

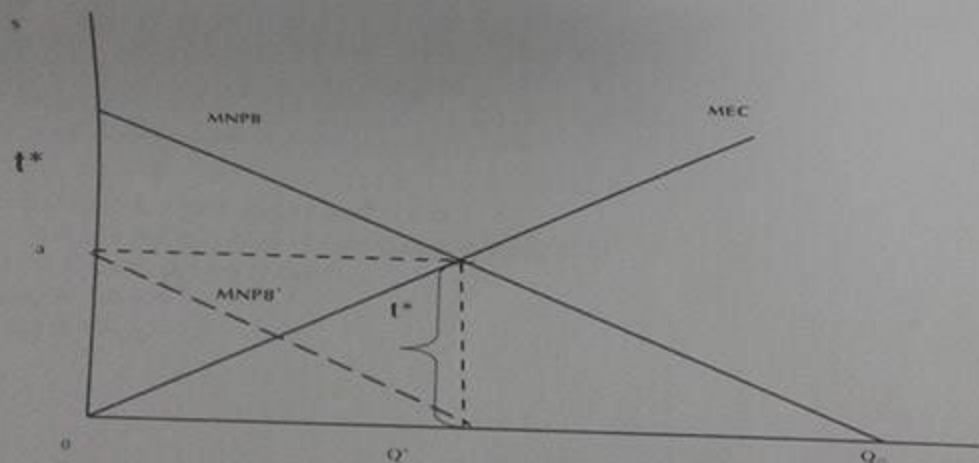
ĐÁP ÁN GỢI Ý ĐỀ THI 1

Câu số 1: (2 điểm)

- Nguyên nhân: Do thái nhiều khí nhà kính đặc biệt là CO_2
- Cơ chế: Do nhiệt bị giữ lại một phần do khí nhà kính gây ra nhiệt độ trái đất tăng
- Hậu quả: Nhiệt độ tăng \rightarrow băng tan \rightarrow mực nước biển dâng lên \rightarrow gây thiệt hại rất lớn cho con người về (cuộc sống, sức khỏe ...) và ảnh hưởng đến đa dạng sinh học
- Giải pháp: Giảm khí nhà kính toàn cầu (ng nghị định thư Kyoto), các quốc gia trồng rừng, sử dụng công nghệ ít ô nhiễm.

Câu số 2: (3 điểm)

- Nhà kinh tế học Pigou đề xuất ra thuế ô nhiễm môi trường, t^* đơn vị thuế tính vào đơn vị sản lượng Q sản xuất. t^* được xác định bằng với chi phí ngoại tác biên tế ở điểm tối ưu ô nhiễm ($t^* = \text{MEC}$).
- Thuế t^* sẽ làm cho lợi ích tư nhân biên tế của XN sẽ giảm đi lượng t^*
- Tổng lợi nhuận ròng thực sự của XN sẽ là OaQ^*
- Sản lượng sản xuất của XN ở mức độ tối ưu trùng với Q^* , mức độ tối ưu ô nhiễm.



Câu số 3: (2 điểm)

Ý thứ nhất: (1 điểm)

Thị trường giấy phép phát thải là nơi giấy phép phát thải có thể được mua bán, người bán sẽ sẵn lòng bán và người mua sẽ sẵn lòng mua ở một mức giá nhất định trong khoảng thời gian nhất định...

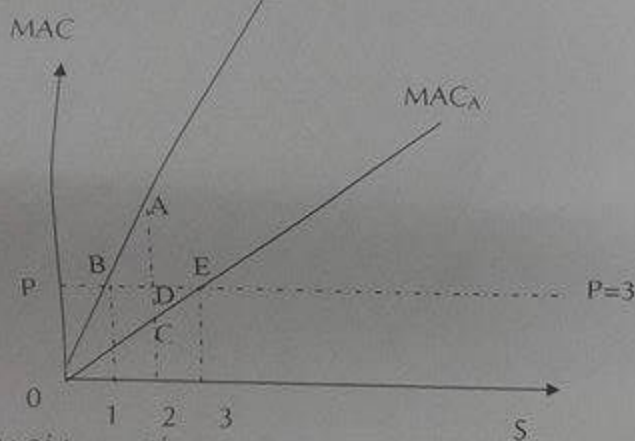
Ý thứ hai: (1 điểm)

Khi có giấy phép các doanh nghiệp được phép xả thải vào môi trường và giấy phép này có thể chuyển nhượng cho doanh nghiệp khác. Vì vậy động cơ của doanh nghiệp muốn mua hoặc bán giấy phép là lợi nhuận.

Câu số 4: (3 điểm)

$MAC_A = S$ và $MAC_B = 3S$, $P = 3$ triệu

a) Vẽ hình (1 điểm)



b) Số lượng giấy phép mua và bán? (1 điểm)

Hãng A bán một giấy phép và hãng B mua một giấy phép

c) Lợi nhuận từng hãng (1 điểm)

Hãng A = $S_{DCE} = 1$

Hãng B = $S_{ABD} = 1.5$

Câu 1 (2 điểm)

Hiện nay con người đang đối mặt với vấn đề toàn cầu đó là biến đổi khí hậu. Bạn hãy trình bày nguyên nhân, cơ chế, hậu quả và giải pháp đối với vấn đề này.

Câu 2 (3 điểm)

Dùng đồ thị để chứng minh thuế ô nhiễm với mức t^* dẫn đến giảm ô nhiễm theo mức sản lượng tối ưu Q^* (thuế Pigou đánh vào sản phẩm đầu ra).

Câu 3 (2 điểm)

Thị trường giấy phép phát thải là gì? Động cơ nào khiến các doanh nghiệp muốn mua hoặc bán giấy phép?

Câu 4 (3 điểm)

Thị trường chỉ có 2 hãng sản xuất với 2 đường chi phí làm giảm biên:
 $MAC_A = S$ và $MAC_B = 3S$ (S là khí thải Sulfur)

Giá giấy phép (mỗi giấy phép là 1 tấn S) trên thị trường là $p = 3$ tr.đ.

Mỗi hãng đang thải 7 tấn S , nhưng được cấp chỉ có 5 giấy phép.


- a. Hãy vẽ đồ thị 2 đường MAC và giá giấy phép trên 1 đồ thị.
- b. Tính số lượng giấy phép mua bán.
- c. Lợi ích của từng hãng và xã hội khi có mua bán giấy phép.

Ghi chú: Cán bộ coi thi không được giải thích đề thi.

Chuẩn đầu ra của học phần (về kiến thức)	Nội dung kiểm tra
[CDR 1.1 và 1.2]: Có khả năng hiểu các khái niệm và trình bày một vấn đề môi trường đang xảy ra.	Câu 1 và Câu 3
[CDR 2.3]: Giải được các bài toán môi trường thông qua qui luật cung-cầu.	Câu 2
[CDR 4.4]: Áp dụng được các công cụ kinh tế trong kiểm soát môi trường.	Câu 4

Ngày 05 tháng 12 năm 2016

Thông qua Bộ môn


Trần Thu Kim An