|  |  |
| --- | --- |
| SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠOTHÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH**TRƯỜNG THPT CỦ CHI** | **ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HKII NĂM HỌC 2024 - 2025MÔN: GIÁO DỤC ĐỊA PHƯƠNG - KHỐI 12***Thời gian làm bài: 45 phút(không kể thời gian phát đề)* |

 **Câu hỏi:**

1. Thế nào là biến đổi khí hậu?. Em hãy nêu một vài nguyên nhân gây biến đổi khí hậu ở Thành phố Hồ Chí Minh mà em biết?. ( 3đ)

2. Biến đổi khí hậu gây ảnh hưởng tiêu cực đến môi trường sống và con người ở Thành phố Hồ Chí Minh như thế nào?. ( 3đ)

3. Là học sinh, em có những đề xuất gì về các hoạt động phù hợp trong việc góp phần phòng, chống biến đổi khí hậu?. ( 4đ)

 ------------------------------------------------Hết-----------------------------------------------

|  |  |
| --- | --- |
| SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠOTHÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH**TRƯỜNG THPT CỦ CHI** | **ĐÁP ÁN KIỂM TRA CUỐI KỲ II NĂM HỌC 2024 - 2025MÔN: GIÁO DỤC ĐỊA PHƯƠNG - KHỐI 10***Thời gian làm bài: 45 phút* |

**Phần trả lời:**

**1. Thế nào là biến đổi khí hậu?. Em hãy nêu một vài nguyên nhân gây biến đổi khí hậu ở Thành phố Hồ Chí Minh mà em biết?. ( 3đ)**

- Biến đổi khí hậu: 1,0đ

Biến đổi khí hậu chính là sự thay đổi của hệ thống khí hậu từ sinh quyển, khí quyển, thuỷ quyển tới thạch quyển trong hiện tại và tương lai.

**- Nguyên nhân gây biến đổi khí hậu ở Thành phố Hồ Chí Minh: 2,0đ**

Có hai nhóm nguyên nhân chủ yếu dẫn đến tình trạng biến đổi khí hậu tại Thành phố Hồ Chí Minh.

+ Nguyên nhân chủ quan là do những tác động của con người đến môi trường tự nhiên như hoạt động sản xuất công nghiệp, hoạt động sản xuất điện sử dụng nhiên liệu hoá thạch, sản xuất xi măng; chăn nuôi gia súc; phân huỷ rác thải; phương tiện giao thông dày đặc;… làm gia tăng khí CO2 và các loại khí độc khác. Ngoài ra, quá trình đô thị hoá cũng làm cho mật độ cây xanh của Thành phố giảm mạnh, việc khai thác và sử dụng nguồn nước sinh hoạt chưa hợp lí,…

+ Nguyên nhân khách quan là do sự thay đổi trong chính nội tại của tự nhiên bao gồm sự thay đổi trong hoạt động của Mặt Trời, của quỹ đạo Trái Đất, sự dịch chuyển của các châu lục,… cũng tác động không nhỏ gây nên tình trạng biến đổi khí hậu.

**2. Biến đổi khí hậu gây ảnh hưởng tiêu cực đến môi trường sống và con người ở Thành phố Hồ Chí Minh như thế nào?. ( 3đ)**

**Biến đổi khí hậu gây ảnh hưởng tiêu cực đến môi trường sống và con người ở Thành phố Hồ Chí Minh**

**- Tác động đến môi trường tự nhiên:**

+Tại Thành phố Hồ Chí Minh, biến đổi khí hậu sẽ dẫn đến nhiệt độ, lượng mưa, mực nước đều cao bất thường và có xu thế tăng nhanh. Nhiệt độ của Thành phố tại các khu vực đều tăng cao khi biến đổi khí hậu tăng trên các khu vực ngoại thành là 0,30C, khu vực nội thành là 0,40C, trung tâm đô thị là 0,50C. Nhiệt độ tăng, kèm hiệu ứng đảo nhiệt đô thị tại cùng thời điểm, nhiệt độ trung bình ở khu vực phát triển đô thị với nhiều công trình nhân tạo cao hơn nhiệt độ trung bình ở khu vực công viên và nông thôn có môi trường tự nhiên xung quanh. Tăng nhiệt độ gây ra hiện tượng nóng lên và làm tăng nguy cơ mặt nước biển dâng, ảnh hưởng đến hệ sinh thái ở các khu vực ven biển và cộng đồng dân cư sống gần bờ biển.

+Theo dự báo, biến đổi khí hậu sẽ khiến Thành phố đối mặt với tình trạng ngập úng nặng nề. Hậu quả dễ thấy nhất là diện tích đất nông nghiệp bị giảm do nước biển dâng. Nếu nước biển dâng 100 cm, Thành phố được dự báo có khoảng 20% diện tích bị ngập. Các huyện ngoại thành như Bình Chánh, Củ Chi, Hóc Môn, Nhà Bè sẽ bị ảnh hưởng nhiều nhất. Nước biển đang gây nên tình trạng khan hiếm nước, mặn hoá diện tích đất nông nghiệp. Độ mặn sẽ tăng cao và có xu hướng xâm nhập sâu trên các sông Sài Gòn, Đồng Nai, Vàm Cỏ. Khu vực nông nghiệp ở ngoại thành do nằm trong vùng thấp sẽ chịu ảnh hưởng bởi nước sông khi triều cường, mưa lớn với diện tích 2 340 km2.

