

1. 『자연환경보전법』상 소(小)생태계에 대한 정의로 가장 옳은 것은?

- ① 식물·동물 및 미생물 군집(群集)들과 무생물 환경이 기능적인 단위로 상호작용하는 역동적인 복합체
- ② 생물다양성을 높이고 야생동·식물의 서식지간의 이동가능성 등 생태계의 연속성을 높이거나 특정한 생물종의 서식조건을 개선하기 위하여 조성하는 생물 서식공간
- ③ 지하·지표 및 지상의 모든 생물과 이들을 둘러싸고 있는 비생물적인 것을 포함한 자연의 상태
- ④ 야생동·식물의 서식지가 단절되거나 훼손 또는 파괴되는 것을 방지하고 야생동·식물의 이동 등 생태계의 연속성 유지를 위하여 설치하는 생태적 공간

2. 환경조건에 따른 생물의 생활사에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ①  $r$ -선택형 생물은 일반적으로 수명이 짧고 자손 수가 많으며 어버이 보육을 최소로 한다.
- ②  $r$ -선택형 생물은 일반적으로 환경자원이 부족하여 경쟁적 상황을 이용한다.
- ③  $K$ -선택형 생물은 일반적으로 수명이 길고 안정된 개체군을 이루는 경쟁종이다.
- ④  $K$ -선택형 생물은 새롭고 비어 있는 서식지에 잘 정착하지 못하는 경향이 있다.

3. 『공원녹지 기본계획 수립지침』상 공원녹지 수요분석에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 녹피율은 도시에서 식물피복지의 양을 평가하는 기준이 되며, 공원 내 광장과 하천에서 수면의 면적이 포함된다.
- ② 공원의 서비스수준은 공원의 접근성, 분포 등을 평가하는 기준으로, 지역 내 공원의 위치, 접근성, 이용수준, 이용상황 등을 조사하여 공원서비스 수준을 분석한다.
- ③ 이용자의 수요분석은 공원녹지에 대한 주민들의 성향 및 요구에 대한 분석이다. 설문지, 전화설문, 공청회, 인터넷 등에 의하여 주민들의 성향, 요구사항 등을 분석한다.
- ④ 레크레이션 추세분석 및 수요시설과 프로그램은 전국적, 지역적 해당 도시의 과거 레크레이션 추세와 미래의 수요 예측에 따른 옥외레크레이션 시설 및 프로그램을 제시한다.

4. 『국토의 계획 및 이용에 관한 법률』상 도시·군관리계획에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① “도시·군관리계획”이란 특별시·광역시·특별자치시·특별자치도·시 또는 군의 개발·정비 및 보전을 위하여 수립하는 토지 이용, 교통, 환경, 경관 등에 관한 계획이다.
- ② 용도지역은 크게 도시지역, 관리지역, 농림지역, 공업지역으로 분류된다.
- ③ 건폐율은 대지면적에 대한 건축면적의 비율이다.
- ④ 도시·군관리계획에서 관여하는 기반시설에는 교통시설, 공간시설, 유통·공급시설, 공공·문화체육시설, 방재시설, 보건위생시설, 환경기초시설이 있다.

5. 『도시숲 등의 조성 및 관리에 관한 법률』상 도시숲등에 관한 내용으로 가장 옳은 것은?

- ① “도시숲”이란 도시에서 국민의 보건·휴양 증진 및 정서 함양과 체험활동 등을 위하여 조성·관리하는 산림 및 수목을 말하며, 『자연공원법』 제2조에 따른 공원구역을 포함한다.
- ② 지방자치단체의 장은 도시숲등을 체계적으로 조성·관리하기 위하여 도시숲등 기본계획을 10년마다 수립·시행하여야 한다.
- ③ 산림청장은 도시숲등의 조성·관리를 촉진하고 질적 향상을 위하여 모범적으로 조성·관리되고 있는 도시숲등에 대하여 인증기관을 지정하여 모범 도시숲등으로 인증할 수 있다.
- ④ 도시숲등과 그 부대시설을 훼손하거나 기능을 저해하는 행위에 대하여 원상회복을 이행하지 아니한 자에게는 1,000만원 이하의 과태료를 부과한다.

