

## 조경계획 및 설계

1. 식생 조사구 내 식물의 수관 투영면적을 측정하는 것은?

- ① 빈도
- ② 수도
- ③ 피도
- ④ 밀도

2. 리튼(Litton)이 분류한 경관의 4가지 기본적 유형이 아닌 것은?

- ① 독특한 지형을 지닌 경관(feature landscape)
- ② 위요된 경관(enclosed landscape)
- ③ 초점 경관(focal landscape)
- ④ 관개 경관(canopied landscape)

3. 조경계획 시 적지를 선정하는 과정에서 도면중첩법(overlay method)을 제안한 조경가는?

- ① 레오폴드(Leopold)
- ② 맥하그(Mcharg)
- ③ 할프린(Halprin)
- ④ 스타이니츠(Steinitz)

4. 「도시공원 및 녹지 등에 관한 법률」상 생활권공원과 주제공원을 바르게 연결한 것은?

생활권공원	주제공원
-------	------

- |          |      |
|----------|------|
| ① 어린이공원  | 방재공원 |
| ② 체육공원   | 묘지공원 |
| ③ 도시농업공원 | 수변공원 |
| ④ 소공원    | 근린공원 |

5. 일반적인 조경계획·설계 과정을 순서대로 바르게 나열한 것은?

- (가) 기본계획
- (나) 기본구상
- (다) 기본전제
- (라) 종합분석
- (마) 기본설계

- ① (나) → (다) → (라) → (마) → (가)
- ② (나) → (라) → (가) → (마) → (다)
- ③ (다) → (라) → (나) → (가) → (마)
- ④ (다) → (나) → (가) → (라) → (마)

6. 「조경설계기준(KDS 34 40 10:2019)」상 식재밀도 계획에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 열식 또는 군식 등 교목의 모아심기 표준 식재간격은 6m로 하되 공간조건과 수종에 따라 조정할 수 있다.
- ② 교목의 식재는 성목이 되었을 때의 인접 수목 간의 상호간섭을 줄이기 위하여 적정 수관폭을 확보한다.
- ③ 공업지역 완충녹지는 10m<sup>2</sup>당 교목 2주와 관목 6주 이상의 밀도가 되도록 배식한다.
- ④ 가로수 교목은 생장속도와 상관없이 8m 간격으로 배식한다.

7. 겨울에도 푸른 잎을 볼 수 있는 수목은?

- ① *Magnolia grandiflora* L.
- ② *Magnolia kobus* DC.
- ③ *Magnolia sieboldii* K. Koch
- ④ *Magnolia obovata* Thunb.

8. 「생물다양성 보전 및 이용에 관한 법률」상 ‘생태계서비스지불제계약’의 대상 지역이 아닌 것은?

- ① 「자연환경보전법」에 따른 생태·경관보전지역
- ② 「자연공원법」에 따른 자연공원
- ③ 「도시공원 및 녹지 등에 관한 법률」에 따른 도시자연공원구역
- ④ 「야생생물 보호 및 관리에 관한 법률」에 따른 야생생물 보호구역

9. 「조경설계기준(KDS 34 70 20:2016)」상 다음 설명에 해당하는 용어는?

불투수층인 토양을 기반으로 하는, 연중 내내 얇은 물에 의해 덮여 있는, 육지와 개방 수역 사이의 전이지대로서 물의 흐름이 약하거나 정체된 지역이다.

- ① 인공습지
- ② 저습지
- ③ 생태못
- ④ 대체습지

10. 「도시공원 및 녹지 등에 관한 법률 시행규칙」상 ‘저류시설의 설치 및 관리기준’에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 저류시설은 빗물을 일시적으로 모아 두었다가 바깥 수위가 낮아진 후에 방류하기 위하여 설치하는 유입시설, 저류지, 방류시설 등 일체의 시설을 말한다.
- ② 지상부 등 공원시설물의 유지관리는 공원관리자가 하고, 저류시설의 안전관리 등 시설물의 유지관리는 방재책임자가 담당한다.
- ③ 하나의 저류시설부지 안에 설치하여야 하는 녹지의 면적은 해당 저류시설부지에 대하여 상시저류시설의 경우 40% 이상이 되어야 한다.
- ④ 저류시설부지는 잔디밭·자연학습원·산책로·운동시설 및 광장 등의 기능을 가진 다목적 공간으로 조성한다.

11. 「도시공원 및 녹지 등에 관한 법률 시행령」상 ‘국가도시공원의 지정요건’이 아닌 것은?

