

조 경 학

문 1. 도시공원 중 「도시공원 및 녹지 등에 관한 법률」에서 정한 법제상의 주제공원에 해당하지 않는 것은?

- ① 역사공원
- ② 문화공원
- ③ 수변공원
- ④ 생태공원

문 2. 어린이공원과 어린이놀이터를 비교 설명한 내용으로 옳은 것은?

- ① 두 가지 모두 도시계획시설이다.
- ② 두 가지 모두 「도시공원 및 녹지 등에 관한 법률」의 시설기준에 따른다.
- ③ 어린이공원의 최소면적은 2,000제곱미터 이상이다.
- ④ 어린이놀이터는 50세대 이상의 주택을 건설하는 주택단지에 기준면적 이상을 설치하여야 한다.

문 3. 에콜드 보자르 중심의 전통적인 설계교육내용에 반발하여 하버드대학원 조경학교육의 개혁을 주장했던 소위 하버드혁명의 주요 인물로 옳지 않은 것은?

- ① 제임스 로즈(James Rose)
- ② 토마스 처치(Thomas Church)
- ③ 가렛 에크보(Garrett Eckbo)
- ④ 다니엘 카일리(Daniel Kiley)

문 4. 정지설계도 작성 원칙에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 경사를 만들 때 등고선 조작은 절토의 경우에는 높은 쪽에서부터, 성토의 경우에는 낮은 쪽에서부터 시작한다.
- ② 대지가 아주 평탄하여 지형을 표현하기가 어려울 경우에는 매개등고선을 사용하여 상세한 지형을 표현하도록 한다.
- ③ 폐합된 등고선은 정상이나 침하지역을 나타내며, 상세한 높이를 알 수 있도록 점고저를 적어 넣는다.
- ④ 등고선의 고저는 등고선의 높은 쪽이나 등고선의 중간에 적어 넣으며 일반적으로 매 5번째 등고선에 써 넣거나 필요한 경우 등고선마다 적을 수도 있다.

문 5. 건축법령상 면적이 200제곱미터 이상인 대지에 건축을 할 경우 지방자치단체의 조례로 정하는 기준에 따라 대지에 조경이나 그 밖에 필요한 조치를 하여야 하나, 조경이 필요하지 않은 건축물로서 조경 등의 조치를 하지 아니할 수 있도록 대통령령으로 정한 건축물이 아닌 것은?

- ① 자연녹지지역에 건축하는 건축물
- ② 면적 5천 제곱미터 미만인 대지에 건축하는 공장
- ③ 축사
- ④ 연면적의 합계가 2천 제곱미터 미만인 공장

문 6. 토사로 된 비탈면 입지조건별 녹화공법 중 비탈면 기울기가 45° ~ 60°에 적합한 녹화공법은?

- ① 때 붙이기
- ② 식생매트공법
- ③ 종자 뿔어 붙이기
- ④ 식생 구멍심기

문 7. 배기가스에 약한 수종만으로 바르게 연결된 것은?

- ① 은행나무 - 태산목
- ② 전나무 - 삼나무
- ③ 소나무 - 편백
- ④ 향나무 - 비자나무

문 8. 뿌리돌림 시 뿌리분의 크기와 형태에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 뿌리분 크기는 근원직경의 5 ~ 6배를 표준으로 한다.
- ② 뿌리분의 깊이는 측근의 발생밀도가 현저하게 줄어드는 부위까지로 하며, 뿌리의 발생상태를 판단하여 조정할 수 있다.
- ③ 일반수목의 뿌리분은 보통분으로 하고, 조개분은 천근성 수목에 적용하며 접시분은 심근성 수목에 적용한다.
- ④ 식재부적기에 이식할 경우에는 분의 크기를 일반적인 경우보다 크게 설계한다.

문 9. 조선시대에는 정원에 식물을 심을 때 장소뿐만 아니라 방위도 고려하였다. 『증보 산림경제』 복거편에 의하면 집 가까이로 왼쪽에는 흐르는 물, 오른쪽에 장도(長途), 앞쪽에 오지(汚池), 뒤쪽에 구렁이 없을 경우에 풍수적 비보개념을 도입하여 보완하였는데, 이러한 비보적 보완을 위한 방위별 식재 수종으로서 옳지 않은 것은?

- ① 동쪽에는 복숭아나무와 버드나무를 심는다.
- ② 서쪽에는 치자나무와 느릅나무를 심는다.
- ③ 남쪽에는 매화와 큰 대추나무를 심는다.
- ④ 북쪽에는 동백나무와 석류나무를 심는다.

문 10. 다음 중 창건연대가 고려시대인 것만으로 바르게 연결된 것은?

