

- 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, 시설부지는 임간 내의 나지를 활용해 최대임상을 보호하도록 설계한다.
 - ③ 기존 수립의 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 올스테드(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.
- 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 수종의 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 관계경관
 - 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.

11. 생태적 분석을 통한 계획·설계의 연구자와 그 적용사례가 일치하지 않은 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

12. 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 이용 자수에 최대일률을, 최대시 이용자수는 최대일 이용자수에 회전율을 곱하여 산정할 수 있다.

13. 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.

14. 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

15. 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.

16. 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.

17. 이용자의 영역성 확보와 다양한 모서리에 대한 선호를 발견 하고, 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)

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

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

19. 「도시공원 및 녹지 등에 관한 법률 시행규칙」에 따른 역사 공원에 설치할 수 있는 공원시설 중 「서울특별시 도시공원 조례」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

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

- ① 지구단위계획
- ② 토지이용계획
- ③ 토지관리계획
- ④ 환경관리계획