

1. 알베도(albedo)가 가장 높은 것은?

- ① 검은 흙 ② 바다
③ 산림 ④ 갯 내린 눈

2. 조경계획설계 과정 중 기본구상단계에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 프로젝트를 위한 자료수집 분석과정에서 제기된 문제점을 부각시키고 해결방안을 제시해야 한다.
② 추상적인 계획설계 목표가 구체적이고 물리적인 공간 형태로 전이되는 중간과정이다.
③ 공간의 배치 및 규모가 구체적으로 확정되며 토지 이용, 동선, 식재 등 부문별계획으로 나눈어진다.
④ 서술적으로도 표현할 수 있으나 주로 다이어그램으로 표현하여 의뢰인의 이해를 높이도록 하는 것이 유리하다.

3. 환경심리와 조경계획에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 에드워드 홀(Edward T. Hall)이 주장한 개인적 거리(personal distance)는 친한 친구 혹은 잘 아는 사람들 간의 일상적 대화에서 유지되는 간격이다.
② 아파트는 현대도시 주거의 문제를 자주 드러내며 물리적 주거밀도는 매우 높으나, 사회적 밀도는 매우 낮다고 볼 수 있다.
③ 영역(territory)은 사람이 움직임에 따라 이동하는 공간이지만, 개인적 공간(personal space)은 고정되고 개인화된 특정 공간을 의미한다.
④ 혼잡을 느끼는 요인에는 개인, 상황, 사회적 조건 등이 있으며 밀도가 높다고 하여 반드시 혼잡하다고 느끼는 것은 아니다.

4. 레크리에이션과 조경계획에 관하여 S.Gold가 분류한 접근방법의 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 활동접근법: 일반 대중이 여가 시간에 언제 어디서 무엇을 하는가를 상세히 파악하여 그들의 구체적인 행동 패턴에 맞추어 계획하는 방법
② 자원접근법: 물리적 자원 혹은 자연자원이 레크리에이션의 유형과 양을 결정하는 방법
③ 경제접근법: 어느 지역사회의 경제적 기반이나 예산 규모가 레크리에이션의 총량, 유형, 입지를 결정하는 방법
④ 종합접근법: 레크리에이션의 접근방법 중 긍정적 측면만을 취하여 이용자의 요구와 자원의 활용가능성을 조화시키도록 접근하는 방법

5. 설계연구를 위한 자료수집방법 중에서 물리적 흔적 조사에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?

- ① 동적인 행태를 관찰하여 일정 순서에 따라 일어나는 연속적 행태를 연구하는 데 유용하다.
② 관찰자의 출현에 의해 연구의 대상이 되는 인간행태에 영향을 줄 수 있다.
③ 일반적으로 조사를 위한 비용이 많이 들고 중요한 정보를 신속하게 얻는 데 많은 한계가 있다.
④ 행위의 결과로 남은 부산물을 조사하며 '누적효과'를 고려하여 행태연구자료를 수집해야 한다.

6. 이용후평가(Post occupancy evaluation)에서 옥외 공간을 대상으로 한 설계평가 시 프리드만(Friedmann)이 고려한 네 가지 항목으로 가장 옳은 것은?

- ① 물리적·생태적 환경, 기능적 환경, 이용자, 설계관련행위
② 기술적 환경, 기능적 환경, 행태적 환경, 설계관련행위
③ 물리적·생태적 환경, 기능적 환경, 행태적 환경, 설계관련행위
④ 물리적·사회적 환경, 이용자, 주변환경, 설계관련행위

7. 식생환경 조사에 관한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 조사유형으로 방형구 조사법, 점선법, 대상 점선법, 거리법 등이 있다.
② 녹지자연도는 식물군락 특성 및 동물 서식지로서의 환경의 질적인 측면을 종합적으로 고려한다.
③ 피도는 조사구 내 각 식물종이 차지하는 수관투영면적 비율을 상층, 중층, 하층으로 구분하여 조사한다.
④ 군집의 종다양도를 표현하는 지표로는 중요도(important value), 우점도(dominance), Shannon의 다양도 지수 등이 있다.

