

1. 다음 중 일반적으로 온대지방에서의 식생천이 과정으로 옳은 것은?

- ① 나지 → 1, 2년생 초본기 → 관목림기 → 다년생 초본기 → 호양성 교목림기 → 내음성 교목림기
- ② 나지 → 1, 2년생 초본기 → 다년생 초본기 → 관목림기 → 호양성 교목림기 → 내음성 교목림기
- ③ 나지 → 관목림기 → 1, 2년생 초본기 → 다년생 초본기 → 호양성 교목림기 → 내음성 교목림기
- ④ 나지 → 1, 2년생 초본기 → 다년생 초본기 → 관목림기 → 내음성 교목림기 → 호양성 교목림기

2. 다음 중 식생환경분석 시 식물의 밀도에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 단위면적당 개체수로 조사 방형구 대비 한 종의 개체수를 백분율로 표시한 것이다.
- ② 조사구 내에 존재하는 각 식물종이 차지하는 수관의 투영면적비율을 상층, 중층, 하층으로 구분하여 조사한다.
- ③ 식물종별로 산정되며, 총조사구에 대한 해당 종이 출현하는 조사구의 비율로 산정한다.
- ④ 모든 종의 빈도에 대한 한 종의 빈도를 백분율로 산정한다.

3. 「자연환경보전법」상의 생태·자연도 1등급 권역에 해당하는 곳은?

- ① 생태계가 특히 우수하거나 경관이 특히 수려한 지역
- ② 멸종위기 야생동식물이 없는 안정된 지역
- ③ 역사적, 문화적, 경관적 가치가 있는 지역
- ④ 생태계의 구조와 기능의 훼손방지를 위하여 특별한 보호가 필요한 지역

4. 다음 중 「서울특별시 도시계획 조례 시행규칙」상 생태면적을 산정에 있어서 가중치가 가장 높은 공간유형은?

- ① 지하수 함양 기능이 없는 수공간
- ② 토심이 20cm 이상인 옥상녹화
- ③ 벽면녹화
- ④ 전면 투수포장(자연)

5. 경관생태학에서 경관구조의 기본적인 단위가 아닌 것은?

- ① 조각(patch)
- ② 통로(corridor)
- ③ 바탕(matrix)
- ④ 자연(nature)

6. 「자연환경보전법」에서 생태적 기능과 수려한 자연경관을 보유하고 이를 지속가능하게 보전·이용할 수 있는 역량을 가진 마을로서 환경부장관 또는 지방자치단체의 장이 지정한 마을의 명칭은?

- ① 정보화마을
- ② 다랭이마을
- ③ 자연마을
- ④ 생태마을

7. 생태적 발자국(ecological footprint) 분석에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 방법론적인 면에서 단위토지가 하나의 기능만을 가지는 것으로 간주됨
- ② 환경영향이나 지속가능성에 대해 효과적으로 전달함
- ③ 다년간의 자료를 바탕으로 하며, 장기적 지표로 활용 가능함
- ④ 지구의 수용능력을 인간이 현재 초과하고 있음을 경고하는 하나의 도구임

8. 국토경관을 4가지 유형으로 분류할 경우, 중경으로 조망되는 경우가 많으며 신도시, 공업단지조성 등으로 인해 경관훼손이 가장 많이 발생하는 유형은?

- ① 순수한 자연경관
- ② 반자연경관
- ③ 반인공경관
- ④ 인공경관

9. 생태계의 계층구조에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 전체는 부분의 합보다 크다.
- ② 항상성 기작은 특정 수준의 생태계에서만 작동한다.
- ③ 작은 단위에서 큰 단위로 진전될수록 기능의 변화율이 점점 낮아진다.
- ④ 수준에 따라 외부교란이 미치는 영향은 달라지게 된다.

10. 이용자 반응 분석에서 시각적 선호를 결정짓는 변수로서 추상적 변수에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 식생, 물, 지형 등이 있다. 예를 들면 자연경관에서 식생, 물 혹은 지형의 다양성이 증가하면 시각적 선호도도 증가한다.
- ② 복잡성, 조화성, 새로움 등을 들 수 있다.
- ③ 물리적 환경은 개인에게 일정한 상징적 의미로 지각되며, 이러한 상징적 의미가 시각적 선호에 영향을 미치게 된다.
- ④ 개인의 성, 연령, 학력, 성격, 순간적인 심리상태 등이 관계된다.

