

조 경 학

문 1. 조경계획 및 설계 과정 중 대안(alternatives) 작성에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 대안 작성과정을 통해 전체적 공간 이용에 대한 윤곽이 드러난다.
- ② 기본개념, 토지이용, 동선체계만큼은 대안들 간에 동일해야 한다.
- ③ 각 대안은 강점을 최대한 부각하는 방향에서 상이한 안을 제시한다.
- ④ 각 대안은 보통 1장의 도면 위에 토지이용, 동선 등 관련 사항이 표현된다.

문 2. 다음과 같은 특징을 갖는 잔디는?

- 한지형이며 지상의 포복경으로 퍼진다.
- 엽폭은 2 ~ 3mm 정도로 매우 가늘고 치밀하다.
- 다소 습하지만 비옥한 산성토양에서 잘 자란다.
- 국내에서는 골프장의 그린용으로 주로 이용되며 관리 요구도가 매우 높다.
- 품종으로 Penncross, Penneagle 등이 있다.

- ① 퍼레니얼 라이그래스(Perennial ryegrass)
- ② 톨 페스큐(Tall fescue)
- ③ 크리핑 벤틀그래스(Creeping bentgrass)
- ④ 켄터키 블루그래스(Kentucky bluegrass)

문 3. 경관생태학적 관점에서 코리더(corridor)의 '서식처 기능'에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 다양한 서식처를 좋아하는 종과 번식력이 강한 외래종이 있을 수 있다.
- ② 회귀종 또는 멸종위기종이 존재할 확률은 매우 낮다.
- ③ 주변부는 높은 종밀도를 갖는 경향이 있다.
- ④ 코리더를 이용하는 야생동물은 식물 유전자의 이동을 돕는다.

문 4. 조경시설의 유지관리를 위한 정기적인 순회점검의 주요 관점이 아닌 것은?

- ① 안전성의 확인
- ② 쾌적성의 확인
- ③ 기능성의 확인
- ④ 심미성의 확인

문 5. 수목 전정의 '생리상 목적'에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 이식 시 활착상태를 좋게 한다.
- ② 개화와 결실을 촉진한다.
- ③ 새로운 가지를 재생하여 수목생육에 활력을 준다.
- ④ 수목이 갖는 본연의 미를 높여 준다.

문 6. 다음 별서(別墅)를 조영 시기순으로 바르게 나열한 것은?

- | | |
|-----------|------------|
| ㄱ. 담양 소쇄원 | ㄴ. 강진 다산초당 |
| ㄷ. 영양 서석지 | ㄹ. 화순 임대정 |

- ① ㄱ → ㄴ → ㄷ → ㄹ
- ② ㄱ → ㄷ → ㄴ → ㄹ
- ③ ㄷ → ㄱ → ㄹ → ㄴ
- ④ ㄷ → ㄴ → ㄱ → ㄹ

문 7. 「주택건설기준 등에 관한 규정」상 1,200세대 규모의 주택단지에서 요구되는 주민공동시설의 최소 면적[m²]은? (단, 자치단체의 조례 기준은 배제함)

- ① 1,200
- ② 1,500
- ③ 2,000
- ④ 2,900

문 8. *Pinus* 속(屬)으로 분류되는 수목은?

- ① 일본잎갈나무
- ② 독일가문비
- ③ 전나무
- ④ 섬잣나무

문 9. 「도시공원 및 녹지 등에 관한 법률」상 주제공원이 아닌 것은?

- ① 어린이공원
- ② 체육공원
- ③ 도시농업공원
- ④ 수변공원

문 10. 4월에 전정하면 개화에 부정적인 영향을 미칠 확률이 높은 수목은?

- ① 배롱나무
- ② 무궁화
- ③ 금목서
- ④ 등나무

문 11. 돌쌓기 방법에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 메쌓기 할 때는 돌 사이에 모르타르를 채운다.
- ② 큰 돌을 하층에 쌓은 뒤 순차적으로 작은 돌을 쌓아 올린다.
- ③ 뒤채움 시에는 토압을 줄이고 배수가 원활히 되도록 한다.
- ④ 규준이 되는 돌을 정치한 뒤 규준실을 따라 쌓아간다.