8. 환경설계 과정에서 설계자의 주관보다는 이용자의 시각적 선호도가 높은 환경을 조성하고자 측정되는 시각적 선호(Visual preference)의 계량적 예측모델에 해당하지 않는 것은?

- ① 피터슨(Peterson) 모델
② 셰이퍼(Shafer) 모델
③ 아버나티(Abernathy) 모델
④ 중정 모델

9. 조경기본계획 중 이용객 추정에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 우리나라의 공원, 유원지 등은 기후적 영향에 의해 4계절형이 보통이며 최대일률은 1/60 정도로 본다.
② 적정 이용자수의 결정은 원칙적으로 사회적 수요가 생태적 수용능력을 넘지 않을 경우에는 사회적 수요를, 사회적 수요가 생태적 수용능력을 넘을 경우에는 생태적 수용능력을 기준으로 한다.
③ 피크닉장, 야영장 등 시설물 중심 지역의 최대 동시 수용인원은 시설가능지를 1인당 소요면적으로 나누어서 산정한다.
④ 최대 이용자가수가 너무 많을 경우에는 입장객수의 일부 제한을 전제로 최대시 이용자수의 일정비율로서 동시 최대수용 규모를 정할 수 있다.

10. 적지분석기법(Suitability analysis)에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 자연적인 현상과 환경생태적 요소에 국한하여 체계적으로 분석한 기법이다.
② 합리적인 토지이용을 위해 다양한 후보지역들의 상대적 가치를 비교분석하는 기법이다.
③ 적지분석이라는 용어는 1960년대 이안 맥하그(Ian McHarg)가 사용한 도면중첩에 의한 적지분석도에서 유래한다.
④ 대상 지역의 잠재적 가능성과 위험성을 공간정보로 구현하는 것이다.

11. 「도시공원 및 녹지 등에 관한 법률」에서 세분하고 있는 녹지의 종류 중 <보기>에 설명된 녹지로 가장 옳은 것은?

<보기>

대기오염, 소음, 진동, 악취 그 밖에 이에 준하는 공해와 각종 사고나 자연재해, 그 밖에 이에 준하는 재해 등의 방지를 위하여 설치하는 녹지

- ① 연결녹지 ② 보전녹지
③ 경관녹지 ④ 완충녹지
12. 「도시공원 및 녹지 등에 관한 법률 시행규칙」에서 정하는 도시공원의 유형별 설치기준에 관한 설명으로 가장 옳은 것은?
① 소공원은 공원시설 부지면적 30% 이하여야 한다.
② 어린이공원은 규모 1,500m² 이상, 공원시설 부지면적 60% 이하여야 한다.
③ 근린생활권 근린공원은 규모 5,000m² 이상, 공원시설 부지면적 50% 이하여야 한다.
④ 문화공원은 규모 30,000m² 이상, 공원시설 부지면적 80% 이하여야 한다.
13. 「도시공원 및 녹지 등에 관한 법률 시행령」에서 정하는 국가도시공원 지정요건으로 가장 옳은 것은?
① 도시공원 부지 면적이 200만m² 이상일 것
② 해당 도시공원의 운영·관리 등에 관한 사항을 해당 지방자치단체의 조례로 정하여 관리하고 있을 것
③ 해당 도시공원의 관리를 전담하는 조직에는 방문객에 대한 안내·교육을 담당하는 1명 이상의 전문인력을 포함하여 5명 이상의 전담인력이 있을 것
④ 지방자치단체가 해당 도시공원 부지 전체의 소유권을 확보하거나, 중기지방재정계획에 10년 이내에 부지 전체의 소유권 확보를 위한 계획이 있을 것
14. 「조경기준(국토교통부고시)」의 대지안의 식재기준에 관한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?
① 조경면적은 식재된 부분의 면적과 조경시설공간의 면적을 합한 면적으로 산정한다.
② 식재면적은 조경의무면적(지방자치단체 조례에서 정하는 조경면적)의 100분의 70 이상이어야 한다.
③ 하나의 식재면적은 한 변의 길이가 1미터 이상으로서 1제곱미터 이상이어야 한다.
④ 하나의 조경시설공간의 면적은 10제곱미터 이상이어야 한다.
15. 「도시공원·녹지의 유형별 세부기준 등에 관한 지침」상 도시공원의 일반적 설치기준 중 입지여건에 관한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?
① 근린공원 유치권내 공원시설이 없고 인구 밀집 지역으로서 조성효과가 높은 지역은 최적합지에 속한다.
② 세 도로에 접하고 차량출입이 가능한 토지는 준적합지에 속한다.
③ 급경사지나 절개지 등으로 공원조성이 불가능한 토지는 부적합지에 속한다.
④ 지장물이 설치되어 있거나 타용도로 이미 점유되어 있는 토지는 준적합지에 속한다.

