

- 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
- 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.
- 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
- 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 이용자수가 너무 많을 경우에는 입장객수의 일부 제한을 전제로 최대시 이용자수의 일정비율로서 동시 최대수용 규모를 정할 수 있다.
- 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.

- 알베도(albedo)가 가장 높은 것은?
 - ① 검은 흙
 - ② 바다
 - ③ 산림
 - ④ 갯 내린 눈
- 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 나누어진다.
 - ④ 서술적으로도 표현할 수 있으나 주로 다이어그램으로 표현하여 의뢰인의 이해를 높이도록 하는 것이 유리하다.
- 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.
- 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
- 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.

11. 「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.
12. 「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 10만 m^2 이하 규모의 도시공원을 새로 조성하는 경우에는 공원녹지기본계획을 수립하지 아니할 수 있다.
13. 「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.
14. 「건축법」 제43조에 따라 공개 공지를 설치해야 하는 곳은?
- ① 제2종전용주거지역 ② 일반주거지역
 - ③ 전용공업지역 ④ 생산녹지지역
15. 「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

16. 「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
17. 「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 1,500 m^2 이상, 공원시설 부지면적 60% 이하여야 한다.
 - ③ 근린생활권 근린공원은 규모 5,000 m^2 이상, 공원시설 부지면적 50% 이하여야 한다.
 - ④ 문화공원은 규모 30,000 m^2 이상, 공원시설 부지면적 80% 이하여야 한다.
18. 「도시공원 및 녹지 등에 관한 법률 시행령」에서 정하는 국가도시공원 지정요건으로 가장 옳은 것은?
- ① 도시공원 부지 면적이 200만 m^2 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
19. 「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.
20. 「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.