11. 토양단면도에서 지표면으로부터 토층의 일반적인 순서는?

- ① 유기물층 - 용탈층 - 무기물층 - 집적층 - 기반암
- ② 유기물층 - 집적층 - 용탈층 - 무기물층 - 기반암
- ③ 집적층 - 유기물층 - 무기물층 - 용탈층 - 기반암
- ④ 유기물층 - 용탈층 - 집적층 - 무기물층 - 기반암

12. 조경기본구상의 프로그램에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 기술된 혹은 숫자로 표현된 계획의 방향 및 내용이라고 정의할 수 있다.
- ② 공간 프로그램은 계획·설계 대상지에 수용할 활동의 유형과 내용, 규모 등을 정리한 것이다.
- ③ 시설 프로그램은 도입할 공간의 유형 구분, 공간별 특성과 공간들 사이의 상호관계에 대한 계획의 방향 및 내용이다.
- ④ 활동 프로그램은 각 도입활동을 어떤 성격과 규모의 구체적인 시설에서 이루어지게 할 것인지를 결정하는 것이다.

13. 「산림문화·휴양에 관한 법률」에서 정의하는, 국민의 건강 증진을 위하여 산림 안에서 맑은 공기를 호흡하고 접촉하며 산책 및 체력단련 등을 할 수 있도록 조성한 산림은?

- ① 자연휴양림
- ② 치유의 숲
- ③ 산림욕장
- ④ 산림문화림

14. 이용자 수요예측에서 사용하는 방법유형 중 정성적 예측 방법에 해당하는 것은?

- ① 인과모형
- ② 델파이 예측법
- ③ 시계열분석법
- ④ 공간상호작용모형

15. 「국토의 계획 및 이용에 관한 법률 시행령」상 용도지역 내 녹지지역에 해당하지 않는 것은?

- ① 보전녹지지역
- ② 생산녹지지역
- ③ 계획녹지지역
- ④ 자연녹지지역

16. 환경심리학에서 중요한 개념인 영역성(territoriality)에 대한 설명 중 옳지 않은 것은?

- ① 개체 혹은 그룹의 일정지역의 방어, 예방적 공격, 실제의 싸움 등을 포함한다.
- ② 장소에 대한 심리적 식별성을 포함하며, 소유태도, 사물의 배치 등에 의해 상징화된다.
- ③ 2차적 영역은 1차적 영역보다는 배타성이 높으며, 사회적 특정 그룹 소속원들이 점유하는 공간이다.
- ④ 공간을 제어하려는 의도를 포함하며, 영역은 공공, 가정 혹은 개인적일 수 있다.

17. 다음 중 녹지자연도에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 국토를 개발지역, 반자연지역, 자연지역, 수역으로 크게 나눈다.
- ② 식생의 상태에 따라 0등급부터 10등급까지 나눈다.
- ③ 특정지역의 자연성 혹은 식생의 천이상황을 알 수 있다.
- ④ 보통 1/10,000의 지형도상에 표시한다.

18. 「국토의 계획 및 이용에 관한 법률 시행령」상 기반시설 중 공간시설에 해당하는 것은?

- ① 유원지
- ② 유수지
- ③ 운동장
- ④ 공동묘지

19. 「도시공원 및 녹지 등에 관한 법률」상 시·도도시공원위원회 수행 기능이 아닌 것은?

- ① 공원조성계획의 심의
- ② 공원녹지기본계획에 관한 자문에 대한 조언
- ③ 개발행위에 대한 심의에 관한 사항
- ④ 도시녹화계획의 심의

20. 「도시공원 및 녹지 등에 관한 법률」에 따른 공원녹지기본계획에 대한 설명 중 옳지 않은 것은?

- ① 10년을 단위로 작성하며, 5년마다 관할구역의 공원녹지기본계획에 대하여 그 타당성 여부를 전반적으로 재검토하여 이를 정비하여야 한다.
- ② 관할구역 안의 전 지역에 대한 공원녹지의 확충·관리·이용방향을 종합적으로 제시한다.
- ③ 공원녹지기본계획의 내용이 도시기본계획의 내용과 다른 경우에는 도시기본계획의 내용이 우선한다.
- ④ 필요에 따라서 인접 시 또는 군의 관할구역의 일부를 포함하여 공원녹지기본계획을 수립할 수 있다.