16. 「도시공원 및 녹지 등에 관한 법률」 및 동 시행규칙에서 정하는 공원시설의 설명으로 가장 옳지 않은 것은?
① ‘조경시설’은 잔디밭, 그늘시렁 및 폭포 등을 포함한다.
② ‘교양시설’은 식물원, 동물원, 박물관, 야외음악당을 포함한다.
③ ‘운동시설’은 실외사격장과 6홀 이하의 골프장을 포함한다.
④ ‘편익시설’은 시계탑, 제과점, 사진관을 포함한다.
17. 「도시공원 및 녹지 등에 관한 법률」에서 정하는 공원 녹지기본계획과 관련된 내용으로 가장 옳지 않은 것은?
① 공원녹지기본계획은 10년 단위로 수립한다.
② 공원녹지기본계획 수립권자는 5년마다 관할구역의 공원녹지기본계획에 대하여 그 타당성을 전반적으로 재검토하여 이를 정비하여야 한다.
③ 공원녹지기본계획은 도시·군기본계획에 부합되어야 하며, 공원녹지기본계획의 내용이 도시·군기본계획의 내용과 다른 경우에는 공원녹지기본계획의 내용이 우선한다.
④ 10만m² 이하 규모의 도시공원을 새로 조성하는 경우에는 공원녹지기본계획을 수립하지 아니할 수 있다.
18. 「도시공원 및 녹지 등에 관한 법률 시행규칙」에서 정하는 저류시설의 설치 및 관리기준과 관련된 내용으로 가장 옳지 않은 것은?
① 집중강우로 인하여 급증하는 체내지 및 저지대의 배수량을 조절하고 이를 하천에 방류하기 위하여 일시적으로 저장하는 시설을 저류시설이라 한다.
② 저류시설은 주변지형, 지질 및 수리·수문학적 조건 등을 종합적으로 고려하여 도시공원으로서의 기능과 방재시설로서의 기능을 모두 발휘할 수 있는 장소에 입지하도록 하여야 하며 가급적 자연유하(自然流下)가 가능한 곳에 입지하도록 한다.
③ 하나의 저류시설부지 안에 설치하여야 하는 녹지의 면적은 해당저류시설부지에 대하여 상시저류시설은 60퍼센트 이상, 일시저류시설은 40퍼센트 이상이 되어야 한다.
④ 지상부 등 공원시설물의 유지관리는 공원관리자가 하고, 저류시설의 안전관리 등 시설물의 유지관리는 방재책임자가 담당한다.
19. 「건축법」 제43조에 따라 공개 공지를 설치해야 하는 곳은?
① 제2종전용주거지역 ② 일반주거지역
③ 전용공업지역 ④ 생산녹지지역
20. 「도시공원 및 녹지 등에 관한 법률」상 도시자연공원 구역에서 특별시장·광역시장·특별자치시장·특별자치도지사·시장 또는 군수의 허가 없이 할 수 있는 행위로 가장 옳은 것은?
① 기존 건축물의 대수선(大修繕)
② 건축물의 건축을 수반하지 아니하는 토지의 형질변경
③ 기존 공작물의 증축
④ 산림의 숲아베기