**TRƯỜNG THPT PHÚ NHUẬN**

**BỘ MÔN:** ĐỊA LÍ

**KHỐI:** 10

**TUẦN:** 11/HKI (Từ ngày 15/11 đến 20/11/2021)

**PHIẾU HƯỚNG DẪN HỌC SINH TỰ HỌC**

**CHỦ ĐỀ 6: MỘT SỐ QUY LUẬT CỦA LỚP VỎ ĐỊA LÝ (TIẾT 1)**

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

**NỘI DUNG I:** LỚP VỎ ĐỊA LÍ

- Học sinh đọc nội dung mục I (Lớp vỏ địa lí) trang 74/SGK.

- Học sinh quan sát hình 20.1 (Sơ đồ lớp vỏ địa lí của Trái Đất) trang 74/SGK.

**NỘI DUNG II:** QUY LUẬT THỐNG NHẤT VÀ HOÀN CHỈNH CỦA LỚP VỎ ĐỊA LÍ

- Học sinh đọc nội dung mục II (Quy luật thống nhất và hoàn chỉnh của lớp vỏ địa lí) trang 75, 76/SGK.

- Học sinh quan sát hình 20.2 (Bề mặt đất bị rửa trôi, xói mòn sau khi rừng bị tàn phá) trang 75/SGK.

**II. KIẾN THỨC CẦN NHỚ**

***1. Lớp vỏ địa lí***

*- Khái niệm:* Lớp vỏ địa lí (Lớp vỏ cảnh quan) là lớp vỏ của Trái Đất, ở đó các lớp vỏ bộ phận như khí quyển, thạch quyển, thủy quyển, thỗ nhưỡng quyển và sinh quyển xâm nhập, tác động lẫn nhau.

*- Giới hạn:* Chiều dài của lớp vỏ địa lí khoảng 30 – 35km tính từ giới hạn dưới của lớp ozon đến đáy vực thẳm đại dương, ở lục địa xuống hết lớp vỏ phong hóa.

***2. Quy luật thống nhất và hoàn chỉnh của lớp vỏ địa lí***

*a. Khái niệm*

*- Khái niệm:* Là quy luật về mối quan hệ quy định lẫn nhau giữa các thành phần và của mỗi bộ phận lãnh thổ nhỏ trong lớp vỏ địa lí.

*- Nguyên nhân*

+ Mỗi thành phần của lớp vỏ địa lí đều đồng thời chịu tác động trực tiếp hoặc gián tiếp của nội lực và ngoại lực.

+ Các thành phần tự nhiên luôn có sự tác động qua lại và gắn bó mật thiết với nhau.

*b. Biểu hiện*

- Trong một lãnh thổ nhất định, các thành phần tự nhiên luôn có sự ảnh hưởng phụ thuộc lẫn nhau.

- Nếu một thành phần thay đổi sẽ dẫn đến sự thay đổi của các thành phần còn lại và toàn bộ lãnh thổ.

*c. Ý nghĩa thực tiễn*

- Trước khi tác động vào tự nhiên chúng ta cần nghiên cứu kĩ, toàn diện môi trường tự nhiên.

- Đồng thời, dự báo trước những thay đổi của các thành phần tự nhiên khi tác động vào môi trường và đề xuất các giải pháp phù hợp.

**III. CÂU HỎI VÀ BÀI TẬP**

***1. Phần tự luận***

*Câu 1:* Phân biệt lớp vỏ địa lí và lớp vỏ Trái Đất. Tại sao nói lớp vỏ địa lí luôn mang tính thống nhất và phát triển không ngừng.

*Câu 2:* Cho một số ví dụ chứng minh rằng sự thay đổi của bất kì một quyển thành phần nào cũng sẽ dẫn đến sự thay đổi của một hoặc nhiều quyển thành phần còn lại trong lớp vỏ địa lí.

*Câu 3:* Phân tích mối quan hệ giữa sinh vật và thỗ nhưỡng quyển trong lớp vỏ địa lí.

