

考試科目	經濟學	系所別	俄羅斯研究所	考試時間	2 月 2 日(四) 第四節
------	-----	-----	--------	------	----------------

一、在全球氣候劇烈變遷，聯合國積極推動永續發展目標 (SDGs) 的背景下，主要國家紛紛開始採取包括「碳稅」(carbon tax)、總量管制與碳交易 (cap and trade) 等方式，期盼在 2050 年達成「碳中和」(carbon neutrality)。關於文中所提的「碳稅」，請回答下列問題。

(一) 何謂「碳稅」？請以經濟理論簡單說明其性質與內容。(15 分)

(二) 為了消除「碳稅」與經濟成長之間的矛盾，該如何設計相關制度。請用環境稅的概念 (包括稅收的用途) 論述之。(15 分)

二、何謂「有效需求」(effective demand)？請使用下列詞語說明有效需求的原理：所得、消費、投資、利率。(20 分)

三、市場經濟的「外部性」(externality) 指的是什麼？請以經濟學的觀點說明之。(15 分)

四、請以具體的歷史事實說明經濟發展與人口的關係。(15 分)

五、2019 年開始出現，隨後在全球各地大流行的 Covid-19，對地球環境帶來重大影響。請回答下列問題。

(一) 請以具體的例子說明已出現的明顯短期影響。(10 分)

(二) 為減低 Covid-19 對環境的長期影響，可採行何種政策因應？(10 分)

備

註

一、作答於試題上者，不予計分。
二、試題請隨卷繳交。