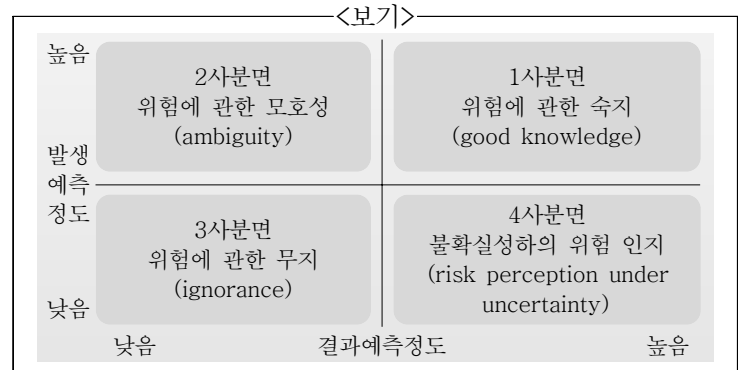


- 오염배출을 감소시키기 위하여 오염물질 배출자가 사용하는 선택이나 대안에 대해 정책당국이 직접 개입·조정하는 직접 규제정책의 장점으로 가장 옳지 않은 것은?
 - 직접규제정책은 오염원인자에게 오염물질의 배출기준을 준수하도록 의무를 부과한다.
 - 규제방법이나 효과가 나타나는 경로가 비교적 단순하여 일반국민의 정치적 수용가능성이 높다.
 - 직접규제수단은 정보의 획득량이 적더라도 법규를 만들 수 있으며, 법규에 의거하여 계획된 환경목표를 달성할 수 있다.
 - 규제내용의 위반여부에 대한 판단은 난해하기 때문에 배출원에 대한 다양한 규제기준을 적용하여 법 집행을 엄격히 할 수 있다.
- 밀러(G. Tyler Miller, Jr.)와 스폴만(Scott E. Spoolman)이 말한 지속가능성의 원리에 대한 설명에 해당하지 않는 것은?
 - 경제학의 원리에 근거한 총체적 원가정책(Full-cost pricing) - 상품과 서비스를 이용하면서 발생할 수 있는 환경적 측면이나 건강적 관점에서 유해한 경제적 가치를 총체적 원가에 포함시킬 방법을 찾아야 한다.
 - 정치적 관점에 근거한 합리적 해결책마련(win-win solution) - 가능한 많은 사람과 함께 환경문제에 대한 대응방안을 고민하고 정치과정의 일원이 되어 환경정책을 만들어 가야 한다.
 - 윤리학적 관점에서 다음 세대를 위한 책임감(responsibility to future generation) - 다음 세대를 위해 현재 인류가 누리는 모습으로 최소한 지구의 생명유지 시스템을 보전하기 위한 책임성을 인정하고 받아들여야 한다.
 - 외교적 관점에서 국가 간의 협정과 조약준수(compliance of diplomatic agreement and treaty) - 국가 간 혹은 국제기구와 맺은 협정과 조약의 이행을 위한 강제적 권한이 부여되어야 한다.
- 지구단위계획구역 및 지구단위계획에 대한 설명 중 가장 옳지 않은 것은?
 - 토지 이용을 합리화하고 그 기능을 증진시키며 미관을 개선하고 양호한 환경을 확보하며, 그 지역을 체계적·계획적으로 관리하기 위하여 수립하는 계획이다.
 - 도시의 정비·관리·보전·개발 등 지구단위계획구역의 지정 목적과 주거·산업·유통·관광휴양·복합 등 지구단위계획구역의 중심기능 등을 고려하여 수립한다.
 - 개발제한구역·도시자연공원구역·시가화조정구역 또는 공원에서 해제되는 구역, 녹지지역에서 주거·상업·공업 지역으로 변경되는 구역은 지구단위계획구역으로 지정할 수 있다.
 - 건축물의 용도제한, 건축물의 건폐율·용적률, 건축물 높이, 건축물의 형태·배치 등을 계획하며, 건축물의 색채 또는 건축선에 관한 내용은 포함되지 않는다.

- 우리는 재해의 위험으로 인한 불확실성에 노출된 사회에 살고 있다. <보기>의 재해의 불확실성에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?



