環境政策論 問題【1】 Environmental Policies【1】

以下の問1と問2に答えなさい。

Answer the following Q1 and Q2.

- 問1 次の語句の中から4つを選び、それぞれ200字程度で説明しなさい。解答の順番は問わないが、選択した $(1) \sim (6)$ の番号を各解答の冒頭に明記しなさい。
- Q1 Select four of the following words and phrases and explain each in about 100 words in English, or about 200 characters in Japanese. Answers may be given in any order, but indicate the number of the selected item at the beginning of each answer.
 - (1) プラネタリーバウンダリー (planetary boundaries)
 - (2) 気候正義 (climate justice)
 - (3) ネイチャーポジティブ (nature positive)
 - (4) 協働ガバナンス (collaborative governance)
 - (5) リスクコミュニケーション (risk communication)
 - (6) 環境基本法(Basic Environment Law of Japan)

問2 環境政策における非国家主体の役割について、具体例を挙げながら論じなさい。

Q2 Discuss the role of non-state actors in environmental policy with a specific example.

環境政策論 問題【2】 Environmental Policies【2】

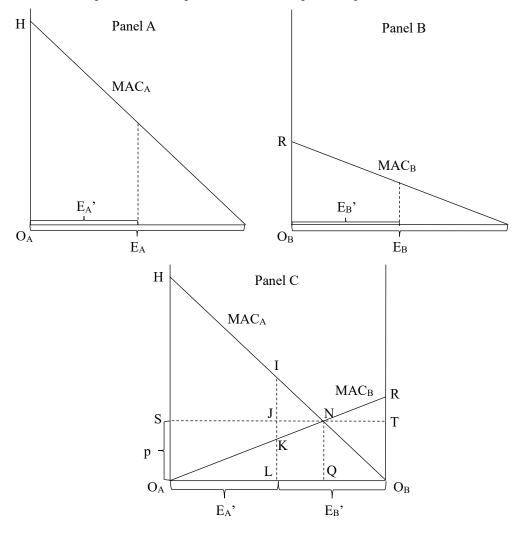
本問題冊子にある他分野の問題から1問(分野名 問題【×】)を選択し、それに解答しなさい。なお、解答用紙の所定欄に、選択した分野名と問題番号、受験番号を明記すること。

Select and answer any one question (a field name [X]) from the other academic fields in this question booklet. Indicate the name of the field and the question number that you selected, as well as your applicant's number, in the space provided on your answer sheet.

経済環境論 問題【1】 Economic Environment【1】

A 社, B 社の2企業がある. 削減前に汚染物質をそれぞれ E_A , E_B 排出しており(但し $E_A = E_B$), それぞれの限界削減費用は MAC_A , MAC_B (但し MAC_A $\geq MAC_B$)とする. 政府が, E_A '= E_B 'となるよう, A 社, B 社にそれぞれ E_A ', E_B 'の排出許可証を配分する. (i) 政府が許可証の取引を導入すると, 許可証の配分はどのようになるか, (ii) なぜ(i)の配分が望ましいのか, Panel C を利用して説明しなさい. 但し, 許可証取引市場は競争的であり, 許可証価格はPと仮定する.

There are two firms A and B generating emissions E_A and E_B , respectively, ($E_A = E_B$) before reducing emissions. These firms have marginal abatement costs MAC_A and MAC_B, respectively where MAC_A \geq MAC_B. The government allocates emission permits E_A ' to firm A and E_B ' to firm B (E_A ' = E_B '). By using Panel C, explain (i) what happens to the allocation of the emission permits once the government introduces permit trading, and (ii) why (i) is a desirable allocation of emission permits. We assume that the market is competitive and the price of an emission permit is p.



経済環境論 問題【2】 Economic Environment【2】

ある供給独占市場を考える。財の逆需要関数を、 $P=\alpha-X$ とする。ただし、Pは財の価格、Xは財の量、 α は一定で正のパラメーターである。財生産に伴う限界費用は一定であり、Cとする。

Consider a market in which a monopoly firm supplies an output. The inverse demand function for the output is given by $P = \alpha - X$, where P is the output price, X is the output, and α is a positive parameter. The constant marginal cost of production is given by C.

以下の問いに答えよ。

Answer the following questions.

- (1) この独占市場における財の供給量と独占企業の利潤を導出せよ。 Derive the supply of *X* in this monopoly market and the profits earned by the monopoly firm.
- (2) この独占市場における総余剰(消費者余剰と生産者余剰の合計)を導出せよ。 Derive total surplus (the sum of consumer and producer surpluses) in this monopoly market.
- (3) この市場が完全競争的であるケースについて、市場均衡における総余剰を導出せよ。 Derive total surplus when this market is perfectly competitive.
- (4) 競争的市場の総余剰が独占市場の総余剰を上回ることを示せ。 Show that total surplus is higher under perfect competition than under monopoly.

経済環境論 問題【3】 Economic Environment【3】

以下の各組について二つの用語の違いを説明しなさい.

- 1. 不偏推定量と不変推定量
- 2. 同時確率と周辺確率
- 3. 顕在変数と潜在変数
- 4. スコア検定と尤度比検定

Explain the difference between each of the following pairs of terms.