- Tác động đến kinh tế – xã hội

 *+ Tác động đến kinh tế:*

Biến đổi khí hậu tác động tiêu cực đến nền kinh tế của Thành phố Hồ Chí Minh, hầu hết khu công nghiệp sẽ ngập nặng, dẫn đến tình trạng diện tích đất dành cho phát triển công nghiệp bị thu hẹp thấp nhất là trên 10% diện tích và cao nhất là 67% diện tích. Khu công nghiệp Hiệp Phước (huyện Nhà Bè) nằm cạnh sông Nhà Bè thuộc vùng ảnh hưởng mạnh của triều Biển Đông nên có khả năng ngập rất cao. Một số khu công nghiệp khác cũng bị ảnh hưởng đáng kể là Khu công nghiệp Phong Phú (huyện Bình Chánh), Khu công nghiệp Lê Minh Xuân (huyện Bình Chánh), Khu Công nghệ cao Thành phố Hồ Chí Minh (thành phố Thủ Đức).

+ Tác động đến sự phát triển xã hội:

Biến đổi khí hậu có thể dẫn đến thiên tai như lũ lụt gây mất mát lớn về nguồn sống, nhất là đối với những khu vực dân cư toạ lạc gần sông và hồ; bão và gió lốc gây ra thiệt hại cho cơ sở hạ tầng và nhà ở, đặc biệt là trong các khu vực ven biển. Ngoài ra, dân cư và nhà ở cũng bị biến động, gây ra xu hướng chuyển dịch dân số từ những vùng trũng thấp sang vùng cao hơn, quy mô dân số ở những nơi như Quận 8, huyện Bình Chánh, Nhà Bè và Cần Giờ có nguy cơ giảm.

Cơ sở hạ tầng y tế dưới sự biến đổi khí hậu sẽ càng gặp nhiều khó khăn hơn, khó đáp ứng nhu cầu cộng đồng nếu chưa có sự chuẩn bị kĩ.

Đối với giáo dục và việc làm, biến đổi khí hậu ảnh hưởng đến các cơ sở giáo dục ở những vùng trũng ngập và số người mất việc làm có nhiều khả năng gia tăng đáng kể.

- Tác động đến nhóm dân cư dễ bị tổn thương

Biến đổi khí hậu gây ra những tác động lớn đối với đời sống con người, đặc biệt là đối với người dễ bị tổn thương như:

+ Đối với dân cư nghèo, họ thường sống trong những khu vực có cơ sở hạ tầng kém và khả năng ứng phó yếu kém nên sẽ dễ bị tổn thương hơn khi xảy ra những biến đổi từ tự nhiên.

+ Đối với dân cư tị nạn và di dân, họ thường sống ở những khu vực dễ bị ảnh hưởng bởi biến đổi khí hậu và thiên tai và họ thường khó có cơ hội di chuyển hoặc ứng phó với tình hình khẩn cấp.

+ Đối với người già và trẻ em, họ thường có sức kháng cơ thể yếu hơn và khả năng tự bảo vệ kém, do đó dễ bị ảnh hưởng nhiều hơn khi xảy ra thiên tai.

+ Đối với người khuyết tật, họ thường đối diện với những thách thức đặc biệt khi xảy ra thiên tai, vì họ có thể gặp khó khăn trong việc di chuyển, truy cập thông tin và tìm kiếm sự giúp đỡ.

- Tác động đến sức khoẻ của người dân

+Hậu quả của biến đổi khí hậu ảnh hưởng đến an toàn vệ sinh và làm gia tăng dịch bệnh, gây ra các bệnh truyền nhiễm, bệnh đường hô hấp, bệnh lây truyền qua da như bệnh cúm A/H5N1, tay chân miệng, tiêu chảy, dịch tả; làm tăng khả năng xảy ra một số bệnh nhiệt đới như sốt rét, sốt xuất huyết, viêm não Nhật Bản; làm tăng tốc độ sinh trưởng và phát triển nhiều loại vi khuẩn và côn trùng, vật chủ mang bệnh (ruồi, muỗi, chuột, bọ chét, ve). Nhiệt độ tăng kèm hiệu ứng đảo nhiệt có tác động tiêu cực đến sức khoẻ cộng đồng.

+Hiện tượng thời tiết cực đoan tăng tần suất và cường độ mưa bão, lũ lụt, gây ra những hậu quả xấu như làm tăng số người tử vong, mất tích, chấn thương và các vấn đề liên quan đến sức khoẻ tâm thần nghiêm trọng.

+ Biến đổi khí hậu cũng làm tăng những bệnh tật liên quan đến an toàn thực phẩm và nguồn nước; các bệnh liên quan đến chất lượng không khí. Ngoài ra, khi nhiệt độ tăng cao cũng gây ra nhiều tác hại từ bức xạ tia cực tím đối với sức khoẻ.

