

조 경 학

문 1. 리튼(Litton, 1974)이 제시한 경관유형을 지배하는 4가지 경관
우세요소가 아닌 것은?

- ① 질감(texture)
- ② 형태(form)
- ③ 선(line)
- ④ 거리(distance)

문 2. 「도시공원 및 녹지 등에 관한 법률 시행규칙」상 다음에 해당하는
공원 시설은?

야외극장, 생태학습원, 민속놀이마당, 기상관측시설

- ① 조경시설
- ② 교양시설
- ③ 휴양시설
- ④ 유희시설

문 3. 도로 설계 시 기술적 관점에서 적용해야 할 일반 원칙으로 옳지
않은 것은?

- ① 도로의 노선은 가급적 완만한 경사를 이루도록 한다.
- ② 영구 음지나 습한 곳은 피하고 통풍이 잘되는 곳을 선정한다.
- ③ 도로의 선형은 가급적 직선으로 하며 불가피한 경우 곡선부
반경을 최대로 한다.
- ④ 교량은 하천과 사선이 되도록 설치한다.

문 4. 조경수목의 규격표시 중 관목류의 규격표시를 나타내는 것은?

- ① 수관의 한쪽 길이 방향으로 성장이 뛰어난 수목은 수고H(m)
 $\times$ 수관폭W(m) $\times$ 수관길이L(m)로 표시
- ② 수고H(m) $\times$ 수관폭W(m) $\times$ 근원지름R(cm)로 표시
- ③ 흉고부의 크기를 측정할 수 있는 수목은 수고H(m) $\times$ 수관폭W(m)
 $\times$ 흉고지름B(cm)로 표시
- ④ 수고H(m) $\times$ 근원지름R(cm)로 표시

문 5. 수목의 뿌리돌림 후 뿌리와 가지의 균형을 맞추기 위한 전지·
전정 강도를 바르게 연결한 것은?

낙엽수

상록활엽수

- ① 전체의 1/2 정도 전체의 1/3 정도
- ② 전체의 2/3 정도 전체의 1/3 정도
- ③ 전체의 1/3 정도 전체의 2/3 정도
- ④ 전체의 1/3 정도 전체의 1/2 정도

문 6. 「조경설계기준」에서 원형녹지 보전을 위한 환경적 평가 기준
1등급의 조건이 아닌 것은?

- ① 경사도 25 % 이상
- ② 생태자연도 1등급
- ③ 임상도 3영급 이상
- ④ 녹지자연도 6등급 이상

문 7. 수목의 색채에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 붉은색의 단풍은 카로티노이드계의 크산토폴(Xanthophyll)
작용에 의한 것이다.
- ② 금태사철, 식나무, 황금쥐똥나무 등에 생기는 무늬있는 키메라
현상에 의한 것이다.
- ③ 홍단풍은 잎의 색이 신록 때부터 낙엽 때까지 붉은색을 유지한다.
- ④ 꽃나무의 꽃색에는 적색, 청색, 백색, 황색, 자색, 분홍색 등이
있다.

문 8. 소나무재선충병에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 소나무재선충은 솔수염하늘소, 북방수염하늘소가 매개충이다.
- ② 소나무재선충에 감염된 소나무에서의 증상은 약 20일 후면 잎이
시들기 시작하고 약 30일 후에는 밑으로 처지면서 고사하는
증세가 나타난다.
- ③ 소나무재선충에 감염된 나무는 그해 모두 고사한다.
- ④ 소나무재선충에 감염된 나무는 소각, 훈증, 파쇄 등으로
처리한다.

문 9. 주거지역에서 대지면적 500m²를 확보하여 연면적 200m² 주택을
계획하고자 한다. 법정 조경면적은 5 %, 식재밀도는 교목 0.2주
이상, 관목 1.0주 이상일 때 교목과 관목의 식재수량을 바르게
연결한 것은?