6. 『도시공원 및 녹지 등에 관한 법률 시행규칙』상 골프 연습장의 설치기준에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 임상이 양호한 지역이나 절토 또는 성토의 높이가 3미터 이상 필요한 지역이 아닐 것
- ② 근린공원에 설치하는 골프연습장은 공원면적이 10만제곱미터 이상인 경우 2개소로 할 것
- ③ 철로 만든 높은 기둥과 그물망으로 인하여 주변지역 및 도시공원의 미관과 경관을 해치지 아니하도록 할 것
- ④ 주변의 주택과 거리를 충분히 유지하여 소음 또는 조명시설로 인한 주변지역의 피해가 발생되지 아니하도록 할 것

7. 「도시공원 및 녹지 등에 관한 법률 시행령」상 녹지를 가로지르는 진입도로의 설치기준에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 진입도로의 규모는 원칙적으로 8미터 이하로 한다.
- ② 도로변의 녹지를 가로지르는 진입도로 간의 최소거리는 300미터 이상으로 한다.
- ③ 자동차전용도로변 또는 우회도로변의 녹지에는 진입도로를 허가할 수 없다.
- ④ 녹지의 결정으로 인하여 해당 토지가 맹지가 된 경우로서 녹지 결정 이전의 도로를 그대로 이용하는 경우에는 녹지의 점용허가 없이도 도로의 이용이 가능하다.

8. <보기>는 「환경정책기본법」 제2조(기본이념) 중 일부를 발췌한 것이다. <보기>의 괄호 안에 들어갈 명칭으로 가장 옳은 것은?

—<보기>—

국가와 지방자치단체는 환경 관련 법령이나 조례·규칙을 제정·개정하거나 정책을 수립·시행할 때 모든 사람들에게 실질적인 참여를 보장하고, 환경에 관한 정보에 접근하도록 보장하며, 환경적 혜택과 부담을 공정하게 나누고, 환경오염 또는 환경훼손으로 인한 피해에 대하여 공정한 구제를 보장함으로써 ( )을/를 실현하도록 노력한다.

- ① 환경권
- ② 환경의식
- ③ 환경정의
- ④ 환경보전

9. 「도시공원 및 녹지 등에 관한 법률」상 도시공원 결정의 실효에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 도시공원의 설치에 관한 도시·군관리계획결정은 그 고시일부터 20년이 되는 날까지 공원조성계획의 고시가 없는 경우에는 그 20년이 되는 날의 다음 날에 그 효력을 상실한다.
- ② 공원조성계획을 고시한 도시공원 부지 중 국유지 또는 공유지는 도시공원 결정의 고시일부터 30년이 되는 날까지 사업이 시행되지 아니하는 경우 그 다음 날에 도시공원 결정의 효력을 상실한다.
- ③ 도시공원 결정의 효력이 상실될 것으로 예상되는 국유지 또는 공유지의 경우 대통령령으로 정하는 바에 따라 10년 이내의 기간을 정하여 1회에 한정하여 도시공원 결정의 효력을 연장할 수 있다.
- ④ 시·도지사 또는 대도시 시장은 도시공원 결정의 효력이 상실되었을 때에는 대통령령으로 정하는 바에 따라 지체 없이 그 사실을 고시하여야 한다.

10. 「자연환경보전법 시행규칙」상 생태마을의 지정기준으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 마을공원 등 녹지공간을 확보한 지역 또는 크고 수령이 오래된 나무 등 수려한 경관을 갖춘 지역
- ② 전통 문화재의 보유 또는 환경보전 관련 지역 축제의 개최 여부
- ③ 환경보전 주민협의체의 구성·운영 또는 무공해 농산물의 생산·판매활동 여부
- ④ 희귀하거나 멸종위기에 처한 야생 동식물이 서식하거나 나타나는 지역

11. 범죄예방환경설계(CPTED)의 주요원리를 설명한 것으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 접근통제: 주변을 잘 볼 수 있고 은폐장소를 최소화 하는 설계
- ② 영역성 강화: 공간에 대한 책임의식과 준법의식을 강화시키는 설계
- ③ 활동의 활성화: 사람들의 다양한 활동을 유도하는 설계
- ④ 유지관리: 지속적으로 안전한 환경을 유지하기 위한 계획

12. 자연환경보전법령상 <보기>의 밑줄 친 사업에 해당하지 않는 것은?

