

1. 「생물다양성 보전 및 이용에 관한 법률」상 생물다양성 관리계약에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?

- ① 생물다양성의 증진이 필요한 지역의 토지 소유자·점유자와 경작 방식의 변경 등을 내용으로 하는 계약을 체결하고, 그 계약의 이행으로 수익이 감소하면 국가가 보상해주는 제도
- ② 생물다양성의 감소를 초래하는 사업을 하는 사업자에게 생물다양성 감소 정도에 비례하여 부담금 부과
- ③ 야생생물 특별보호구역에서 토지의 소유자·점유자 등과 경작방식의 변경 등을 계약하고, 계약 이행으로 수익이 감소하면 국가와 지방자치단체가 보상해주는 제도
- ④ 야생동물로 인한 인명 피해나 농업·임업 및 어업의 피해를 예방하기 위하여 필요한 시설을 설치하는 자에게 국가와 지방자치단체가 그 설치비용을 지원 하는 제도

2. 탄소중립도시 조성을 위한 계획요소는 대기 중에 배출되는 이산화탄소를 줄이는 탄소저감 기법과 대기 중 이산화탄소를 흡수하는 탄소흡수 기법으로 구분할 수 있는데, 탄소흡수 기법에 해당하는 것은?

- ① 액티브 솔라시스템      ② 자전거도로
- ③ 폐기물 저감      ④ 빗물저류지

3. 생태계 서비스 가운데 모든 생태계 서비스의 생산을 위해 필요한 가장 기본적인 지원서비스(supporting service)로 생물종의 번식을 위한 서식처 제공, 생태적 균형 및 진화과정의 유지 등과 가장 관계가 깊은 것은?

- ① 음식, 신선한 물, 목재, 섬유, 연료 제공
- ② 기후조절, 홍수조절, 질병조절, 수질정화
- ③ 영양순환, 토양생성, 1차생산
- ④ 미학, 종교, 교육, 여가, 자연관찰

4. 「저탄소 녹색성장 기본법」의 내용으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 국가는 정치·경제·사회·교육·문화 등 국정 모든 부문에서 저탄소 녹색성장의 기본원칙이 반영될 수 있도록 노력하여야 한다.
- ② 지방자치단체는 저탄소 녹색성장대책을 수립·시행할 때 해당 지방자치단체의 지역적 특성과 여건을 고려하여야 한다.
- ③ 사업자는 녹색경영을 선도하여야 하며 녹색기술 연구개발과 녹색산업에 대한 투자 및 고용 확대를 위해 노력하여야 한다.
- ④ 국민은 녹색성장의 정착·확산을 위해 기후변화 문제에 대한 대응책을 정기적으로 점검하여 성과를 평가하여야 한다.

5. 「국토의 계획 및 이용에 관한 법률」상 기반시설 중 환경기초시설에 해당하지 않는 것은?

- ① 유수지
- ② 하수도
- ③ 폐기물처리 및 재활용시설
- ④ 빗물저장 및 이용시설

6. 교토의정서에서는 더 적은 비용으로 보다 효과적인 온실가스 감축의무를 달성할 수 있도록 기후변화 대응책으로 시장 요소를 도입하였다. 온실가스 감축의무를 이행하는 데 유연성을 부여한 교토 메커니즘(Kyoto Mechanism)에 해당하지 않는 것은?

- ① 공동이행제도(Joint Implementation)
- ② 청정개발체제(Clean Development Mechanism)
- ③ 국제탄소시장 메커니즘(International Market Mechanism)
- ④ 배출권거래제(Emission Trading)

7. 「물환경보전법 시행규칙」에서 제시한 비점오염저감시설에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?

- ① 침투시설은 강우유출수를 집수조 등에서 모은 후 모래·토양 등의 여과재를 통하여 걸러 비점오염물질을 줄이는 나무여과상자, 식물재배화분 등의 시설을 말한다.
- ② 인공습지는 비점오염물질을 줄이는 시설로 자연형 시설에 해당한다.
- ③ 식생형 시설은 강우유출수를 저류하여 침전 등에 의하여 비점오염물질을 줄이는 시설로 저류지·연못 등을 말한다.
- ④ 저류시설은 유공포장(투수성포장), 침투저류지, 침투도랑 등을 포함한다.

8. 국가환경종합계획에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 「환경정책기본법」에 근거하여 20년 단위로 수립한다.
- ② 국가환경종합계획의 하위계획으로 자연환경보전계획, 국토종합계획 등이 있다.
- ③ 환경부장관은 국가환경종합계획의 종합적·체계적 추진을 위하여 환경보전중기종합계획을 수립하여야 한다.
- ④ 환경부장관, 관계 중앙행정기관의 장 및 시·도지사는 환경보전중기종합계획의 연도별 시행계획을 수립하여야 한다.

9. <보기> 안의 「자연공원법」에 따른 도립공원계획 결정 절차를 순서대로 바르게 나열한 것은?

————<보기>————

- ㄱ. 도립공원위원회의 심의
- ㄴ. 관할 군수의 의견 청취
- ㄷ. 관계 행정기관의 장과의 협의

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

10. 1986년 Forman과 Godron은 『Landscape Ecology』에서 경관조각을 생성요인에 따라 다섯 가지로 나누었다. 이에 해당하지 않는 것은?

- ① 복원조각(Restored Patch)
- ② 도입조각(Introduced Patch)
- ③ 환경조각(Environmental Patch)
- ④ 잔류조각(Remnant Patch)

11. 생태공학 설계의 기본 설계원칙으로 옳은 것을 <보기>에서 모두 고른 것은?