- 1. unbiased estimator and invariant estimator
- 2. joint probability and marginal probability
- 3. manifest variable and latent variable
- 4. score test and likelihood ratio test

経済環境論 問題【4】 Economic Environment【4】

「株主の利益を他のすべての利害関係者に優先させるべきである」というコーポレート・ガバナンスの株主主権の考え方について、あなたの意見を述べなさい。

State your opinion on the view of shareholder primacy in corporate governance, "shareholder interests should be assigned first priority relative to all other corporate stakeholders."

経済環境論 問題【5】 Economic Environment【5】

以下の2つの問いに答えなさい。

Answer the following two questions.

- (1) 官僚制組織の特徴について説明しなさい。 Explain the characteristics of bureaucratic organizations.
- (2) 官僚制組織の逆機能について論じなさい。Discuss the dysfunctions of bureaucratic organizations.

環境法政論 問題【1】 Environmental Law and Politics【1】

いわゆる四大公害事件のうち1つを取り上げ、その概要を述べるとともに、 被害者に対する司法的救済および行政的救済について説明せよ。

Take one of the so-called "four major pollution cases" in Japan, give an overview of the case, and explain the judicial and administrative relief for the victims.

環境法政論 問題【2】 Environmental Law and Politics【2】

日本における行政指導の意義およびその法的統制について説明しなさい。

Explain *gyōsei shidō* (administrative guidance) and the legislative and judicial control of it in Japan.

環境法政論 問題【3】 Environmental Law and Politics【3】

多数国間環境条約における締約国会議(Conference of the Parties: COP)の条約上の位置づけとその機能について、具体的な条約を例にあげながら、説明しなさい。

Explain the institutional position and functions of the Conference of the Parties (COP) under multilateral environmental treaties, by using a specific treaty example.

環境法政論 問題【4】 Environmental Law and Politics【4】

環境政治と科学および教育との関係について論ぜよ。

Discuss the relationship between environmental politics, science, and education.

環境法政論 問題【5】 Environmental Law and Politics【5】

任意の環境問題に関するグローバル・ガバナンス上の課題について、関連する 政策や主体を踏まえながら論ぜよ。

Discuss the challenges for global governance of any environmental issue you choose, with reference to relevant policies and actors.

社会学 問題【1】 Sociology【1】

- 以下の語句について簡潔に説明しなさい。
 Briefly describe the following words and phrases.
- (a) エートス (ethos)
- (b) 中範囲の理論 (theory of middle-range)
- (c) エンパワーメント (empowerment)
- (d) アクション・リサーチ (action research)
- 2 都市における祭りやイベントに関して、社会学的に論じなさい。 Discuss the sociological aspects of festivals in cities.

社会学 問題【2】 Sociology【2】

- 1 以下の語句について簡潔に説明しなさい。
- (a) エコロジー的近代化 (ecological modernization)
- (b) 決定係数 (coefficient of determination)
- 2次の英文を読んで、設問1~4に答えなさい。

【著作権保護のため問題文は割愛】

出典: Elijah Anderson, 1992, Streetwise: Race, Class, and Change in an Urban Community, University of Chicago Press. (一部改変)

設問

- 1 下線部(a)を日本語に訳しなさい。
- 2 下線部(b)を日本語に訳しなさい。
- 3 下線部(c)について、なぜそのような現象が生じているのか、本文に即して説明しなさい。
- 4 下線部(d)について、"old heads" が地域社会で果たす役割とその変化を説明しなさい。

地理学 問題【1】

Geography [1]

以下の問1と問2の両方に答えなさい。

Answer both questions 1 and 2 below.

問1 近年における、都市の居住空間に関する地理学の研究動向について、書籍 もしくは論文のタイトルと筆者名を示しながら説明し、今後どのような研 究が求められるのか、あなたの考えを示しなさい。なお文献名や著者名の 間違いは減点しない。

Describe recent research trends in the geography of urban residential spaces, giving the titles of the books or articles and the names of the authors, and indicate your thoughts on what kind of research is needed in the future. No score will be deducted for errors in the names of references or authors.

問2 以下の4つの中から<u>2つ</u>を選び答えなさい。 Choose <u>two</u> from the following four questions.

- (1) 東京一極集中の問題点とその是正策について説明しなさい。 Explain the problems of the centralization in Tokyo and the corrective measures to be taken.
- (2) 古典的立地論の理論的課題を説明しなさい。 Explain the theoretical issues in classical location theory.
- (3) グローバル化の進展において多国籍企業が果たす役割を説明しなさい。 Explain the role of Multinational Corporation in globalization process.
- (4) アクセシビリティとモビリティの関係について説明しなさい。 Explain the relationship between accessibility and mobility.

地理学 問題【2】

Geography [2]

以下の問1と問2の両方に答えなさい。

Answer both questions 1 and 2 below.

問1 フェミニスト地理学,あるいはジェンダーの地理学の基本的なテーマとして、どのようなものがあるか、下記の英文(*A Feminist Glossary of Human Geography*の抜粋)の内容に即して説明しなさい。
Explain several basic topics in feminist geography or the geography of gender, based on the English text below.

問2 下線部 (a) のように主張されている理由を説明しなさい。 Explain the reason for the statement underlined with the sign (a).

【著作権保護のため割愛します】

【著作権保護のため割愛します】 出典: McDowell, L. and Sharp, J. P. eds. 1999. *A Feminist Glossary of Human Geography, 5th edition*.

Arnold, pp. 91-93 から抜粋のうえ一部改変