- ① 도시공원 부지 면적이 300만 m<sup>2</sup> 이상일 것
- ② 공원관리청이 직접 해당 도시공원을 관리할 것
- ③ 공원관리청이 속한 지방자치단체가 해당 도시공원 부지 2분의 1 이상의 소유권을 확보하였을 것
- ④ 해당 도시공원의 운영·관리 등에 관한 사항을 해당 지방자치단체의 조례로 정하여 관리하고 있을 것

12. 관광개발자원 분류에서 관광자원과 근거 법률의 연결이 옳지 않은 것은?  
 ① 관광특구 - 「관광진흥법」  
 ② 청소년수련시설 - 「체육시설의 설치·이용에 관한 법률」  
 ③ 관광농원 - 「농어촌정비법」  
 ④ 수목원 - 「수목원·정원의 조성 및 진흥에 관한 법률」
13. 「주차장법 시행규칙」상 ‘평행주차형식 외’의 주차단위구획 기준으로 옳지 않은 것은? (단, 규격은 너비×길이)  
 ① 일반형: 2.3 m 이상×5.0 m 이상  
 ② 확장형: 2.6 m 이상×5.2 m 이상  
 ③ 경형: 2.0 m 이상×3.6 m 이상  
 ④ 장애인전용: 3.3 m 이상×5.0 m 이상
14. 한국의 전통 정원 문화에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?  
 ① 『삼국사기』에 의하면 백제 무왕 35년에 조성한 궁남지에 방장선산(方丈仙山)을 상징하는 섬을 만들었다.  
 ② 『일본서기』에 의하면 백제 사람 노자공은 일본 평안시대 궁궐에 수미산과 오교를 조성하였다.  
 ③ 아산 외암민속마을 안을 통과하는 인공수로는 풍수에서 엽승(厭勝)의 의미가 있다.  
 ④ 담양 소쇄원, 서울 옥호정, 구례 운조루 등은 정원의 형태를 묘사한 정원도(庭園圖)가 전해진다.
15. 환경부 「생태관광지역 운영·관리 가이드라인」상 생태관광자원 중 보호지역 유형과 소관부처를 바르게 연결한 것은?  

보호지역 유형	소관부처
① 생태·경관보전지역	해양수산부
② 백두대간보호지역	산림청
③ 도립공원	행정안전부
④ 특별대책지역	국토교통부
16. 「공원녹지 기본계획 수립지침」상 기본구상에서 공원녹지 부문별 배치구상에 포함되지 않는 것은?  
 ① 보전체계구상  
 ② 확충체계구상  
 ③ 이용체계구상  
 ④ 정비체계구상
17. 「도시·군계획시설의 결정·구조 및 설치기준에 관한 규칙」상 공공공지에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?  
 ① 바닥은 투수성 포장, 블록 및 석재 등의 자재 사용을 원칙으로 하되, 불가피한 경우 나무, 화초 잔디 등을 심을 수 있다.  
 ② 시·군내의 주요시설물 또는 환경의 보호, 경관의 유지, 재해대책, 보행자의 통행과 주민의 일시적 휴식공간 확보를 위하여 설치하는 시설을 말한다.  
 ③ 주민의 접근이 쉬운 개방된 구조로 설치하고 일상생활에 있어 쾌적성과 안전성을 확보하여야 한다.  
 ④ 주변지역의 개발사업으로 증가하는 빗물유출량을 줄일 수 있도록 식생도랑, 저류·침투조, 식생대, 빗물정원 등의 빗물관리시설을 설치하여야 한다.

18. 『궁궐지』에 부채꼴 모양으로 기록된 창덕궁 후원의 정자는?  
 ① 청의정  
 ② 취규정  
 ③ 선자정  
 ④ 존덕정
19. 전통 연못에 물을 넣는 수법으로 옳지 않은 것은?  
 ① 자일(自溢)  
 ② 현폭(懸瀑)  
 ③ 잠류(潛流)  
 ④ 유리(琉璃)
20. 「산림문화·휴양에 관한 법률」상 숲길의 종류 중 다음 (가), (나)에 들어갈 용어로 옳은 것은?

(가) 은/는 산을 오르면서 심신을 단련하는 활동을 하는 길이며, (나) 은/는 길을 걸으면서 지역의 역사·문화를 체험하고 경관을 즐기며 건강을 증진하는 활동을 하는 길로서 시점과 종점이 연결되도록 산의 둘레를 따라 조성한 길을 말한다.

- | (가)      | (나)     |
|----------|---------|
| ① 등산로    | 둘레길     |
| ② 둘레길    | 트레일     |
| ③ 산림레포츠길 | 탐방로     |
| ④ 트레일    | 휴양·치유숲길 |