<보기>

- ㄱ. 생태계의 구조와 기능은 생태계의 내부변수에 의해 결정된다.
- ㄴ. 생태계에 유입되는 에너지와 이용가능한 물질의 양은 한계를 가진다.
- ㄷ. 생태계는 일정 정도의 항상성을 가진다.
- ㄹ. 생태계는 각각 고유한 역사를 가진다.
- ㅁ. 생태계는 특징적인 공간 및 시간 범주를 가진다.
- ㅂ. 생태계는 필수원소를 재순환시키지 못한다.

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

12. 「환경영향평가법 시행령」상 환경영향평가의 분야별 세부평가 항목 중 생활환경 분야에 해당하는 것은?

- ① 악취                              ② 토지이용
- ③ 주거                              ④ 위락·경관

13. 「국토기본법」에 의한 국토계획의 구분에 해당되지 않는 것은?

- ① 국토종합계획                  ② 균형발전계획
- ③ 시·군종합계획                ④ 도종합계획

14. 「자연환경보전법 시행규칙」상 생태통로의 설치기준에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 생태통로를 이용하는 동물들이 통로에 접근할 때 불안감을 느끼지 아니하도록 생태통로 입구와 출구에는 원칙적으로 현지에 자생하는 종을 식수하며, 토양 역시 가능한 한 공사 중 발생한 절토를 사용한다.
- ② 생태통로는 길이가 길수록 폭을 좁게 한다.
- ③ 생태통로 내부에는 다양한 수직적 구조를 가진 아교목·관목·초목 등으로 조성한다.
- ④ 야생동물을 생태통로로 유도하여 도로로 침입하는 것을 방지하기 위하여 충분한 길이의 울타리를 도로 양쪽에 설치한다.

15. 도시자연공원구역에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?

- ① 도시자연공원구역으로 지정된 지 20년이 지날 때까지 해당 사업이 시행되지 않으면 고시일로부터 20년이 되는 다음날 해제된다.
- ② 도시의 무질서한 확산을 방지하고 도시주변의 자연환경을 보전하여 도시민의 건전한 생활환경을 확보하기 위하여 도시의 개발을 제한할 필요가 있을 때 지정할 수 있다.
- ③ 민간공원추진자가 공원면적의 70% 이상 기부채납하는 경우, 기부채납하고 남은 부지에 비공원 시설설치가 가능하다.
- ④ 공공용 시설인 도로 및 교량, 철도 및 궤도, 수도관 및 하수도관 등은 특별시장·광역시장·특별자치시장·특별자치도지사·시장 또는 군수의 허가를 받아 도시자연공원구역 내 설치가 가능하다.

16. 「개발제한구역의 지정 및 관리에 관한 특별조치법」상 개발제한구역 보전 부담금에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 모두 고른 것은?

<보기>

- ㄱ. 개발제한구역 해제대상지역 개발사업자 중 해제대상지역 외 훼손지에 대한 복구계획을 제시하지 않거나, 복구를 하지 아니하기로 한 자에게 징수한다.
- ㄴ. 징수된 부담금은 환경개선특별회계에 귀속된다.
- ㄷ. 개발에 따라 훼손된 토지의 생태적 가치와 면적에 따라 결정된다.
- ㄹ. 징수된 부담금은 개발제한구역 내 훼손지 복구, 공원화사업, 인공조림 조성, 여가체육공간조성, 개발제한구역의 지정 또는 해제에 관한 조사·연구 등을 위한 용도로 사용된다.

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

17. 「미세먼지 저감 및 관리에 관한 특별법」의 내용으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① ‘미세먼지 생성물질’에는 대기 중에서 미세먼지로 전환되는 질소산화물, 황산화물, 휘발성유기화합물 등이 있다.
- ② 정부는 미세먼지 배출 저감 목표와 이를 달성하기 위한 분야별·단계별 대책 등을 포함한 미세먼지 저감 및 관리를 위한 종합계획을 수립·시행하여야 한다.
- ③ 시장·군수·구청장은 미세먼지 집중관리구역을 지정할 수 있는 권한이 없다.
- ④ 초미세먼지의 예측 농도가 환경부령으로 정하는 기준에 해당하는 경우, 자동차 운행 제한 등의 비상저감조치를 시행할 수 있다.

18. 「지속가능발전법」의 내용으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 정부는 지속가능성보고서를 국회에 보고하여야 한다.
- ② 지속가능발전위원회는 지속가능발전지표에 따라 2년마다 지속가능성을 평가하여야 한다.
- ③ 지속가능발전지표는 시·군·구에서 자율적으로 정한다.
- ④ 환경부장관 소속으로 지속가능발전위원회를 둔다.

19. 유해폐기물의 국가 간 이동으로 발생할 수 있는 인류 건강에 대한 위협과 환경오염을 방지하기 위해 1989년 채택된 국제협약은?

- ① 비엔나협약                      ② 런던협약
- ③ 바젤협약                        ④ 람사르협약

20. 「자연재해대책법」의 내용으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① ‘재해영향성검토’란 자연재해에 영향을 미치는 개발사업으로 인한 재해 유발 요인을 분석하고 대책을 마련하는 것을 말한다.
- ② ‘우수유출저감시설’이란 인위적으로 우수를 지하로 스며들게 하거나 지하에 가두어 두는 시설을 말한다.
- ③ ‘수방기준’이란 풍수해로부터 시설물의 수해 내구성을 강화하고 지하 공간의 침수를 방지하기 위하여 정하는 기준을 말한다.
- ④ ‘지구단위 홍수방어기준’이란 상습침수지역이나 재해위험도가 높은 지역에 대하여 침수 피해를 방지하기 위하여 정한 기준을 말한다.