—<보기>—

환경부장관은 대체자연의 조성, 생태계의 복원 등 대통령령으로 정하는 자연환경보전사업을 시행하는 경우에 납부한 생태계보전부담금 중 대통령령으로 정한 금액을 돌려줄 수 있다.

- ① 소생태계 조성사업
- ② 생태통로 조성사업
- ③ 자연환경보전·이용시설의 설치사업
- ④ 도시생태현황지도 작성사업

13. 「자연공원법 시행령」상 자연공원체험사업의 범위와 종류에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 부대사업: 전문가 양성 및 교육·홍보
- ② 문화생태 체험사업: 멸종위기 동식물의 보전·복원 현장 탐방
- ③ 건강생태 체험사업: 질병을 예방하고 건강을 증진시킬 수 있는 활동
- ④ 자연생태 체험사업: 우수 경관지역, 식물군락지, 하천, 계곡 등 육상생태계 관찰활동

14. <보기>에서 수생식물의 유형과 그에 해당하는 식물을 가장 옳게 짝지은 것은?

〈보기〉

- ㄱ. 정수식물 — 생이가래, 개구리밥  
 ㄴ. 부엽식물 — 마름, 어리연꽃, 가래  
 ㄷ. 부수식물 — 택사, 물옥잠, 미나리  
 ㄹ. 침수식물 — 검정말, 말즘, 물수세미

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

15. 생태네트워크의 구성요소에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 핵심지역은 다양하거나 희귀한 생물종들이 서식하는 장소이다.  
 ② 완충지역은 생태네트워크의 지속성을 보호하기 위한 지역으로 볼 수 있다.  
 ③ 생태적 코리더(corridor)는 핵심지역 사이에서 생물종의 이동을 가능하게 하는 지역이다.  
 ④ 복원지역은 생물종의 서식이나 생물다양성의 증진을 위한 공간으로 생태네트워크의 구성요소로 볼 수 없다.

16. 『생물다양성 보전 및 이용에 관한 법률』상 생태계 서비스의 유형 중 토양 형성, 서식지 제공, 물질 순환 등 자연을 유지하는 서비스에 해당하는 것은?

- ① 공급서비스  
 ② 환경조절서비스  
 ③ 문화서비스  
 ④ 지지서비스

17. 복원(restoration)과 관련된 개념으로 가장 옳은 것은?

- ① 훼손되기 이전의 상태로 되돌리는 것  
 ② 원래의 상태로 되돌리기 어려운 경우 원래의 자연 상태와 유사하게 조성하는 것  
 ③ 현재의 상태를 개선하기 위하여 다른 생태로 원래의 생태계를 대체하는 것  
 ④ 식물을 이용하여 푸르게 만드는 것

18. 생태계의 계층에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?

- ① 생물권은 모든 생물을 부양하는 지구의 층이다.  
 ② 군집은 생태계의 가장 작은 기본단위이다.  
 ③ 개체군은 한 생태계에 살며 상호작용하고 있는 모든 종들의 집합체이다.  
 ④ 개체는 한 지역에 서식하는 동종 개체들의 모임이다.

19. 벽면녹화의 특성에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 경관 향상  
 ② 에너지 절감  
 ③ 건축물의 강도 감소  
 ④ 벽면으로부터의 반사광 방지

20. 자연환경복원을 위한 조사 및 분석 과정 중 기반환경의 조사 및 분석 단계에서 이루어지는 항목으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 기후의 조사 및 분석  
 ② 지형의 조사 및 분석  
 ③ 서식처의 유형별 조사 및 분석  
 ④ 수리, 수문, 수질의 조사 및 분석