

## 조 경 학

문 1. 일반적인 조경계획단계를 순서대로 바르게 나열한 것은?

- ① 사전검토 → 환경분석 → 기본구상 → 기본계획 → 영향평가
- ② 환경분석 → 사전검토 → 영향평가 → 기본구상 → 기본계획
- ③ 기본구상 → 사전검토 → 기본계획 → 환경분석 → 영향평가
- ④ 영향평가 → 환경분석 → 기본구상 → 사전검토 → 기본계획

문 2. 경관생태학적 관점에서 경관을 지배하는 특성이 아닌 것은?

- ① 경관의 기능
- ② 경관의 변화
- ③ 경관의 구조
- ④ 경관의 가치

문 3. 랜드마크(landmark)의 포괄적 특성에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 도시이미지 형성과 도시공간구조 파악에 기여한다.
- ② 인공적이며 수직적 경관요소로 자연경관은 배제된다.
- ③ 전체 공간에 통일성을 부여하고 방향 찾기의 기준이 된다.
- ④ 여러 개의 랜드마크를 도입하면 통일성과 상징성이 낮아진다.

문 4. 건축법령상 대지의 조경면적을 300 m<sup>2</sup> 확보해야 할 경우, 옥상 조경면적이 60 m<sup>2</sup>로 계획되어 있다면, 추가로 필요한 최소 대지의 조경면적[m<sup>2</sup>]은?

- ① 180
- ② 220
- ③ 260
- ④ 280

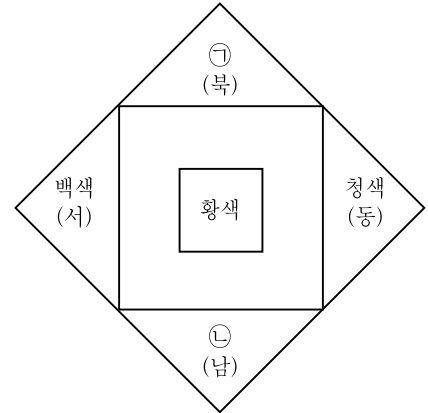
문 5. 공정표에서 더미(dummy)에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 실선의 화살표로 표시한다.
- ② 실제 작업이 수반되므로 소요시간이 발생한다.
- ③ 공기에 영향을 주지 않는 작업의 대기시간이다.
- ④ 명목상 작업으로 선행과 후속의 관계를 나타낸다.

문 6. 성토 재료의 구비 조건에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 사면 안정에 필요한 전단강도가 있어야 한다.
- ② 함수비가 역성한계 이하인 흙이 바람직하다.
- ③ 압축성이 적은 재료가 적합하다.
- ④ 하천제방인 경우는 투수성이 낮아야 한다.

문 7. 우리나라의 전통색을 사용하여 방위판을 디자인할 때, ㉠과 ㉡의 색배열을 옳게 짝지은 것은?



- | ㉠    | ㉡  |
|------|----|
| ① 적색 | 흑색 |
| ② 흑색 | 적색 |
| ③ 녹색 | 적색 |
| ④ 흑색 | 녹색 |

문 8. 고사(枯死) 식물의 하자보수에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 수관부 가치의  $\frac{1}{3}$  이상이 고사한 경우 고사목으로 판정한다.
- ② 고사 여부는 감독자와 발주자가 함께 입회한 자리에서 판정한다.
- ③ 준공 후 유지관리비용의 미지급 상태에서 자연재해로 고사한 경우에는 하자보수를 면제한다.
- ④ 고사기준율이 20% 미만인 경우는 전량 하자보수를 면제한다.

문 9. 조경수에 피해를 주는 해충과 가해습성을 옳게 짝지은 것은?

- ① 깍지벌레 - 천공성
- ② 솔잎혹파리 - 흡즙성
- ③ 소나무좀 - 충영형성
- ④ 흰불나방 - 식엽성

문 10. 다음 글에서 설명하는 저술은?

조선 시대 농가백과사전 성격의 책이며 그 일부인 예원지(藝畹志)에는 조경식물 60여 종에 대한 특성과 재배법이 기술되어 있다.