- 1사분면의 불확실성은 발생예측정도와 결과예측정도가 모두 높기에 조절 가능한 불확실성으로 간주되며, 상대적으로 대처가 용이하다.
 - 2사분면의 불확실성은 발생예측정도는 높지만 결과와 영향에 대한 예측정도가 낮으며, 가장 우선적이고 집중적으로 다루어져야 한다.
 - 3사분면의 불확실성은 무지의 불확실성으로 구분된다. 과학 기술적 대응이 상대적으로 원활하며, 예산투자가 적절할 수 있다.
 - 4사분면의 불확실성은 위험이 언제, 어떻게 발생할지에 대한 예측 정도는 낮지만 발생 후 결과 예측 정도는 높다.
- 도시화와 자연재해 그리고 경제성장 간의 역동성을 파악하는 수리모형으로 IPAT 모형과 지수분해분석(Index Decomposition Analysis)이 유용하게 활용되고 있다. IPAT 모형의 환경 충격 분석을 위한 기본공식으로 가장 옳은 것은?
 - Impact (I) = 인구(Population) × 사회적 안정도(Stability) × 기술성향(Technology)
 - Impact (I) = 인구(Population) × 경제적 풍요도(Affluence) × 기술성향(Technology)
 - Impact (I) = 도시화(Urbanization) × 사회적 안정도(Stability) × 기술성향(Technology)
 - Impact (I) = 도시화(Urbanization) × 정치적 민감도(Sensitivity) × 기술성향(Technology)
- 환경문제의 특성에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?
 - 환경은 한번 파괴되면 원래대로 복구하기가 어려운 회복 불가능성을 보인다.
 - 개별적 환경오염은 각각의 문제로 독립된 특성을 가지고 상호배제적 특성을 보인다.
 - 환경오염 문제는 오염물질 간의 상승작용에 의해 심화되는 경우도 적지 않다.
 - 환경문제는 왜, 어디서 시작된 것인지 파악하기 어려우며, 향후에도 어떤 일이 일어날지 예측하기가 어렵다.

7. 소음·진동관리법령상 소음 및 진동의 관리에 대한 설명 중 가장 옳지 않은 것은?

- ① 환경부장관은 전국적인 소음·진동의 실태를 파악하기 위하여 측정망을 설치하고 상시 측정하여야 한다.
- ② 시·도지사는 발생하는 소음을 적정하게 관리하기 위하여 환경부령으로 정하는 바에 따라 일정 지역의 소음의 분포 등을 표시한 소음지도를 작성할 수 있다.
- ③ 생활소음은 대상지역에 따라 주간 및 야간 시간대로 구분하고 야간에는 주간보다 강화된 규제기준을 설정하고 있다.
- ④ 시·도지사는 해당 관할 구역의 소음·진동 실태를 파악하기 위하여 측정망을 설치하고 상시 측정하여 환경부장관에게 보고하여야 한다.

8. 「자연환경보전법」에서 사용하는 용어 정의로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 자연생태란 자연의 상태에서 이루어진 지리적 또는 지질적 환경과 그 조건 아래에서 생물이 생활하고 있는 일체의 현상을 말한다.
- ② 생태복원이란 기존의 자연환경과 유사한 기능을 수행하거나 보완적 기능을 수행하도록 하기 위하여 조성하는 것을 말한다.
- ③ 소(小)생태계란 생물다양성을 높이고 야생동식물의 서식지간의 이동가능성 등 생태계의 연속성을 높이거나 특정한 생물종의 서식조건을 개선하기 위해 조성하는 생물서식공간이다.
- ④ 생태축이란 생물다양성을 증진시키고 생태계 기능의 연속성을 위하여 생태적으로 중요한 지역 또는 생태적 기능의 유지가 필요한 지역을 연결하는 생태적 서식공간이다.

9. 우리나라의 환경정책 수단 중 성격이 다른 것은?

- ① 배출부과금
- ② 배출권 거래제
- ③ 배출시설 인허가
- ④ 물이용부담금

10. 생태복원 관련 용어설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 복원 - 훼손되기 이전의 상태로 되돌리는 것이며 교란 이전의 상태로 정확히 돌아가기 위해 많은 시간과 비용이 소모되기 때문에 쉽지 않다.
- ② 복구 - 시각적인 측면에서의 향상을 말하며 원래보다는 못하더라도 자연상태와 유사하게 만드는 것이 목적이다.
- ③ 대체 - 현재의 상태를 개선하기 위하여 다른 생태로 원래의 생태계를 대체하는 것이며 구조가 복잡하고 생산성이 낮다.
- ④ 재생 - 과거의 잃어버린 자연을 적극적으로 되돌림으로써 생태계의 건강성을 회복하는 것이다.

11. 자연재해대책법령상 사전재해영향성 검토협의 대상에 해당하는 것을 <보기>에서 모두 고른 것은?

- <보기>
- ㄱ. 「국토기본법」에 따른 국토종합계획
 - ㄴ. 「국토의 계획 및 이용에 관한 법률」에 따른 도시·군기본계획
 - ㄷ. 「도시개발법」에 따른 도시개발구역에 대한 개발계획
 - ㄹ. 「도시철도법」에 따른 노선별 도시철도기본계획
 - ㅁ. 「도시 및 주거환경정비법」에 따른 재개발사업의 사업시행계획인가

