

조경계획 및 설계

문 1. 린치(K. Lynch)가 제시한 도시의 이미지 형성에 기여하는 물리적 요소로 옳은 것만을 모두 고르면?

- ㄱ. 지역(districts)
- ㄴ. 통로(paths)
- ㄷ. 상징(symbols)
- ㄹ. 결절점(nodes)
- ㅁ. 장소(place)

- ① ㄱ, ㄴ, ㄷ
- ② ㄱ, ㄷ, ㄹ
- ③ ㄴ, ㄷ, ㅁ
- ④ ㄴ, ㄹ, ㅁ

문 2. 「조경설계기준」상 ‘운동 및 체력단련시설’에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 테니스장은 코트의 면을 평활하고 정확한 바운드를 만들 수 있도록 처리한다.
- ② 소음 등 주거지역의 피해를 최소화할 수 있는 곳에 배치한다.
- ③ 육상경기장은 태양광선에 의한 눈부심을 최소화하기 위해 장축을 동서 방향으로 배치한다.
- ④ 축구장은 장축의 방향이 남북에 평행하도록 배치한다.

문 3. 「도시공원 및 녹지 등에 관한 법률 시행규칙」상 근린공원의 ㉠ 유치거리와 ㉡ 규모를 바르게 연결한 것은? (단, 해당 법률의 예외규정을 적용하지 않음)

- | | | |
|--------------|----------|------------|
| | ㉠ | ㉡ |
| ① 근린생활권 근린공원 | 500미터 이하 | 1만제곱미터 이상 |
| ② 도보권 근린공원 | 1천미터 이하 | 2만제곱미터 이상 |
| ③ 도시지역권 근린공원 | 2천미터 이하 | 5만제곱미터 이상 |
| ④ 광역권 근린공원 | 제한없음 | 10만제곱미터 이상 |

문 4. 「조경설계기준」상 ‘조경동선시설’ 기준에서의 도로에 해당하지 않는 것은?

- ① 보행로
- ② 자전거 도로
- ③ 유지 관리용 도로
- ④ 공원, 녹지 등의 차량용 도로

문 5. 가을에 꽃이 피고 향기가 나는 수종은?

- ① *Osmanthus fragrans*
- ② *Cornus officinalis*
- ③ *Cercis chinensis*
- ④ *Magnolia denudata*

문 6. 「도시생태현황지도의 작성방법에 관한 지침」상 비오톱 관련 용어의 정의로 옳지 않은 것은?

- ① “비오톱”이라 함은 인간의 토지이용에 직간접적인 영향을 받아 특징지어진 지표면의 공간적 경계로서 생물군집이 서식하고 있거나 서식할 수 있는 잠재력을 가지고 있는 공간단위를 말한다.
- ② “비오톱 유형”이라 함은 기본 주제도를 통해 분석된 비오톱 공간의 구조적·생태적 특성을 체계적으로 분류한 것을 말하며 이를 지도화 한 것을 “비오톱유형도”라 한다.
- ③ “비오톱 평가”라 함은 비오톱 유형화를 통해 구분된 개별공간을 다양한 평가항목을 적용하여 그 가치를 등급화하는 과정을 말하며 등급을 지도화 한 것을 “비오톱평가도”라 한다.
- ④ “대표비오톱”이란 도시생태현황지도 평가를 통해 우수 등급으로 평가된 유형 중에서 희소성, 생물다양성 등 생태적 가치가 특히 우수한 비오톱을 말한다.

문 7. ㄱ시에 소재한 400㎡의 대지에 건폐율 60%, 용적률 400%를 최대범위까지 건축물을 신축할 경우, 최소조경면적으로 옳은 것은?

- ㄱ시 건축조례(대지안의 조경)
- 연면적의 합계가 2천제곱미터 이상인 건축물: 대지면적의 15퍼센트 이상
 - 연면적의 합계가 1천제곱미터 이상 2천제곱미터 미만인 건축물: 대지면적의 10퍼센트 이상
 - 연면적의 합계가 1천제곱미터 미만인 건축물: 대지면적의 5퍼센트 이상

- ① 60㎡
- ② 40㎡
- ③ 20㎡
- ④ 10㎡

문 8. 「비점오염저감시설의 설치 및 관리·운영 매뉴얼」상 식생체류지의 설치기준으로 옳지 않은 것은?

- ① 유입부, 침강지, 저류 및 침투부 등으로 구성된다.
- ② 토양층, 모래층, 자갈층 등으로 구성할 수 있다.
- ③ 식생은 초본 또는 관목으로 구성한다.
- ④ 수질정화 기능은 강우 후 최대 7일 이내로 처리되도록 구성한다.

문 9. 도시자연공원구역의 지정 또는 변경에 대한 사항을 규정하는 법률은?

- ① 국토의 계획 및 이용에 관한 법률
- ② 도시숲 등의 조성 및 관리에 관한 법률
- ③ 개발제한구역의 지정 및 관리에 관한 특별조치법
- ④ 도시농업의 육성 및 지원에 관한 법률

문 10. 「조경설계기준」상 ‘일반식재기반’ 기준에서 심근성 교목의 생육 토심에 관한 사항으로 ㉠ 토양등급 상급이상의 생육최소토심과 ㉡ 배수층 두께를 바르게 연결한 것은?

