**TRƯỜNG THPT PHÚ NHUẬN**

**BỘ MÔN:** ĐỊA LÍ

**KHỐI:** 10

**TUẦN:** 07/HKI (Từ ngày 18/10 đến 23/10/2021)

**PHIẾU HƯỚNG DẪN HỌC SINH TỰ HỌC**

**BÀI 13. NGƯNG ĐỌNG HƠI NƯỚC TRONG KHÍ QUYỂN. MƯA**

**I. NHIỆM VỤ TỰ HỌC, NGUỒN TÀI LIỆU THAM KHẢO**

**NỘI DUNG 1:** NGƯNG ĐỌNG HƠI NƯỚC TRONG KHÍ QUYỂN *(học sinh tự học)*

**NỘI DUNG 2:** NHỮNG NHÂN TỐ ẢNH HƯỞNG ĐẾN LƯỢNG MƯA

- Học sinh đọc nội dung mục II (Các nhân tố ảnh hưởng đến lượng mưa) bao gồm khí áp, frông, gió, dòng biển và địa hình trang 50, 51/SGK.

**NỘI DUNG 3:** SỰ PHÂN BỐ LƯỢNG MƯA TRÊN TRÁI ĐẤT

- Học sinh đọc nội dung mục III (Sự phân bố lượng mưa trên Trái Đất) bao gồm phân bố lượng mưa theo vĩ độ và phân bố mưa không đều do ảnh hưởng của đại dương trang 51, 52/SGK.

- Học sinh quan sát hình 13.1 (Phân bố lượng mưa trên Trái Đất theo vĩ độ) trang 51/SGK và hình 13.2 (Bản đồ phân bố lượng mưa trên thế giới) trang 52/SGK.

**II. KIẾN THỨC CẦN NHỚ**

***1. Ngưng đọng hơi nước trong khí quyển***

***2. Những nhân tố ảnh hưởng đến lượng mưa***

*a. Khí áp*

- Khu áp thấp: Mưa nhiều

- Khu áp cao: Mưa ít hoặc không mưa

*b. Frông:* Miền có frông, nhất là dải hội tụ nhiệt đới đi qua thường mưa nhiều

*c. Gió*

- Những vùng nằm sâu trong lục địa nếu không có gió từ đại dương thổi vào thì mưa ít

- Miền có gió mậu dịch mưa ít hoặc không mưa

- Miền có gió mùa và gió Tây Ôn đới mưa nhiều

*d. Dòng biển:* Cùng nằm ven bờ đại dương

- Nơi có dòng biển nóng đi qua thì mưa nhiều do không khí trên dòng biển nóng chứa nhiều hơi nước, gió mang hơi nước vào lục địa nên gây mưa

- Nơi có dòng biển lạnh đi qua thì mưa ít hoặc không mưa do không khí trên dòng biển lạnh ổn định, nhiệt độ thấp nên hơi nước không bốc hơi lên được.

*e. Địa hình:* Cùng một dãy núi, sườn đón gió ẩm thường mưa nhiều, sườn khuất gió mưa ít.

***3. Sự phân bố lượng mưa trên Trái Đất***

*a. Lượng mưa trên Trái Đất phân bố không đều theo vĩ độ*

- Mưa nhiều nhất ở xích đạo

- Mưa tương đối ít ở 2 vùng chí tuyến Bắc và Nam

- Mưa nhiều ở hai vùng ôn đới

- Mưa càng ít, khi càng về gần hai cực Bắc và Nam

*b. Lượng mưa phân bố không đều do ảnh hưởng của đại dương*

- Mưa nhiều hay ít còn phụ thuộc vào vị trí gần hay xa đại dương và dòng biển nóng hay dòng biển lạnh chảy ven bờ.

**III. CÂU HỎI VÀ BÀI TẬP**

***1. Phần tự luận***

Câu 1: Dựa vào hình 13.1/SGK/51, trình bày và giải thích sự phân bố lượng mưa trên Trái Đất theo vĩ độ.

Câu 2: Dựa vào hình 13.2/SGK/51, trình bày và giải thích tình hình phân bố lượng mưa trên các lục địa theo vĩ tuyến 300B từ Đông sang Tây.

Câu 3: Sự phân bố của khí áp có tác động như thế nào đến sự phân bố mưa trên Trái Đất?

***2. Phần trắc nghiệm***

*Câu 1:* Khi một khối không khí nóng chủ động đẩy lùi khối không khí lạnh, ở chỗ tiếp xúc sẽ hình thành

A. frông lạnh. B. frông nóng.

C. dải hội tụ nhiệt đới. D. đựờng hội tụ nội chí tuyến.

*Câu 2:* Khu vực nào sau đây có lượng mưa nhiều nhất?

A. Vùng xích đạo. B. Vùng chí tuyến.

C. Vùng Ôn đới. D. Từ vòng cực về cực.

*Câu 3:* Các khu áp thấp thường có lượng mưa

A. rất ít. B. trung bình. C. rất lớn. D. lớn.

*Câu 4:* Các khu áp cao thường có mưa rất ít hoặc không mưa là do

A. không khí ẩm không bốc lên được, lại chỉ có gió thổi đi.

B. nhiệt độ không khí cao, chứa nhiều không khí khô.

C. vị trí nằm sâu trong đất liền, diện tích lục địa lớn.

D. nhiệt độ thấp, không khí ẩm không bốc lên được.

*Câu 5:* Ý nào sau đây không đúng về ảnh hưởng của frông đến lượng mưa?