**3. Là học sinh, em có những đề xuất gì về các hoạt động phù hợp trong việc góp phần phòng, chống biến đổi khí hậu?. ( 4đ)**

**- Cơ chế, chính sách: 1,0đ**

+Thành phố tiếp tục hoàn thiện cơ chế, chính sách, tạo khung pháp lí thuận lợi để khuyến khích và tạo điều kiện pháp lí thuận lợi cho các dự án liên quan đến quy hoạch đô thị, dự án giảm phát thải khí nhà kính, thu hồi khí thải và các dự án hỗ trợ tăng cường năng lực thích nghi với tác động của biến đổi khí hậu cho các khu vực dễ bị tổn thương.

+ Phát triển chính sách bảo hiểm môi trường và hỗ trợ cho những người bị thiệt hại do thiên tai.

+ Phát triển và triển khai các chương trình giáo dục và đào tạo để tăng cường khả năng ứng phó của những nhóm dân cư dễ bị tổn thương.

+ Tích hợp nhu cầu của người khuyết tật vào các kế hoạch ứng phó và tái thiết.

+ Phải có sự hợp tác chặt chẽ giữa Chính phủ, tổ chức phi Chính phủ và cộng đồng để đảm bảo sự ổn định và phục hồi sau khi xảy ra biến đổi khí hậu và thiên tai.

**- Hệ thống cảnh báo và giáo dục cộng đồng; xây dựng, phát triển kế hoạch ứng phó khẩn cấp và tái thiết: 1,0đ**

+ Xây dựng hệ thống cảnh báo sớm cho dân cư về nguy cơ lũ lụt, cơn bão và các thảm hoạ khác.

+ Xây dựng hệ thống cảnh báo sớm dựa trên dữ liệu khí tượng thuỷ văn và chất lượng môi trường. Đánh giá tác động của biến đổi khí hậu (sự thay đổi nhiệt độ, độ ẩm và lượng mưa) đến các loại bệnh. Bên cạnh đó, nâng cao năng lực dự phòng, điều trị các bệnh truyền nhiễm phổ biến có liên quan đến biến đổi khí hậu.

+ Xây dựng kế hoạch cho cộng đồng để giảm thiểu thiệt hại và phục hồi sau thiên tai.

+ Phát triển kế hoạch ứng phó chi tiết và đảm bảo sự hợp tác giữa Chính phủ, cơ quan cứu thương và cộng đồng.

+ Thực hiện các bài kiểm tra định kì và diễn tập ứng phó để đảm bảo tính hiệu quả của kế hoạch và sự sẵn sàng của cộng đồng.

###### **- Tăng cường hạ tầng và xây dựng “cộng đồng chống chọi”: 2,0đ**

+ Đầu tư vào hạ tầng chống lũ, hệ thống cảnh báo và các biện pháp giảm nhẹ tác động của biến đổi khí hậu.

+ Kiểm tra và nâng cấp hạ tầng như cầu, đường và cống thoát nước để tăng khả năng chống chọi với áp lực từ mưa lớn và lũ lụt.

+ Đầu tư vào các dự án hạ tầng như đê chống lũ, hệ thống thoát nước và cống thoát nước để

giảm thiểu rủi ro từ mưa lớn và lũ lụt.

+ Xây dựng công trình chống sóng và biển dâng, tăng cường công trình bảo vệ bờ biển như bãi cát, đập sóng và công trình khác để đối phó với tăng mực nước biển.

+ Khuyến khích sử dụng năng lượng tái tạo: thúc đẩy việc chuyển đổi sang năng lượng tái tạo như năng lượng mặt trời và gió để giảm phát thải khí nhà kính; nâng cao hiệu quả sử dụng năng lượng trong quá trình xử lí và phân phối nước.

+ Xây dựng khu vực xanh: phát triển và bảo vệ các khu vực xanh như công viên và vườn cây để giữ nước mưa, làm giảm áp lực cho hệ thống thoát nước.

+ Đối với lĩnh vực vệ sinh môi trường, để thích ứng với biến đổi khí hậu cần giảm áp lực chất thải cho mỗi địa phương bằng giải pháp tăng năng lực thu gom và xử lí chất thải. Giải pháp quan trọng nhất là giảm thiểu chất thải.

+ Khuyến khích xây dựng nhà an toàn môi trường: xây dựng những công trình nhà ở và công cộng an toàn, có thể chống chọi với thiên tai và giảm thiểu rủi ro cho cư dân.

+ Các cơ sở giáo dục ở những vùng trũng ngập cần có biện pháp để củng cố.

+ Mạng lưới cơ sở vật chất của ngành y tế cần được xem xét lại. Một số công trình như Khu y tế kĩ thuật cao Bình Chánh cần được tính toán. Các bệnh viện, trạm xá nằm trên các địa bàn ngập trũng cần di dời. Tăng cường năng lực y tế dự phòng và cứu trợ, phòng chống các bệnh truyền nhiễm.

 ----------------------------------------------------------Hết--------------------------------------------