- ① ㄷ, ㄹ, ㅁ
- ② ㄱ, ㄴ, ㄷ, ㄹ
- ③ ㄴ, ㄷ, ㄹ, ㅁ
- ④ ㄱ, ㄴ, ㄷ, ㄹ, ㅁ

12. 「도시공원 및 녹지 등에 관한 법률 시행규칙」에 따른 도시공원의 설치기준으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 하나의 도시지역 안에 있어서의 도시공원의 확보기준은 해당 도시지역 안에 거주하는 주민 1인당 6m² 이상으로 한다.
- ② 도시공원은 공원이용자가 안전하고 원활하게 도시공원에 모였다가 흩어질 수 있도록 원칙적으로 2면 이상이 도로에 접하도록 설치되어야 한다.
- ③ 도시공원의 경계는 가급적 식별이 명확한 지형·지물을 이용하거나 주변의 토지이용과 확실히 구별할 수 있는 위치로 정하여야 한다.
- ④ 토지이용계획상 또는 이미 시가지가 조성되어 법적 규모에 적합한 도시공원을 설치하는 것이 어려운 지역에는 그 면적을 법적 기준 이하로 설치할 수 있다.

13. 대기환경규제지역의 지정에 대한 설명 중 옳은 것을 <보기>에서 모두 고른 것은?

- <보기>
- ㄱ. 환경부장관은 환경기준을 초과하였거나 초과할 우려가 있는 지역으로서 대기질의 개선이 필요하다고 인정되는 지역을 대기환경규제지역으로 지정·고시할 수 있다.
 - ㄴ. 대기오염 상시측정 결과 대기오염도가 「환경정책기본법」에 따라 설정된 환경기준을 초과한 지역은 대기환경규제지역의 지정대상지역에 해당한다.
 - ㄷ. 상시측정을 하지 아니하는 지역 중, 「대기환경보전법」에 따라 조사된 대기오염물질 배출량을 기초로 산정한 대기오염도가 환경기준의 80% 이상인 지역은 대기환경규제지역의 지정대상지역에 해당한다.
 - ㄹ. 대기환경규제지역의 지정대상지역 범위는 서울특별시 및 광역시는 구 또는 군으로, 도는 시 또는 군으로 하며, 상시측정 결과는 최근 2년간 측정치로 한다.

- ① ㄱ, ㄷ
- ② ㄱ, ㄹ
- ③ ㄱ, ㄴ, ㄷ
- ④ ㄱ, ㄴ, ㄹ

14. 「환경영향평가법」상 “환경영향평가등”에 해당하지 않는 것은?

- ① 전략환경영향평가
- ② 환경영향평가
- ③ 사후환경영향평가
- ④ 소규모환경영향평가

15. 「도시공원 및 녹지 등에 관한 법률」에서 정하고 있는 생활권 공원의 유치거리와 규모를 짝지은 것으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 소공원, 제한없음, 제한없음
- ② 어린이공원, 250m 이하, 1,500m² 이상
- ③ 도시지역권 근린공원, 10km 이하, 100,000m² 이상
- ④ 근린생활권 근린공원, 500m 이하, 10,000m² 이상

16. <보기>의 IUCN(International Union for Conservation of Nature and Natural Resources)보호지역에 대한 설명에 해당하는 보호지역 카테고리리는?

<보기>

생물다양성과 가능한 지리·지형적 특징을 보호하기 위해 특별하게 지정된 구역으로, 보전가치의 보호를 확보하기 위해서 인간의 방문과 이용, 영향이 엄정하게 통제되고 제한되는 지역이다. 그런 보호지역은 과학적 연구조사와 감시를 위해 꼭 필요한 대조구(reference area) 역할을 할 수 있다.

- ① Ia
- ② Ib
- ③ II
- ④ IV

17. ‘기존 계획의 일반적 접근방법’과 ‘환경 계획의 접근방법’을 비교할 때, ‘환경 계획의 접근방법’에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 경사, 표고, 식생, 경관, 수문 등 물리적 환경위주의 대상지 분석
- ② 조사결과의 DB구축으로 토지생태 분석의 토대 마련
- ③ 개발구상을 지원하는 계획수립
- ④ 보전가치가 높은 생태적 자원을 배려한 개발 구상

18. 전략환경영향평가 시 개발대상지의 토지피복유형을 기준으로 현재상태의 생태면적률을 산정하고 용도지역별로 설정해야 하는 것은?

- ① 계획생태면적률
- ② 목표생태면적률
- ③ 계획자연지반녹지율
- ④ 목표자연지반녹지율

19. 물환경보전법령상 환경생태유량을 정하기 위한 대표지점으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 수질오염총량관리 시 필요한 지점
- ② 대표어종 선정이 가능한 지점
- ③ 건천 또는 건천화로 인하여 수생태계 건강성이 현저히 훼손된 지점
- ④ 수생태계 현황조사를 정기적으로 할 수 있는 지점

20. 「환경부 생태면적률 적용 지침(2016)」상 생태면적률 적용 대상사업에 따른 권장 달성 목표로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 도시의 개발 중 구도심 외의 개발사업 - 40%
- ② 산업입지 및 산업단지의 조성 - 30%
- ③ 체육시설의 설치 중 일반 체육시설(실외) - 80%
- ④ 폐기물 및 분뇨처리시설의 설치 중 매립시설 - 50%