- | | | |
|---|--------|-------|
| | ㉠ | ㉡ |
| ① | 150 cm | 30 cm |
| ② | 100 cm | 30 cm |
| ③ | 80 cm | 20 cm |
| ④ | 60 cm | 20 cm |

문 11. 「자연공원법」상 용도지구로 옳은 것만을 모두 고르면?

- | | |
|-------------|-------------|
| ㄱ. 공원자연환경지구 | ㄴ. 공원마을지구 |
| ㄷ. 공원자연보호지구 | ㄹ. 공원문화유산지구 |
| ㅁ. 집단시설지구 | ㅂ. 공원자연보존지구 |

- ① ㄱ, ㄴ, ㄷ, ㄹ
 ② ㄱ, ㄴ, ㄹ, ㅂ
 ③ ㄴ, ㄷ, ㄹ, ㅂ
 ④ ㄴ, ㄷ, ㅁ, ㅂ

문 12. 경복궁의 원유가 아닌 것은?

- ① 경회루 지원
 ② 교태전 후원의 아미산
 ③ 부용지
 ④ 향원지

문 13. 「자연환경보전법」은 생태·경관보전지역의 지속가능한 보전·관리를 위하여 생태적 특성, 자연경관 및 지형여건 등을 고려하여 생태·경관보전지역을 구분하여 지정·관리하고 있다. 이에 해당하지 않는 것은?

- ① 생태·경관핵심보전구역
 ② 생태·경관완충보전구역
 ③ 생태·경관전이보전구역
 ④ 생태·경관별도보전구역

문 14. 페리(C. A. Perry)가 제시한 근린주구 조성을 위한 원칙으로 옳지 않은 것은?

- ① 주거단위는 하나의 초등학교를 유지할 수 있는 인구를 가져야 하고, 면적은 인구밀도에 따라 달라진다.
 ② 공공시설로서의 학교와 교회 등은 주구 중심부에 통합 배치한다.
 ③ 내부도로체계로 순환교통을 촉진하고 통과교통을 허용하도록 분산형 가로망으로 계획한다.
 ④ 오픈스페이스와 관련하여 주민의 욕구를 충족시킬 수 있도록 계획된 소공원과 레크리에이션 체계를 갖춘다.

문 15. 「조경설계기준」상 ‘수목식재’ 기준에서의 토지이용 상충지역 완충녹지에 대한 사항으로 옳지 않은 것은?

- ① 완충녹지의 폭원은 최소 20m를 확보한다.
 ② 방풍녹지용 수목은 줄기와 가지가 건전하고 지엽이 치밀한 심근성 수종을 선정한다.
 ③ 요구되는 높이의 상록수가 없을 때는 성장이 빠른 낙엽수를 배식한다.
 ④ 차폐녹지는 상록수로서 지엽의 밀도가 낮은 것을 선택한다.

문 16. 토양의 물리적 특성에 해당하는 분석항목이 아닌 것은?

- ① 토성
 ② 포화투수계수
 ③ 전기전도도
 ④ 공극률

문 17. 「생태면적률 적용 지침」상 공간유형별 가중치가 높은 인공화 지역부터 순서대로 나열된 것은?

- | |
|---|
| ㄱ. 인공지반녹지: $40\text{ cm} \leq \text{토심} < 90\text{ cm}$ |
| ㄴ. 옥상녹화: $30\text{ cm} \leq \text{토심}$ |
| ㄷ. 전면투수포장: 투수능력 1등급 |

- ① ㄱ > ㄴ > ㄷ
 ② ㄴ > ㄱ > ㄷ
 ③ ㄱ > ㄷ > ㄴ
 ④ ㄴ > ㄷ > ㄱ

문 18. 「조경설계기준」상 ‘환경친화적 단지조성’의 생태녹지축 설정방법으로 옳지 않은 것은?

- ① 보전적지분석을 통한 방법
 ② 동물이동 모의실험에 의한 방법
 ③ 연결성 평가에 의한 방법
 ④ 교통량 분석에 의한 방법

문 19. 통일신라시대에 조성된 사적 제18호 경주 동궁과 월지에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 방지원도의 구성원리로 계획된 연못이다.
 ② 연못의 남쪽과 서쪽은 직선이고 동안은 돌출하는 반도로 되어 있으며, 북쪽은 굴곡 있는 해안형으로 되어 있다.
 ③ 『동사강목』의 기록으로 조선시대에는 안압지라고 불렸음을 알 수 있다.
 ④ 남안과 서안은 지형상 동안과 북안보다 2.5m 가량 높아 건물에서 원지를 내려다 볼 수 있게 만들었다.

문 20. 「지구단위계획수립지침」상 ‘공원 및 녹지’를 계획하는 경우 고려사항으로 옳지 않은 것은?

- ① 지구단위계획구역에서 자연환경보전법에 따른 보존조치가 필요한 경우 해당 구역을 공원용지 면적에 포함하여 지구단위 계획을 수립할 수 있다.
 ② 공원 또는 녹지는 단지 내에서 발생하는 비점오염 물질의 외부 유출을 저감할 수 있는 시설이 되도록 위치 및 규모를 고려하여 계획하여야 한다.
 ③ 지구단위계획구역안에서는 가급적 녹지축이 끊기지 않고 이어지도록 하며 나무의 종류·크기 등이 서로 조화를 이루도록 한다.
 ④ 공원 또는 녹지는 지구단위계획구역 내 보행네트워크와의 연계성을 고려하여 계획하여야 한다.