교목

관목

- ① 3주 이상 13주 이상
- ② 3주 이상 25주 이상
- ③ 5주 이상 13주 이상
- ④ 5주 이상 25주 이상

문 10. 경복궁에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 교태전 뒤의 아미산은 경회루를 조성하면서 나온 흙을 이용하여
만든 인공산이다.
- ② 자경전에는 대비의 장수를 기원하는 효의 상징인 꽃담이 놓여
있다.
- ③ 향원정 지붕은 팔각형이며 2층 건물이다.
- ④ 교태전 후원 화계에는 철쭉, 옥매 등의 관목류가, 아미산에는
말채나무, 느티나무 등이 재식되어 있다.

문 11. 자연풍경식 식재 형식에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 비대칭적 균형감과 심리적 질서감에 초점을 둔 식재 형식이다.
- ② 실제로 존재하는 자연경관을 충실히 재현하고자 하는 식재 형식이다.
- ③ 정형적인 식재 형식에 비해 수종의 선택과 식재가 비교적 자유롭다.
- ④ 식재의 입면구성보다는 평면구성에 중점을 둔 식재 형식이다.

문 12. 흡습성 해충이 아닌 것은?

- ① 잎응애
- ② 진딧물
- ③ 흰불나방
- ④ 깍지벌레

문 13. 다음은 고대 로마시대 주택에 대한 설명이다. 이에 해당하는 시설은?

아트리움(atrium)의 중앙부에 있는 빗물을 받기 위한 수조로서 모은 물은 가사용이나 식물에 관수하는 용도로 쓰인다.

- ① 타블리눔(tablinum)
- ② 임플루비움(impluvium)
- ③ 페리스틸리움(peristylum)
- ④ 콤플루비움(compluvium)

문 14. 생태적 천이에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 생태적 천이란 시간에 따른 군집의 변화를 말한다.
- ② 습성천이, 건성천이, 중성천이는 1차 천이 단계에서 구분될 수 있다.
- ③ 1차 천이는 타발적 천이이고, 2차 천이는 자발적 천이의 성격을 갖는다.
- ④ 천이의 최종적인 안정된 단계를 극상이라 한다.

문 15. 다음 중 미량원소가 부족한 경우 그 효과를 가장 빠르게 보기 위한 시비방법은?

- ① 표토시비법
- ② 토양내시비법
- ③ 엽면시비법
- ④ 측구시비법

문 16. 다음에서 설명하는 초종은?

- 한지형이며 지하경을 옆으로 뻗어 번식한다.
- 잎의 끝이 보트형을 이루어 다른 잔디와 쉽게 구별된다.
- 국내에서는 경기장이나 골프장 페어웨이에 많이 이용된다.

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

문 17. 다음 수간 외과수술에 대한 사항 중 마지막 단계로 옳은 것은?

- ① 표면경화처리
- ② 공동충전 및 방수처리
- ③ 소독 및 방부처리
- ④ 인공수피처리

문 18. 잔디페(규격 30 cm × 30 cm × 3 cm)를 1/2 줄떼붙이기로 하여 10m²를 시공하면 약 몇 장이 소요되는가? (단, 할증은 계산하지 않는다)

- ① 45장
- ② 55장
- ③ 90장
- ④ 110장

문 19. 식재공사에서 뿌리분에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 세근발달이 느린 수종은 분을 크게 뜬다.
- ② 근원지름에 대한 뿌리분의 지름의 비는 일반적으로 관목보다 교목 쪽이 크다.
- ③ 심근성 수종은 접시분을 뜨고, 천근성 수종은 조개분을 뜬다.
- ④ 산에서 채집한 수목의 경우 분을 작게 뜬다.

문 20. 「도시공원 및 녹지 등에 관한 법률」상 공원녹지기본계획에 포함되어야 하는 사항이 아닌 것은?

- ① 도시녹화에 관한 사항
- ② 공원녹지의 수요 및 공급에 관한 사항
- ③ 공원녹지의 축과 망에 관한 사항
- ④ 도시공원 조성계획에 관한 사항