- ① 서유구의 『임원경제지』
- ② 홍만선의 『산림경제』
- ③ 강희안의 『양화소록』
- ④ 박홍생의 『촬요신서』

문 11. 우리나라 중부지방에서 여름에 개화하는 수종만으로 묶은 것은?

- ① 모감주나무, 무궁화
- ② 백목련, 함박꽃나무
- ③ 박태기나무, 풍년화
- ④ 자귀나무, 산수유

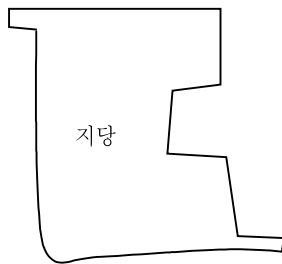
문 12. 등고선(contour line)에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 서로 근접되어 있을수록 완경사 사면이다.
- ② 현애, 동굴 등을 제외하고는 교차되거나 합치되지 않는다.
- ③ 등고선 간격은 사면의 경사도를 나타낸다.
- ④ 낮은 쪽에서 상대적으로 더 넓은 간격의 증가를 보이는 것은 요(凹) 경사이다.

문 13. 식물생육지의 수분 적응양상을 고려할 때, 습생식물(hygrophyte)에 해당하는 것은?

- ① 마름
- ② 부레옥잠
- ③ 나사말
- ④ 부처꽃

문 14. 다음과 같은 평면 형태의 지당(池塘)이 있는 정원에 대한 설명으로 옳은 것은?



- ① 담양 명옥헌의 상지로 중앙에는 수중암도가 있다.
- ② 주일재 앞에 송·죽·매·국을 심은 사우단(四友壇)이 있다.
- ③ 국담(菊潭)이라 칭하는 지당과 풍욕루가 있다.
- ④ 하염정 앞에 있으며 연꽃이 심겨 있다.

문 15. 굳지 않은 콘크리트의 성질 중 워커빌리티(workability)에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 반죽질기에 따른 시공성을 말한다.
- ② 굳지 않은 콘크리트의 품질을 판정하는 중요한 조건이다.
- ③ 거푸집 제거 시 그 형상이 무너지거나 재료가 분리되지 않는 성질이다.
- ④ 시공방법 및 구조물 종류 등에 따라 요구되는 정도가 다르다.

문 16. 다음에서 설명하는 수목은?

- 수고가 30m에 달하는 낙엽교목이다.
- 잎은 대생하고 장상복엽이다.
- 고종 황제의 회갑을 축하하여 네덜란드 공사가 진상한 것으로, 덕수궁에 심겼다.

- ① 가시철엽수(*Aesculus hippocastanum*)
- ② 계수나무(*Cercidiphyllum japonicum*)
- ③ 툼나무(*Liriodendron tulipifera*)
- ④ 삼나무(*Cryptomeria japonica*)

문 17. 우리나라 공원에 조성된 전통조경 공간 중 소재지가 다른 것은?

- ① 주합루
- ② 향원정
- ③ 옥류천
- ④ 애련지

문 18. 녹지자연도 판정기준에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 1등급은 과수원 지역으로 비교적 녹지식생이 우세하다.
- ② 6등급은 인위적으로 조림된 산림이다.
- ③ 8등급은 농경지 지역으로 논 또는 밭 등의 경작 지역이다.
- ④ 10등급은 식생이 존재하지 않는 지역이다.

문 19. 전정에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 철쭉류는 8월에 화아분화가 되므로 꽃이 지자마자 만들고자 하는 수형으로 자른다.
- ② 지엽이 치밀한 수목은 바깥의 지엽만 자르지 말고 속가지도 훑어 준다.
- ③ 장미와 같이 골속이 큰 나무는 외아를 남기지 않는다.
- ④ 벚나무류, 단풍나무류 등은 중간에서 자르지 말고 분지점 바로 윗부분을 잘라 준다.

문 20. 조경식물의 무성번식법에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 삽목은 동일 형질의 개체를 단기간에 다수 얻을 수 있다.
- ② 삽목 번식이 용이한 수목도 대목 형질이 접수에 유리하게 작용하면 접목하는 경우가 있다.
- ③ 결실기 나무의 가치를 접수로 사용하면 개화 결실이 지연된다.
- ④ 취목은 봄에 잎이 트기 전과 여름 장마기에 실시하면 발근율을 높일 수 있다.