6-13 · 6-4 시장과 정책의 해법, 그리고 회의
06 환경과 지속가능성 · 교재 p.152

2024학년도 수능 23번

2023년 11월 시행 · 대학수학능력시험

Managers of natural resources typically face market incentives that provide financial rewards for exploitation. (①) For example, owners of forest lands have a market incentive to cut down trees rather than manage the forest for carbon capture, wildlife habitat, flood protection, and other ecosystem services. (②) But the economic benefits provided by these services, based on their non-market values, may exceed the economic value of the timber. (③) For example, a United Nations initiative has estimated that the economic benefits of ecosystem services provided by tropical forests, including climate regulation, water purification, and erosion prevention, are over three times greater per hectare than the market benefits. (④) Thus cutting down the trees is economically inefficient, and markets are not sending the correct "signal" to favor ecosystem services over extractive uses. (⑤)

1. 문장 삽입 글의 흐름으로 보아, 다음 문장이 들어가기에 가장 적절한 곳은?

These services provide the owner with no financial benefits, and thus are unlikely to influence management decisions.

① ② ③ ④ ⑤

2. 제목 윗글의 제목으로 가장 적절한 것은?

① Cutting Trees: The Most Efficient Use of Forests
② How to Profit from Timber
③ The United Nations and the Timber Trade
④ Wrong Signals: Why Markets Undervalue Forest Ecosystems
⑤ Why Ecosystem Services Have No Value

2025학년도 6월 모평 38번

2024년 6월 시행 · 한국교육과정평가원

Environmental taxes based directly on measured emissions can, in principle, be very ① precisely targeted to the policy's environmental objectives. If a firm pollutes more, it pays ② additional tax directly in proportion to the rise in emissions. The polluter thus has an incentive to ③ reduce emissions in any manner that is less ④ costly per unit of abatement than the tax on each unit of residual emissions. The great attraction of basing the tax directly on measured emissions is that the actions the polluter can take to reduce tax liability are actions that also reduce emissions. Continuous emissions measurement can be costly, particularly where there are many separate sources of emissions, and for many pollution problems this may be a major disincentive to direct taxation of emissions. Nevertheless, the technologies available for monitoring the concentrations and flows of particular substances in waste discharges have been developing ⑤ slowly. In the future, it may be possible to think of taxing measured emissions in a wider range of applications.

1. 어휘 윗글의 밑줄 친 부분 중, 문맥상 낱말의 쓰임이 적절하지 않은 것은?

① ② ③ ④ ⑤

2. 요지 윗글의 요지로 가장 적절한 것은?

① 환경세는 오염 감소에 아무런 효과가 없다.
② 배출량 측정은 비용이 거의 들지 않는다.
③ 측정된 배출량에 직접 부과하는 환경세는 배출 감축 유인이 정확하지만, 측정 비용 문제가 있어 기술 발전이 중요하다.
④ 오염원이 많을수록 직접 과세가 쉬워진다.
⑤ 환경세는 오염 물질의 종류와 상관없이 같아야 한다.

정답 및 해설

6-13 **1.**② **2.**④ · 6-14 **1.**⑤ **2.**③

6-13 · 2024학년도 수능 23번

1. ②　'탄소 포집·서식지 등 생태계 서비스'가 언급된 뒤에 These services가 와야 하며, But 문장이 그 서비스의 비시장 가치를 내세워 반박한다.

2. ④　시장은 벌목에 금전적 보상을 주지만, 생태계 서비스의 가치가 목재보다 클 수 있어 시장이 잘못된 신호를 보낸다는 글이다.

6-14 · 2025학년도 6월 모평 38번

1. ⑤　뒤 문장에서 '앞으로 더 넓은 범위에 적용할 수 있을 것'이라 하므로 감시 기술은 '빠르게' 발전해 왔다. ⑤ slowly → rapidly.

2. ③　배출량 기반 과세는 세금을 줄이는 행동이 곧 배출을 줄이는 행동이 된다는 장점이 있으나, 측정 비용이 걸림돌이며 감시 기술 발전으로 적용이 넓어질 수 있다는 것이 요지다.