***2. Phần trắc nghiệm***

*Câu 1:* Lớp vỏ địa lí (lớp vỏ cảnh quan) bao gồm

A. toàn bộ lớp vỏ Trái Đất.

B. lớp vỏ Trái Đất và toàn bộ khí quyển bên trên.

C. toàn bộ các địa quyển.

D. các lớp vỏ bộ phận tác động và xâm nhập lẫn nhau.

*Câu 2:* Giới hạn trên của lớp vỏ địa lí là

A. giới hạn trên của tầng đối lưu trong khí quyển.

B. giới hạn dưới của lớp ozon trong khí quyển.

C. giới hạn trên của tầng bình lưu trong khí quyển.

D. toàn bộ khí quyển bao quanh Trái Đất.

*Câu 3:* Giới hạn dưới của lớp vỏ địa lí trên lục địa là

A. đáy của lớp vỏ Trái Đất.

B. đáy của tầng bazan.

C. đáy của lớp vỏ phong hóa.

D. giới hạn trên cùng của lớp Manti trên.

*Câu 4:* Mối quan hệ giữa các thành phần trong lớp vỏ địa lí ***không*** có đặc điểm nào sau đây?

A. Xâm nhập và tác động lẫn nhau.

B. Phụ thuộc và quy định lẫn nhau.

C. Trao đổi vật chất và năng lượng với nhau.

D. Tồn tại và phát triển độc lập với nhau.

*Câu 5:* Nguyên nhân tạo nên tính thống nhất và hoàn chỉnh của lớp vỏ địa lí là gì?

A. Tác động trực tiếp của nội lực.

B. Tác động trực tiếp và gián tiếp của nội và ngoại lực.

C. Tác động trực tiếp và gián tiếp của con người.

D. Tác động trực tiếp và gián tiếp của ngoại lực.

*Câu 6:* Biểu hiện nào sau đây ***không*** đúng với quy luật thống nhất và hoàn chỉnh của lớp vỏ địa lí?

A. Càng lên cao, góc chiếu của tia sáng Mặt Trời càng nhỏ, lượng nhiệt nhận được càng ít.

B. Chế độ dòng chảy thay đổi khi khí hậu chuyển từ khô sang ẩm ướt.

C. Lượng mưa tăng làm tăng tốc độ dòng chảy sông ngòi và lượng phù sa.

D. Lớp phủ thực vật bị tàn phá sẽ làm gia tăng quá trình xòi mòn và rửa trôi đất.

Câu 7: Việc xây dựng các hồ đập thủy điện sẽ không gây ra tác động nào sau đây?

A. Điều hòa khí hậu.

B. Giảm diện tích rừng.

C. Cung cấp nước.

D. Điều tiết lũ lụt.

*Câu 8:* Trước khi khai thác bất kì một lãnh thổ nào vào các hoạt động kinh tế cần phải nghiên cứu kĩ những yếu tố nào?

A. Những điều kiện thuận lợi cho các hoạt động kinh tế.

B. Những tác động tiêu cực của lãnh thổ đó đối với phát triển kinh tế.

C. Giá trị lợi ích kinh tế mà lãnh thổ đó mang lại.

D. Toàn bộ điều kiện địa lí của lãnh thổ đó.

*Câu 9:* Đâu là biểu hiện về sự tác động của sinh quyển đến thủy quyển?

A. Vùng ôn đới lạnh, nguồn cung cấp nước chủ yếu là sông ngòi là băng tuyết tan.

B. Thực vật có vai trò điều tiết dòng chảy và tăng lượng nước ngầm.

C. Diện tích rừng giảm làm mất nơi cư trú của nhiều loài động vật.

D. Lá cây phân hủy cung cấp một lượng lớn các chất hữu cơ cho đất trồng.

*Câu 10:* Đâu là biểu hiện tác động của khí quyển đối với thỗ nhưỡng quyển ở nước ta?

A. Đồng bằng ven biển miền Trung chủ yếu là đất cát pha.

B. Đồng bằng châu thổ chủ yếu là đất phù sa và mặn ven biển.

C. Quá trình hình thành đất chủ yếu là quá trình feralit.

D. Hiện tượng xâm thực ở vùng núi diễn ra mạnh mẽ.

**IV. NỘI DUNG CHUẨN BỊ**

Học sinh đọc trước nội dung bài 21 (Quy luật địa đới và quy luật phi địa đới) trang 77, 78, 79/SGK.

