** Gió được hình thành như thế nào?
A. Khối không khí di chuyển từ xích đạo đến chí tuyến.
B. Khối không khí di chuyển từ áp cao đến áp thấp.
C. Khối không khí di chuyển từ áp thấp đến áp cao.
D. Khối không khí di chuyển từ vòng cực Bắc đến chí tuyến.
- 0019:** Tại sao buổi sáng nhiệt độ thấp còn buổi trưa thì có nhiệt độ cao?
A. Do buổi sáng khoảng cách từ mặt trời đến trái đất xa hơn buổi trưa.
B. Do buổi sáng có nhiều mây hơn buổi trưa.
C. Do mặt đất vào buổi sáng chưa bị đốt nóng bởi mặt trời.
D. Do buổi sáng góc chiếu của mặt trời nhỏ hơn so với buổi trưa.
- 0020:** Tại sao các đại dương có biên độ nhiệt nhỏ?
A. Không bị tác động bởi con người. **B.** Tính chất hấp thụ và truyền nhiệt của nước chậm.
C. Nước biển mặn nên không hấp thụ bức xạ mặt trời. **D.** Gió thổi thường xuyên trên mặt biển.
- 0021:** Tính chất của khối khí kiểu hải dương là:
A. Âm. **B.** Lạnh. **C.** Nóng. **D.** Khô.
- 0022:** Dãy núi Himalaya hình thành do sự tiếp xúc giữa hai mảng kiến tạo:
A. Mảng Nam Mỹ và mảng Thái Bình Dương. **B.** Mảng Thái Bình Dương và Nam cực.
C. Mảng Âu - Á và mảng Ấn Độ - Ôxtrâyliia. **D.** Mảng Thái Bình Dương và mảng Phi.
- 0023:** Trên trái đất, vùng có mưa nhiều nhất là:
A. Xích đạo. **B.** Chí tuyến. **C.** Ôn đới. **D.** Cực.
- 0024:** Hoang mạc Na-míp ở bờ Tây Nam châu Phi được hình thành do
A. lượng mưa rất ít vì có dòng biển lạnh chảy ven bờ. **B.** lượng mưa rất ít vì có các dãy núi cao chắn gió.
C. lượng mưa rất ít vì ở đây có khí áp cao. **D.** lượng mưa rất ít vì ở đây không có frông đi qua.

II. Phần tự luận (4 điểm)

1. Phân tích biểu đồ nhiệt độ và lượng mưa sau đây: (2 điểm)



2. Việt Nam ở múi giờ thứ 7, Đức ở múi giờ thứ 1. Tính ngày và giờ ở Việt Nam biết rằng tại thời điểm đó ở Đức là 0 giờ ngày 31 – 12 – 2015. (2 điểm)

Đáp án phần tự luận

1. phân tích biểu đồ: *Biểu đồ khí hậu nhiệt đới gió mùa (Hà Nội)*

+ Ô đới khí hậu nhiệt đới.

+ Nhiệt độ tháng thấp nhất: 18°C , cao nhất: 30°C => biên độ nhiệt năm = 12°C

+ Mưa: tổng lượng mưa: 1694 mm/năm, tập trung vào mùa hạ (tháng 5 -> 10), mùa khô là mùa thu đông, từ tháng 11 đến tháng 4 năm sau.

2. Bài giải

- Việt Nam cách Đức 6 múi giờ nên có giờ sớm hơn ở Đức là 6 tiếng đồng hồ.

- Ở Đức là 0 giờ thì ở Việt Nam là $0 + 6 = 6$ giờ.

- Do chỉ sớm hơn Đức 6 tiếng nên trong trường hợp này, Đức và Việt Nam cùng ngày.

- Đáp án: Việt Nam: 6 giờ ngày 31 – 12 – 2015.