

- 토양형성과정(soil processes)에서 일반적인 토양깊이에 따른 설명으로 가장 옳은 것은?
 - ① C층: 나뭇잎, 가지 등이 떨어져 분해되지 않고 남아 있는 유기물이 많은 층
 - ② A층: 용해되어 내려온 점토, 철분, 산화알루미늄 등을 포함한 층
 - ③ B층: 점토, 철분, 산화알루미늄 성분이 용해되어 아래쪽으로 빠져나간 층
 - ④ C층: 풍화가 가장 덜 이루어진 성분을 갖고 있는 층
- 일반적인 아파트 조경계획 과정의 흐름도 순서를 가장 바르게 나열한 것은?
 - ① 적지선정 → 단지분석 → 시설배치와 식재계획 → 구획과 토지이용계획 → 실시설계
 - ② 적지선정 → 구획과 토지이용계획 → 단지분석 → 시설배치와 식재계획 → 실시설계
 - ③ 적지선정 → 단지분석 → 구획과 토지이용계획 → 시설배치와 식재계획 → 실시설계
 - ④ 적지선정 → 시설배치와 식재계획 → 구획과 토지이용계획 → 단지분석 → 실시설계
- 식재기능별 적용 수준의 특성에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?
 - ① 녹음식재는 지하고가 낮은 침엽수가 적합하다.
 - ② 차폐식재는 대개 지하고가 높고 전정에 약한 수종이 적합하다.
 - ③ 경계식재는 지엽이 치밀하고 전정에 강한 수종이 적합하다.
 - ④ 방풍식재는 지하고가 높고 잎이 넓은 낙엽활엽교목이 적합하다.
- 리튼(Litton)이 제시한 산림경관의 보조적 유형으로 가장 옳지 않은 것은?

① 세부경관	② 초점경관
③ 관개경관	④ 일시경관
- 「조경설계기준」(2016)에 따른 자전거 도로의 규격에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?
 - ① 자전거 도로의 종단경사는 2.5~3%를 표준으로 하고 최대 7%를 넘지 않아야 한다.
 - ② 종단경사가 4%보다 급한 오르막 도로는 제한 길이(90~220m)를 두어야 한다.
 - ③ 설계속도는 자전거 통행 도로의 종류에 따라 10~30km/hr 이내로 한다.
 - ④ 자전거의 안전을 위한 최소곡선반경은 자전거의 설계속도에 따라 10m 이상으로 한다.

- 물리적 환경이 지닌 시각적 흡수능력(visual absorption)에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?
 - ① 시각적 흡수능력은 시각적 투과성(visual transparency)과 시각적 복잡성(visual complexity)의 함수로 표현된다.
 - ② 시각적 흡수능력이 높은 곳은 개발에 따른 시각적 영향이 크다.
 - ③ 시각적 복잡성은 상호 구별될 수 있는 시각적 요소(visual element)의 수에 의해 결정된다.
 - ④ 시각적 투과성은 식생의 밀집 정도 및 지형적으로 둘러싸인 정도에 의해 결정된다.
- 도시자연공원의 기본설계 기준으로 가장 옳지 않은 것은?
 - ① 동적 공간과 정적 공간을 공원의 자연특성에 따라 배치한다.
 - ② 공원시설구역은 녹지자연도를 조사하여 선정하며, 시설 부지는 임간 내의 나지를 활용해 최대임상을 보호하도록 설계한다.
 - ③ 기존 수림의 활용을 극대화하여 산림공간에서 자연적 체험이 수반될 수 있도록 하며, 식재수종은 가능한 한 자생수종과 향토수종으로 한다.
 - ④ 면적의 30~50% 정도는 집단시설지로 확보해 이용자의 편익을 도모한다.
- 「경관법 시행령」 제4조에 따른 경관계획의 수립 또는 변경을 위한 기초조사 대상으로 가장 옳지 않은 것은?
 - ① 지형, 지세, 수계 및 식생 등 자연적 여건
 - ② 인구, 토지 이용, 산업, 교통 및 문화 등 인문·사회적 여건
 - ③ 경관과 관련된 다른 계획 및 사업의 내용
 - ④ 경관사업추진협의체의 조직유무
- 조경가(Landscape Architect)라는 말을 최초로 사용하였으며, 조경의 학문적 영역을 정립한 사람으로 가장 옳은 것은?
 - ① 프레드릭 로 옴스테드(Frederick Law Olmsted)
 - ② 험프리 렉턴(Humphrey Repton)
 - ③ 윌리엄 켄트(William Kent)
 - ④ 윌리엄 챔버(William Chamber)
- 「도시공원 및 녹지 등에 관한 법률」에서 도시녹화에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?
 - ① 도시녹화는 식생, 물, 토양 등 자연친화적 환경이 부족한 지역을 대상으로 한다.
 - ② 도시녹화계획에는 「자연공원법」 제18조에 따라 도시지역의 녹지를 체계적으로 관리하기 위하여 수립된 시책이 반영되어야 한다.
 - ③ 「서울특별시 도시녹화 등에 관한 조례」에서는 녹화가 필요한 지역을 중점녹화지구로 지정하여 녹화정비계획을 수립한다고 정하고 있다.
 - ④ 재해발생시의 피난 그 밖에 이와 유사한 경우를 위하여 설치·관리하는 녹지에는 관목 또는 잔디 그 밖의 지피식물을 심으며, 녹화면적률이 50퍼센트 이상이 되도록 해야 한다.