문 12. 개발사업으로 인한 경관 영향을 검토하기 위한 조망점(경관통제점) 선정 시 고려 사항으로 옳은 것은?

- ① 교통로(도로 및 항공노선)와 도로 교차점은 피한다.
- ② 예비조망점은 대상물의 형태와 주변 경관 파악을 위해 4방향 이상을 고려한다.
- ③ 이용밀도가 높은 장소는 선정하지 않는다.
- ④ 예비조망점은 대상물을 중심으로 근경에서만 선정한다.

문 13. *Betula platyphylla* var. *japonica* (Miq.) H. Hara에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 낙엽활엽교목이다.
- ② 수피는 녹색으로 특이하며 가을철 황색 단풍이 든다.
- ③ 비교적 생육속도가 빠르고 양지에서 잘 자란다.
- ④ 내공해성이 강하지 않으며 뿌리를 깊이 내리지 않는다.

문 14. 배수설계를 위한 우수유출량에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 강우강도는 단위 시간 당 내린 강우량(mm)을 기준으로 표시되며 통상 mm/hr로 표시된다.
- ② 강우강도는 강우계속시간(min)에 의해 결정되며 지역에 관계없이 일정하다.
- ③ 유달시간은 우수(雨水)가 지표면의 흐름을 통하여 배수구역 내 관거에 유입될 때까지의 시간(min)이다.
- ④ 콘크리트나 아스팔트 포장지역은 잔디 및 식생지역에 비해 유출계수가 작다.

문 15. 수경(水景) 연출기법별 세부 유형을 바르게 짝 지은 것은?

- ① 분수 - 수조식, 조형식
- ② 방해낙수 - 기포수벽, 폭포형수벽
- ③ 사면낙수 - 수막형, 분출형
- ④ 자유낙수 - 단차식, 분리수막형

문 16. 생태·자연도에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 자연성, 경관적 가치, 보존가치에 따라 1 ~ 9등급으로 구분한다.
- ② 「자연환경보전법」에 의거해 제작한다.
- ③ 원칙적으로 문헌조사를 바탕으로 작성한다.
- ④ 자연경관, 생물분포, 토지이용현황 등을 축척 1:50,000 지도상에 작성한다.

문 17. 운동시설 공사에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 옥외 게이트볼장은 표면배수를 위하여 5%의 경사를 만든다.
- ② 운동시설 부지의 지반고는 일반적으로 인접지반고보다 낮게 시공한다.
- ③ 야구장은 내·외야수가 오후에 태양을 등지고 경기할 수 있도록 배치한다.
- ④ 운동시설은 가급적 시설의 장축을 동-서 방향으로 배치한다.

문 18. 골프장 잔디밭의 통기작업(core aerification)에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 잔디가 휴면기에 들어간 시기에 시행한다.
- ② 죽은 잔디의 잎과 줄기 등이 쌓인 층을 줄여 주는 효과가 크다.
- ③ 표토층을 섞어 주며 뿌리 및 줄기의 생육을 왕성하게 한다.
- ④ 물과 양분의 침투 및 뿌리의 생육을 용이하게 한다.

문 19. 조경수목이 가진 질감(texture)에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 잎의 크기가 큰 벽오동나무, 양버즘나무 등은 고운 질감을 느끼게 한다.
- ② 잎의 형태가 우상복엽인 자귀나무는 단엽인 백합(튤립)나무에 비해 거친 질감을 보인다.
- ③ 계절에 따라서도 질감이 달라진다.
- ④ 좁은 공간에서는 고운 질감을 가진 수목의 식재를 피하고 거친 질감을 가진 수목을 주로 심는다.

문 20. 창덕궁 후원에 현존하는 정자와 지당(池塘)에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 부용정은 팔각 형태이며 부용지는 방지원도(方池圓島)이다.
- ② 관람정은 부채 형태이며 원형의 반도지에 맞닿아 있다.
- ③ 존덕정은 육각 형태이며 직선과 곡선을 병용한 존덕지와 인접해 있다.
- ④ 애련정은 육각 형태이며 애련지는 방지(方池)이다.