**V. ĐÁP ÁN CÂU HỎI VÀ BÀI TẬP**

***1. Phần tự luận***

*Câu 1: Phân biệt lớp vỏ địa lí và lớp vỏ Trái Đất về chiều dày và thành phần vật chất. Tại sao nói lớp vỏ địa lí luôn mang tính thống nhất và phát triển không ngừng.*

*- Phân biệt lớp vỏ địa lí và lớp vỏ Trái Đất*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tiêu chí** | **Lớp vỏ địa lí** | **Lớp vỏ Trái Đất** |
| **Chiều dày** | Khoảng 30 – 35km, tính từ giới hạn dưới của lớp ozon đến đáy vực thẳm ở đại dương và giới hạn dưới của lớp vỏ phong hóa ở lục địa. | Độ dày dao động từ 5km ở đại dương và từ 70km ở lục địa |
| **Thành phần**  **vật chất** | Gồm khí quyển, thủy quyển, thạch quyển, thỗ nhưỡng quyển và sinh quyển xâm nhập và tác động lẫn nhau. | Cấu tạo bởi các tầng đá khác nhau bao gồm tầng granit, trầm tích và bazan. |

*- Tại sao nói lớp vỏ địa lí luôn mang tính thống nhất và phát triển không ngừng?*

+ Tính thống nhất: Lớp vỏ địa lí bao gồm các lớp vỏ thành phần như thạch quyển, khí quyển, thủy quyển, thỗ nhưỡng quyển và sinh quyển, chúng luôn xâm nhập, trao đổi vật chất và năng lượng lẫn nhau từ đó tạo nên tính thống nhất trong lớp vỏ địa lí.

+ Tính phát triển: Mỗi lớp vỏ thành phần có những quy luật phát triển riêng biệt, theo nhiều xu hướng khác nhau, tuy nhiên giữa chúng có mối quan hệ tác động qua lại lẫn nhau, sự thay đổi của một hay nhiều thành phần thì sẽ dẫn đến sự thay đổi các thành phần khác vì thế chúng không tồn tại và phát triển một cách cô lập.

*Câu 2: Cho một số ví dụ chứng minh rằng sự thay đổi của bất kì một quyển thành phần nào cũng sẽ dẫn đến sự thay đổi của một hoặc nhiều quyển thành phần còn lại trong lớp vỏ địa lí.*

*Một số ví dụ:*

- Nhiệt độ cao, độ ẩm lớn sẽ thúc đẩy quá trình phá hủy đá và hình thành đất nhanh hơn.

- Diện tích rừng đầu nguồn giảm làm gia tăng các hiện tượng như sạt lỡ núi, trượt đất đá, lũ quét.

- Không khí bị ô nhiễm, hàm lượng các chất khí như SOx, NOx lớn sẽ gây ra hiện tượng mưa axit sẽ làm axit hóa biển, đại dương và sông hồ, ô nhiễm đất đai, tác động đến sinh vật.

- …

*Câu 3: Phân tích mối quan hệ tác động qua lại giữa sinh quyển và thỗ nhưỡng quyển trong lớp vỏ địa lí.*

*- Tác động của sinh vật đến thỗ nhưỡng quyển*

+ Là nhân tố chủ đạo trong quá trình hình thành đất

+ Thực vật là nguồn cung cấp vật chất hữu cơ cho đất, quyết định đến chiều hướng của quá trình hình thành đất.

+ Vi sinh vật có vai trò quan trọng trong chuyển hóa vật chất hữu cơ cho đất thông qua các quá trình khoáng hóa và mùn hóa, giải phóng chất hữu cơ thành chất vô cơ cho đất.

+ Sinh vật làm gia tăng quá trình phong hóa cơ học và hóa học

+ Động vật đất cung cấp chất hữu cơ cho đất thông qua quá trình khoáng hóa, đào hang ốc tạo nên tính chất vật lí của đất.

*- Tác động của thỗ nhưỡng quyển đến sinh quyển*

+ Đất có vai trò cung cấp nước và khoáng chất cần thiết cho cây cối phát triển

+ Là môi trường sống của nhiều loài động vật và vi sinh vật

+ Có vai trò quan trọng trong sự phân bố sinh vật, mỗi loại đất có những đặc tính nhất định vì thế sẽ phù hợp với từng loại cây trồng trong những điều kiện khí hậu nhất định.

+ Môi trường đất còn ảnh hưởng đến sinh vật và sự thích nghi của chúng, bảo vệ sinh vật trong điều kiện khí hậu khắc nghiệt.

***2. Phần trắc nghiệm***

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

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