11. 가로 조경계획에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 「서울특별시 가로수 조성 및 관리 조례」에 의하면, 서울 특별시장은 가로수기본계획을 5년마다 수립한다.
- ② 「경관법」 제16조에 따라 중앙행정기관의 장은 경관사업을 시행할 수 있으며, 「경관법」 제16조는 가로환경의 정비 및 개선을 위한 사업을 포함하고 있다.
- ③ 보행자 공간의 조성을 위해서 안전성, 편리성, 쾌적성 등을 달성해야 하며, 보행자 공간을 연속적으로 통합하기 위해 일관성 있는 계획이 요구된다.
- ④ 도로 주변의 경관계획은 차량의 주행방향에 따라 도로의 위치와 구조를 고려하여 구간별로 특색있게 계획하는 것이 바람직하다.

12. 이용자의 영역성 확보와 다양한 모서리에 대한 선호를 발견하고, 이를 고려하여 벤치: 앉음벽 등을 공원설계에 도입한 사람으로 가장 옳은 것은?

- ① 뉴먼(Newman, 1973)
- ② 지젤(Zeisel, 1981)
- ③ 벨(Bell, 1978)
- ④ 조르다와 닐(Joardar & Neill, 1978)

13. 「조경진흥법」 및 「조경진흥법 시행규칙」에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 국토교통부장관은 조경분야의 진흥에 관한 조경진흥기본계획을 5년마다 수립·시행하여야 한다.
- ② 국토교통부장관은 조경분야의 진흥에 필요한 전문인력의 양성과 자질 향상을 위하여 교육훈련을 실시할 수 있다.
- ③ 지방자치단체는 조경분야의 진흥에 필요한 종합적인 시책을 수립·시행하여야 한다.
- ④ 조경공사의 품질 향상 등에 따른 대책을 수립·시행하여야 하는 조경공사는 계약금액 5억원 이상인 공사로 한다.

14. 「도시공원 및 녹지 등에 관한 법률 시행규칙」에 따른 역사 공원에 설치할 수 있는 공원시설 중 「서울특별시 도시공원조례」로 정하는 역사관련시설로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 향교, 서원 등 역사성을 보유한 현존 시설
- ② 자료관, 기념관 등 역사 보존·관리에 필요한 시설
- ③ 전통문화체험관 등 역사, 전통문화의 계승·발전 및 체험, 교육활동에 필요한 시설
- ④ 서울 시내 소재 모든 사찰

15. 「국토의 계획 및 이용에 관한 법률」에서 토지이용을 합리화하고 기능을 증진시키며 미관을 개선하고 양호한 환경을 확보하여 대상 지역을 체계적으로 관리하기 위하여 수립하는 계획은?

- ① 지구단위계획 ② 토지이용계획
- ③ 토지관리계획 ④ 환경관리계획

16. 생태적 분석을 통한 계획·설계의 연구자와 그 적용사례가 일치하지 않는 것은?

- ① 알트만(Altman, 1975)의 크리스탈워터스 퍼머컬처마을
- ② 레이만(Reimann, 1978)의 에너지보존을 위한 설계
- ③ 파커(Parker, 1982)의 탁아소에서 배식 전·후의 에너지 소모량 비교
- ④ 도니(Dorney, 1979)의 미국 도시의 9개 생물지역구분

17. 시설 공급규모 산정 시 이용객 추정에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 평균체재시간이 길면 최대시 이용자수가 늘어나며 평균 체재시간이 짧으면 최대시 이용자수가 줄어든다.
- ② 최대일률이 높다는 것은 연간 관광객의 특정일 집중도가 높다는 것을 의미하며 최대일률은 4계절형으로 갈수록 낮게 나타난다.
- ③ 체류시간이 길면 회전율이 낮고 체류시간이 짧으면 회전율이 높다.
- ④ 최대일 이용자수는 계획연도 또는 목표연도의 연간 이용자수에 최대일률을, 최대시 이용자수는 최대일 이용자수에 회전율을 곱하여 산정할 수 있다.

18. 식재설계 시 고려해야 할 물리적 요소인 식물재료의 질감에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 질감은 볼 수 있거나 느낄 수 있는 어떤 식물재료 표면의 질을 의미한다.
- ② 일반적으로 큰 잎이나 줄기를 가지는 식물은 질감이 거칠다.
- ③ 거친 질감에서 고운 질감으로 연속되는 식재구성은 상대적으로 가깝게 보이는 느낌을 준다.
- ④ 질감이 거친 수목에 의해 생기는 그림자는 상대적으로 진하게 보인다.

19. 인간의 미적반응과정을 바르게 나열한 것은?

- ① 자극 → 자극선택 → 자극탐구 → 자극해석 → 반응
- ② 자극선택 → 자극 → 자극탐구 → 자극해석 → 반응
- ③ 자극 → 자극탐구 → 자극선택 → 자극해석 → 반응
- ④ 자극탐구 → 자극선택 → 자극 → 자극해석 → 반응

20. 공원녹지기본계획 및 도시녹화계획에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 도시지역에서 녹지의 보전 및 확충이 특별히 필요한 지역을 중점녹화지구로 설정하고 이에 대한 도시녹화계획을 수립한다.
- ② 도시녹화계획은 공원녹지계획의 하위계획으로 도시전체를 대상으로 녹화계획을 수립한다.
- ③ 녹지기본계획에는 시설녹지에 대한 정비계획, 자전거도로 계획, 경관도로계획이 포함된다.
- ④ 도시녹화계획은 공원녹지배치계획 및 체계 형성에 관한 계획과 상호 연계성을 갖도록 해야 한다.