A. Chỉ có frông nóng gây mưa còn frông lạnh không gây mưa.

B. Miền có frông và dải hội tụ nhiệt đới đi qua thường mưa nhiều.

C. Dọc các frông, không khí nóng bốc lên trên không khí lạnh.

D. Khi xuất hiện frông không khí có sự nhiễu động mạnh.

*Câu 6:* Những vùng ở sâu trong lục địa mưa rất ít vì

A. chịu ảnh hưởng của gió Mậu dịch khô nóng.

B. ảnh hưởng của áp cao cận chí tuyến.

C. không có gió từ đại dương thổi vào.

D. mưa chủ yếu do ngưng kết hơi nước tại chỗ.

*Câu 7:* Nhận xét nào sau đây không đúng về ảnh hưởng của dòng biển đến lượng mưa?

A. Không khí trên dòng biển nóng chứa nhiều hơi nước.

B. Gió mang theo hơi nước từ biển vào lục địa gây mưa.

C. Hơi nước trên dòng biển lạnh không bốc lên được.

D. Trên các dòng biển lạnh, hơi nước ngưng tụ gây mưa lớn.

*Câu 8:* Nhận xét nào sau đây không đúng về đặc điểm phân bố mưa trên Trái Đất theo vĩ độ?

A. Mưa nhiều nhất ở vùng xích đạo. B. Mưa nhiều ở hai vùng ôn đới.

C. Mưa tương đối ít ở vùng chí tuyến. D. Mưa trung bình ở hai vùng cực.

*Câu 9:* Cùng một dãy núi nhưng mưa nhiều ở

A. sườn khuất gió. B. sườn đón gió.

C. đỉnh núi cao. D. vùng chân núi.

*Câu 10:* Miền có gió Mậu dịch thổi qua mưa ít vì

A. tốc độ gió yếu. B. gió không qua đại dương,

C. tính chất của gió khô, nóng. D. gió xuất phát từ vùng áp cao.

**IV. NỘI DUNG CHUẨN BỊ**

Học sinh đọc trước nội dung bài 14 (Thực hành – Đọc bản đồ sự phân hóa các đới khí hậu và các kiểu khí hậu trên Trái Đất. Phân tích biểu đồ một số kiểu khí hậu) trang 53, 54, 55/SGK.

**V. ĐÁP ÁN CÂU HỎI VÀ BÀI TẬP**

***1. Phần tự luận***

*Câu 1: Dựa vào hình 13.1/SGK/51, trình bày và giải thích sự phân bố lượng mưa trên Trái Đất theo vĩ độ.*

Lượng mưa có sự phân bố không đều theo vĩ độ

+ Tại xích đạo có lượng mưa nhiều nhất vì tại xích đạo hình thành khí áp thấp, quanh năm nhận được lượng bức xạ mặt trời lớn, phần lớn là đại dương và rừng xích đạo => Điều kiện bốc hơi mạnh.

+ Tại 2 vùng chí tuyến mưa tương đối ít do áp cao, tỉ lệ diện tích lục địa tương đối lớn

+ Tại 2 khu vực ôn đới mưa nhiều do khí áp thấp, gió Tây Ôn đới thổi từ biển vào

+ Hai khu vực cực có mưa ít nhất do áp cao, nhiệt độ thấp nên nước không bốc hơi lên được.

*Câu 2: Dựa vào hình 13.2/SGK/51, trình bày và giải thích tình hình phân bố lượng mưa trên các lục địa theo vĩ tuyến 300B từ Đông sang Tây.*

Lượng mưa có sự phân bố không đồng đều từ Đông sang Tây ở các khu vực

+ Khu vực Nam Á và Đông Nam Á có lượng mưa lớn, trên 1000mm/năm do nằm trong vùng hoạt động của gió mùa, nhất là gió mùa mùa hạ

+ Khu vực Tây Nam Á và Bắc Phi có lượng mưa rất thấp, từ 201 – 500mm/năm do chịu sự thống trị của cao áp thường xuyên, diện tích lục địa tương đối lớn, vùng ven biển phía Tây của khu vực Bắc Phi còn chịu tác động của dòng biển lạnh ven bờ.

+ Khu vực Bắc Mĩ, lượng mưa giảm dần từ Đông sang Tây, phía Đông có lượng mưa lớn từ 1001 – 2000mm/năm do tác động của dòng biển nóng Bắc Đại Tây Dương, phía Tây có lượng mưa thấp dưới 500mm/năm do tác động của dòng biển lạnh.

*Câu 3: Sự phân bố của khí áp có tác động như thế nào đến sự phân bố mưa trên Trái Đất theo vĩ độ?*

Sự phân bố của khí áp có sự tác động rất lớn đến sự phân bố mưa trên Trái Đất, cụ thể

+ Ở vùng áp thấp, không khí bốc lên cao nên gây mưa điển hình là vùng áp thấp xích đạo.

+ Ở vùng áp cao, không khí không bốc lên được, có gió thổi đi, không khí không có điều kiện bốc lên cao nên khó gây mưa điển hình là vùng áp cao chí tuyến.

+ Trên Trái Đất, khí áp phân bố thành những vành đai áp thấp, áp cao xen kẽ trùng với sự hình thành các vùng mưa nhiều, mưa ít. Ở vùng xích đạo: Áp thấp, mưa nhiều, vùng chí tuyến: Áp cao, mưa ít, vùng ôn đới: Áp thấp, mưa tương đối nhiều và ở cực: áp cao, mưa rất ít.

***2. Phần trắc nghiệm***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| Đáp án | B | A | D | A | A | C | D | D | B | C |

Lưu ý: Giáo viên hỗ trợ Thầy Trương Công Thái – SĐT: 0969 004 810