- ① 양과동정 - 해암정
- ② 남간정사 - 거연정
- ③ 석파정 - 소한정
- ④ 소쇄원 - 명옥헌원

문 11. 연못을 조성할 때의 수생식물 중 어류의 산란이나 치어의 생육 장소로서의 역할에 가장 적합한 수종은?

- ① 침수식물
- ② 부엽식물
- ③ 부유식물
- ④ 정수식물

문 12. ‘생태면적률’의 산출을 위한 표면재료의 가중치 값이 가장 낮은 것은?

- ① 차수 수공간
- ② 토심 20cm이상의 옥상녹화
- ③ 토심 90cm미만의 인공지반녹지
- ④ 투수 수공간

문 13. 최초 창건된 시기가 빠른 궁궐부터 바르게 나열된 것은?

- ① 창덕궁 → 경복궁 → 창경궁 → 경희궁
- ② 경희궁 → 경복궁 → 창덕궁 → 창경궁
- ③ 창경궁 → 창덕궁 → 경복궁 → 경희궁
- ④ 경복궁 → 창덕궁 → 창경궁 → 경희궁

문 14. 양분이 결핍될 경우 활엽수에 일어나는 현상으로 옳지 않은 것은?

- ① 마그네슘(Mg)이 결핍되면 잎이 황록색으로 변하며, 잎의 크기는 정상엽보다 다소 크고 두꺼워진다.
- ② 인(P)이 결핍되면 엽맥, 엽병 및 잎의 밑 부분이 적색 또는 자색으로 변한다.
- ③ 칼륨(K)이 결핍되면 잎이 황화현상을 보이게 되며, 찌글찌글 해지거나 위쪽으로 말린다.
- ④ 칼슘(Ca)이 결핍되면 백화 또는 괴사현상을 보인다.

문 15. 수목관리기법 중 하나인 멀칭(mulching)의 기대효과로 옳지 않은 것은?

- ① 병충해의 발생을 억제한다.
- ② 염분농도를 조절한다.
- ③ 토양구조가 개선된다.
- ④ 태양열의 복사와 반사를 증가시킨다.

문 16. 「경관법」에서 규정하고 있는 내용으로 옳지 않은 것은?

- ① 경관위원회는 경관사업의 시행자와 주민간의 상충된 의견에 대한 중재임무를 수행하여야 한다.
- ② 경관계획에는 경관형성의 전망 및 대책 수립에 관한 사항이 포함되어야 한다.
- ③ 경관협정에는 토지의 보전 및 이용에 관한 사항을 포함할 수 있다.
- ④ 경관사업의 대상으로 지역의 녹화와 관련된 사업을 시행할 수 있다.

문 17. 잔디 관리방법에 관한 설명으로 옳은 것은?

- ① 잔디잎과 표토층은 보습을 위해 항상 축축히 젖어 있도록 하는 것이 좋다.
- ② 어린 잔디는 관수시 수압을 낮추는 것이 좋다.
- ③ 토양의 화학적 성질은 pH=6 이하를 유지하는 것이 바람직하다.
- ④ 접촉성 제초제는 약효가 빠르나 온도가 높을 때는 약효가 떨어지므로 유의하여야 한다.

문 18. 정지(整枝)와 전정(剪定)에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 동백나무나 목련류는 전정할 때 눈의 유무를 살펴 눈의 바로 위에서 잘라주어야 한다.
- ② 봄에 꽃이 피는 진달래나 철쭉류, 목련류 등은 꽃이 진 뒤에 전정하면 이듬해 많은 꽃을 볼 수 있다.
- ③ 왕벚나무나 겹벚나무의 밑줄기 부분에 돋아난 움은 성장촉진을 위해 남겨두어야 한다.
- ④ 수형이 균형을 잃을 정도의 도장지(徒長枝)는 제거하여야 한다.

문 19. 새로운 적산방식의 일종인 ‘실적공사비 적산방식’에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 입찰자(시공자)가 공사 실행을 위해 산정한 단가를 발주기관별로 축적하여 향후 유사공사 발주시 예정가격 산정의 기준단가로 활용할 수 있다.
- ② 실적공사비는 내역항목 각각의 단위수량을 시공하는데 소요되는 가격에 대한 단일 단가정보로서 재료단가, 노무단가, 경비단가의 구분이 없다.
- ③ 실적공사비 적산방식 실행을 위한 우리나라의 표준 공종분류 체계는 대공종 - 소공종의 2단계 분류를 기본구조로 하고 있다.
- ④ 내역항목은 본체공사항목과 공통비용항목으로 대별된다.

문 20. 다음 소나무과 나무 중 잎이 3개인 것은?

- ① *Pinus densiflora*
- ② *Pinus bungeana*
- ③ *Pinus thunbergii*
- ④ *Pinus parviflora*